P-4531DN
P-5031DN
P-5531DN
P-6031DN

GUÍA DE USO

Lea esta guía de uso antes de empezar a utilizar la máquina y guárdela cerca de la máquina para facilitar su consulta.

Prefacio

Gracias por adquirir la máquina.

Esta guía de uso se ha diseñado para ayudarle a utilizar la máquina correctamente, efectuar el mantenimiento rutinario y adoptar, en caso necesario, medidas sencillas de solución de problemas para que siempre pueda emplear la máquina en condiciones óptimas.

Lea esta guía de uso antes de usar la máquina.

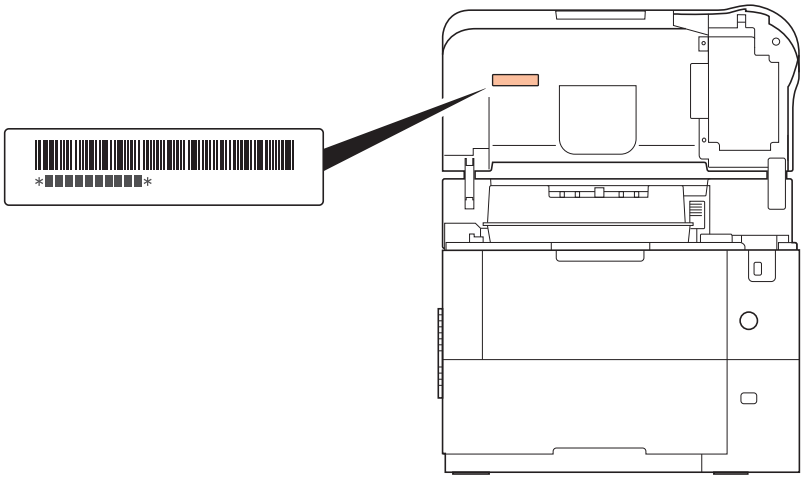
Para mantener la calidad, le recomendamos utilizar nuestros cartuchos de tóner genuinos, que deben pasar numerosos controles de calidad.

El uso de cartuchos de tóner no originales puede provocar errores.

No nos hacemos responsables de ningún daño ocasionado por el uso de suministros de terceros en esta máquina.

Comprobación del número de serie del equipo

El número de serie del equipo está impreso en la ubicación que se muestra en la figura.



El número de serie del equipo está impreso en la parte posterior de la impresora en algunas regiones.

Necesitará el número de serie del equipo al ponerse en contacto con el servicio técnico. Compruebe el número de serie antes de ponerse en contacto con el servicio técnico.

Guías incluidas

Con esta máquina se suministran las guías indicadas a continuación. Consúltelas siempre que sea necesario.

Quick Guide	Describe los procedimientos de instalación de la máquina.
Folleto de seguridad	Proporciona información de seguridad y de precaución para la instalación y el uso de la máquina. Asegúrese de leer esta guía antes de usar la máquina.
Folleto de seguridad (P-4531DN/P-5031DN/ P-5531DN/P-6031DN)	Describe el entorno de instalación de la máquina, el entorno de precaución y otra información. Asegúrese de leer esta guía antes de usar la máquina.

Disco Product Library

Guía de uso (esta guía)	Describe cómo cargar papel, las funciones básicas de impresión y la resolución de problemas.
Embedded Web Server RX User Guide	Describe cómo acceder a la máquina desde un ordenador vía web para comprobar y cambiar las configuraciones.
Printing System Driver User Guide	Describe cómo instalar el controlador de la impresora y usar las funcionalidades de la impresora.
Network Tool for Direct Printing Operation Guide	Describe cómo usar la funcionalidad para imprimir archivos PDF sin iniciar Adobe Acrobat o Reader.
NETWORK PRINT MONITOR User Guide	Describe cómo supervisar el sistema de impresión de red con NETWORK PRINT MONITOR.
Card Authentication Kit (B) Operation Guide	Describe cómo autenticarse en la máquina usando una tarjeta ID.
Data Security Kit (E) Operation Guide	Describe cómo instalar y configurar el Data Security Kit.
PRESCRIBE Commands Command Reference	Describe el lenguaje nativo de la impresora (comandos PRESCRIBE).
PRESCRIBE Commands Technical Reference	Describe la funcionalidad de los comandos PRESCRIBE y el control de cada tipo de emulación.
Maintenance Menu User Guide	El menú Mantenimiento proporciona explicaciones sobre cómo configurar las opciones de impresión.

Convenciones de seguridad utilizadas en esta guía

Las secciones de esta guía y las partes de la máquina marcadas con símbolos son advertencias de seguridad que tienen por finalidad proteger al usuario, a otras personas y a objetos próximos, así como garantizar un uso correcto y seguro de la máquina. A continuación se indican los símbolos y su significado.

ADVERTENCIA: Si no se siguen correctamente las instrucciones señaladas, existen riesgos de sufrir lesiones graves e incluso fatales.

PRECAUCIÓN: Si no se siguen correctamente las instrucciones señaladas, existen riesgos de sufrir lesiones personales o daños a la máquina.

Símbolos

El símbolo △ indica que la sección correspondiente contiene advertencias de seguridad. Los puntos específicos de atención se indican dentro del símbolo.

... [Advertencia general]

... [Advertencia de temperatura elevada]

El símbolo ⃠ indica que la sección correspondiente contiene información relativa a acciones prohibidas. Dentro de cada símbolo se indican detalles específicos de la acción prohibida.

... [Advertencia de acción prohibida]

... [Desmontaje prohibido]

El símbolo ● indica que la sección correspondiente contiene información sobre acciones que deben llevarse a cabo. El símbolo en cuestión especifica la acción requerida.

... [Alerta de acción requerida]

... [Desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente]

... [Conectar siempre la máquina a una toma con conexión a tierra]

Póngase en contacto con el servicio técnico para solicitar una guía nueva si las advertencias de seguridad de esta guía no pueden leerse correctamente o en caso de que no disponga de esta guía (pago necesario).

Nota Los originales que se asemejan a una un billete de banco es posible que no se copien correctamente en algunos casos raros, ya que esta máquina está equipada con una función de prevención contra falsificaciones.

Contenido

Información legal y sobre seguridad

1 Componentes de la máquina

Componentes en la parte frontal/derecha de la impresora 1-2
Componentes en la parte frontal/izquierda de la impresora 1-2
Componentes internos 1-3
Componentes en la parte posterior de la impresora 1-4
Panel de controles 1-5

2 Preparativos antes del uso

Cambio de parámetros de la interfaz de red 2-2
Configuración de la red inalámbrica 2-7
Configuración de Wi-Fi Direct 2-13
Impresión de una página de estado 2-17
Instalación de software 2-18
Status Monitor 2-26
Embedded Web Server RX 2-30
Encendido y apagado 2-37
Función de ahorro de energía 2-38
Carga de papel 2-40

3 Impresión

Impresión desde aplicaciones 3-2
Cancelación de un trabajo de impresión 3-3
Pantalla de configuración de impresión del controlador de impresora 3-4
Registro de un tamaño de página 3-6
Impresión de banner 3-7
Ayuda del controlador de impresora 3-9
Cambio de la configuración predeterminada del controlador de impresora (Windows 8.1) 3-9
Funciones de impresión 3-10

4 Panel de controles

Pantalla de mensajes 4-2
Teclas 4-4
Uso del sistema de selección de menús 4-7
Configuración de un menú de selección de modo 4-9
Informe 4-10
Impres. informe 4-10
Memoria USB (Selección de memoria USB) 4-23
Contador (Visualización del valor del contador) 4-32
Config. de papel 4-33
Conf. impresión 4-47
Red (Configuración de la red) 4-66
Red opcional (Configuración de la red opcional) 4-89
Dispos. común (Selección y configuración de Dispos. común) 4-102
Seguridad (Configuración de la función de seguridad) 4-133
Contab. us./tbjs (Configuración de la contabilidad de usuarios/trabajos) 4-143
Ajuste/mantenim. (Selección y configuración de Ajuste/mantenimiento) 4-167
Función opcional (Configuración de aplicaciones opcionales) 4-171

5 Buzón de documentos

Buzón de documentos 5-2
Buzón personalizado 5-4
Buzón trabajos 5-26
Configuración del PC (Controlador de impresora) 5-37

6 Menú de Estado

Visualización de la pantalla de menú Estado 6-2
Estado trabajo 6-2
Registro trab. 6-4
Teclado USB 6-5
Red 6-5
Wi-Fi 6-6
Wi-Fi Direct 6-6
Red opcional 6-8

7 Mantenimiento

Sustitución de cartuchos de tóner 7-2
Sustitución de la caja de tóner residual 7-7
Limpieza de la impresora 7-9
Período prolongado sin utilizar la impresora y traslado de la impresora 7-11

8 Solución de problemas

Solución de problemas 8-2
Mensajes de error 8-6
Cómo solucionar los atascos de papel 8-18

Apéndice

Método de introducción de caracteres A-2
Información sobre los componentes opcionales A-5
Módulos de expansión de memoria A-6
Descripción general de los componentes opcionales A-7
Papel A-11
Especificaciones A-21

Glosario

Índice

Información legal y sobre seguridad

PRECAUCIÓN NO SE ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR LOS POSIBLES DAÑOS CAUSADOS POR UNA INCORRECTA INSTALACIÓN.

Información sobre el software

EL SOFTWARE UTILIZADO CON ESTA IMPRESORA DEBE ADMITIR EL MODO DE EMULACIÓN DE LA IMPRESORA. La impresora viene configurada de fábrica para emular el lenguaje PCL.

Aviso

La información que contiene esta guía está sujeta a cambios sin previo aviso. Es posible que en ediciones futuras se incluyan páginas adicionales. Se ruega al usuario que disculpe las posibles inexactitudes técnicas o errores tipográficos en la presente edición.

No se asume ninguna responsabilidad por los posibles accidentes que puedan derivarse del seguimiento de las instrucciones de esta guía. No se asume ninguna responsabilidad por los defectos del firmware de la impresora (es decir, el contenido de la memoria de solo lectura).

Esta guía y todo material susceptible de derechos de autor vendido o suministrado con la impresora o relacionado con su venta están protegidos por derechos de autor (copyright). Reservados todos los derechos. Está prohibida la copia o reproducción total o parcial de esta guía o de cualquier material que esté protegido por derechos de autor, sin el previo consentimiento por escrito del propietario de Copyright. Cualquier copia realizada, ya sea total o parcialmente, de esta guía y cualquier material protegido por derechos de autor debe contener el mismo aviso de copyright que el material copiado.

Información sobre los nombres comerciales

- PRESCRIBE es una marca registrada de Kyocera Corporation.
- KPDL es una marca comercial de Kyocera Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 e Internet Explorer son marcas registradas o marcas comerciales propiedad de Microsoft Corporation en los EE.UU y/o en otros países.
- PCL es una marca comercial de Hewlett-Packard Company.
- Adobe Acrobat, Adobe Reader y PostScript son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated.
- Ethernet es una marca comercial registrada de Xerox Corporation.
- Novell y NetWare son marcas comerciales registradas de Novell, Inc.
- IBM e IBM PC/AT son marcas comerciales de International Business Machines Corporation.
- AppleTalk, Bonjour, Macintosh y Mac OS son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y en otros países.
- Todas las fuentes de idiomas europeos instaladas en esta máquina se utilizan bajo el acuerdo de licencia de Monotype Imaging Inc.
- Helvetica, Palatino y Times son marcas comerciales registradas de Linotype GmbH.
- ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC ZapfChancery y ITC ZapfDingbats son marcas comerciales registradas de International Typeface Corporation.
- ThinPrint es una marca comercial de Cortado AG en Alemania y en otros paises.
- Esta máquina tiene instaladas las fuentes UFST™ MicroType® de Monotype Imaging Inc.
- Esta máquina contiene software que tiene módulos desarrollados por Independent JPEG Group.
- iPad, iPhone e iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en EE.UU. y en otros países.
- iOS es una marca comercial o marca registrada de Cisco en EE.UU. y en otros países y se utiliza con la licencia de Apple Inc.

- Google y Google Cloud Print™ son marcas comerciales y/o marcas registradas de Google Inc.
- Wi-Fi y Wi-Fi Direct son marcas comerciales y/o marcas registradas de Wi-Fi Alliance.

Las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de las respectivas empresas. En esta guía de uso no se utilizarán las designaciones ™ ni ®.

Acuerdos de licencia

GPL/LGPL

Este producto incluye software GPL (http://www.gnu.org/licenses/gpl.html) y/o LGPL (http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html) como parte del firmware. Puede obtener el código fuente y se le permite copiarlo, redistribuirlo y modificarlo según las condiciones estipuladas de GPL/LGPL.

Open SSL License

Copyright © 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission.
   For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
   "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
   The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
   "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

Monotype Imaging License Agreement

1. Software shall mean the digitally encoded, machine readable, scalable outline data as encoded in a special format as well as the UFST Software.
2. You agree to accept a non-exclusive license to use the Software to reproduce and display weights, styles and versions of letters, numerals, characters and symbols (Typefaces) solely for your own customary business or personal purposes at the address stated on the registration card you return to Monotype Imaging. Under the terms of this License Agreement, you have the right to use the Fonts on up to three printers. If you need to have access to the fonts on more than three printers, you need to acquire a multi-user license agreement which can be obtained from Monotype Imaging. Monotype Imaging retains all rights, title and interest to the Software and Typefaces and no rights are granted to you other than a License to use the Software on the terms expressly set forth in this Agreement.
3. To protect proprietary rights of Monotype Imaging, you agree to maintain the Software and other proprietary information concerning the Typefaces in strict confidence and to establish reasonable procedures regulating access to and use of the Software and Typefaces.
4. You agree not to duplicate or copy the Software or Typefaces, except that you may make one backup copy. You agree that any such copy shall contain the same proprietary notices as those appearing on the original.
5. This License shall continue until the last use of the Software and Typefaces, unless sooner terminated. This License may be terminated by Monotype Imaging if you fail to comply with the terms of this License and such failure is not remedied within thirty (30) days after notice from Monotype Imaging. When this License expires or is terminated, you shall either return to Monotype Imaging or destroy all copies of the Software and Typefaces and documentation as requested.
6. You agree that you will not modify, alter, disassemble, decrypt, reverse engineer or decompile the Software.
7. Monotype Imaging warrants that for ninety (90) days after delivery, the Software will perform in accordance with Monotype Imaging-published specifications, and the diskette will be free from defects in material and workmanship. Monotype Imaging does not warrant that the Software is free from all bugs, errors and omissions.

   The parties agree that all other warranties, expressed or implied, including warranties of fitness for a particular purpose and merchantability, are excluded.
8. Your exclusive remedy and the sole liability of Monotype Imaging in connection with the Software and Typefaces is repair or replacement of defective parts, upon their return to Monotype Imaging.

   In no event will Monotype Imaging be liable for lost profits, lost data, or any other incidental or consequential damages, or any damages caused by abuse or misapplication of the Software and Typefaces.
9. Massachusetts U.S.A. law governs this Agreement.
10. You shall not sublicense, sell, lease, or otherwise transfer the Software and/or Typefaces without the prior written consent of Monotype Imaging.
11. Use, duplication or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in the Rights in Technical Data and Computer Software clause at FAR 252-227-7013, subdivision (b)(3)(ii) or subparagraph (c)(1)(ii), as appropriate. Further use, duplication or disclosure is subject to restrictions applicable to restricted rights software as set forth in FAR 52.227-19 (c)(2).
12. You acknowledge that you have read this Agreement, understand it, and agree to be bound by its terms and conditions. Neither party shall be bound by any statement or representation not contained in this Agreement. No change in this Agreement is effective unless written and signed by properly authorized representatives of each party. By opening this diskette package, you agree to accept the terms and conditions of this Agreement.

Función de control de ahorro de energía

Para reducir el consumo energético mientras el dispositivo está en estado de espera, el mismo dispone de una función de control de ahorro de energía para cambiar a un **modo de reposo** en el que el consumo energético se reduce al mínimo después de trascurrido un determinado tiempo desde el último uso del dispositivo. Para más información, consulte *Función de ahorro de energía en la página 2-38*.

Reposo

El dispositivo entra automáticamente en el modo de reposo cuando ha transcurrido 1 minuto desde el último uso. La cantidad de tiempo sin actividad que debe transcurrir antes de que se active el modo de reposo se puede aumentar. Para más información, consulte la sección *Temporiz. reposo (Tiempo de espera para el temporizador de reposo)*.

Existen dos modos de reposo: Recuper. rápida y Ahorro energía. El modo predeterminado es Ahorro energía.

Modo Recuper. rápida

La recuperación desde el modo de reposo es más rápida que si se utiliza el modo Ahorro energía. La máquina se recupera automáticamente e imprime cuando se detecta un trabajo.

Modo Ahorro energía

Permite reducir el consumo eléctrico mucho más que el modo Recuper. rápida.

Tempor. apagado (Para Europa)

Si la impresora no se utiliza mientras está en modo de reposo, se apagará automáticamente. El temporizador de apagado (Tempor. apagado) se utiliza para configurar el tiempo hasta el apagado. La configuración de fábrica del tiempo hasta el apagado es de 3 días.

Impresión dúplex

La impresora incluye una función de impresión dúplex de forma estándar. Por ejemplo, al imprimir dos originales de una cara en una sola hoja de papel con la impresión dúplex se consigue reducir la cantidad de papel empleado.

La impresión en modo dúplex (2 caras) reduce el consumo de papel y contribuye a la conservación de los recursos forestales. El modo dúplex también reduce la cantidad de papel que se debe comprar y, por tanto, reduce los costes. Se recomienda que las máquinas compatibles con la impresión dúplex se configuren para usar el modo dúplex de forma predeterminada.

Ahorro de recursos - Papel

Con fines de preservación y de uso sostenible de los recursos forestales, se recomienda utilizar papel reciclado y nuevo certificado por las iniciativas de protección medioambientales o que lleve etiquetas ecológicas reconocidas, que cumplan con la norma EN 12281:2002*1 o una norma de calidad equivalente.

Esta máquina también admite la impresión en papel de 64 g/m^2. Usar dicho tipo de papel que contiene menos materias primas se traduce en un ahorro ulterior de recursos forestales.

*1: EN12281:2002 "Papel de impresión y de oficina - Especificaciones para el papel de fotocopias para proceso de reproducción por tóner seco"

El representante de ventas o de servicio puede proporcionarle más información sobre los tipos de papel recomendados.

Ventajas medioambientales de la "gestión de la energía"

Para reducir el consumo eléctrico cuando la máquina está inactiva, la misma dispone de una función de gestión de la energía que activa automáticamente el modo de ahorro de energía cuando está inactiva durante un determinado período. Aunque cuando la máquina está en modo de ahorro de energía tarda un poco de tiempo en volver a estar LISTA para el uso, permite reducir una cantidad importante de consumo de energía.

Se recomienda que la máquina se use con el tiempo de activación predeterminado del modo de ahorro de energía.

Programa Energy Star (ENERGY STAR®)

Como empresa participante en el Programa internacional Energy Star, este producto es compatible con los estándares establecidos en dicho Programa.

ENERGY STAR® es un programa voluntario de eficiencia energética con el objetivo de desarrollar y promover el uso de productos con una elevada eficiencia energética con el fin de ayudar a prevenir el calentamiento global. Al comprar productos conformes al programa ENERGY STAR®, los clientes pueden ayudar a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero durante el uso de los productos, así como a disminuir los costes relacionados con la energía.

EN ISO 7779

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

EK1-ITB 2000

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Precauciones de seguridad sobre el uso de la LAN inalámbrica (en caso de estar disponible)

Una LAN inalámbrica permite el intercambio de información entre puntos de acceso inalámbricos en lugar de usar un cable de red, y ofrece la ventaja de poder establecer libremente una conexión WLAN en un área donde se puedan transmitir ondas de radio.

Por otro lado, si no establece una configuración de seguridad se pueden presentar los siguientes problemas, ya que las ondas de radio pueden atravesar obstáculos (incluidas las paredes) y llegar a cualquier sitio dentro de una determinada área.

Acceso no autorizado al contenido de las comunicaciones

Una tercera persona con objetivos malintencionados puede controlar las ondas de radio de forma intencionada para obtener acceso no autorizado al siguiente contenido de las comunicaciones:

- Información personal, como ID, contraseñas y números de tarjetas de crédito
- Contenido de mensajes de email

Intrusión ilegal

Un tercero con fines malintencionados puede obtener acceso no autorizado a las redes personales o de empresas y realizar las siguientes acciones ilegales:

- Extraer información personal y confidencial (fuga de información)
- Obtener acceso a una comunicación suplantando a una persona específica para distribuir información no autorizada (suplantación de identidad)
- Modificar y retransmitir comunicaciones interceptadas (falsificación)
- Transmitir virus informáticos y destruir datos y sistemas (destrucción)

Las tarjetas LAN inalámbricas y los puntos de acceso inalámbricos tienen mecanismos integrados de seguridad para abordar estos problemas y reducir la posibilidad de que estos problemas ocurran a través de la definición de una configuración de seguridad en los productos LAN inalámbricos cuando se usa el producto.

Recomendamos a los clientes asumir la responsabilidad y usar su juicio al definir la configuración de seguridad, así como asegurarse de que comprenden plenamente los problemas que pueden ocurrir cuando el producto se utiliza sin definir una configuración de seguridad.

Uso limitado de este producto (si procede)

- Las ondas de radio transmitidas por este producto pueden afectar a los equipos médicos. Si este producto se usa en un centro médico o en las inmediaciones de instrumentos médicos, debe utilizarse conforme a las instrucciones y precauciones que proporcione el administrador del centro o que acompañen a los instrumentos médicos.
- Las ondas de radio transmitidas por este producto pueden afectar a los equipos de control automático, como puertas y alarmas contra incendios. Si este producto se usa en las inmediaciones de equipos de control automático, debe utilizarse conforme a las instrucciones y precauciones que acompañen a los equipos de control automático.
- En caso de que el producto se utilice en dispositivos directamente relacionados con servicios como aviones, trenes, barcos y automóviles, en aplicaciones donde se requiera una alta fiabilidad y seguridad de funcionamiento o en dispositivos que requieran precisión, como los usados en la prevención de desastres o para varios propósitos de seguridad, debe usarse después de considerar el diseño de seguridad de todo el sistema, incluida la adopción de mecanismos de seguridad y redundancia para mantener la fiabilidad y la seguridad de todo el sistema. Este producto no se ha diseñado para usarse en aplicaciones que requieran una alta fiabilidad y seguridad, como instrumentos aeroespaciales, equipos de comunicación troncal, equipos de control de energía nuclear y equipos médicos; por lo tanto, es necesario considerar y valorar minuciosamente la decisión de utilizar este producto en estas aplicaciones.

Entorno

Las condiciones medioambientales de servicio son las siguientes:

- Temperatura: De 50 a 90,5 °F (de 10 a 32,5 °C)
- Humedad: De 15 a 80 %

Sin embargo, las condiciones medioambientales adversas pueden afectar a la calidad de la imagen. Evite los lugares siguientes a la hora de seleccionar un emplazamiento para la máquina.

- Evite lugares próximos a una ventana o con exposición directa a la luz solar.
- Evite los lugares en los que se produzcan vibraciones.
- Evite lugares con cambios drásticos de temperatura.
- Evite lugares con exposición directa al aire frío o caliente.
- Evite lugares con mala ventilación.

Si el suelo se daña fácilmente con las ruedas, es posible que el material del suelo resulte dañado al trasladar la máquina después de la instalación.

Durante la impresión, se emite ozono, pero la cantidad del mismo no causa ningún efecto nocivo para la salud. No obstante, si utiliza la máquina durante un largo período en una sala con mala ventilación o realiza gran cantidad de copias, es posible que perciba un olor desagradable. Para mantener un entorno apropiado para el trabajo de impresión, se recomienda que la habitación esté bien ventilada.

Conectores de interfaz

IMPORTANTE Asegúrese de apagar la impresora antes de conectar o desconectar un cable de interfaz. Para prevenir descargas electrostáticas que pueden afectar a la electrónica interna de la impresora a través del conector o conectores de interfaz, cubra los conectores de interfaz que no utilice con la tapa protectora suministrada.



Nota Utilice cables de interfaz blindados.

Precauciones durante la manipulación de consumibles

No intente quemar las piezas que contienen tóner. Saltarían chispas peligrosas que podrían ocasionarle quemaduras.

Mantenga las piezas que contienen tóner fuera del alcance de los niños.

Si se derrama tóner de piezas que contienen tóner, evite la inhalación o ingestión y el contacto con los ojos y la piel.

- En el caso de inhalar tóner de manera accidental, diríjase a un lugar con aire fresco y haga gárgaras con gran cantidad de agua. Si empieza a toser, póngase en contacto con un médico.
- Si ingiere tóner de manera accidental, enjuáguese la boca con agua y beba una o dos tazas de agua para diluir el contenido en el estómago. Si fuera necesario, póngase en contacto con un médico.
- Si le entrara tóner en los ojos, enjúagueselos bien con agua. Si sigue sintiendo alguna molestia, póngase en contacto con un médico.
- En caso de que el tóner entrara en contacto con la piel, lave bien la zona con agua y jabón.

No intente abrir por la fuerza ni destruir las piezas que contienen tóner.

Otras precauciones

Devuelva el cartucho de tóner y la caja de tóner residual usados a su distribuidor o al servicio técnico. El cartucho de tóner y la caja de tóner residual se reciclarán o desecharán según la normativa vigente.

Almacene la máquina de modo que no esté expuesta a la luz solar directa.

Almacene la máquina en un lugar con una temperatura por debajo de 40 ºC y evite los cambios bruscos de temperatura y humedad.

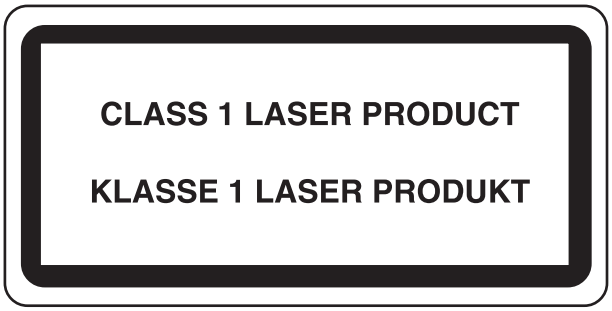
Si no va a utilizar la máquina durante un período prolongado, retire el papel del depósito y del bypass, colóquelo en su envoltorio original y vuélvalo a cerrar.

Seguridad de láser (Europa)

La radiación láser podría ser nociva para el cuerpo humano. Por este motivo, la radiación láser emitida en el interior de la máquina está sellada herméticamente dentro de la carcasa de protección y la cubierta externa. Durante un funcionamiento normal del producto, la máquina no emite ninguna radiación.

Esta máquina está clasificada como un producto láser de Clase 1 según la directiva IEC/EN 60825-1:2014.

Los productos láser de CLASS 1 tienen una etiqueta de clasificación donde se proporciona información.



Información sobre la Guía de uso

Esta guía de uso contiene los siguientes capítulos:

Capítulo 1 - Componentes de la máquina

En este capítulo se explican los nombres de los componentes.

Capítulo 2 - Preparativos antes del uso

En este capítulo se explican las preparaciones y configuraciones necesarias antes de usar la máquina y el método de carga de papel.

Capítulo 3 - Impresión

En este capítulo se explica el método de impresión desde un ordenador.

Capítulo 4 - Panel de controles

En este capítulo se explica cómo utilizar el panel de controles para configurar la impresora.

Capítulo 5 - Buzón de documentos

En este capítulo se explica la función del buzón de documentos.

Capítulo 6 - Menú de Estado

En este capítulo se explica cómo comprobar el estado de los trabajos y el historial de trabajos, y cómo cancelar trabajos que se están imprimiendo o que están en espera de imprimirse.

Capítulo 7 - Mantenimiento

En este capítulo se explica el cambio de cartucho de tóner y la limpieza de la impresora.

Capítulo 8 - Solución de problemas

En este capítulo se explica cómo solucionar los mensajes de error, los atascos de papel y otros problemas.

Apéndice

En esta sección se explica el método de introducción de caracteres, y se proporcionan una introducción a productos opcionales y las especificaciones de la impresora.

Convenciones

En este manual se utilizan las siguientes convenciones.

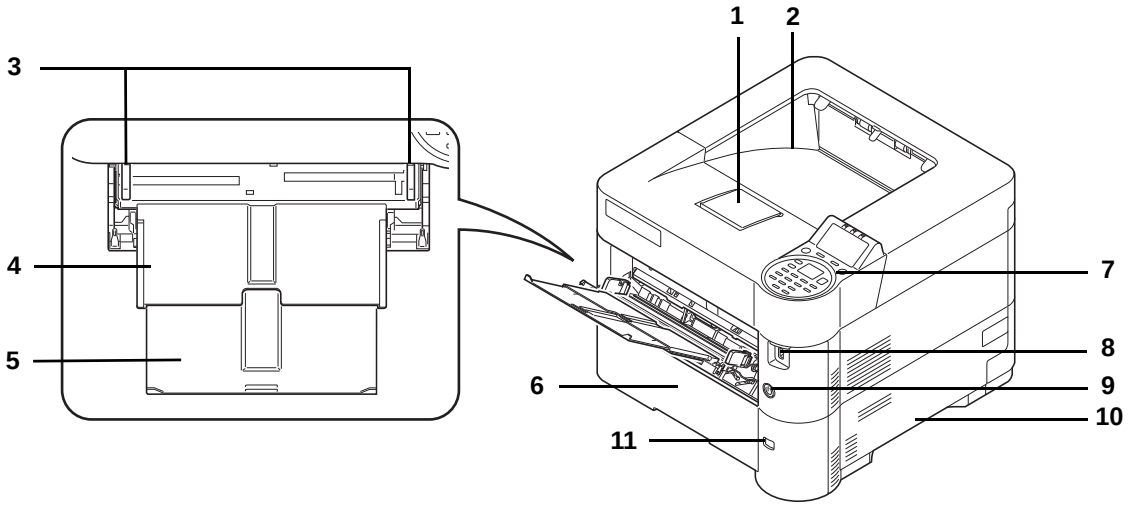
Convención	Descripción	Ejemplo
Tipografía cursiva	Se utiliza para destacar una palabra clave, una frase o una referencia a información adicional.	Para sustituir el cartucho de tóner, consulte la sección *Sustitución de cartuchos de tóner en la página 3-2.*
Negrita	Se utiliza para los botones del software.	Para comenzar a imprimir, haga clic en **Aceptar**.
Negrita entre corchetes	Se utiliza para las teclas del panel de controles.	Pulse **[OK]** para reanudar la impresión.
Nota	Se utiliza para facilitar información adicional o de utilidad sobre una función o característica.	 **Nota** Compruebe con el administrador de red la configuración de la dirección de red.
Importante	Se utiliza para proporcionar información importante.	**IMPORTANTE** Asegúrese de que el papel no esté doblado, curvado ni dañado.
Precaución	Indica algo que se debe tener en cuenta para evitar lesiones o averías de la máquina y cómo ocuparse de ello.	 **PRECAUCIÓN** El fusor en el interior de la impresora está caliente. No lo toque ya que puede producir quemaduras.
Advertencia	Se utiliza para advertir al usuario de la posibilidad de que se produzcan lesiones *personales*.	 **ADVERTENCIA** Si envía la impresora, retire y embale el revelador en una bolsa de plástico y mándela de forma separada a la impresora.

1 Componentes de la máquina

En este capítulo se explican los siguientes temas:

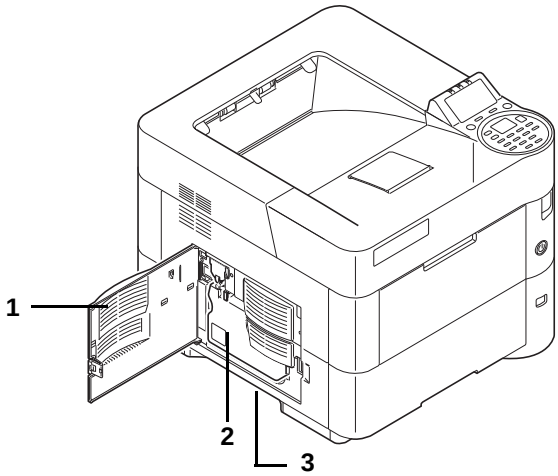
Componentes en la parte frontal/derecha de la impresora **1-2**
Componentes en la parte frontal/izquierda de la impresora **1-2**
Componentes internos **1-3**
Componentes en la parte posterior de la impresora **1-4**
Panel de controles **1-5**

Componentes en la parte frontal/derecha de la impresora



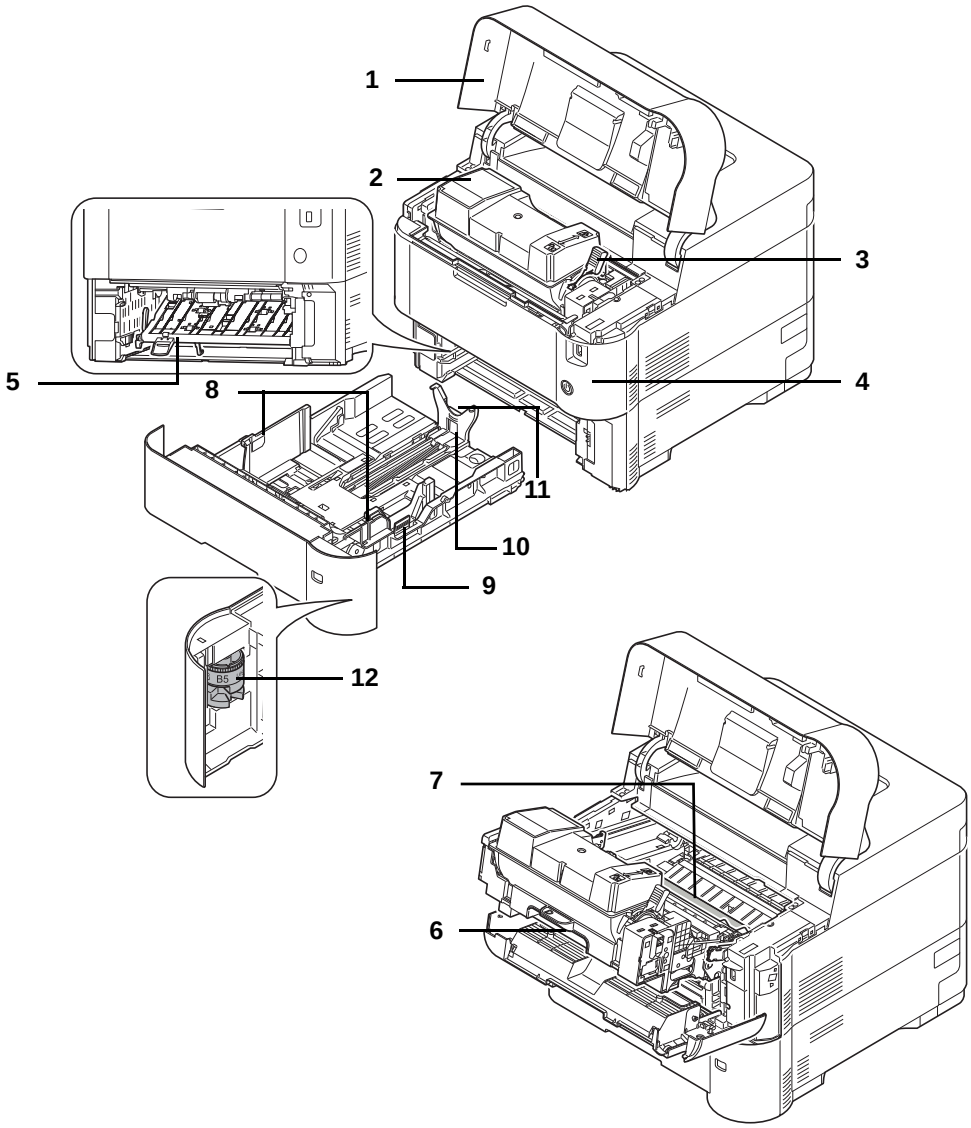
1 Tope de papel
2 Bandeja superior
3 Guías de ajuste de la anchura del papel (bypass)
4 Bypass
5 Sección de la bandeja de soporte del bypass
6 Depósito 1
7 Panel de controles
8 Ranura de memoria USB
9 Interruptor de encendido
10 Asas
11 Visor de tamaño de papel

Componentes en la parte frontal/izquierda de la impresora



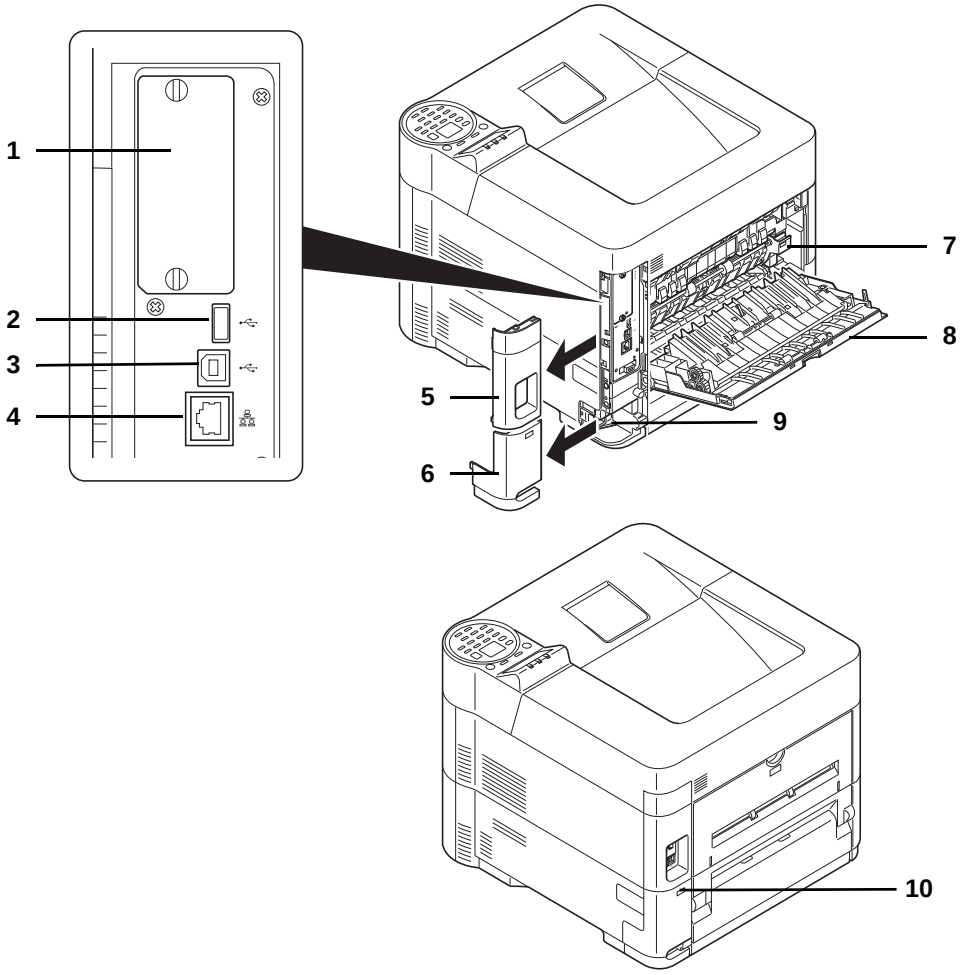
1 Cubierta izquierda
2 Caja de tóner residual
3 Asas

Componentes internos



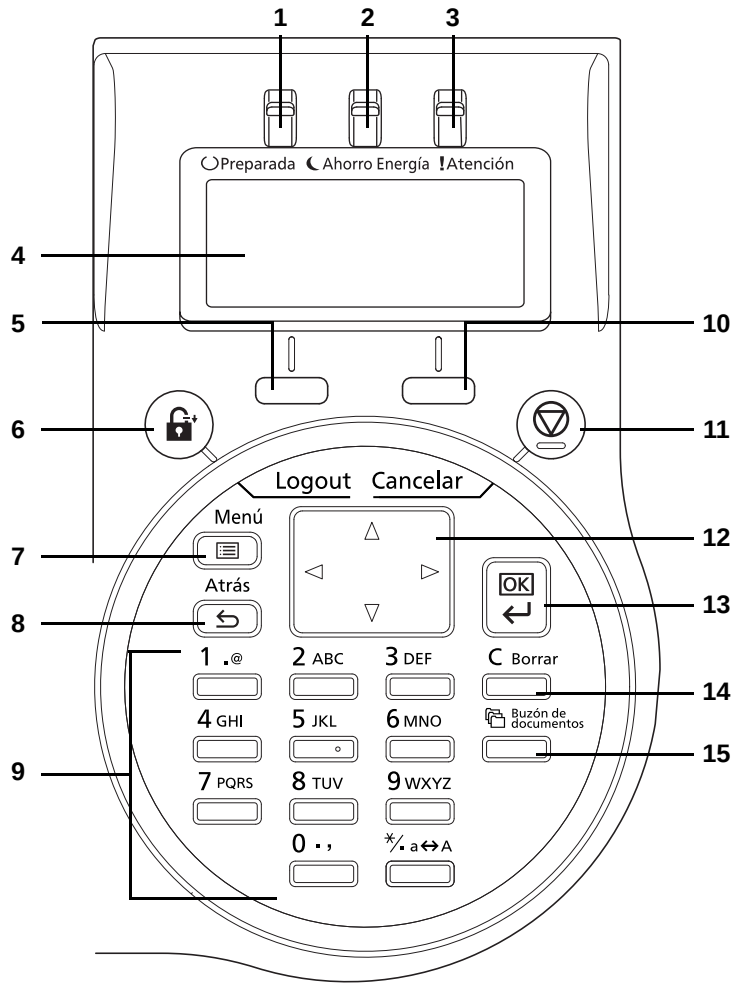
1 Cubierta superior
2 Cartucho de tóner
3 Palanca de bloqueo
4 Cubierta frontal
5 Cubierta frontal de dúplex
6 Revelador
7 Rodillo de registro
8 Guías de ajuste de la anchura del papel
9 Lengüeta de ajuste de la anchura del papel
10 Guía de ajuste de la longitud del papel
11 Lengüeta de ajuste de la longitud del papel
12 Marcador de tamaño de papel

Componentes en la parte posterior de la impresora



1 Ranura para interfaz opcional
2 Conector de interfaz de red
3 Puerto USB (para Card Authentication Kit)
4 Conector de interfaz USB
5 Cubierta de interfaz
6 Cubierta del conector del cable de alimentación
7 Cubierta del fusor
8 Cubierta posterior
9 Conector del cable de alimentación
10 Sistema antirrobo

Panel de controles



1 Indicador Preparada
2 Indicador Ahorro Energía
3 Indicador Atención
4 Pantalla de mensajes
5 Tecla de **[Selección izquierda]**
6 Tecla **[Logout]**
7 Tecla **[Menú]**
8 Tecla **[Atrás]**
9 Teclas numéricas
10 Tecla de **[Selección derecha]**
11 Tecla **[Cancelar]**
12 Teclas del cursor
13 Tecla **[OK]**
14 Tecla **[Borrar]**
15 Tecla **[Buzón de documentos]**

2 Preparativos antes del uso

En este capítulo se explican los siguientes temas:

Cambio de parámetros de la interfaz de red 2-2
Configuración de la red inalámbrica 2-7
Configuración de Wi-Fi Direct 2-13
Impresión de una página de estado 2-17
Instalación de software 2-18
Status Monitor 2-26
Embedded Web Server RX 2-30
Encendido y apagado 2-37
Función de ahorro de energía 2-38
Carga de papel 2-40

Cambio de parámetros de la interfaz de red

La impresora admite los protocolos TCP/IP (IPv4), TCP/IP (IPv6), IPP, Servidor SSL e IPSec, además de Nivel seguridad.

En la siguiente tabla se muestran las opciones necesarias para cada configuración.

Configure los parámetros de red de la impresora según corresponda para el PC y el entorno de red.

Menú	Submenú					Configuración
Red	Conf. red alámb.	Config. TCP/IP	TCP/IP			Activado/Desactivado
			Config. IPv4	DHCP		Activado/Desactivado
				Auto-IP		Activado/Desactivado
				Dirección IP		Dirección IP
				Máscara subred		Dirección IP
				Gateway predet.		Dirección IP
			Config. IPv6	Config. IPv6		Activado/Desactivado
				Config. manual	Dirección IP	Dirección IP
					Long. de prefijo	0-128
					Gateway predet.	Dirección IP
				RA(Sin Estado)		Activado/Desactivado
				DHCPv6		Activado/Desactivado
		Interfaz LAN				Auto/10BASE-Half/ 10BASE-Full/ 100BASE-Half/ 100BASE-Full/ 1000BASE-T
	Configuración de protocolo	Bonjour	Desact./Activ.			Activado/Desactivado
		IPSec	Desact./Activ.			Activado/Desactivado
		NetBEUI	Desact./Activ.			Activado/Desactivado
		SNMPv3	Desact./Activ.			Activado/Desactivado
		FTP (Servidor)	Desact./Activ.			Activado/Desactivado
		SNMP	Desact./Activ.			Activado/Desactivado
		SMTP	Desact./Activ.			Activado/Desactivado
		POP3	Desact./Activ.			Activado/Desactivado
		Puerto raw	Desact./Activ.			Activado/Desactivado
		LPD	Desact./Activ.			Activado/Desactivado
		IPP	Desact./Activ.			Activado/Desactivado
			Número de puerto			1 - 32767
		IPP sobre SSL	Desact./Activ.			Activado/Desactivado

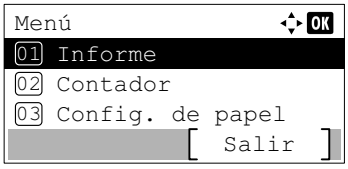
Menú	Submenú				Configuración
Red	Configuración de protocolo	HTTP	Desact./Activ.		Activado/Desactivado
		HTTPS	Desact./Activ.		Activado/Desactivado
		LDAP	Desact./Activ.		Activado/Desactivado
		ThinPrint	Desact./Activ.		Activado/Desactivado
			Número de puerto		1 - 32767
			ThinPrintconSSL		Activado/Desactivado
		Impresión WSD	Desact./Activ.		Activado/Desactivado
		WSD mejor. (SSL)	Desact./Activ.		Activado/Desactivado
		WSD mejorado	Desact./Activ.		Activado/Desactivado
	Reiniciar red				Sí/No
Seguridad	Seguridad de red	Config. SSL	SSL	Desact./Activ.	Activado/Desactivado

Nota Una vez cambiada la configuración de red, reinicie la tarjeta de red del dispositivo. Esto es obligatorio para que se aplique la configuración. Para obtener más información, consulte *Reiniciar red (Reinicio de la tarjeta de red) en la página 4-88*.

Configuración de red

En esta sección se explican las configuraciones para cuando se use DHCP o cuando se introduzca una dirección IP mientras se selecciona TCP(IPv4). Para más información sobre las configuraciones, consulte la sección *Red (Configuración de la red) en la página 4-66*. Además para saber cómo se usa el Sistema de Selección de Menú, consulte la sección *Uso del sistema de selección de menús en la página 4-7*.

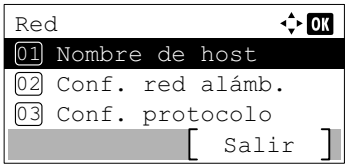
Nota Cuando introduzca una dirección IP manualmente, compruebe la dirección IP, la Máscara subred y el Gateway predeterminado con el administrador del sistema.



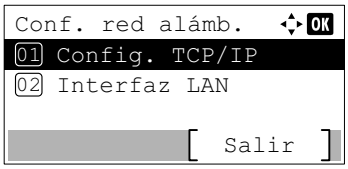
1 Mientras la impresora indica `Listo para imprimir.`, `Espere.` y `Procesando`, pulse **[Menú]**. Aparecerá el menú de selección de modo.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Red`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Red`.



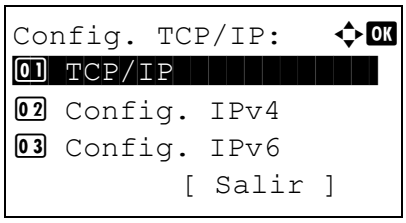
4 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. red alámb.`



5 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. red alámb.`

Comprobación de que el protocolo TCP/IP está activado

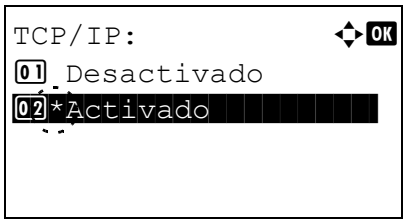
Esta es una explicación sobre cómo configurar IPv4, pero TCP/IP también debería estar `Activado` cuando se configure IPv6.



6 Seleccione `Config. TCP/IP` y pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. TCP/IP`.

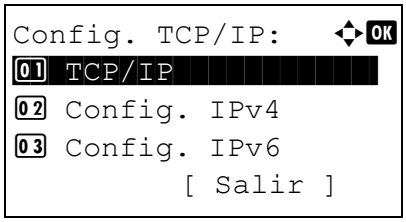
7 Pulse △ o ▽ para seleccionar `TCP/IP`.

8 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `TCP/IP`.



9 Compruebe que se ha seleccionado `Activado`. Si se ha seleccionado `Desactivado`, entonces pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado`.

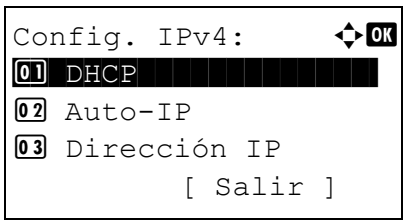
Nota Se muestra "`*`" para la configuración que se ha seleccionado.



10 Pulse **[OK]**. La configuración TCP/IP se establece y vuelve a aparecer el menú `Config. TCP/IP`.

Activación y desactivación de DHCP

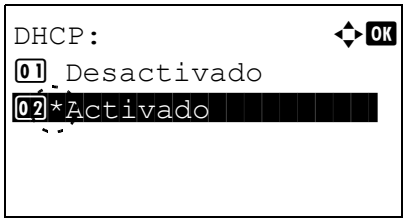
Seleccione `Activado` cuando esté usando un servidor DHCP para obtener automáticamente una dirección IP. Seleccione `Desactivado` para introducir una dirección IP.



11 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. IPv4`.

12 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. IPv4`.

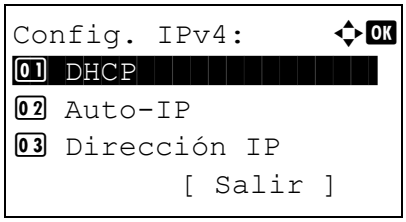
13 Pulse △ o ▽ para seleccionar `DHCP`.



14 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla DHCP.

15 Pulse △ o ▽ para seleccionar Desactivado o Activado.

16 Pulse **[OK]**. El valor de DHCP se configura y vuelve a aparecer el menú Config. IPv4.



Nota DHCP se activa cuando se selecciona Activado. Pulse **[Menú]** para salir del menú de selección de modo.

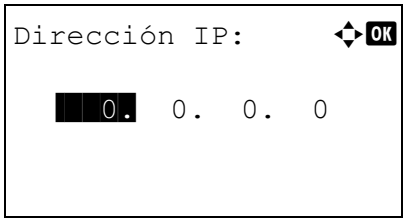
Cuando esté seleccionado Desactivado , continúe introduciendo la dirección IP.

Introducción de la dirección IP

Si DHCP está Desactivado, introduzca la dirección IP manualmente.

17 Pulse △ o ▽ para seleccionar Dirección IP.

18 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Dirección IP.



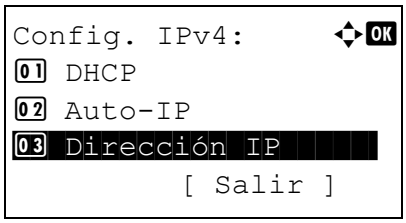
19 Use las teclas numéricas o △ o ▽ para configurar la dirección IP.

Puede establecer cualquier valor entre 000 y 255.

Aumente o disminuya las cifras pulsando △ o ▽.

Use ◁ y ▷ para mover la posición introducida, que se muestra seleccionada.

20 Pulse **[OK]**. La dirección IP se almacena y vuelve a aparecer el menú Config. IPv4.

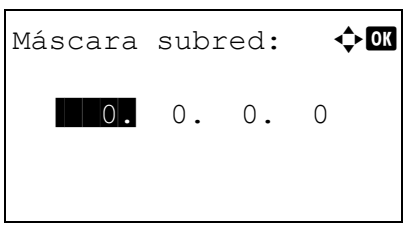


Introducción de la máscara de subred

Si DHCP está Desactivado, introduzca la máscara de subred manualmente.

21 Pulse △ o ▽ para seleccionar Máscara subred.

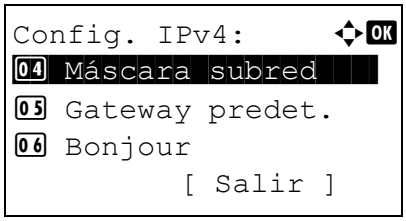
22 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Máscara subred.



23 Use las teclas numéricas o △ o ▽ para configurar la máscara de subred.

Puede establecer cualquier valor entre `000` y `255`.

El método de introducción es el mismo que para la dirección IP.

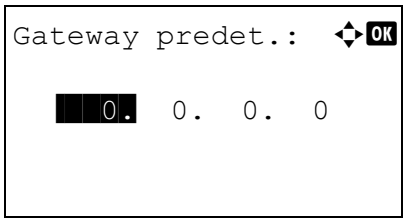


24 Pulse **[OK]**. El valor de máscara de subred se almacena y vuelve a aparecer el menú `Config. IPv4`.

Introducción del gateway predeterminado

Cuando DHCP esté `Desactivado`, introduzca el gateway predeterminado manualmente.

25 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Gateway predet.`



26 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Gateway predet.`

27 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el gateway predeterminado.

Puede establecer cualquier valor entre `000` y `255`.

El método de introducción es el mismo que para la dirección IP.

28 Pulse **[OK]**. El gateway predeterminado se almacena y vuelve a aparecer el menú `Config. IPv4`.

Con esto finaliza la configuración de red. Pulse **[Menú]** y salga del menú de selección de modo.

Nota Una vez cambiada la configuración de red, reinicie la tarjeta de red del dispositivo. Esto es obligatorio para que se aplique la configuración. Para obtener más información, consulte *Reiniciar red (Reinicio de la tarjeta de red) en la página 4-88*.

Configuración de la red inalámbrica

Si el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36 y IB-51) está instalado en la máquina y se establece la configuración de conexión, es posible imprimir o enviar en un entorno de red inalámbrica (LAN inalámbrica). Los métodos de configuración son los siguientes:

Método de configuración	Descripción	Página de referencia
Configuración de la conexión desde el panel de controles de la máquina	Use Config. Wi-Fi o Red inalámbrica para configurar todos los detalles de la red desde el Menú Sistema.	Config. Wi-Fi (Configuración de Wi-Fi)...4-69 Red inalámbrica (Configuración de la red inalámbrica)...4-90
Configuración de la conexión con la Herramienta de configuración de Wi-Fi	Esta herramienta se incluye en Product Library. Puede configurar la conexión siguiendo las instrucciones del asistente.	Configuración de la conexión con la Herramienta de configuración de Wi-Fi...2-7
Configuración de la conexión con la Utilidad de configuración de IB-51	Es la herramienta de configuración que se incluye en el CD de IB-51. Se puede usar tanto en Windows como en Mac OS.	*IB-51 Operation Guide*
Configuración de las conexiones en la página web	Para IB-51, la conexión se puede configurar desde Embedded Web Server RX.	*Embedded Web Server RX User Guide*
	Para IB-51, la conexión se puede configurar en la página web dedicada.	*IB-51 Operation Guide*

Nota Para obtener información sobre el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36/IB-51) opcional, póngase en contacto con el distribuidor o el servicio técnico.

- Wireless Network Interface Kit (IB-36)...A-8
- Wireless Network Interface Kit (IB-51)...A-7

Si tras la instalación de un Kit de interfaz de red (IB-50) y un Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36 o IB-51) opcional desea cambiar a una interfaz de red que no sea alámbrica (predeterminada), seleccione la configuración que desee en *Red principal (Selección de la interfaz de red que usar) en la página 4-87*.

Configuración de la conexión con la Herramienta de configuración de Wi-Fi

Para enviar la configuración de Wi-Fi establecida en la Herramienta de configuración de Wi-Fi a la máquina, conecte el PC o dispositivo de mano a la máquina de forma local. Los métodos de conexión son: conexión alámbrica con cable LAN y conexión LAN inalámbrica (Wi-Fi Direct).

Nota Antes de usar la Herramienta de configuración de Wi-Fi, conecte el PC a la máquina de forma local con el cable de LAN alámbrica o con Wi-Fi Direct.

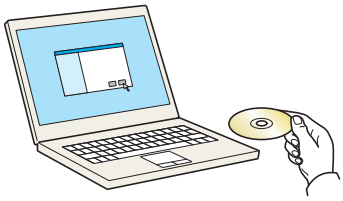
Para utilizar Wi-Fi Direct, confirme que están activadas las opciones Wi-Fi Direct (Wi-Fi Direct como `Activado`) y Reiniciar red desde el panel de controles antes de conectar el PC a esta máquina con Wi-Fi Direct.

Para usar un cable de LAN alámbrica conectado directamente a la máquina, se asignará la dirección Auto-IP (enlace local) a la máquina y al PC. Esta máquina usa Auto-IP de forma predeterminada.

Establezca la configuración en el panel de controles si el PC admite WPS.

- Config. Wi-Fi (Configuración de Wi-Fi)...4-69
- Red inalámbrica (Configuración de la red inalámbrica)...4-90

Conexión alámbrica con cable LAN



1 Conecte la máquina a un PC con un cable LAN cuando la máquina esté encendida.

2 Encienda el PC.

La dirección IP (dirección de enlace local) de la máquina y del PC se generan automáticamente.

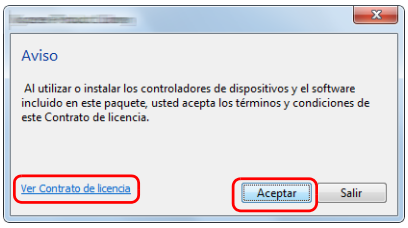
3 Inserte el disco *Product Library*.

Nota La instalación en Windows la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.

Si aparece la ventana **Nuevo hardware encontrado**, seleccione **Cancelar**.

Si aparece la ventana de ejecución automática, haga clic en **Ejecutar Setup.exe**.

Si aparece la ventana Control de cuentas de usuario, haga clic en **Sí** (**Permitir**).

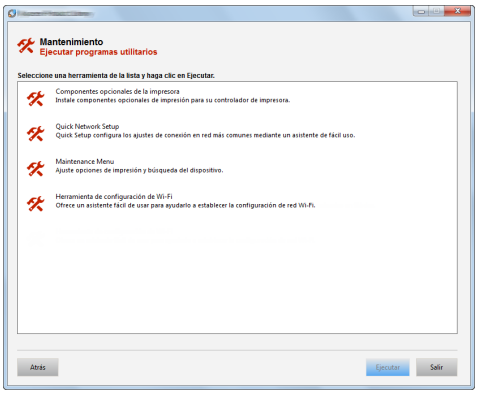


4 Haga clic en **Ver Contrato de licencia** y lea el Contrato de licencia.

Haga clic en **Aceptar**.

5 Seleccione **Mantenimiento**.

6 Seleccione **Herramienta de configuración de Wi-Fi**.



7 Haga clic en **Ejecutar.**

8 Seleccione **No usar configuración automática**.

9 Haga clic en **Siguiente** dos veces.

10 Seleccione **Usar cable LAN**.

11 Haga clic en **Siguiente** dos veces.

12 Haga clic en **Configuración fácil.**

13 Haga clic en **Siguiente.**

Se detecta la máquina.

Nota Solo se puede buscar una máquina con la Herramienta de configuración de Wi-Fi. La búsqueda de la máquina puede tardar algo de tiempo.

Si la máquina no se detecta, seleccione **Configuración avanzada** > **Siguiente**. Seleccione **Rápida** o **Personalizada** como método de detección de los dispositivos y especifique la dirección IP o el nombre de host para buscar la máquina.

14 Seleccione la máquina.

15 Haga clic en **Siguiente.**

16 Seleccione **Usar configuración del dispositivo** en **Modo de autenticación**.

17 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión (el valor de ambos es Admin.) y, a continuación, haga clic en **Siguiente.**

18 Establezca la configuración de comunicación y después haga clic en **Siguiente.**

19 Cambie la configuración del punto de acceso según sea necesario y, a continuación, haga clic en **Siguiente.**

Se configura la red.

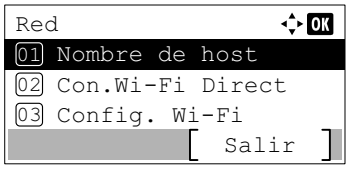
Conexión LAN mediante Wi-Fi Direct

Si está instalado el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36) opcional en la máquina, puede establecer la configuración de conexión mediante Wi-Fi Direct.

1 Pulse **[Menú]**.

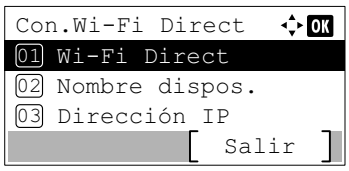
2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Red`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Red`.



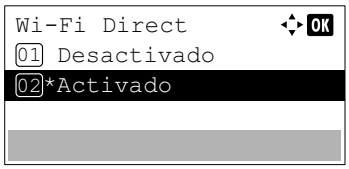
4 En el menú `Red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Con.Wi-Fi Direct`.

5 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Con.Wi-Fi Direct`.



6 En el menú `Con.Wi-Fi Direct`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Wi-Fi Direct`.

7 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Wi-Fi Direct`.

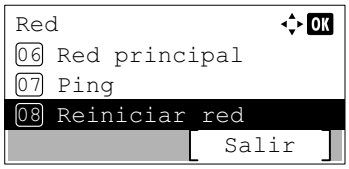


8 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado`.

9 Pulse **[OK]**. Se configura la opción `Wi-Fi Direct` y vuelve a aparecer el menú `Con.Wi-Fi Direct`.

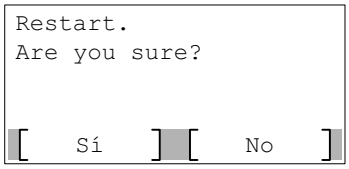
10 Pulse **[Atrás]**. Vuelve a aparecer el menú `Config. de red`.

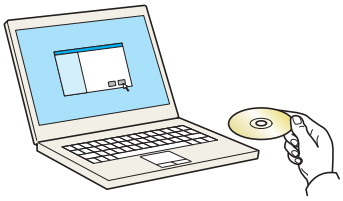
11 En el menú `Red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Reiniciar red`.



12 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.

13 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje `Reiniciando... Por favor, espere.` y se reinicia la red.





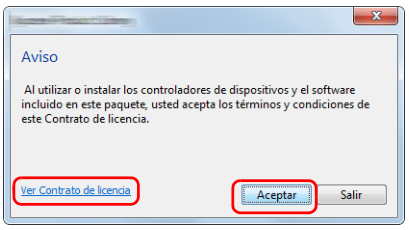
14 Inserte el disco *Product Library*.

Nota La instalación en Windows la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.

Si aparece la ventana **Nuevo hardware encontrado**, seleccione **Cancelar**.

Si aparece la ventana de ejecución automática, haga clic en **Ejecutar Setup.exe**.

Si aparece la ventana Control de cuentas de usuario, haga clic en **Sí** (**Permitir**).

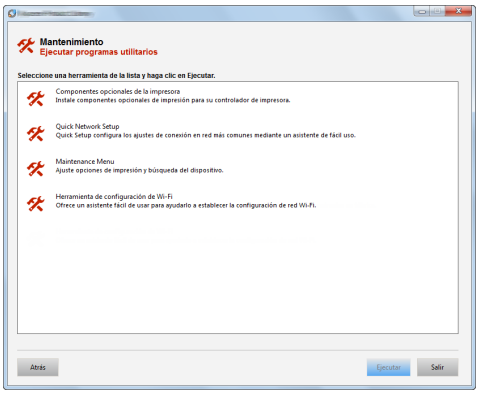


15 Haga clic en **Ver Contrato de licencia** y lea el Contrato de licencia.

Haga clic en **Aceptar**.

16 Seleccione **Mantenimiento**.

17 Seleccione **Herramienta de configuración de Wi-Fi**.



18 Haga clic en **Ejecutar.**

19 Seleccione **No usar configuración automática**.

20 Haga clic en **Siguiente** dos veces.

21 Haga clic en **Wi-Fi Direct.**

22 Haga clic en **Siguiente** dos veces.

23 Haga clic en **Configuración avanzada.**

24 Haga clic en **Siguiente.**

Seleccione **Rápida** o **Personalizada** como método de detección de los dispositivos y especifique la dirección IP o el nombre de host para buscar la máquina.

25 Seleccione la máquina.

26 Haga clic en **Siguiente**.

27 Seleccione **Usar configuración del dispositivo** en **Modo de autenticación**.

28 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión (el valor de ambos es Admin.) y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

29 Establezca la configuración de comunicación y después haga clic en **Siguiente**.

30 Cambie la configuración del punto de acceso según sea necesario y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

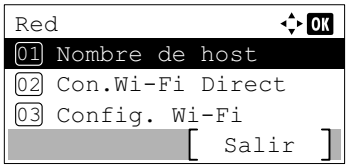
Se configura la red.

Configuración de Wi-Fi Direct

Si usa la máquina con el kit de interfaz inalámbrica opcional, la configuración de Wi-Fi Direct le permite imprimir desde el entorno Wi-Fi Direct Los métodos de configuración son los siguientes:

Configuración de la conexión desde el panel de controles de la máquina

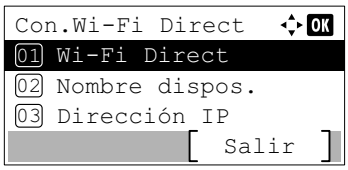
Conexión a PC o dispositivos de mano compatibles con Wi-Fi Direct



1 Pulse **[Menú]**.

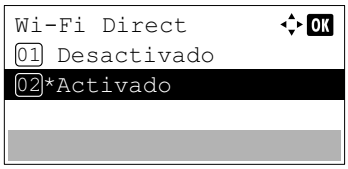
2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Red`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Red`.



4 En el menú `Red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Con.Wi-Fi Direct`.

5 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Con.Wi-Fi Direct`.



6 En el menú `Con.Wi-Fi Direct`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Wi-Fi Direct`.

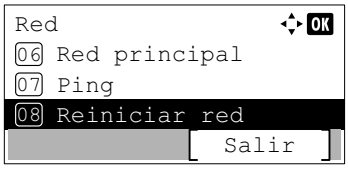
7 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Wi-Fi Direct`.

8 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado`.

9 Pulse **[OK]**. Se configura la opción `Wi-Fi Direct` y vuelve a aparecer el menú `Con.Wi-Fi Direct`.

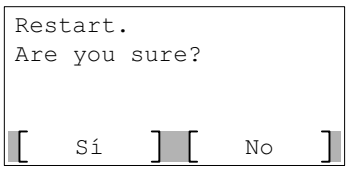
10 Pulse **[Atrás]**. Vuelve a aparecer el menú `Config. de red`.

11 En el menú `Red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Reiniciar red`.



12 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.

13 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje `Reiniciando... Por favor, espere.` y se reinicia la red.



14 Especifique el nombre de la máquina desde el PC o dispositivo de mano.

Si aparece un mensaje de confirmación en el panel de controles de la máquina, pulse [Sí] (**[Selección izquierda]**).

Se configura la red entre esta máquina y el dispositivo de mano.

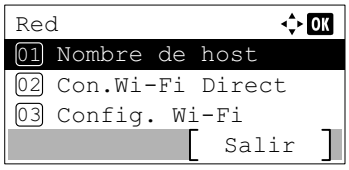
Conexión a PC o dispositivos de mano no compatibles con Wi-Fi Direct

Aquí, se explican los procedimientos de conexión a dispositivos de mano con iOS.

1 Pulse **[Menú]**.

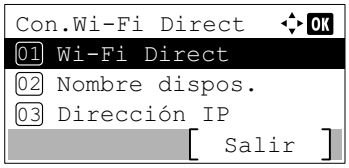
2 Pulse △ o ▽ para seleccionar Red.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú Red.



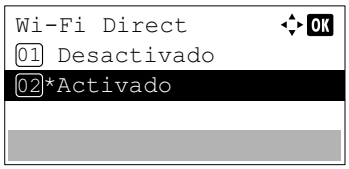
4 En el menú Red, pulse △ o ▽ para seleccionar Con.Wi-Fi Direct.

5 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú Con.Wi-Fi Direct.



6 En el menú Con.Wi-Fi Direct, pulse △ o ▽ para seleccionar Wi-Fi Direct.

7 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Wi-Fi Direct.

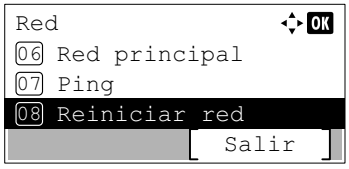


8 Pulse △ o ▽ para seleccionar Activado.

9 Pulse **[OK]**. Se configura la opción Wi-Fi Direct y vuelve a aparecer el menú Con.Wi-Fi Direct.

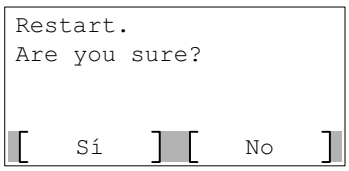
10 Pulse **[Atrás]**. Vuelve a aparecer el menú Config. de red.

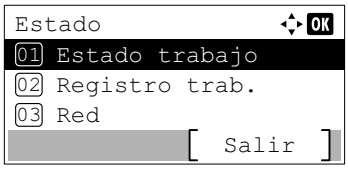
11 En el menú Red, pulse △ o ▽ para seleccionar Reiniciar red.



12 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.

13 Pulse [Sí] (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje Reiniciando... Por favor, espere. y se reinicia la red.

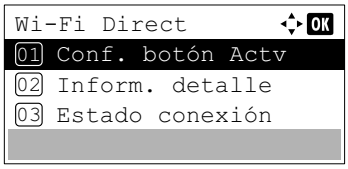




14 Pulse [Estado] (**[Selección izquierda]**). Aparece la pantalla de menú Estado.

15 En el menú Estado, pulse △ o ▽ para seleccionar Wi-Fi Direct.

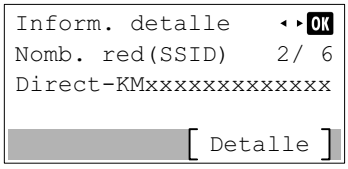
16 Pulse **[OK]**. Aparece el menú Wi-Fi Direct.



17 En el menú Wi-Fi Direct, pulse △ o ▽ para seleccionar Inform. detalle.

18 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Inform. detalle.

Anote el nombre de red (SSID), la dirección IP y la contraseña.



19 Seleccione Configuración > Wi-Fi en el dispositivo móvil.

20 En la lista, seleccione el nombre de red (SSID) que apareció en el paso 18.

21 Introduzca la contraseña proporcionada en el paso 18.

22 Pulse **[Conectar]**.

Se configura la red entre esta máquina y el dispositivo de mano.

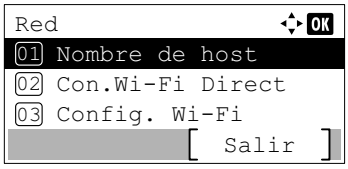
Configuración de la conexión con el botón Actv

Si el PC o el dispositivo de mano no admiten Wi-Fi Direct, pero sí WPS, puede configurar la red con el botón Actv.

1 Pulse **[Menú]**.

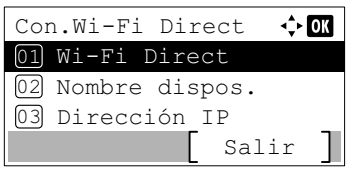
2 Pulse △ o ▽ para seleccionar Red.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú Red.

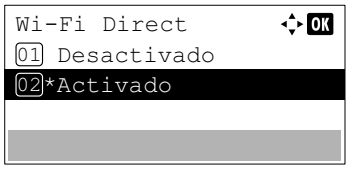


4 En el menú Red, pulse △ o ▽ para seleccionar Con.Wi-Fi Direct.

5 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú Con.Wi-Fi Direct.



6 En el menú Con.Wi-Fi Direct, pulse △ o ▽ para seleccionar Wi-Fi Direct.

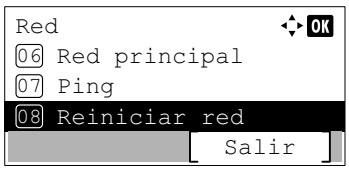


7 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Wi-Fi Direct`.

8 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado`.

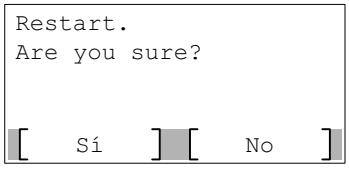
9 Pulse **[OK]**. Se configura la opción `Wi-Fi Direct` y vuelve a aparecer el menú `Con.Wi-Fi Direct`.

10 Pulse **[Atrás]**. Vuelve a aparecer el menú `Config. de red`.

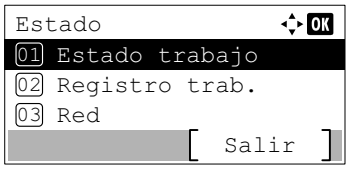


11 En el menú `Red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Reiniciar red`.

12 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.



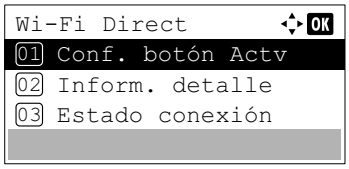
13 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje `Reiniciando... Por favor, espere.` y se reinicia la red.



14 Pulse `[Estado]` (**[Selección izquierda]**). Aparece la pantalla de menú Estado.

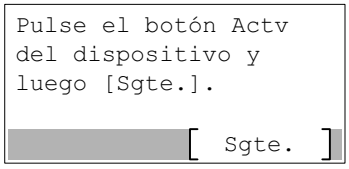
15 En el menú `Estado`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Wi-Fi Direct`.

16 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Wi-Fi Direct`.



17 En el menú `Wi-Fi Direct`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. botón Actv`.

18 Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.



19 Pulse el botón Actv en el PC o dispositivo de mano.

20 Pulse [Sgte.] (**[Selección derecha]**).

Se configura la red entre esta máquina y el PC o dispositivo de mano.

IMPORTANTE Puede conectar hasta tres dispositivos de mano a la vez con la configuración de Wi-Fi Direct. Si una vez conectados los dispositivos compatibles con Wi-Fi Direct desea conectar otro dispositivo, desconecte de la red aquellos ya conectados. Los métodos de desconexión son los siguientes:

- Desconectar la red del PC o dispositivo de mano
- Desconectar todos los dispositivos de la red en el panel de controles (Estado conexión...6-7)
- Configurar la hora de desconexión automática en el Menú Sistema (Tempor. descon. (Configuración del tiempo de desconexión)...4-69)
- Configurar la hora de desconexión automática en Embedded Web Server RX (*Embedded Web Server RX User Guide*)

Impresión de una página de estado

Después de la configuración de red, imprima una página de estado. La página de estado le permite confirmar diversa información, como las direcciones de red y los protocolos de red.

Para imprimir una página de estado, seleccione Impres. informe en el menú Informe y después seleccione Página de estado. Consulte la sección *Impres. informe en la página 4-10* para obtener información más detallada.

Instalación de software

Instale el software adecuado en el PC desde el DVD (*Product Library*) proporcionado si desea utilizar la función de impresora de esta máquina desde el PC.

Software

Como método de instalación, se puede usar **Instalación rápida** o **Instalación personalizada**. **Instalación rápida** es el método de instalación estándar. Para instalar componentes que no se pueden instalar con **Instalación rápida**, use **Instalación personalizada**.

Para obtener más información, consulte Instalación personalizada en *Instalación personalizada en la página 2-20*.

Software	Descripción	Instalación rápida
Printing System Driver	Este controlador permite a la máquina imprimir archivos de un ordenador. Un solo controlador admite varios lenguajes de descripción de página (PCL XL, KPDL, etc.). Este controlador de impresora le permite aprovechar completamente todas las funciones de la máquina. Use este controlador para crear archivos PDF.	○
Printing System (XPS) Driver	Este controlador de impresora admite el formato XPS (XML Paper Specification, Especificación de papel XML) desarrollado por Microsoft Corporation.	—
KPDL mini-driver/PCL mini-driver	Se trata de un Microsoft MiniDriver compatible con PCL y KPDL. Existen algunas restricciones de uso de este controlador con funciones de la máquina y de opciones.	—
NETWORK PRINT MONITOR	Se trata de una utilidad que permite supervisar la máquina en la red.	—
Status Monitor	Utilidad que supervisa el estado de la impresora y ofrece una función de informes continua.	○
Network Tool for Direct Printing	Permite imprimir un archivo PDF sin iniciar Adobe Acrobat/Reader.	—
FONTS	Se trata de fuentes que permiten utilizar fuentes integradas de la máquina en una aplicación de software.	○

Nota

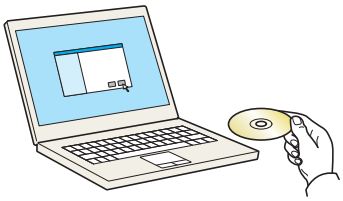
- La instalación en Windows la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.
- El controlador Printing System (XPS) Driver no se puede instalar en Windows XP.

Instalación del controlador de la impresora en Windows

Instalación rápida

El siguiente procedimiento es un ejemplo de instalación del software en Windows 8.1 con el método de **Instalación rápida**.

Para obtener más información, consulte Instalación personalizada en *Instalación personalizada en la página 2-20*.



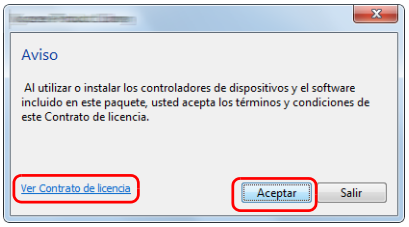
1 Inserte el disco *Product Library*.

Nota La instalación en Windows la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.

Si aparece la ventana **Nuevo hardware encontrado**, seleccione **Cancelar**.

Si aparece la ventana de ejecución automática, haga clic en **Ejecutar Setup.exe**.

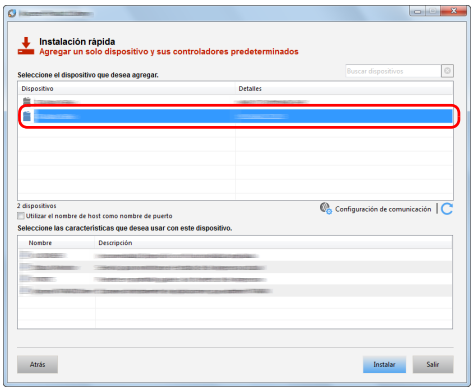
Si aparece la ventana Control de cuentas de usuario, haga clic en **Sí** (**Permitir**).



2 Haga clic en **Ver Contrato de licencia** y lea el Contrato de licencia.

Haga clic en **Aceptar**.

3 Seleccione **Instalación rápida**.

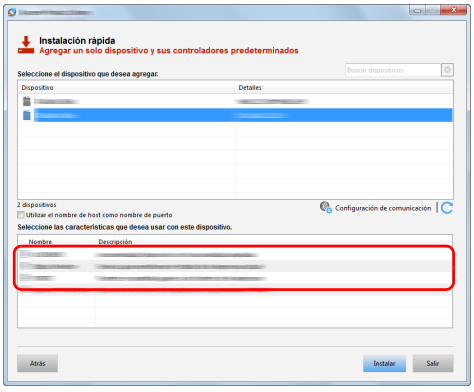


4 Seleccione el dispositivo que desea instalar.

También puede seleccionar **Utilizar el nombre de host como nombre de puerto** y configurar la opción para utilizar el nombre de host del puerto TCP/IP estándar. (No se puede usar una conexión USB.)

IMPORTANT Si se ha activado Wi-Fi o Wi-Fi Direct, asegúrese de especificar la dirección IP para el nombre de puerto. La instalación puede dar errores si se especifica el nombre de host.

Nota La máquina solo se puede detectar si está encendida. Si el ordenador no logra detectar la máquina, compruebe que está conectada al ordenador a través de una red o un cable USB y que está encendida. Después, haga clic en (Recargar).

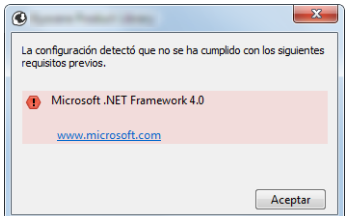


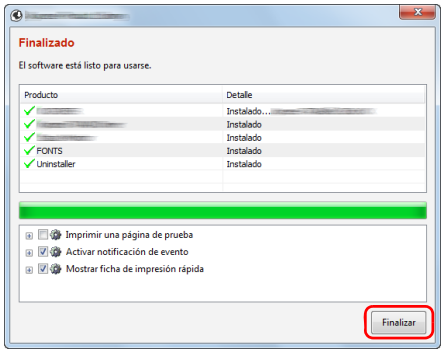
5 Seleccione las características que desea usar con este dispositivo.

6 Haga clic en **Instalar**.

Nota Si aparece la ventana Seguridad de Windows, haga clic en **Instalar este software de controlador**.

Para instalar Status Monitor, es necesario instalar antes Microsoft .NET Framework 4.0.





7 Finalice la instalación.

Cuando aparezca **El software está listo para usarse**, puede utilizar el software. Para imprimir una página de prueba, haga clic en la casilla **Imprimir una página de prueba** y seleccione la máquina.

Haga clic en **Finalizar** para salir del asistente.

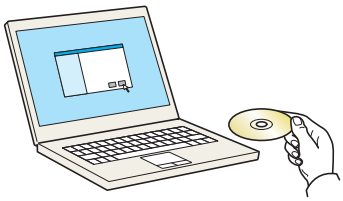
Nota Al seleccionar la opción **Configuración de dispositivo** en Windows XP, aparecerá el cuadro de diálogo de configuración del dispositivo después de hacer clic en **Finalizar**. Configure los valores de las opciones instaladas en la máquina. La configuración del dispositivo se puede realizar después de que finalice la instalación.

Para más información, consulte *Printing System Driver User Guide*.

Si aparece un mensaje para que se reinicie el sistema, reinicie el ordenador siguiendo las instrucciones de la pantalla. Aquí finaliza el procedimiento de instalación del controlador de impresora.

Instalación personalizada

El siguiente procedimiento es un ejemplo de instalación del software en Windows 8.1 con el método de **Instalación personalizada**.



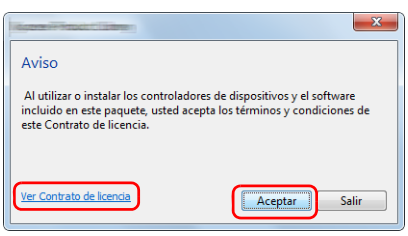
1 Inserte el disco *Product Library*.

Nota La instalación en Windows la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.

Si aparece la ventana **Nuevo hardware encontrado**, seleccione **Cancelar**.

Si aparece la ventana de ejecución automática, haga clic en **Ejecutar Setup.exe**.

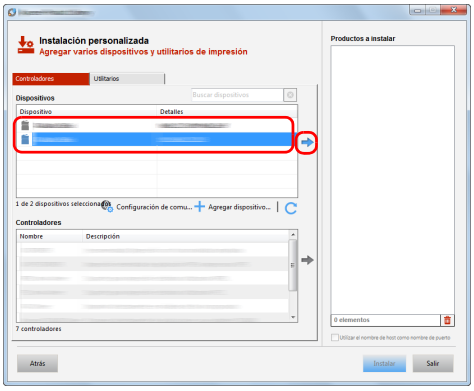
Si aparece la ventana Control de cuentas de usuario, haga clic en **Sí** (**Permitir**).



2 Haga clic en **Ver Contrato de licencia** y lea el Contrato de licencia.

Haga clic en **Aceptar**.

3 Seleccione la ficha **Instalación personalizada**.



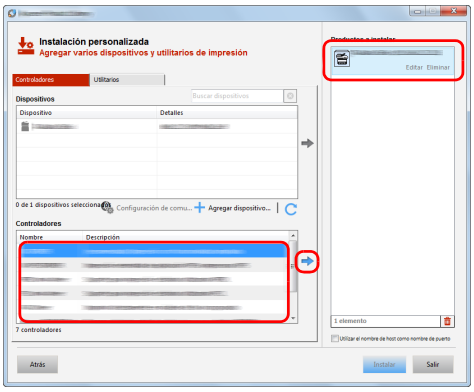
4 Seleccione el dispositivo que va a instalar y haga clic en el botón de flecha para moverlo a la lista **Productos a instalar**.

IMPORTANTE Si se ha activado Wi-Fi o Wi-Fi Direct, asegúrese de especificar la dirección IP para el nombre de puerto.

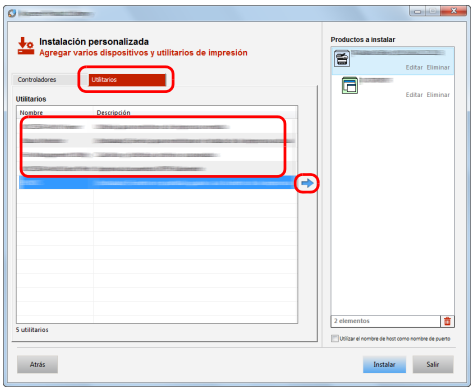
La instalación puede dar errores si se especifica el nombre de host.

Nota La máquina solo se puede detectar si está encendida. Si el ordenador no logra detectar la máquina, compruebe que está conectada al ordenador a través de una red o un cable USB y que está encendida. Después, haga clic en (Recargar).

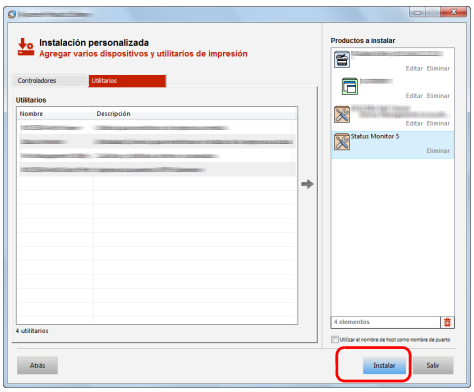
Si no aparece el dispositivo que desea, seleccione **Agregar dispositivo nuevo** para seleccionar directamente el dispositivo.



5 Seleccione el controlador que va a instalar y haga clic en el botón de flecha para moverlo a la lista **Productos a instalar**.

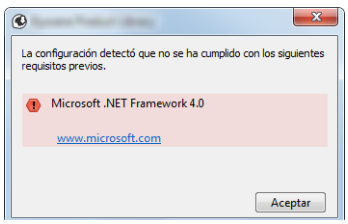


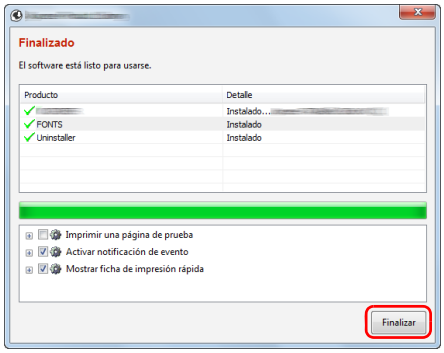
6 Haga clic en la ficha **Utilitarios** y seleccione la utilidad que desea instalar.



7 Haga clic en **Instalar**.

Nota Para instalar Status Monitor, es necesario instalar antes Microsoft .NET Framework 4.0.





8 Finalice la instalación.

Cuando aparezca **El software está listo para usarse**, puede utilizar el software. Para imprimir una página de prueba, haga clic en la casilla **Imprimir una página de prueba** y seleccione la máquina.

Haga clic en **Finalizar** para salir del asistente.

Nota Al seleccionar la opción **Configuración de dispositivo** en Windows XP, aparecerá el cuadro de diálogo de configuración del dispositivo después de hacer clic en **Finalizar**. Configure los valores de las opciones instaladas en la máquina. La configuración del dispositivo se puede realizar después de que finalice la instalación.

Para más información, consulte *Printing System Driver User Guide*.

Si aparece un mensaje para que se reinicie el sistema, reinicie el ordenador siguiendo las instrucciones de la pantalla. Aquí finaliza el procedimiento de instalación del controlador de impresora.

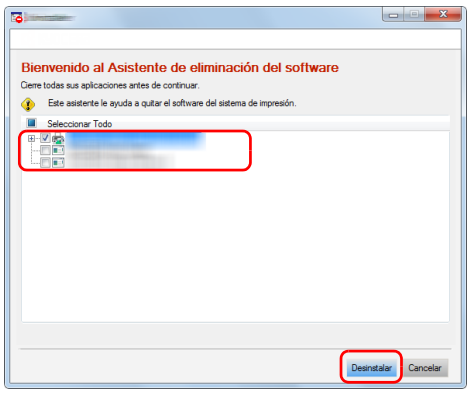
Desinstalación del software

Siga el siguiente procedimiento para desinstalar el software del ordenador.

Nota La desinstalación en Windows la debe realizar un usuario conectado con privilegios de administrador.

1 Haga clic en **Buscar** en Accesos e introduzca **Desinstalar Product Library** en el cuadro de búsqueda. Seleccione **Desinstalar Product Library** en la lista de búsqueda.

Nota En Windows 7, haga clic en el botón **Inicio** de Windows y después seleccione **Todos los programas**, **(Nombre del fabricante)** y **Desinstalar Product Library** para mostrar el asistente de desinstalación.



2 Active la casilla del software que va a desinstalar.

Haga clic en **Desinstalar**.

3 Si aparece un mensaje para que se reinicie el sistema, reinicie el ordenador siguiendo las instrucciones de la pantalla. Aquí finaliza el procedimiento de desinstalación del software.

Nota El software también se puede desinstalar con disco *Product Library*.
En la pantalla de instalación de Product Library, haga clic en **Desinstalar** y siga las instrucciones de la pantalla para desinstalar el software.

Instalación del controlador de impresora en Macintosh

La funcionalidad de impresora de la máquina se puede usar en un ordenador Macintosh.

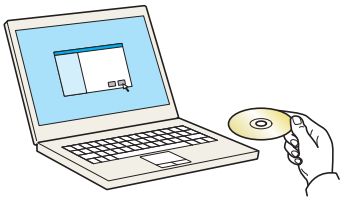
En la explicación de instalación siguiente se utiliza MAC OSX 10.9.

Nota La instalación en MAC OS la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.

Si imprime desde un ordenador Macintosh, configure la emulación de la máquina como **KPDL** o **KPDL(Auto)**. Para obtener más información, consulte *Emulación (Configuración de la emulación) en la página 4-51*.

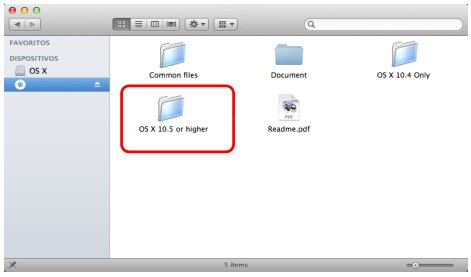
Si conecta la máquina mediante Bonjour, habilite Bonjour en la configuración de red de la máquina. Para obtener más información, consulte *Conf. protocolo (Configuración detallada del protocolo de red) en la página 4-85*.

En la pantalla Autenticar, ingrese el nombre y contraseña para iniciar sesión en el sistema operativo.

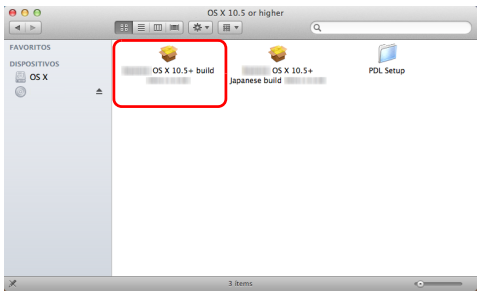


1 Inserte el disco *Product Library*.

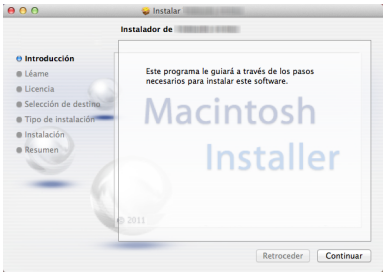
2 Haga doble clic en el icono **GEN_LIB**.



3 Haga doble clic en **OS X 10.5 or higher**.



4 Haga doble clic en **(Marca) OS X x.x**.



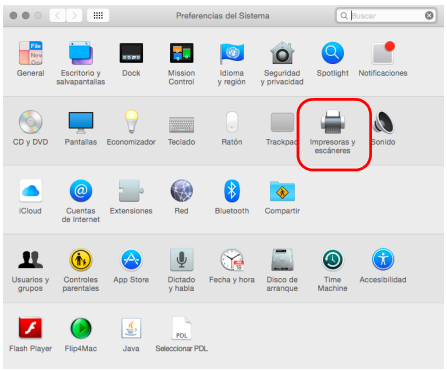
5 Se inicia el programa de instalación del controlador de la impresora.

6 Instale el controlador de la impresora según las instrucciones del software de instalación.

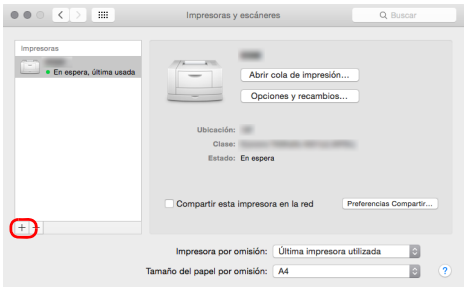
Aquí finaliza el procedimiento de instalación del controlador de la impresora.

Si se usa una conexión USB, la máquina se reconoce y conecta automáticamente.

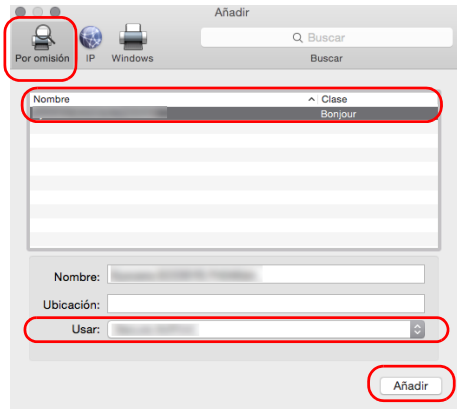
Si se utiliza una conexión IP, es necesario seguir los pasos de configuración de abajo.



7 Abra Preferencias del Sistema y haga clic en **Impresoras y escáneres**.



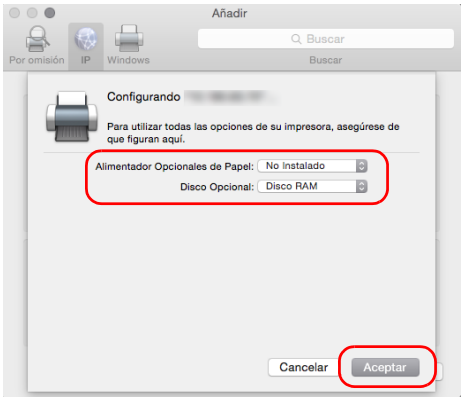
8 Haga clic en el símbolo más (**+**) para agregar el controlador de impresora instalado.



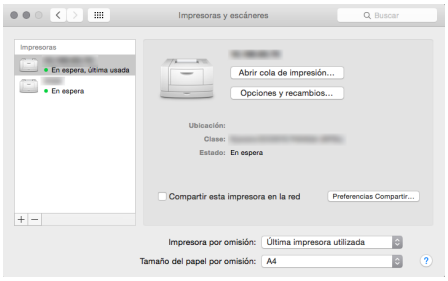
9 Seleccione **Por omisión** y haga clic en el elemento que aparece en **Nombre**.

Seleccione el controlador en **Usar** y haga clic en **Añadir**.

Nota Si usa una conexión IP, haga clic en el icono **IP** en caso de una conexión IP y, a continuación, introduzca la dirección IP y el nombre de la impresora. El número introducido en **Dirección** aparecerá automáticamente en **Nombre**. En caso de ser necesario, cámbielo.



10 Seleccione las opciones disponibles para la máquina y haga clic en **Aceptar**.



11 Se agrega la impresora seleccionada.

Status Monitor

Status Monitor supervisa el estado de la impresora y ofrece una función de informes continua.

Nota Si activa Status Monitor, compruebe el estado de abajo.

- Printing System Driver está instalado.
- `WSD mejorado` o `WSD mejor. (SSL)` están configurados como `Sí` en *Conf. protocolo (Configuración detallada del protocolo de red) en la página 4-85*.

Acceso a Status Monitor

Status Monitor también se inicia cuando se inicia la impresión.

Salida de Status Monitor

Utilice uno de los métodos siguientes para salir de Status Monitor.

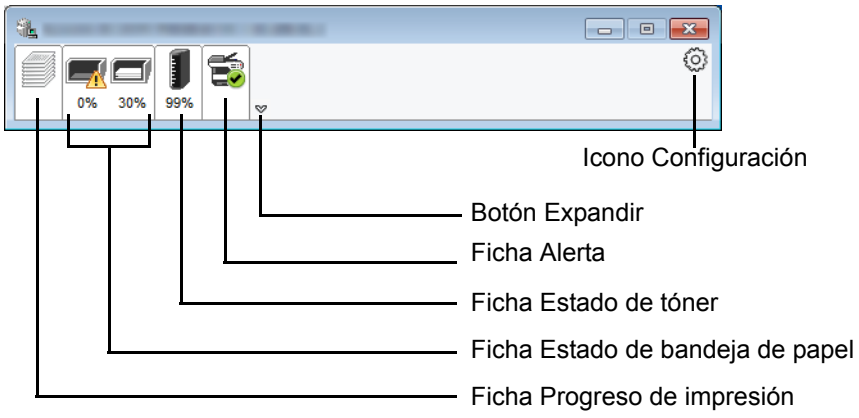
- Salida manual:
  Haga clic en el icono Configuración y seleccione **Salir** en el menú para salir de Status Monitor.
- Salida automática:
  Status Monitor se cierra automáticamente si no se utiliza después de 7 minutos.

Pantalla de Status Monitor

A continuación se ofrece una descripción de la pantalla de Status Monitor.

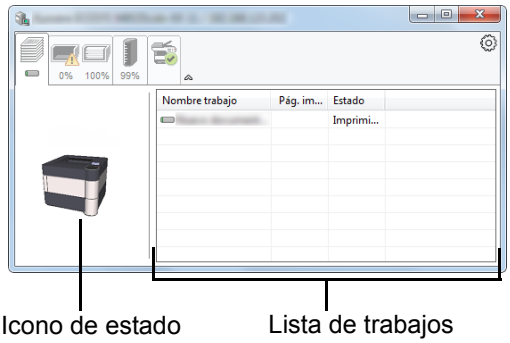
Vista rápida del estado

El estado de la impresora se muestra mediante iconos. Al hacer clic en el botón Expandir se muestra información detallada.



Al hacer clic en cada icono se muestra información detallada.

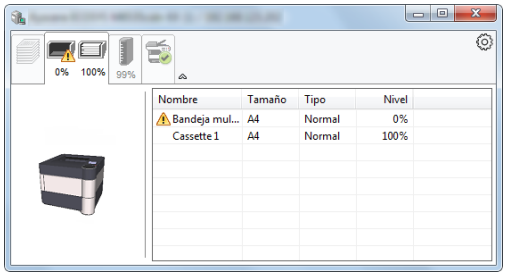
Ficha Progreso de impresión



Muestra el estado de los trabajos de impresión.

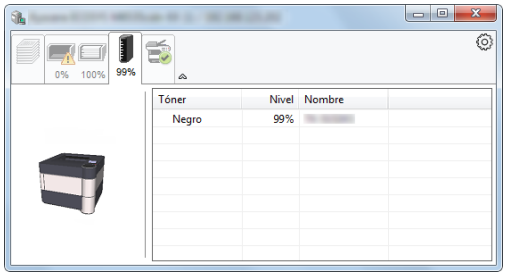
Si selecciona un trabajo en la lista de trabajos, podrá cancelarlo con el menú que aparece al hacer clic con el botón derecho.

Ficha Estado de bandeja de papel



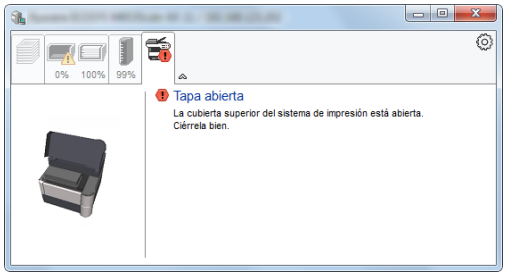
Muestra información sobre el papel en la impresora y sobre la cantidad de papel restante.

Ficha Estado de tóner



Muestra la cantidad de tóner restante.

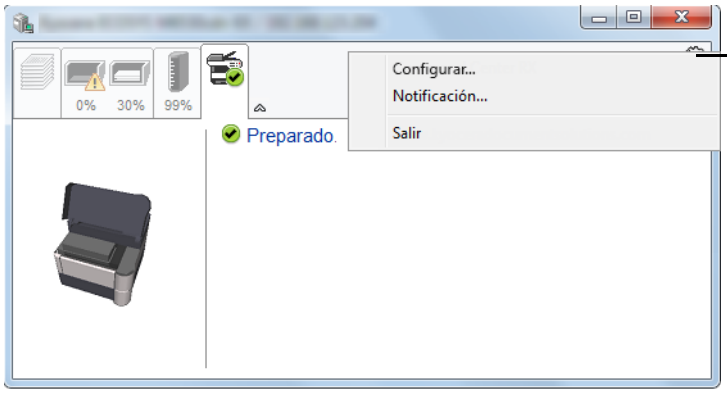
Ficha Alerta



Si se produce un error, aparece un aviso con una imagen 3D y un mensaje.

Menú contextual de Status Monitor

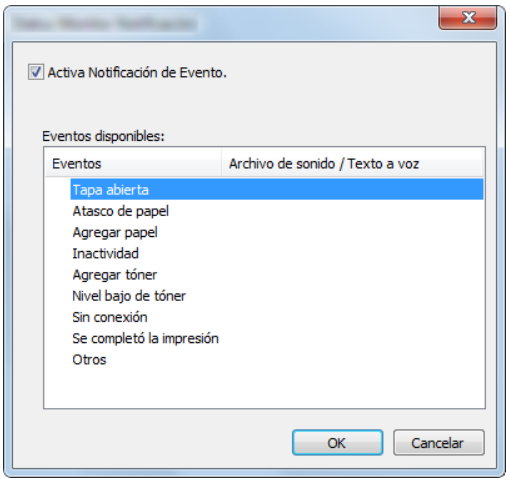
Al hacer clic en el icono Configuración se muestra el siguiente menú.



- **Embedded Web Server RX**
  Si la impresora está conectada a una red TCP/IP y tiene una dirección IP propia, use un explorador web para acceder a Embedded Web Server RX y modificar o confirmar la configuración de red. Para más información, consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.
  Este menú no aparece cuando se usa una conexión USB.
- **Notificación...**
  Configure la pantalla de Status Monitor. Para obtener más información, consulte *Configuración de notificaciones de Status Monitor en la página 2-29*.
- **Salir**
  Sale de Status Monitor.

Configuración de notificaciones de Status Monitor

Se muestran la configuración de Status Monitor y los detalles de la lista de eventos.

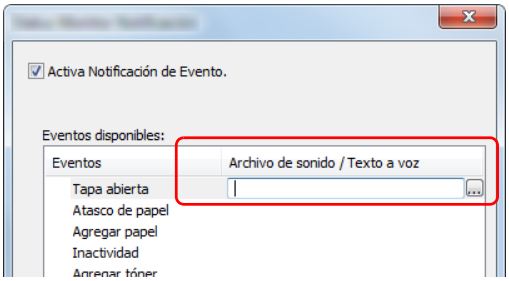


Seleccione si se envía una notificación cuando se produce un error incluido en la lista de eventos.

1 Seleccione **Activa Notificación de Evento**.

Si esta opción está desactivada, Status Monitor no se iniciará cuando se ejecute la impresión.

2 Seleccione el evento que se va a usar con la función de texto a voz en **Eventos disponibles**.



3 Haga clic en la columna **Archivo de sonido / Texto a voz**.

Haga clic en el botón Examinar (**...**) para notificar el evento con un archivo de sonido.

Nota El formato de archivo disponible es WAV.

Cuando personalice los textos de los mensajes que se leerán en alto en la pantalla, introduzca los textos en el cuadro de texto.

Embedded Web Server RX

Si la máquina está conectada a la red, puede configurar varias opciones con Embedded Web Server RX.

En esta sección se explica cómo tener acceso a Embedded Web Server RX y cambiar la configuración de seguridad y el nombre de host. Para obtener más información sobre Embedded Web Server RX, consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.

Nota Para un acceso completo a las funciones de las páginas de Embedded Web Server RX, introduzca el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en **Inic Ses**. La introducción de la contraseña de administrador predefinida permite al usuario acceder a todas las páginas, incluido el buzón de documentos y la configuración en el menú de navegación. Abajo se muestra la configuración predeterminada de fábrica para el usuario predeterminado con privilegios de administrador.

Nombre de conexión de usuario: **Admin**
Contraseña de conexión: **Admin**

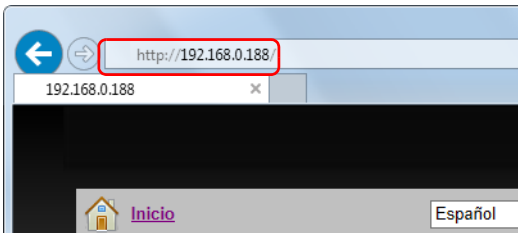
* Se distinguen mayúsculas de minúsculas.

La configuración que el administrador y los usuarios generales pueden configurar o comprobar en Embedded Web Server RX es la siguiente.

Configuración	Descripción	Adminis-trador	Usuario general
Información del dispositivo	Se puede comprobar la estructura de la máquina.	○	○
Estado del trabajo	Muestra toda la información del dispositivo, incluidos los trabajos de impresión y el historial de registros de trabajos.	○	○
Buzón doc.	Agregue o elimine buzones de documentos, o bien, elimine documentos de un buzón de documentos.	○	○†
Configuración de dispositivo	Configure las opciones avanzadas de la máquina.	○	—
Configuración de función	Configure las opciones avanzadas de función.	○	—
Configuración de red	Configure las opciones avanzadas de red.	○	—
Configuración de seguridad	Configure las opciones avanzadas de seguridad.	○	—
Configuración de administración	Configure las opciones avanzadas de administración.	○	—

† Es posible que el usuario que tiene iniciada la sesión no pueda configurar determinadas opciones, en función de los permisos que tenga asignados.

Acceso a Embedded Web Server RX



1 Inicie el explorador de Internet.

2 En la barra de direcciones o de ubicación, introduzca la dirección IP o el nombre de host de la máquina.

Nota Imprima la página de estado para comprobar la dirección IP de la máquina y el nombre de host. Para obtener más información, consulte *Página de estado (Impresión de una página de estado de la impresora) en la página 4-13*.

Ejemplos: https://10.180.81.2/ (en el caso de dirección IP)
https://DEVICE001 (si el nombre de host es "DEVICE001")

La página web muestra información básica sobre la máquina y Embedded Web Server RX y también de su estado actual.

Nota Si aparece la pantalla **Existe un problema con el certificado de seguridad de este sitio web**, configure el certificado. Para obtener más información sobre los certificados, consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.

También puede continuar la operación sin configurar el certificado.

3 Seleccione una categoría en la barra de navegación situada en el lado izquierdo de la pantalla.

Nota Para un acceso completo a las funciones de las páginas de Embedded Web Server RX, introduzca el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en **Inicio de sesión**. La introducción de la contraseña de administrador predefinida permite al usuario acceder a todas las páginas, incluido el buzón de documentos y la configuración en el menú de navegación. Abajo se muestra la configuración predeterminada de fábrica para el usuario predeterminado con privilegios de administrador.

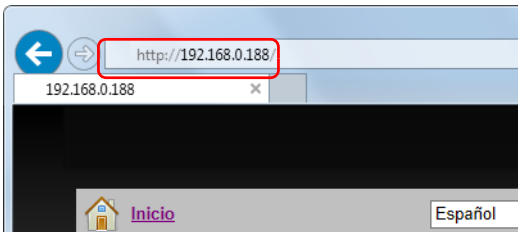
Nombre de conexión de usuario: **Admin**
Contraseña de conexión: **Admin**

* Se distinguen mayúsculas de minúsculas.

Cambio de la configuración de seguridad

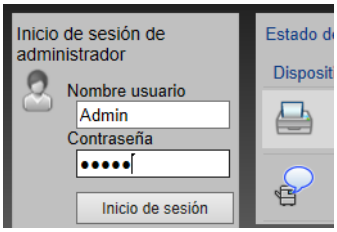
En esta sección se explica cómo cambiar la configuración de seguridad.

1 Inicie el explorador de Internet.



2 En la barra de direcciones o de ubicación, introduzca la dirección IP o el nombre de host de la máquina.

Nota Imprima la página de estado para comprobar la dirección IP de la máquina y el nombre de host. Para obtener más información, consulte *Página de estado (Impresión de una página de estado de la impresora) en la página 4-13*.

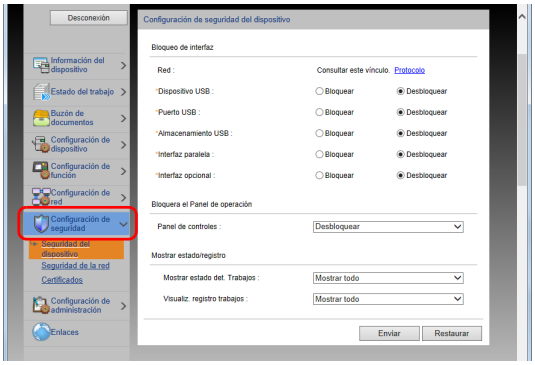


3 Inicie sesión con privilegios de administrador.

Abajo se muestra la configuración predeterminada de fábrica para el usuario predeterminado con privilegios de administrador.

Nombre de conexión de usuario: **Admin**
Contraseña de conexión: **Admin**

* Se distinguen mayúsculas de minúsculas.



4 En el menú **Configuración de seguridad**, seleccione la opción que desea configurar.

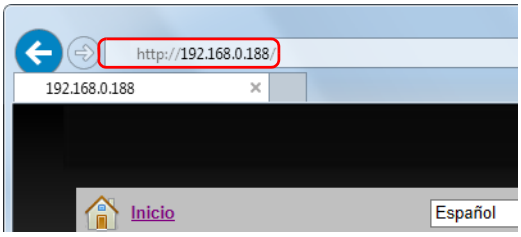
Nota Las opciones que puede configurar en **Seguridad del dispositivo** y **Seguridad de la red** también se pueden configurar desde el panel de controles de la máquina. Para obtener más información, consulte *Panel de controles en la página 4-1*.

Para obtener más información sobre la configuración de certificados, consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.

Cambio de la información del dispositivo

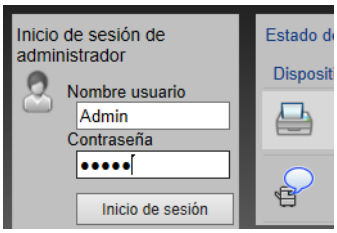
Cambie la información del dispositivo de la máquina.

1 Inicie el explorador de Internet.



2 En la barra de direcciones o de ubicación, introduzca la dirección IP o el nombre de host de la máquina.

Nota Imprima la página de estado para comprobar la dirección IP de la máquina y el nombre de host. Para obtener más información, consulte *Página de estado (Impresión de una página de estado de la impresora) en la página 4-13*.

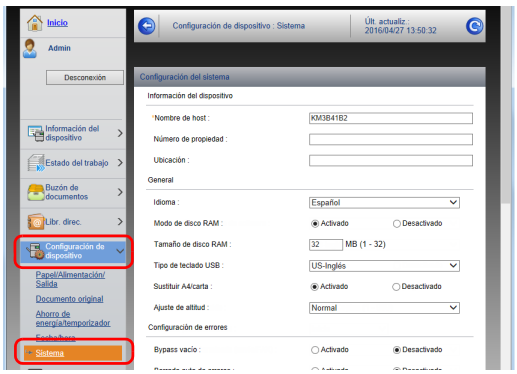


3 Inicie sesión con privilegios de administrador.

Abajo se muestra la configuración predeterminada de fábrica para el usuario predeterminado con privilegios de administrador.

Nombre de conexión de usuario: **Admin**
Contraseña de conexión: **Admin**

* Se distinguen mayúsculas de minúsculas.



4 En el menú **Configuración de dispositivo**, seleccione **Sistema**.

5 Introduzca la información del dispositivo y haga clic en **Enviar**.

IMPORTANTE Después de cambiar la configuración, reinicie la red o apague la máquina y vuelva a encenderla.

Para reiniciar la tarjeta de interfaz de red, haga clic en **Reiniciar** en el menú **Configuración de administración** y, a continuación, haga clic en **Reiniciar red** en **Reiniciar**.

Configuración de correo electrónico

Especificar las configuraciones SMTP le permite enviar notificaciones al final de un trabajo via e-mail.

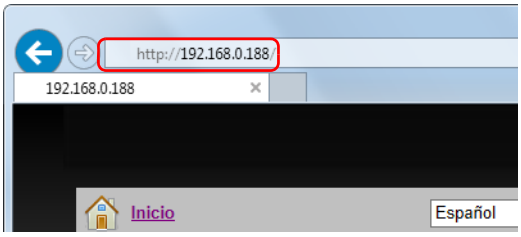
Para utilizar esta función, la máquina debe estar conectada a un servidor de correo que use el protocolo SMTP.

Además, configure lo siguiente.

- Configuración SMTP
  Elemento: **Protocolo SMTP** y **Nombre de servidor SMTP** en **SMTP**
- La dirección del remitente cuando la máquina envía mensajes de e-mail
  Elemento: **Dirección del remitente** en **Configuración de envío de e-mail**
- La configuración para limitar el tamaño de los mensajes de e-mail
  Elemento: **Tam. lím. e-m.** en **Configuración de envío de e-mail**

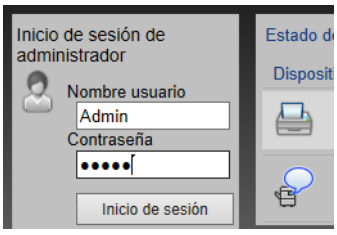
A continuación se explica el procedimiento para especificar la configuración SMTP:

1 Inicie el explorador de Internet.



2 En la barra de direcciones o de ubicación, introduzca la dirección IP o el nombre de host de la máquina.

Nota Imprima la página de estado para comprobar la dirección IP de la máquina y el nombre de host. Para obtener más información, consulte *Página de estado (Impresión de una página de estado de la impresora) en la página 4-13*.

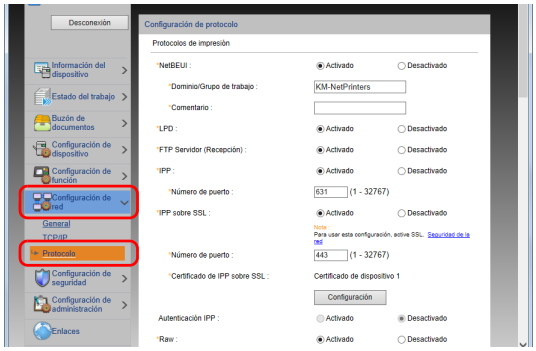


3 Inicie sesión con privilegios de administrador.

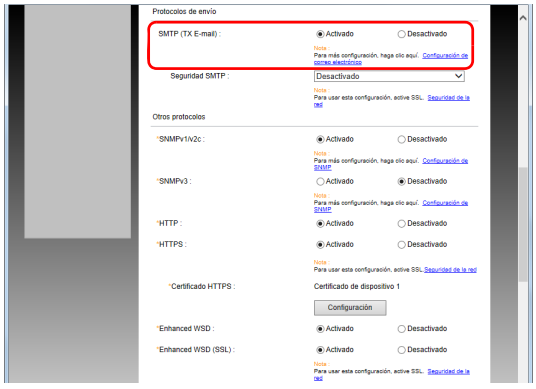
Abajo se muestra la configuración predeterminada de fábrica para el usuario predeterminado con privilegios de administrador.

Nombre de conexión de usuario: **Admin**
Contraseña de inicio sesión: **Admin**

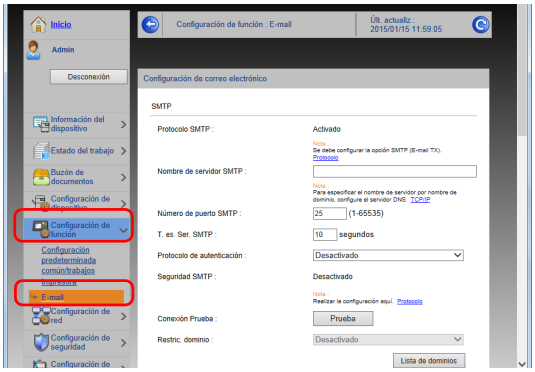
* Se distinguen mayúsculas de minúsculas.



4 En el menú **Configuración de red**, haga clic en **Protocolo**.



5 Configure **SMTP (TX E-mail)** como **Activado** en **Protocolos de envío**.



6 En el menú **Configuración de función**, haga clic en **E-mail**.

7 Introduzca los valores de los elementos "SMTP" y "Configuración de envío de e-mail".

Configuración		Descripción
SMTP		Configure esta opción para enviar mensajes de e-mail desde la máquina.
	Protocolo SMTP	Muestra la configuración del protocolo SMTP. Compruebe que **Protocolo SMTP** se ha configurado como **Activado**. Si está configurado como **Desactivado**, haga clic en **Protocolo** y configure Protocolo SMTP como **Activado**.
	Nombre de servidor SMTP†	Introduzca el nombre de host o la dirección IP del servidor SMTP.
	Número de puerto SMTP	Especifique el número de puerto que va a utilizar para SMTP. Use el puerto SMTP predeterminado 25.
	T. es. Ser. SMTP	Configure el tiempo de espera en segundos.
	Protocolo de autenticación	Para usar la autenticación SMTP, introduzca la información del usuario para la autenticación.
	Seguridad SMTP	Configure la seguridad SMTP. Active **Seguridad SMTP** en **SMTP (TX E-mail)** en la página **Configuración de protocolo**.
	Tiempo de espera POP antes de SMTP	Especifique el tiempo en segundos hasta que se agote el tiempo de espera de conexión al servidor POP. Esto se puede configurar cuando se selecciona **POP antes SMTP** en **Protocolo de autenticación**.
	Conexión Prueba	Pruebas para confirmar que la configuración es correcta.
	Restric. dominio	Para restringir los dominios, haga clic en **Lista de dominios** e introduzca los nombres de dominio de las direcciones que se permitirán o rechazarán. La restricción también se puede especificar mediante la dirección de e-mail.
POP3	**Protocolo POP3**	No tiene que configurar los siguientes elementos si solo activa la función de enviar e-mail desde la máquina. Configure los siguientes elementos si desea activar la función de recibir e-mail en la máquina. Para obtener más información, consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.
	Intervalo de comprobación	
	Ejecutar una vez ahora	
	Restric. dominio	
	Configuración de usuario de POP3	

Configuración		Descripción
Configura-ción de envío de e-mail	**Tam. lím. e-m**	Introduzca el tamaño máximo de los mensajes que se pueden enviar por e-mail, en kilobytes. Si el tamaño de un e-mail es mayor que este valor, aparecerá un mensaje de error y se cancelará el envío del e-mail. Use esta opción si ha configurado Tam. lím. e-m para el servidor SMTP. En caso contrario, introduzca el valor de 0 (cero) para permitir el envío de e-mail, sin tener en cuenta el límite de tamaño.
	Dirección del remitente†	Especifique la dirección del remitente para cuando la máquina envíe mensajes de e-mail, por ejemplo el administrador de la máquina, de modo que las respuestas o informes de no entrega se envían a esa persona y no a la máquina. Hay que introducir correctamente la dirección del remitente para la autenticación SMTP. La longitud máxima de la dirección del remitente es de 128 caracteres.
	Firma	Introduzca la firma. La firma es un texto que aparecerá al final del mensaje de e-mail. Se suele utilizar para una mejor identificación de la máquina. La longitud máxima de la firma es de 512 caracteres.
	Valores predet. Funciones	Cambie la configuración predeterminada de funciones en la página **Configuración común/predeterminada de trabajo**.

† Asegúrese de introducir los valores de los elementos.

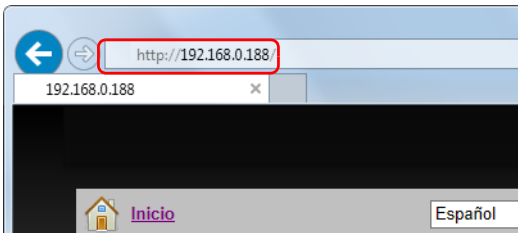
8 Haga clic en **Enviar**.

Creación de un nuevo buzón personalizado

Puede registrar un buzón personalizado desde Embedded Web Server RX.

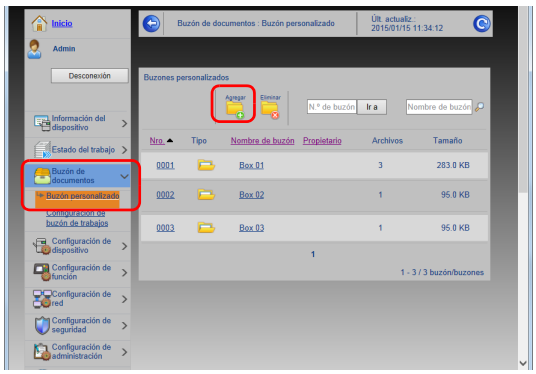
Nota Para utilizar un buzón personalizado, es necesario instalar un SSD opcional en la máquina.

1 Inicie el explorador de Internet.



2 En la barra de direcciones o de ubicación, introduzca la dirección IP o el nombre de host de la máquina.

Nota Imprima la página de estado para comprobar la dirección IP de la máquina y el nombre de host. Para obtener más información, consulte *Página de estado (Impresión de una página de estado de la impresora) en la página 4-13*.



3 En el menú **Buzón de documentos**, haga clic en **Buzón personalizado**.

4 Haga clic en **Agregar**.

5 Introduzca los detalles del buzón.

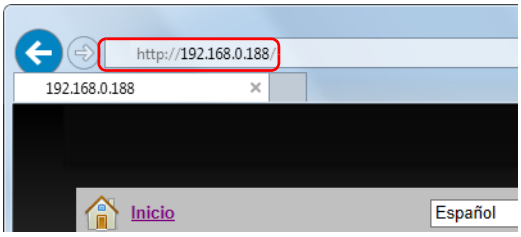
Introduzca la información del buzón personalizado que desea registrar. Para obtener información sobre los campos que deben rellenarse, consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.

6 Haga clic en **Enviar**.

Impresión de un documento almacenado en un buzón personalizado

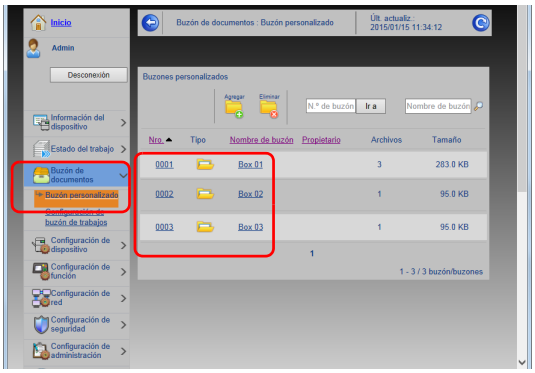
Un documento almacenado en un buzón personalizado se puede imprimir desde Embedded Web Server RX.

1 Inicie el explorador de Internet.



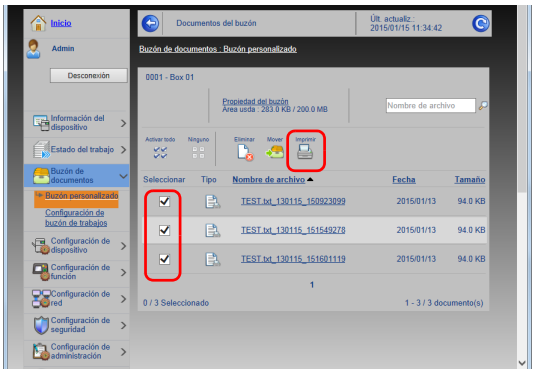
2 En la barra de direcciones o de ubicación, introduzca la dirección IP o el nombre de host de la máquina.

Nota Imprima la página de estado para comprobar la dirección IP de la máquina y el nombre de host. Para obtener más información, consulte *Página de estado (Impresión de una página de estado de la impresora) en la página 4-13*.



3 En el menú **Buzón de documentos**, haga clic en **Buzón personalizado**.

4 Haga clic en el número o el nombre del buzón personalizado donde está almacenado el documento.



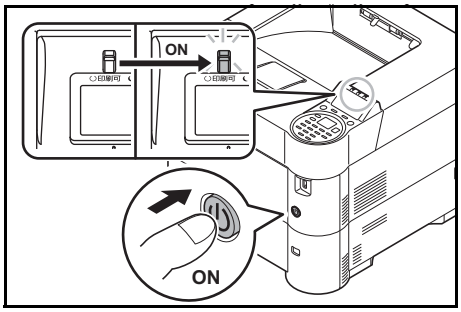
5 Seleccione la casilla del documento que va a imprimir.

6 Haga clic en **Imprimir**.

Para las opciones que se pueden configurar, consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.

Encendido y apagado

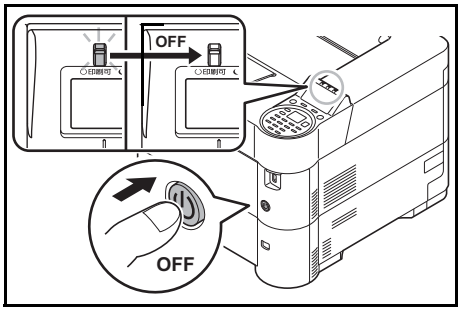
Encendido



1 Pulse el interruptor de encendido.

IMPORTANTE Cuando apague el interruptor de encendido, no vuelva a encenderlo inmediatamente. Espere más de 5 segundos y luego vuelva a encenderlo.

Apagado



1 Pulse el interruptor de encendido.

Aparece el mensaje de confirmación de apagado.

La máquina tarda alrededor de 3 minutos en apagarse.

Función de ahorro de energía

Reposo

Para Europa

Cuando transcurre el tiempo configurado (valore de fábrica de 1 minuto) después del último uso de la impresora, la impresora entra automáticamente en modo de reposo. Se apagarán la retroiluminación y luces de la pantalla de mensajes para minimizar el consumo energético. A este estado se le denomina reposo.

Para usar la impresora, pulse **[OK]**. La impresora estará lista para usarse en 18 segundos.

Para obtener más información sobre la configuración de opciones, consulte *Temporiz. reposo (Tiempo de espera para el temporizador de reposo) en la página 4-121*.

Excepto para Europa

Cuando transcurre el tiempo configurado (valore de fábrica de 1 minuto) después del último uso de la impresora, la impresora entra automáticamente en modo de reposo. Se apagarán la retroiluminación y luces de la pantalla de mensajes para minimizar el consumo energético. A este estado se le denomina reposo.

Existen dos modos de reposo: Recuper. rápida y Ahorro energía. El modo predeterminado es Ahorro energía.

Modo Recuper. rápida

La recuperación desde el modo de reposo es más rápida que si se utiliza el modo Ahorro energía.

La pantalla de mensajes se apaga cuando se activa el modo de reposo y el indicador **Preparada** parpadea.

La máquina se recupera rápidamente cuando se pulsa **[OK]**. La máquina también se recupera automáticamente e imprime cuando se detecta un trabajo.

Si se reciben datos durante el modo de reposo, el trabajo de impresión se lleva a cabo mientras el panel de mensajes permanece apagado.

Para usar la impresora, pulse **[OK]**.

Tenga en cuenta que las condiciones ambientales del entorno, como la ventilación, pueden hacer que la máquina responda más lentamente.

Para obtener más información sobre la configuración de opciones, consulte *Temporiz. reposo (Tiempo de espera para el temporizador de reposo) en la página 4-121*.

Modo Ahorro energía

Este modo reduce el consumo eléctrico incluso más que el modo Recuper. rápida y permite ajustar el modo de reposo de forma separada para cada función.

IMPORTANTE Tenga cuidado cuando configure el modo Ahorro energía.

- En el modo Ahorro energía, no se reconocen las tarjetas ID.

Para usar la impresora, pulse **[OK]**.

El tiempo de recuperación desde el modo de reposo es el siguiente:

- P-5531DN/P-6031DN: 25 segundos o menos
- P-5031DN: 20 segundos o menos
- P-4531DN: 15 segundos o menos

Para obtener más información sobre la configuración del modo Ahorro energía, consulte *Conf. niv.reposo (Configuración del nivel de reposo) en la página 4-118*.

Tempor. apagado (para Europa)

Si la impresora no se utiliza mientras está en modo de reposo, se apagará automáticamente. El temporizador de apagado (Tempor. apagado) se utiliza para configurar el tiempo hasta el apagado. La configuración de fábrica del tiempo hasta el apagado es de 3 días.

IMPORTANTE Puede configurar la regla de apagado y el temporizador de apagado. Para más información, consulte *Regla de apagado (Configuración de la regla de apagado) (para Europa) en la página 4-121* y *Tempor. apagado (Configuración del temporizador de apagado) (para Europa) en la página 4-122*.

Si no se utiliza la impresora durante un período de tiempo prolongado

PRECAUCIÓN Si la impresora no va a utilizarse durante un período prolongado (por ejemplo, durante la noche), apáguela con el interruptor de encendido. Si no se va a usar durante un período más largo (por ejemplo, vacaciones), quite el enchufe de la toma como precaución de seguridad.

PRECAUCIÓN Quite el papel de los depósitos y guarde el papel en la bolsa de almacenamiento correspondiente para protegerlo de la humedad.

Carga de papel

En esta sección se explica el procedimiento de carga de papel en el depósito y el bypass.

Carga de papel en el depósito

Los depósitos pueden contener papel normal, papel reciclado o papel coloreado.

Los depósitos del 1 al 5 admiten hasta 500 hojas de papel normal (80 g/m²).

Para obtener información de los tamaños de papel admitidos, consulte *Selección del papel adecuado en la página A-13*. Para obtener información sobre la configuración del tipo de papel, consulte *Tipo de papel (Configuración del tipo de papel del depósito) en la página 4-40*.

IMPORTANTE No use papel para impresoras de inyección de tinta ni papel con un tratamiento especial de la superficie. (Este tipo de papel puede causar atascos u otros problemas.)

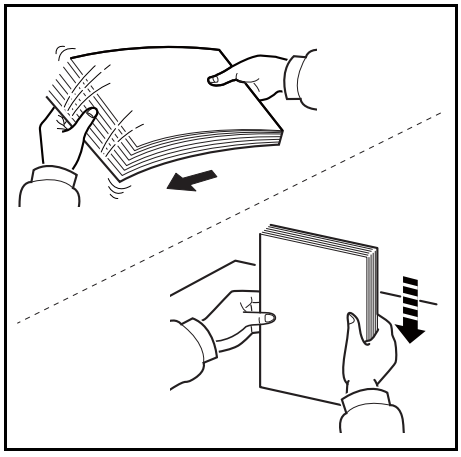
Los depósitos pueden contener papel con gramajes de 60 - 120 g/m².

No cargue papel grueso de más de 120 g/m² en los depósitos. Use el bypass para cargar papel de más de 120 g/m².

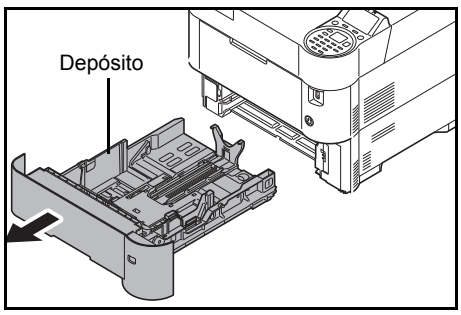
Coloque el depósito en un lugar estable, como encima de un escritorio, al cargar el papel.

Nota El tamaño A6 solo se puede usar en el depósito 1 de P-5031DN/P-5531DN/P-6031DN.

El tamaño B6 y Postcard (Postal) solo se puede usar en el depósito 1 de P-4531DN.

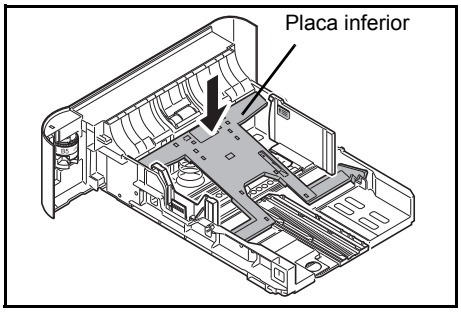


1 Ventile el papel o las transparencias y, a continuación, golpee ligeramente los bordes del mismo sobre una superficie lisa para evitar atascos o impresiones desalineadas.

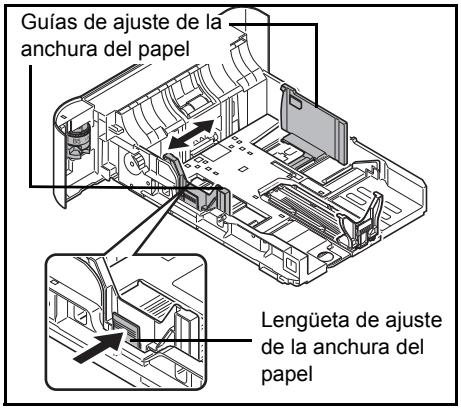


2 Extraiga el depósito de la máquina.

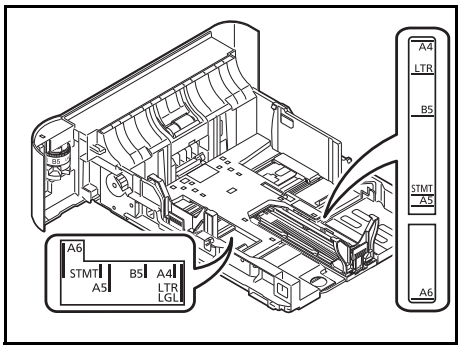
IMPORTANTE Al extraer el depósito de la máquina, asegúrese de sujetarlo bien para que no se caiga.



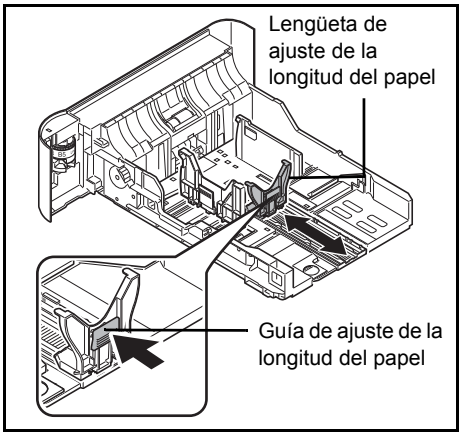
3 (Solo en P-4531DN) Presione sobre la placa inferior hasta que se bloquee.



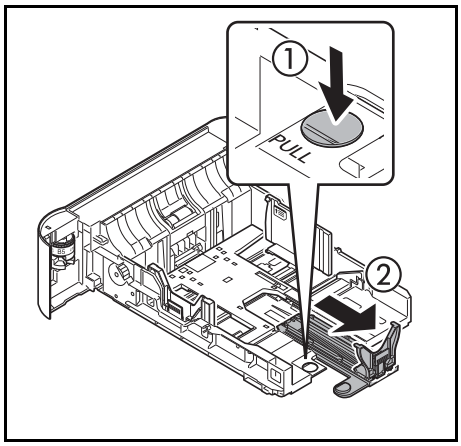
4 Ajuste la posición de las guías de ajuste de la anchura del papel que se encuentran en los lados izquierdo y derecho del depósito. Pulse la lengüeta de ajuste de la anchura del papel y deslice las guías para alinearlas con el tamaño de papel necesario.



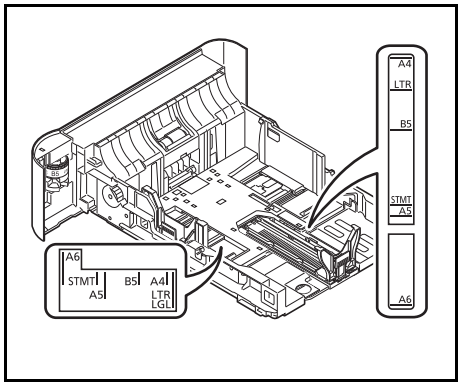
Nota Los tamaños de papel están marcados en el depósito.



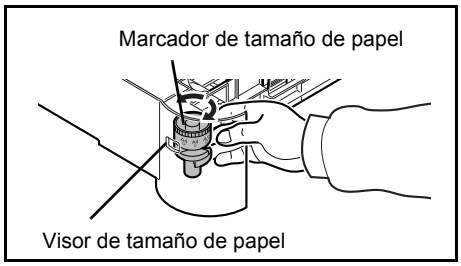
5 Ajuste la guía de ajuste de la longitud del papel al tamaño de papel necesario.



Si va a usar papel de más longitud que A4-R, extraiga el depósito hasta que se detenga por la parte posterior y después ajuste la guía de ajuste de la longitud del papel al tamaño de papel necesario.

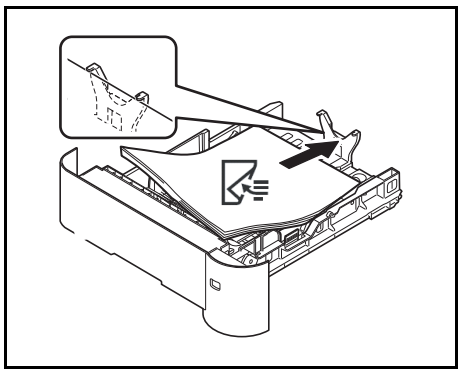


Nota Los tamaños de papel están marcados en el depósito.

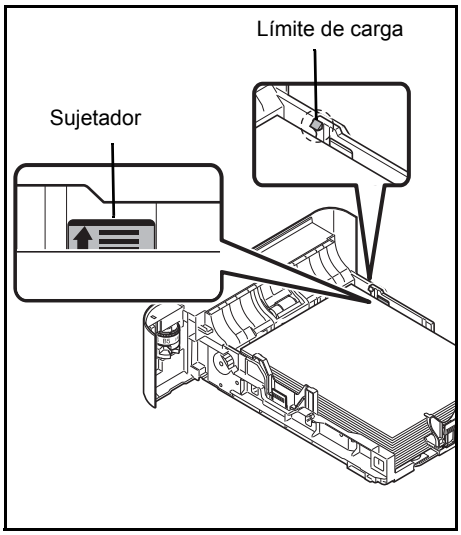


6 Gire el marcador de tamaño de papel hasta que el tamaño deseado aparezca en el visor de tamaño de papel.

Nota Cuando el marcador de tamaño de papel gire hasta la posición **Other** (Otro), se debe especificar el tamaño de papel desde el panel de controles. Consulte *Conf. depósito (1 a 5) (Configuración de los depósitos) en la página 4-35*.



7 Cargue papel en el depósito.



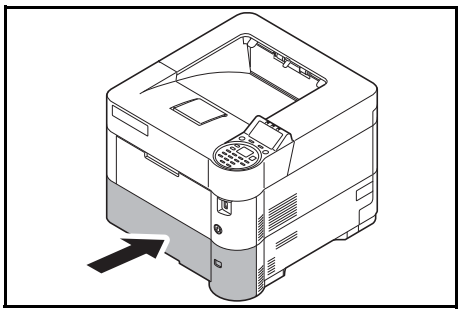
IMPORTANTE Cargue el papel con la cara que desea imprimir hacia abajo.

Antes de cargar el papel, compruebe que no esté curvado ni doblado. El papel curvado o doblado puede causar atascos.

Compruebe que el papel cargado no sobrepase el límite de carga (consulte la ilustración a la izquierda).

Coloque la pila de papel de modo que esté por debajo de los sujetadores (consulte la ilustración a la izquierda).

Las guías de ajuste de la longitud y de la anchura del papel se deben ajustar al tamaño del papel. Si el papel se carga sin ajustar estas guías es posible que el papel se cargue torcido y se atasque.



8 Inserte el depósito de papel en la ranura de la máquina. Empújelo hasta el tope.

Nota Si no va a utilizar la máquina durante un período prolongado, saque el papel de los depósitos y guárdelo en la bolsa de almacenamiento para protegerlo de la humedad.

9 Seleccione el tipo de papel (normal, reciclado, etc.) cargado en el depósito. (Consulte *Tipo de papel (Configuración del tipo de papel del depósito) en la página 4-36*.)

Carga de papel en el bypass

El bypass admite hasta 100 hojas de papel normal A4 (80 g/m²).

Para obtener información de los tamaños de papel admitidos, consulte *Selección del papel adecuado en la página A-13*. Para obtener información sobre la configuración del tipo de papel, consulte *Tipo de papel (Configuración del tipo de papel para el bypass) en la página 4-34*.

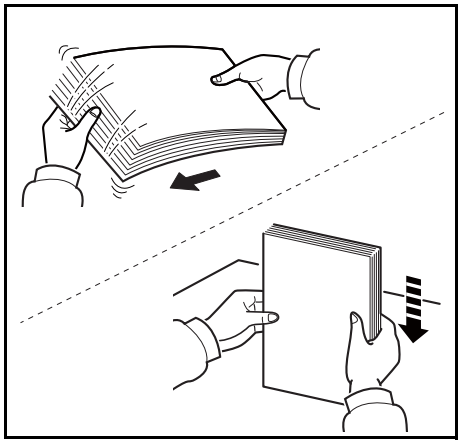
IMPORTANTE Si utiliza otros tipos de papel distintos al papel normal (como papel reciclado), especifique la configuración de tipo de papel. Si usa papel de 106 g/m² de gramaje o un gramaje superior, configure el tipo de papel como Grueso y defina el gramaje de papel que esté usando.

La capacidad del bypass es la siguiente:

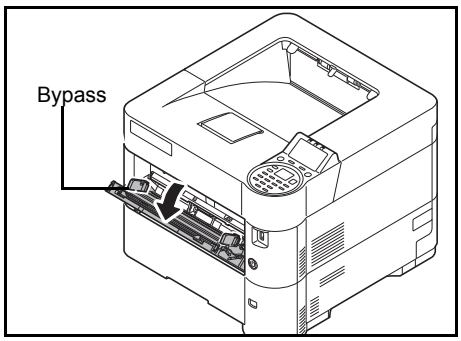
- Papel normal A4 (80 g/m²): 100 hojas
- Hagaki: 1 hoja
- Sobre DL, Sobre C5, Sobre #10, Sobre #9, Sobre #6, Sobre Monarc, Youkei 4, Youkei 2: 5 hojas
- Folio: 20 hojas
- Papel grueso: 5 hojas

Nota Cuando cargue papel de tamaño personalizado, seleccione el tamaño `Personalizado` según se explica en la sección *Tamaño de papel (Configuración del tamaño de papel del bypass) en la página 4-33*.

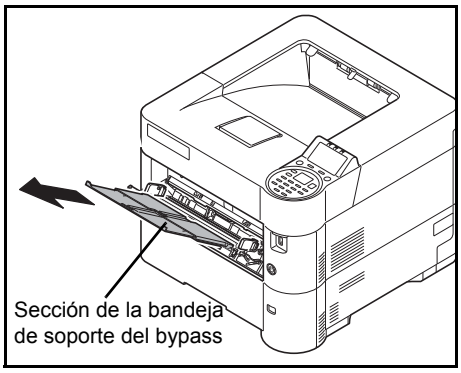
Cuando utilice papel especial como sobres o papel grueso, seleccione el tipo de papel como se indica en la sección *Tipo de papel (Configuración del tipo de papel para el bypass) en la página 4-34*.



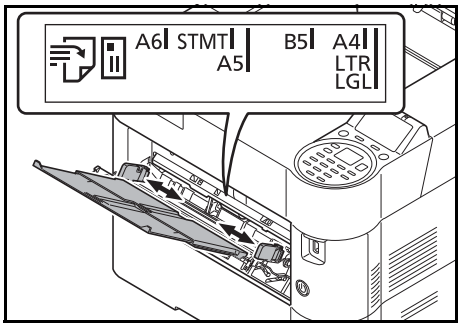
1 Ventile el papel o las transparencias y, a continuación, golpee ligeramente los bordes del mismo sobre una superficie lisa para evitar atascos o impresiones desalineadas.



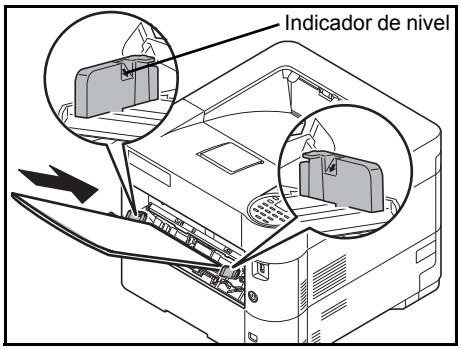
2 Tire del bypass hacia usted hasta que se detenga.



3 Extraiga la sección de la bandeja de soporte del bypass.



4 Ajuste la posición de las guías del papel en el bypass. En el bypass están marcados los tamaños de papel estándar. Cuando utilice tamaños de papel estándar, deslice las guías de ajuste de la anchura del papel hasta la marca correspondiente.



5 Alinee el papel con las guías e insértelo hasta el tope.

IMPORTANTE Cargue el papel con la cara que desea imprimir hacia arriba.

Se deben quitar las curvas del papel curvado antes de utilizarlo.

Cuando cargue papel en el bypass, compruebe que no queda papel de un trabajo anterior antes de cargar nuevo papel. Si queda algo de papel y desea poner más, quite primero el existente e inclúyalo con el nuevo papel antes de colocarlo de nuevo en el bypass.

Si queda un hueco entre el papel y las guías de ajuste de la anchura del papel, vuelva a ajustar las guías para que coincidan con el papel e impedir así que el papel se alimente mal y atascos de papel.

Compruebe que el papel cargado no sobrepase el indicador de nivel.

6 Seleccione el tamaño de papel en el bypass desde el panel de controles. Consulte *Config. bypass (Configuración del bypass) en la página 4-33*.

Carga de sobres

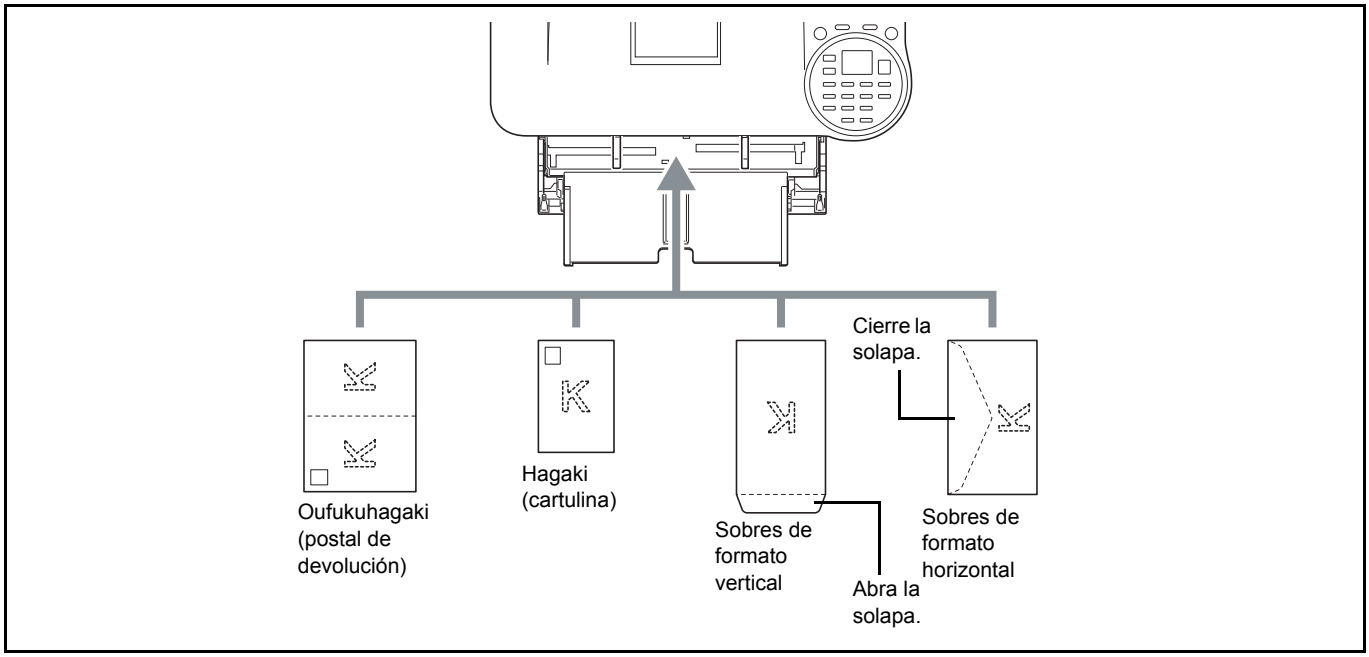
En el bypass se pueden cargar 5 sobres.

Los tamaños de sobre admitidos son los siguientes:

Sobre admitido	Tamaño
Youkei 2	114 × 162 (mm)
Youkei 4	105 × 235 (mm)
Sobre Monarc	3 7/8" × 7 1/2"
Sobre #10	4 1/8" × 9 1/2"
Sobre DL	110 × 220 (mm)
Sobre C5	162 × 229 (mm)
Executive	7 1/4" × 10 1/2"
Sobre #9	3 7/8" × 8 7/8"
Sobre #6	3 5/8" × 6 1/2"

Cuando cargue sobres o Hagaki (cartulina) en el bypass

Cargue el sobre con la cara que desea imprimir hacia arriba. Para conocer el procedimiento de impresión, consulte la *Printing System Driver User Guide*.



IMPORTANTE Use Oufukuhagaki (postal de devolución) no plegado.

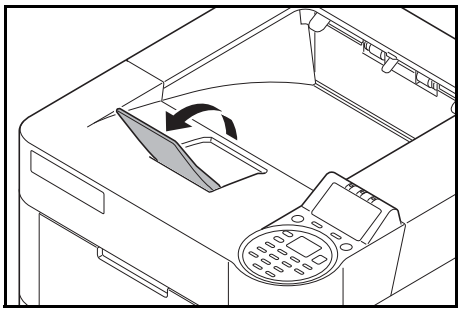
La forma de cargar los sobres (orientación y disposición de la cara) varía según el tipo de sobre. Asegúrese de cargarlo correctamente, ya que de lo contrario la impresión se puede realizar en una dirección o en una cara errónea.

Nota Al cargar sobres en el bypass, seleccione el tipo de sobre como se describe en *Tipo de papel (Configuración del tipo de papel para el bypass) en la página 4-34*.

Al cargar sobres en el depósito grande

Puede cargar sobres en el depósito grande (PF-3100). Los sobre se cargan (orientación y disposición de la cara) igual que en el bypass.

Tope de papel



Si usa papel A4-R/Letter-R o de mayor tamaño, abra el tope de papel como se muestra en la figura.

3 Impresión

En este capítulo se explican los siguientes temas:

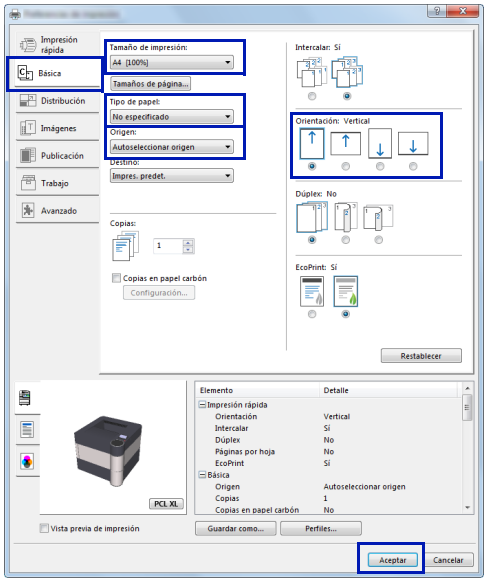
Impresión desde aplicaciones **3-2**
Cancelación de un trabajo de impresión **3-3**
Pantalla de configuración de impresión del controlador de impresora **3-4**
Registro de un tamaño de página **3-6**
Ayuda del controlador de impresora **3-9**
Funciones de impresión **3-10**

Impresión desde aplicaciones

En esta sección se proporcionan instrucciones básicas para la impresión de documentos. Las instrucciones se basan en las opciones de interfaz que aparecen en Windows 7. Para imprimir un documento desde aplicaciones, instale el controlador de impresora en el ordenador desde el disco *Product Library* proporcionado.

Nota Consulte la sección *Instalación de software en la página 2-18*.

Siga los pasos que se indican a continuación para imprimir documentos desde las aplicaciones.



1 Cree un documento en una aplicación.

2 Haga clic en **Archivo** y seleccione **Imprimir** en la aplicación. Aparecerá el cuadro de diálogo **Imprimir**.

3 Haga clic en el botón ▼ que hay junto al campo Nombre y seleccione esta máquina en la lista.

4 Introduzca la cantidad de impresiones que desee en el cuadro **Copias**. Introduzca un número hasta 999.

Si hay más de una página, seleccione Intercalar para imprimirlas una por una según la secuencia de números de página.

5 Haga clic en **Propiedades**. Aparecerá el cuadro de diálogo **Propiedades**.

6 Seleccione la ficha **Básica** y haga clic en el botón **Tamaño de impresión** para seleccionar el tamaño de impresión.

Para imprimir en papel especial, como papel grueso o transparencias, haga clic en el menú **Tipo de papel** y seleccione el tipo de papel.

7 Haga clic en **Origen** y seleccione el origen del papel.

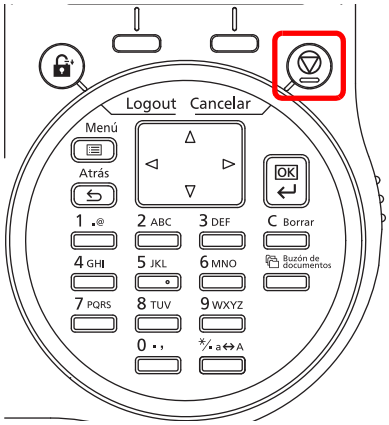
Nota Si elige **Autoseleccionar origen**, las hojas entran automáticamente desde el origen del papel cargado con el papel de tamaño y tipo óptimo. Para imprimir en papel especial, como sobres o papel grueso, colóquelo en el bypass y seleccione **Bypass**.

8 Seleccione la orientación del papel, **Vertical** u **Horizontal**, de modo que se corresponda con la del documento.

9 Haga clic en el botón **Aceptar** para volver al cuadro de diálogo **Imprimir**.

10 Para iniciar la impresión, haga clic en **Aceptar**.

Cancelación de un trabajo de impresión



1 Mientras la impresora indica `Procesando`, pulse **[Cancelar]**.

Aparece `Lista canc. tr.`, que muestra la lista de trabajos de impresión actuales.

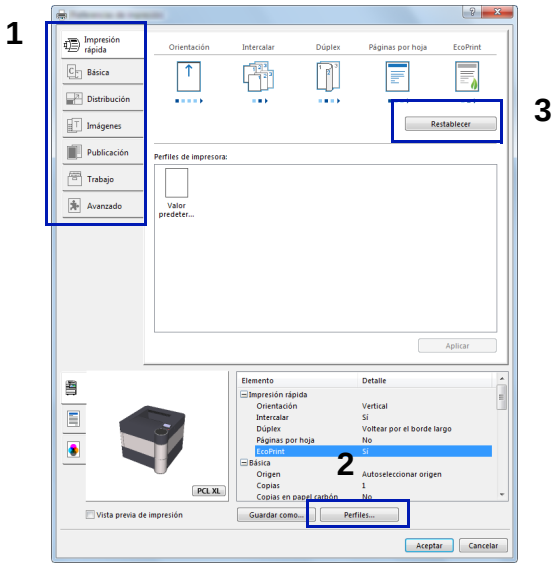
2 Pulse △ o ▽ para mostrar el trabajo deseado y luego **[OK]**.

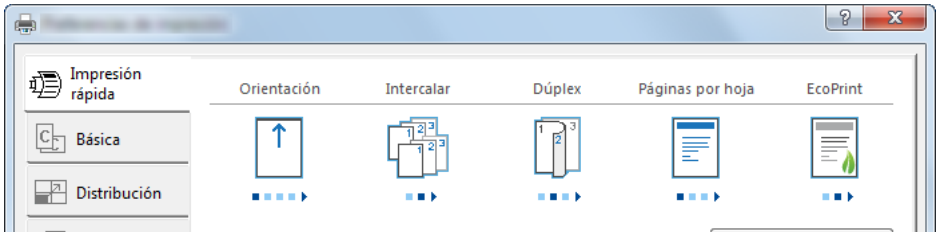
Cuando aparezca el mensaje `Se cancelará trabajo. ¿Está seguro?`, pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**) para cancelar el trabajo o `[No]` (**[Selección derecha]**) para cancelar esta operación y continuar la impresión.

Cuando cancele un trabajo, aparecerá `Cancelando...` en la pantalla de mensajes y la impresión se detendrá después de que salga la página que se esté imprimiendo en ese momento.

Pantalla de configuración de impresión del controlador de impresora

La pantalla de configuración de impresión del controlador de impresora le permite configurar varios valores de impresión. Para más información, consulte ***Printing System Driver User Guide*** en el disco *Product Library.*



Nro.	Descripción
1	**Impresión rápida** Contiene iconos que sirven para configurar fácilmente las funciones usadas con frecuencia. Cada vez que haga clic en un icono, se mostrará una imagen que se asemeje a los resultados de impresión y se aplicará la configuración.  **Básica** Esta ficha agrupa las funciones básicas que se utilizan con frecuencia. Puede usarla para configurar el tamaño y tipo de papel, el destino y la impresión dúplex. **Distribución** Esta ficha le permite configurar valores para la impresión de varios diseños, como la impresión de folletos, el modo Combinar, la impresión de póster y la escala. **Imágenes** Esta ficha le permite configurar valores relacionados con la calidad y el ajuste de la escala de grises de los resultados de impresión. **Publicación** Esta ficha le permite crear portadas e insertarlas en trabajos de impresión, así como insertar páginas entre hojas de películas OHP. **Trabajo** Esta ficha le permite configurar valores para guardar los datos de impresión del PC en la máquina. Los documentos y otros datos usados periódicamente se pueden guardar en la máquina para facilitar posteriormente la impresión. Como los documentos guardados se pueden imprimir directamente desde la máquina, esta función también es útil si desa imprimir un documento que no quiere que vean otras personas. **Avanzado** Esta ficha le permite configurar valores para agregar páginas de texto o marcas de agua a los datos de impresión.

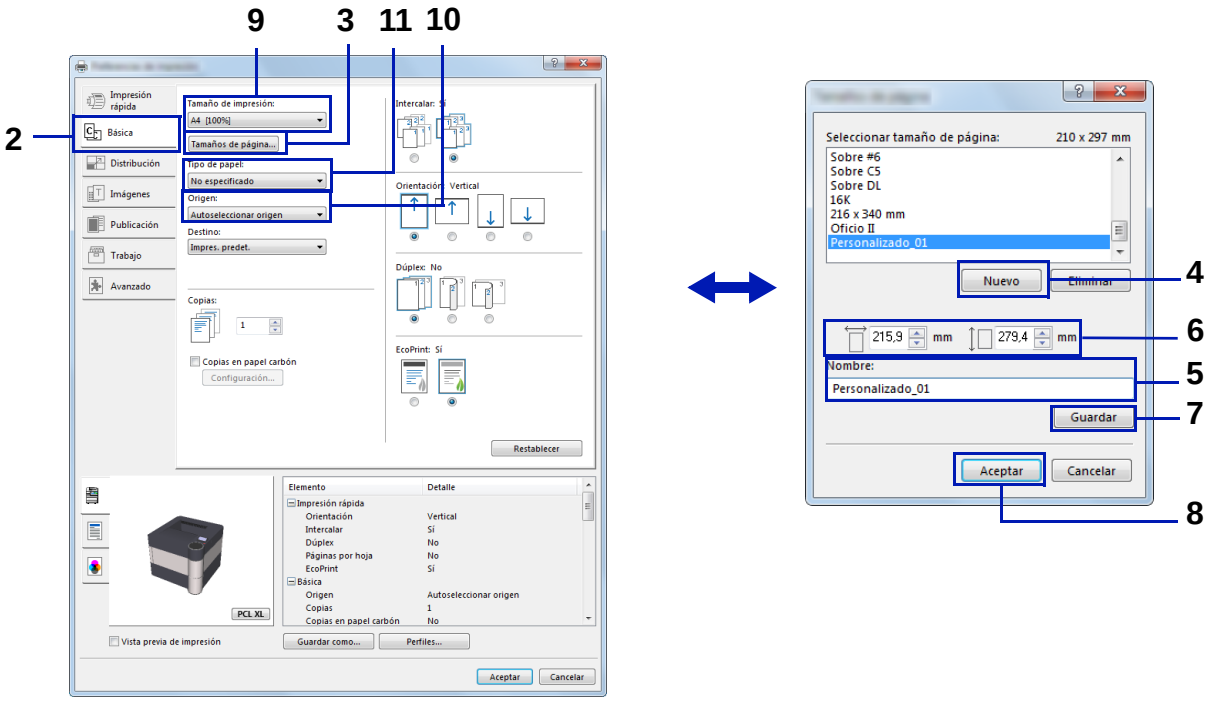
Nro.	Descripción
2	**Perfiles** La configuración del controlador de impresora se puede guardar como un perfil. Los perfiles guardados se pueden llamar en cualquier momento, por lo que es útil guardar la configuración que se utiliza con frecuencia.
3	**Restablecer** Haga clic en este botón para restablecer los valores iniciales de la configuración.

Registro de un tamaño de página

Cuando se carga una carta o un sobre en el bypass, configure el tamaño y el tipo de papel y después registre el tamaño de papel en la ficha **Básica** de la pantalla de configuración del controlador de la impresora.

Una vez registrado, el tamaño de papel podrá seleccionarse en el menú **Tamaños de página**.

1. Aparece la pantalla de configuración de impresión.
2. Haga clic en la ficha **Básica**.
3. Haga clic en **Tamaños de página...** para registrar el tamaño.
4. Haga clic en **Nuevo**.
5. Introduzca el nombre del papel.
6. Introduzca el tamaño del papel.
7. Haga clic en **Guardar**.
8. Haga clic en **Aceptar**.
9. En el menú **Tamaño de impresión**, seleccione el tamaño de página que registró en los pasos del 4 al 8.
10. Seleccione **Bypass** en el menú **Origen**.
11. Seleccione el tipo de papel en el menú **Tipo de papel**.



Impresión de banner

Cuando se especifica una longitud de documento de 470,5 mm (18,53") a un máximo de 915 mm (36,03") para la impresión, el trabajo de impresión se trata como una impresión de documento de banner.

Número máx. de hojas	1 hoja (alimentación manual)
Ancho del papel	De 210 mm a 216 mm (de 8,27 pulgadas a 8,51 pulgadas)
Longitud del papel	De 470,5 mm a 915 mm (de 18,53 pulgadas a 36,03 pulgadas)
Gramaje del papel	De 120 a 163 g/m^2
Tipo de papel	Pesado 2

1 Aparece la pantalla de configuración de impresión.

2 Haga clic en la ficha **Básica**.

3 Haga clic en **Tamaños de página...** para registrar el tamaño.

4 Haga clic en **Nuevo**.

5 Introduzca el nombre del papel.

6 Introduzca la longitud (470,5 mm (18,53") o más) y el ancho del tamaño del papel personalizado que está registrando.

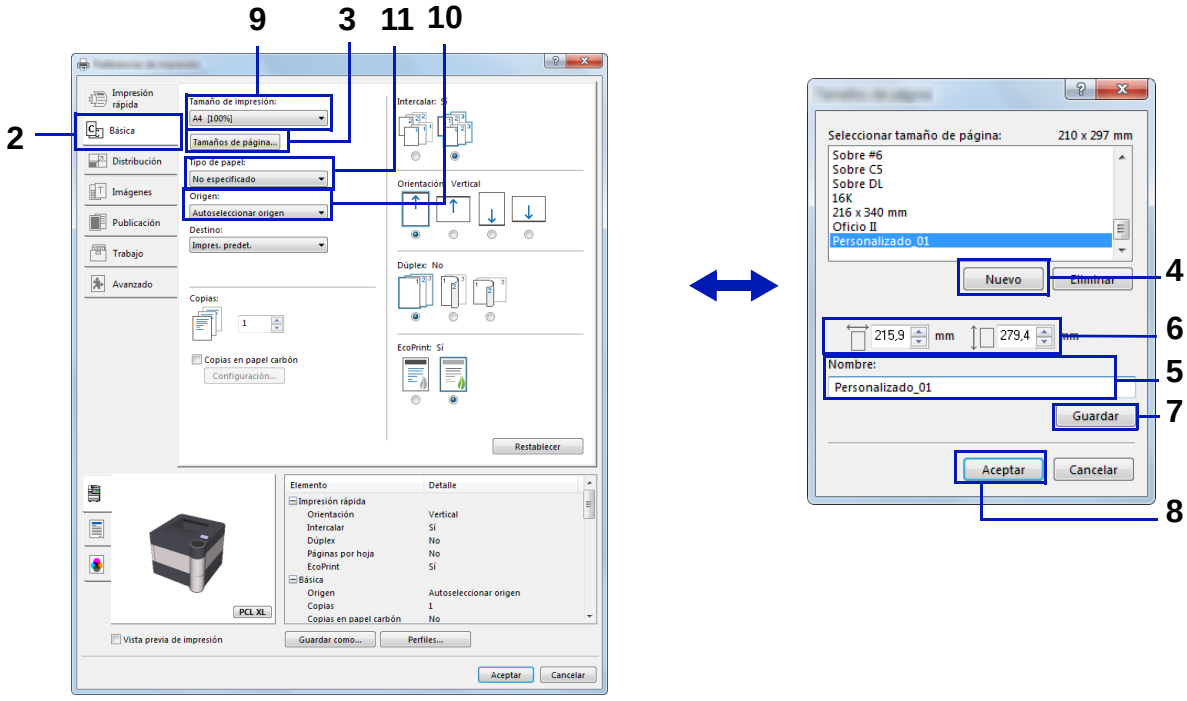
7 Haga clic en **Guardar**.

8 Haga clic en **Aceptar**.

9 En el menú **Tamaño de impresión**, seleccione el tamaño de página que registró en los pasos del 4 al 8.

10 Seleccione **Bypass** en el menú **Origen**.

11 Seleccione el tipo de papel en el menú **Tipo de papel**.



12 Haga clic en **Aceptar**.

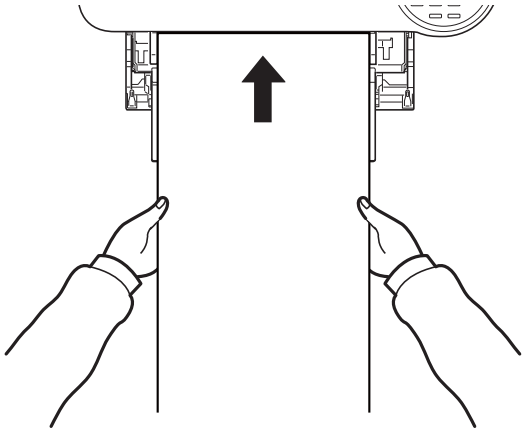
Nota Cuando se utiliza KPDL para la configuración de "PDL" del controlador de impresora, el valor de longitud de 470,5 mm (18,53") o superior se trata como una impresión de banner.

13 Haga clic en **Aceptar**.

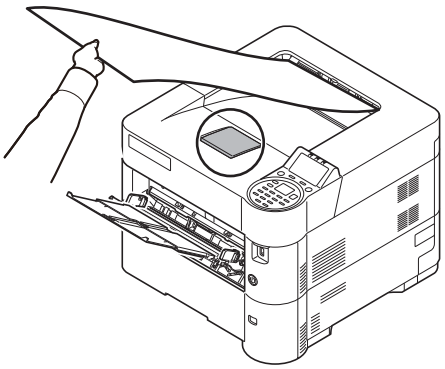
Cuando se ejecuta este tipo de impresión, aparece un mensaje en el panel de controles de la máquina. Coloque el papel en el bypass, manténgalo sujeto para que no se caiga y pulse `[Contin.]` (**[Selección derecha]**). Para cancelar la impresión, pulse **[Cancelar]**.

```
Usar bypass para impr
en siguiente papel.
Personz.
Normal
                Contin.
```

IMPORTANTE Después de pulsar `[Contin.]` (**[Selección derecha]**), sujete el papel con ambas manos para que se alimente correctamente.



Una vez iniciada la impresión, tome el papel cuando salga para que no se caiga. Si utiliza la bandeja interna como bandeja de salida, no levante el tope.

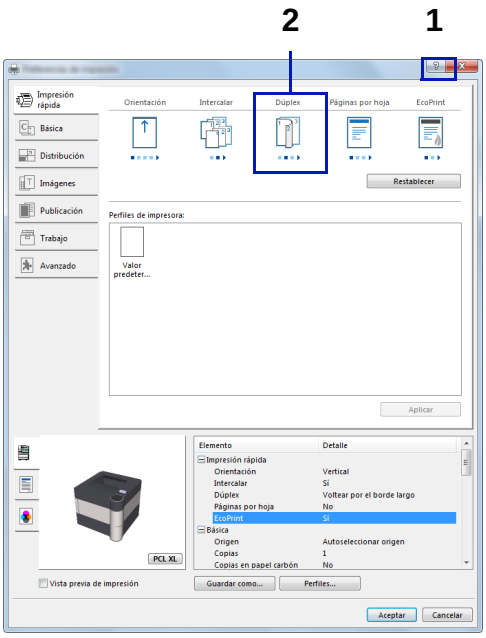


Configure si la pantalla de confirmación aparece o no antes de que se imprima cada hoja al imprimir varias hojas de banner.

- Impr. Ban. mens. (Comprobación de la configuración antes de la impresión de banner)...4-132

Ayuda del controlador de impresora

El controlador de impresora incluye una Ayuda. Para obtener información sobre la configuración de impresión, abra la pantalla de configuración de impresión del controlador de impresora y muestre la Ayuda siguiendo cualquiera de los métodos que se explican abajo.



- Haga clic en el botón **?** en la esquina superior derecha de la pantalla y después en el elemento sobre el que desee obtener información.
- Haga clic en el elemento sobre el que desee obtener información y pulse la tecla [F1] en el teclado.

Cambio de la configuración predeterminada del controlador de impresora (Windows 8.1)

La configuración predeterminada del controlador de impresora puede cambiarse. Al seleccionar la configuración usada con frecuencia, puede omitir pasos cuando imprima. Para más información sobre la configuración, consulte *Printing System Driver User Guide*.

1. En Accesos en el Escritorio, haga clic en **Configuración**, **Panel de control** y después **Dispositivos e impresoras**.
2. Haga clic con el botón derecho en el icono del controlador de impresora de la máquina y después haga clic en el menú **Propiedades de impresora** del controlador de impresora.
3. Haga clic en **Preferencias** en la ficha **General**.
4. Seleccione la configuración predeterminada y haga clic en **Aceptar**.

Funciones de impresión

En esta sección se explican funciones útiles que pueden configurarse con el controlador de impresora. Para más información, consulte ***Printing System Driver User Guide.***

Modo de velocidad a la mitad (configuración del controlador de impresora)

El modo de velocidad a la mitad reduce la velocidad de impresión a la mitad. Cuando se seleccione, el tóner se adhiere mejor al imprimir en papel de tamaño pequeño, grueso o con textura. Además, se puede seleccionar este modo para alimentar papel grueso y evitar atascos de papel. Este modo puede hacer que la impresión se realice más lentamente.

Nota El modo de velocidad a la mitad es aplicable a todos los tipos de papel, excepto transparencias y pergaminos.

Reducción del grosor de las líneas (configuración del controlador de impresora)

La reducción del grosor de las líneas reduce el ancho de las líneas que se utilizan en los códigos de barras y dibujos con líneas. Los valores de los dibujos controlados con una aplicación no se cambian.

Elemento	Descripción
Desactivado	La reducción del grosor de las líneas no se aplica.
Códigos de barras	Esta función reduce el grosor del trazo de las líneas verticales y horizontales. Mejora la lectura de los códigos de barras.
Líneas finas	Esta función reduce el grosor del trazo de las líneas verticales, horizontales y diagonales.
Todo	Esta función reduce el valor del grosor del trazo en 1 de las líneas verticales, horizontales y diagonales que se utilizan en los códigos de barras y dibujos con líneas.

Nota La reducción del grosor de las líneas está disponible cuando se selecciona PCL XL en el cuadro de diálogo de configuración de PDL. Cuando se selecciona el modo compatible con GDI en el cuadro de diálogo de configuración de PDL, la reducción del grosor de las líneas no está disponible.

Corregir líneas finas por el dispositivo

Permite al dispositivo corregir el grosor del trazo. Esta función solo está disponible en los modos compatibles.

Buzón personal. (función opcional)

El buzón personalizado es un buzón que puede crear dentro del buzón de documentos y en el que puede almacenar datos para recuperarlos posteriormente.

Los buzones personalizados se pueden crear o eliminar, y se pueden intercambiar los datos de varias formas. Para utilizar un buzón personalizado, es necesario instalar una SSD opcional en la impresora.

Para obtener más información acerca del funcionamiento del buzón personalizado, consulte *Buzón personalizado en la página 5-4*.

Buzón trabajos (función opcional)

El buzón de trabajos contiene datos de impresión temporales o permanentes para usarse junto con opciones de los trabajos tales como Impresión privada, Trabajo almacenado, Copia rápida y Revisar y retener, opciones que se tratarán más adelante.

En el buzón de documentos se proporcionan cuatro buzones de trabajo individuales para estas opciones de trabajo. Los usuarios no pueden crear ni eliminar estos buzones de trabajo.

Para obtener más información acerca del funcionamiento del buzón de trabajos, consulte *Buzón trabajos en la página 5-26*.

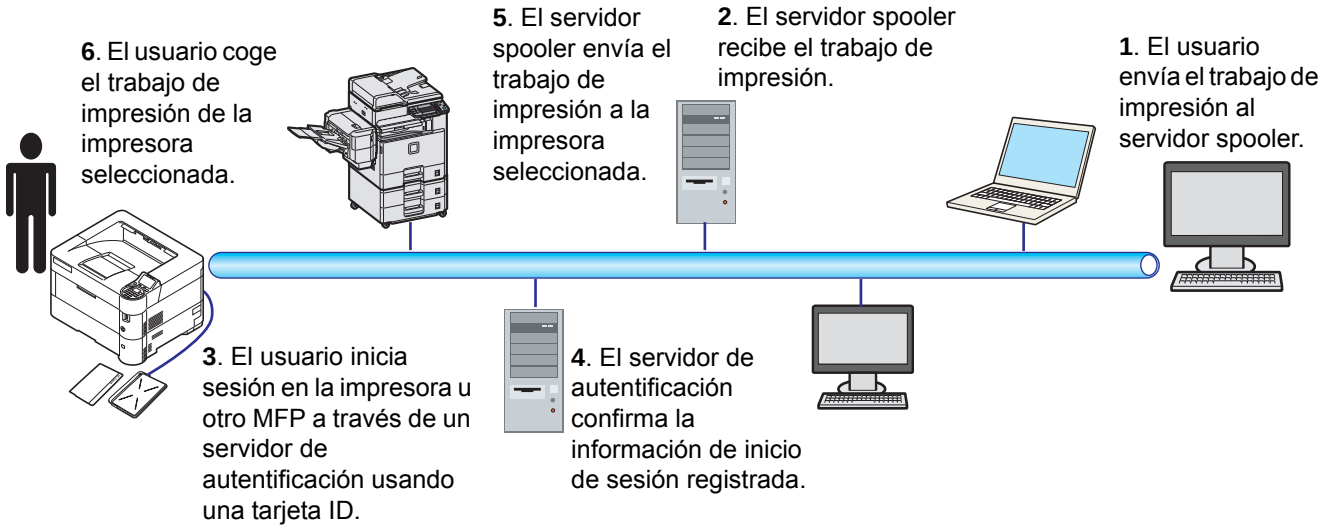
Activación de ThinPrint (función opcional)

Esta impresora permite seleccionar si se comunica o no con ThinPrint.

Para obtener más información acerca del funcionamiento, consulte *Función opcional (Configuración de aplicaciones opcionales) en la página 4-171*.

Impresión "Pull-print" segura (función opcional)

La impresión "Pull" segura es una función de impresión en la que el usuario arrastra el trabajo de impresión a una impresora seleccionada después de que el trabajo se ponga en cola en un servidor. Para usar esta función, se necesita el entorno de sistema siguiente:



El servidor de autenticación: Se debe instalar aQrate (software opcional).

Tarjeta ID y lector de tarjetas ID: se usan para registrar y autenticar a los usuarios.

El servidor spooler: envía el trabajo de impresión a la impresora seleccionada después de que el usuario inicie sesión.

Para más información, póngase en contacto con el distribuidor o representante de servicio.

Impresión mediante Google Cloud Print

Google Cloud Print es un servicio de impresión ofrecido por Google que no requiere un controlador de impresora. Este servicio permite a un usuario con una cuenta de Google imprimir desde una máquina conectada a Internet.

La máquina se puede configurar en Embedded Web Server RX. Consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.

Nota Se necesita una cuenta de Google para usar Google Cloud Print. Obtenga una cuenta de Google si todavía no tiene ninguna.

También es necesario registrar previamente la máquina en el servicio Google Cloud Print. La máquina se puede registrar desde un PC conectado a la misma red.

Impresión con Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct es una norma para LAN inálambricas creada por Wi-Fi Alliance. Esta es una de las funciones de las LAN inalámbricas que, sin un punto de acceso LAN inalámbrico ni un enrutador LAN inalámbrico, permite la comunicación directa entre dispositivos de punto a punto.

El procedimiento de impresión con Wi-Fi Direct es igual que el empleado con dispositivos de mano normales.

Cuando se utiliza un nombre de impresora o un nombre Bonjour en la configuración de puerto de la propiedad de impresora, es posible imprimir el trabajo si se especifica el nombre en la conexión Wi-Fi Direct.

Cuando se utiliza una dirección IP para el puerto, especifique la dirección IP de esta máquina.

4 Panel de controles

En este capítulo se explican los siguientes temas:

Pantalla de mensajes **4-2**
Teclas **4-4**
Uso del sistema de selección de menús **4-7**
Configuración de un menú de selección de modo **4-9**
Impres. informe **4-10**
Memoria USB (Selección de memoria USB) **4-23**
Contador (Visualización del valor del contador) **4-32**
Config. de papel **4-33**
Conf. impresión **4-47**
Red (Configuración de la red) **4-66**
Red opcional (Configuración de la red opcional) **4-89**
Dispos. común (Selección y configuración de Dispos. común) **4-102**
Seguridad (Configuración de la función de seguridad) **4-133**
Contab. us./tbjs (Configuración de la contabilidad de usuarios/trabajos) **4-143**
Ajuste/mantenim. (Selección y configuración de Ajuste/mantenimiento) **4-167**
Función opcional (Configuración de aplicaciones opcionales) **4-171**

Pantalla de mensajes

Los mensajes que indican los diferentes estados de funcionamiento de la impresora se muestran en la pantalla de mensajes.

Información de estado

Mensaje	Significado
`Por favor espere.`	La impresora se está calentando y todavía no está lista. Cuando la impresora se enciende por primera vez, este mensaje permanece durante varios minutos.
`Por favor espere.` `Cargando papel.`	El papel del depósito se desplaza a una posición en la que se puede tomar el papel. Este mensaje aparece a veces por un breve tiempo cuando el depósito vuelve a su posición original; por ejemplo, después de agregar papel. **Nota** Este mensaje no se muestra en P-4531DN.
`Por favor espere.` `Agregando tóner...`	El tóner se está reponiendo. Este mensaje puede aparecer durante la impresión continua de muchas páginas que requieren una gran cantidad de tóner, como con las fotografías, etc.
`Listo para imprimir.`	La impresora está preparada para imprimir.
`Procesando`	La impresora está recibiendo datos para imprimir. Este mensaje también aparece cuando la impresora lee una tarjeta de memoria SD/SDHC, una memoria USB, una SSD o un disco RAM.
`En reposo...`	La impresora está en reposo. La impresora sale del modo de reposo cuando se recibe un trabajo de impresión.
`Cancelando...`	Se están cancelando trabajos dentro de la impresora. Para cancelar un trabajo, consulte la sección *Cancelación de un trabajo de impresión en la página 4-4*.

Códigos de error

Para obtener información sobre los códigos de error y errores que requieren la atención del operador, consulte la sección *Mensajes de error en la página 8-6*.

Indicadores en la pantalla de mensajes



Indicadores Preparada, Ahorro Energía y Atención

Los siguientes indicadores se encienden durante el funcionamiento normal de la impresora o cuando ésta necesita atención. Cada indicador tiene un significado, que viene determinado por su estado:

Indicador	Descripción
Preparada	**Parpadeando.** Se están recibiendo o procesando datos, se está teniendo acceso a la memoria o se ha producido un error suprimible. Para obtener más información, consulte *Solución de problemas en la página 8-1*. **Encendido.** Indica que la impresora está preparada y conectada. La impresora imprime los datos que recibe. **Apagado.** Indica que la impresora está desconectada (fuera de línea) porque la impresión se ha detenido manualmente o se ha detenido automáticamente a causa de un error. Se pueden recibir datos, pero no se imprimirán. Para obtener más información, consulte la sección *Mensajes de error en la página 8-6* si la impresión se detiene automáticamente a causa de un error.
Ahorro Energía	**Encendido.** La impresora está en reposo. La impresora sale del modo de reposo cuando se recibe un trabajo de impresión. A continuación, la impresora comienza a calentarse y se conecta. Para obtener información sobre el modo de reposo, consulte *Temporiz. reposo (Tiempo de espera para el temporizador de reposo) en la página 4-121*.
Atención	**Parpadeando.** Si aparece `Espere`, la impresora se está calentando. También puede ser que la impresora no pueda imprimir por algún motivo (por ejemplo, porque no hay papel en el depósito). Compruebe la pantalla de mensajes y realice la acción necesaria. Para obtener más información, consulte *Mensajes de error en la página 8-6*. **Encendido.** La impresora no puede imprimir debido a un error. Compruebe la pantalla de mensajes y realice la acción necesaria. Para obtener más información, consulte *Mensajes de error en la página 8-6*.

Teclas

Las teclas del panel de controles se utilizan para configurar el funcionamiento de la impresora. Tenga en cuenta que algunas teclas tienen una función secundaria.

Tecla Cancelar



Esta tecla se utiliza para:

- Cancelar un trabajo de impresión.
- Detener el sonido de alarma.

Cancelación de un trabajo de impresión

1 Mientras la impresora indica `Procesando`, pulse **[Cancelar]**.

Aparece `Lista canc. tr.`, que muestra la lista de trabajos de impresión actuales.

2 Pulse △ o ▽ para mostrar el trabajo deseado y luego **[OK]**.

Cuando aparezca el mensaje `Se cancelará trabajo. ¿Está seguro?`, pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**) para cancelar el trabajo o `[No]` (**[Selección derecha]**) para cancelar esta operación y continuar la impresión.

Cuando cancele un trabajo, aparecerá `Cancelando...` en la pantalla de mensajes y la impresión se detendrá después de que salga la página que se esté imprimiendo en ese momento.

Tecla Logout



- Si se configura control de usuario, cierre la sesión pulsando **[Logout]** cuando haya completado las operaciones.

Tecla Menú

Menú



- **[Menú]** permite acceder al sistema de menús para cambiar la configuración y el entorno de impresión de la impresora.

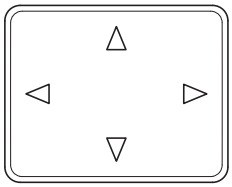
Tecla Atrás

Atrás



- Cancela la configuración del menú actualmente mostrado y vuelve al menú del paso anterior.

Teclas del cursor



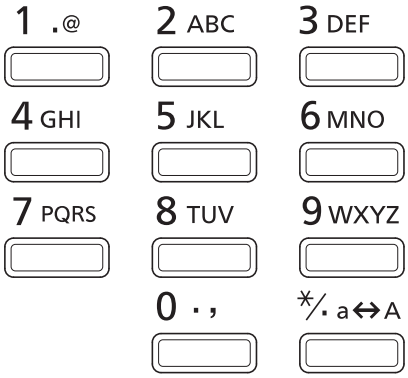
- Las cuatro teclas del cursor se utilizan en el sistema de menús para acceder a las opciones o introducir valores numéricos.

Tecla OK



- Finalizr la configuración de los valores numéricos y de otras selecciones.

Teclas numéricas



- Permite introducir números y símbolos.

Tecla Borrar



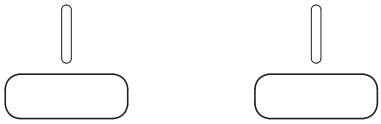
- Borra los números y caracteres introducidos.

Tecla Buzón de documentos



- Pulse esta tecla cuando use el buzón de documentos. Para obtener más información, consulte *Buzón de documentos en la página 5-1*.

Tecla de Selección izquierda / tecla de Selección derecha



- Estas teclas solo funcionan cuando se muestran las tabulaciones de tecla correspondientes en la pantalla de mensajes. Al pulsar la tecla, se ejecuta la función mostrada en la pantalla de mensajes.

Al pulsar la tecla, se ejecuta la función mostrada en la pantalla de mensajes.

Por ejemplo:

Si cuando aparece el menú de abajo se pulsa **[Selección izquierda]** (`[Sí]`), se imprime el archivo seleccionado. Si se pulsa **[Selección derecha]** (`[No]`), se detiene la impresión y se vuelve al menú del paso anterior.

```
Imprimir.
¿Está seguro?
→Diagrama menú

[ Sí ]          [ No ]
```

- Estas teclas solo funcionan cuando ha aparecido el mensaje de atasco de papel en la pantalla de mensajes. A continuación se mostrará un mensaje de ayuda para facilitarle la solución del atasco en la ubicación concreta.

Uso del sistema de selección de menús

Sistema de selección de menús

En esta sección se explica cómo utilizar el sistema de selección de menús.

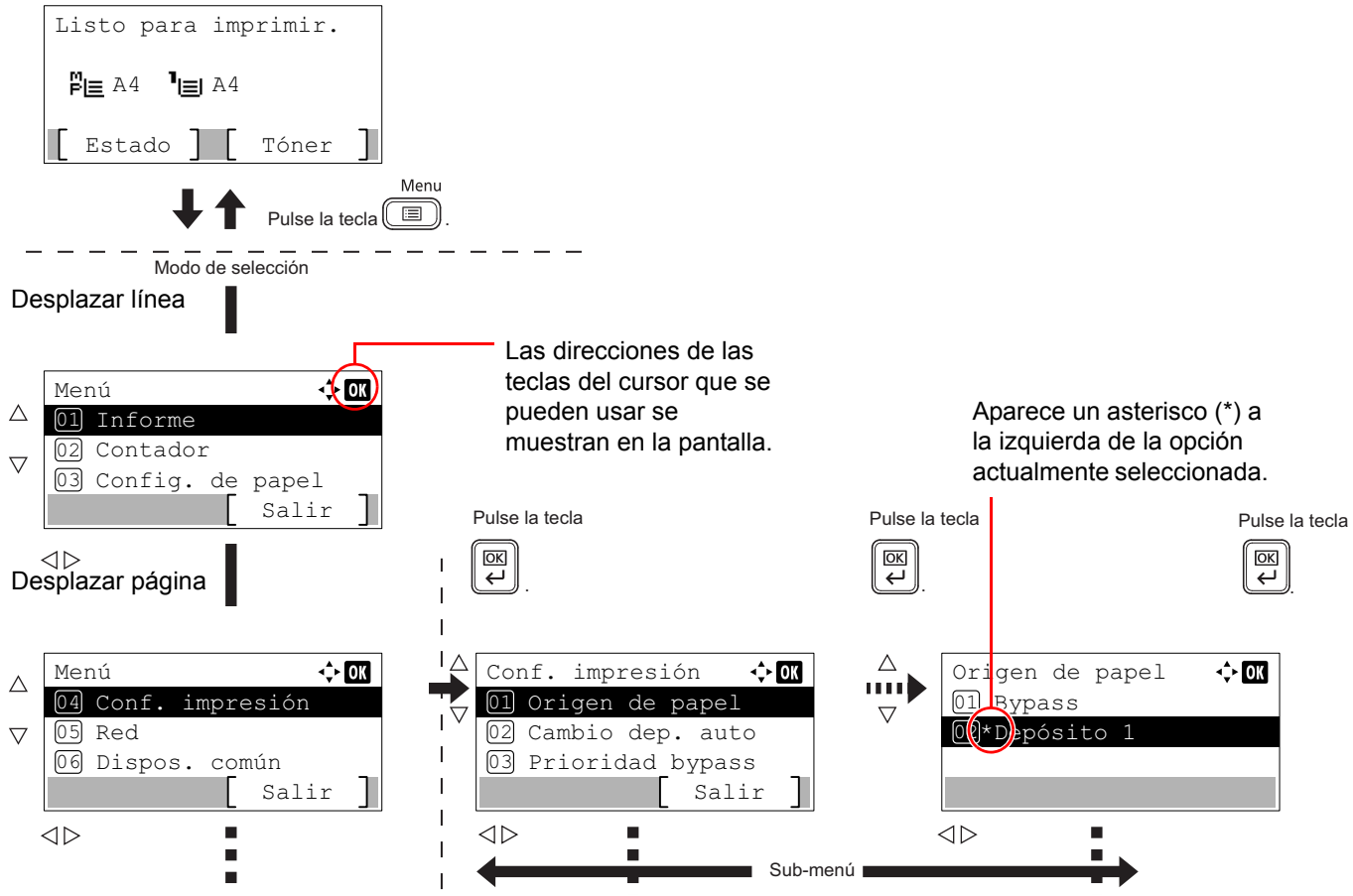
La tecla **[Menú]** del panel de controles permite utilizar el menú para configurar los parámetros de la impresora según sus necesidades. Es posible realizar la configuración cuando aparece `Listo para imprimir.`, `Espere.`, `Procesando` o `En reposo...` en la pantalla de mensajes de la impresora.

Nota La configuración procedente del software de aplicación y del controlador de impresora tendrá preferencia sobre los valores seleccionados desde el panel de controles.

Acceso al menú de selección de modo

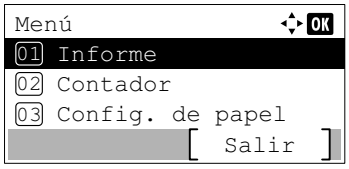
Pulse **[Menú]** cuando aparezca el mensaje `Listo para imprimir.` en la pantalla de mensajes de la impresora.

Aparecerá el menú de selección de modo.

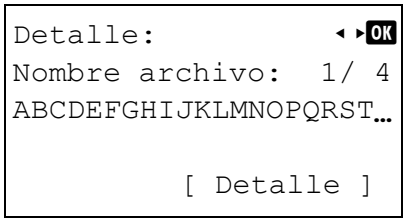


Selección de un menú

El menú de selección de modo es jerárquico. Pulse △, ▽, ◁ o ▷ para mostrar el menú deseado.



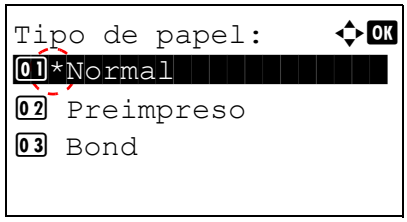
- Si aparece [✥] en la parte superior derecha de la pantalla, puede usar △ y ▽ para desplazarse hacia arriba y abajo por las opciones de menú de línea en línea, y ◁ y ▷ para desplazarse entre las opciones de menú de página en página.



- Si aparece [◂ ▸] en la parte superior derecha de la pantalla, puede usar ◁ y ▷ para cambiar entre las páginas.

Para volver al menú de un nivel superior, pulse **[Atrás]**.

Configuración de un menú



Seleccione el menú deseado y pulse **[OK]**. Ahora puede seleccionar opciones en el menú. Pulse △, ▽, ◁ o ▷ para seleccionar o acceder a la opción seleccionada y después pulse **[OK]** para confirmar la selección.

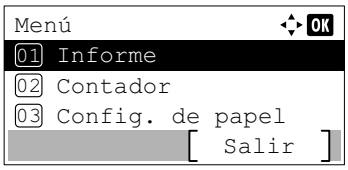
Si está seleccionando entre una lista de opciones, aparecerá un asterisco (*) a la izquierda de la opción actualmente seleccionada.

Cancelación de la selección de menú

Si pulsa **[Menú]** después de seleccionar un menú, la pantalla volverá a mostrar el mensaje `Listo para imprimir`.

Configuración de un menú de selección de modo

En esta sección se explican los procedimientos de configuración para cada opción de menú del menú de selección de modo.



1 Mientras la impresora indica `Listo para imprimir.`, `Espere.`, `Procesando` y `En reposo...`, pulse **[Menú]**. Aparecerá el menú de selección de modo.

2 Cada vez que pulse △ o ▽, cambiará la selección.

- Impres. informe...4-10
- Memoria USB...4-23
- Contador...4-32
- Config. de papel...4-33
- Conf. impresión...4-47
- Red...4-66
- Red opcional...4-89
- Dispos. común...4-102
- Seguridad...4-133
- Contab. us./tbjs...4-143
- Ajuste/mantenim. ...4-167
- Función opcional...4-171

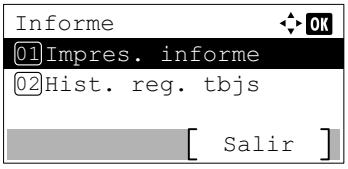
Nota `Red opcional` solamente se muestra cuando se ha instalado como opción el kit de interfaz de red (IB-50) o el kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51).

El menú `Memoria USB` aparece automáticamente al instalar una memoria USB.

Informe

Aquí se configuran las opciones para imprimir informes y enviar el Hist. reg. tbjs. Las opciones disponibles en el menú Informe son las siguientes:

- Impres. informe...4-10
- Hist. reg. tbjs (Envío del histórico de registro de trabajos)...4-18



1 Pulse **[Menú]**.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Informe`.

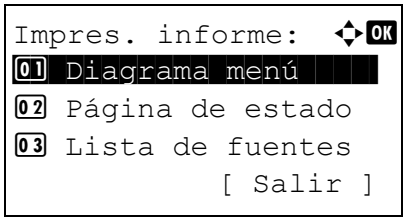
3 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Informe`.

Nota Cuando está activada la administración de inicio de sesión de usuario, aparece `Hist. reg. tbjs` si se ha iniciado sesión con permisos de administrador.

Impres. informe

Imprime un informe. Las opciones disponibles en el menú Impres. informe son las siguientes:

- Diagrama menú (Impresión de un diagrama de menús)...4-11
- Página de estado (Impresión de una página de estado de la impresora)...4-13
- Lista de fuentes (Impresión de una lista de las fuentes de la impresora)...4-15
- Lista arch. RAM (Impresión de una lista de los archivos del disco RAM)...4-16
- Lista arch. SSD (Impresión de una lista de los archivos de la SSD)...4-16
- Lis. arc. tj. SD (Impresión de una lista de los archivos en una tarjeta de memoria SD/SDHC)...4-17



1 En el menú `Informe`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Impres. informe`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Impres. informe`, que muestra una lista de los tipos de informes que se pueden imprimir. Tenga en cuenta que los tipos de informes que se muestran pueden variar según las unidades opcionales que estén instaladas en la impresora.

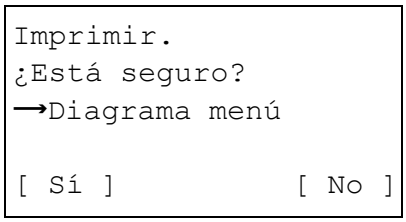
Diagrama menú (Impresión de un diagrama de menús)

La impresora imprime una lista completa del diagrama de menús del sistema de selección de menús.

1 En el menú `Impres. informe`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Diagrama menú`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.

Nota Cuando se configura la contabilidad de trabajos y no se configura el inicio de sesión de usuario, aparece la pantalla para introducir la información de contabilidad de trabajos. Introduzca el id de cuenta y pulse **[OK]**.



3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje `Aceptado.` y la impresora imprime el diagrama de menús.

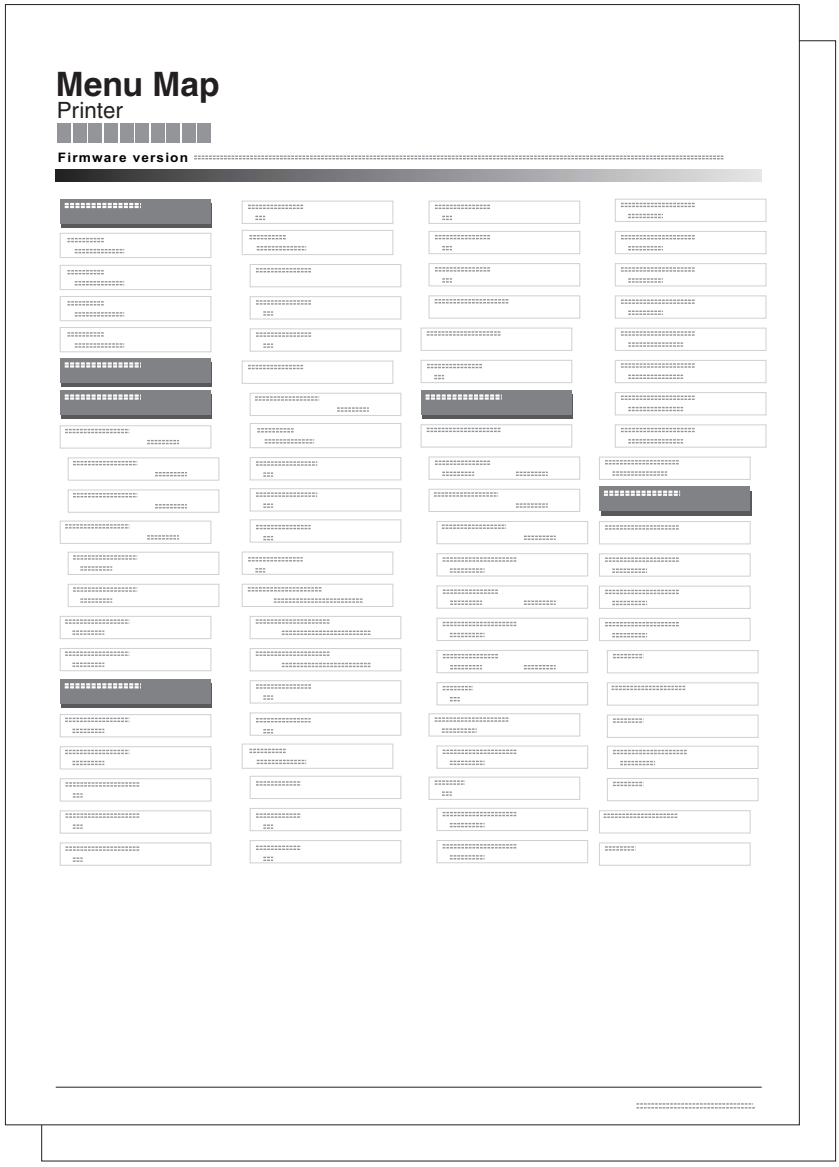
Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú `Impres. informe` sin imprimir el diagrama de menús.

Nota Es posible usar las teclas numéricas para introducir el número de menú y mostrar las configuraciones requeridas.

Por ejemplo: Mostrar el menú de impresión de Diagrama menú

1 Pulse **[Menú]**.
2 Pulse **[1]** en las teclas numéricas. Aparece el menú `Informe`.
3 Pulse **[1]** en las teclas numéricas. Aparece el menú `Impres. informe`.
4 Pulse **[1]** en las teclas numéricas. Aparece un mensaje de confirmación.

Ejemplo de diagrama de menús



Página de estado (Impresión de una página de estado de la impresora)

Puede comprobar el estado actual de la impresora y los valores de las opciones si imprime una página de estado.

1 En el menú `Impres. informe`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Página de estado`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.

Nota Cuando se configura la contabilidad de trabajos y no se configura el inicio de sesión de usuario, aparece la pantalla para introducir la información de contabilidad de trabajos. Introduzca el ID de cuenta y pulse **[OK]**.

```
Imprimir.
¿Está seguro?
→Página de estado

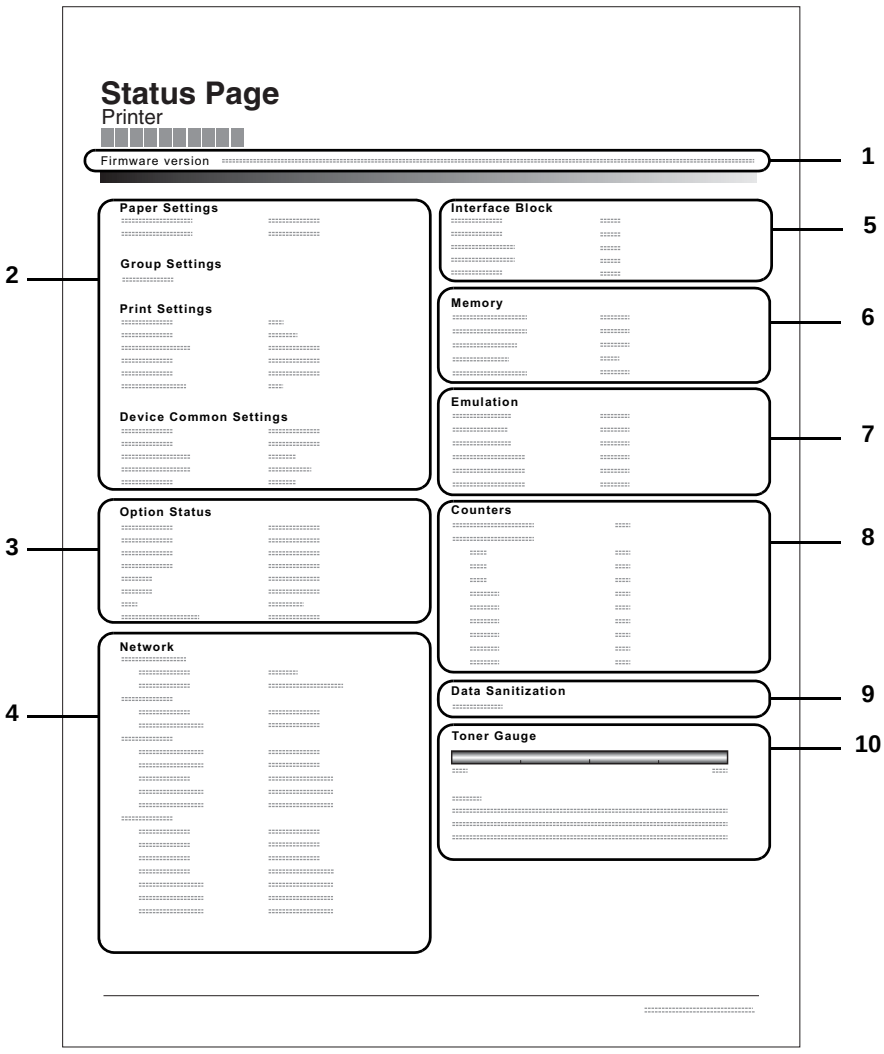
[ Sí ]          [ No ]
```

3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparecerá el mensaje `Aceptado.` y la impresora imprimirá la página de estado.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú `Impres. informe` sin imprimir la página de estado.

Descripción de la página de estado

Los números del diagrama hacen referencia a los elementos que se explican debajo del diagrama. Los elementos y valores de la página de estado pueden variar según la versión del firmware de la impresora.



1 Versión de firmware

Este elemento muestra la versión y fecha de lanzamiento del firmware de la impresora.

2 Información de configuración de la impresora

Este elemento muestra la configuración de la impresora para los elementos de hardware:

- Tamaño y tipo de papel para el bypass
- Tamaño y tipo de papel para el depósito de papel
- Copias
- Modo KIR
- Resolución
- Prioridad bypass
- Nivel de reposo
- Tiempo de reposo
- Temporizador de apagado
- Tmpo alim. papel
- Bypass vacío

3 Opciones instaladas

Este elemento muestra las opciones instaladas en la impresora:

- Depósito de papel
- Depósito de gran capacidad
- Tarjeta de memoria SD/SDHC
- SSD
- Card Authentication Kit (B)
- Data Security Kit (E)
- UG-33

4 Estado de red

Este elemento muestra la dirección IP, la dirección de la máscara de subred y la dirección del gateway predeterminado para la tarjeta de interfaz de red de la impresora.

5 Información de la interfaz

Esta información muestra el estado de bloqueo de elementos, incluida la ranura para la memoria USB y la interfaz USB. Si está conectada con una tarjeta de interfaz de red (NIC), se muestra el estado de bloqueo para una interfaz opcional.

6 Memoria

Este elemento muestra:

- Memoria estándar de la impresora
- Estado de la ranura para memoria opcional en megabytes
- Memoria total de la impresora
- Estado actual del disco RAM

7 Emulación

Este elemento muestra todas las emulaciones disponibles de la impresora. La emulación PLC 6 de la impresora está establecida de forma predeterminada de fábrica. Las emulaciones disponibles son:

- PCL 6
- KPDL
- Line Printer
- IBM Proprinter
- EPSON LQ-850

8 Información de páginas

Muestra la información de contadores. Número total de páginas impresas y número total de páginas de cada tamaño de página

9 Borrado de datos

Aparece el estado de la implementación del borrado de datos.

10 Nivel de consumible

Este elemento muestra el nivel aproximado del tóner. Si el valor es 100, el cartucho de tóner está lleno. Cuanto más se aproxime a 0, menos tóner quedará en el cartucho.

Lista de fuentes (Impresión de una lista de las fuentes de la impresora)

Para elegir una fuente, puede imprimir listas de las fuentes internas u opcionales.

1 En el menú `Impres. informe`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Lista de fuentes`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.

Nota Cuando se configura la contabilidad de trabajos y no se configura el inicio de sesión de usuario, aparece la pantalla para introducir la información de contabilidad de trabajos. Introduzca el ID de cuenta y pulse **[OK]**.

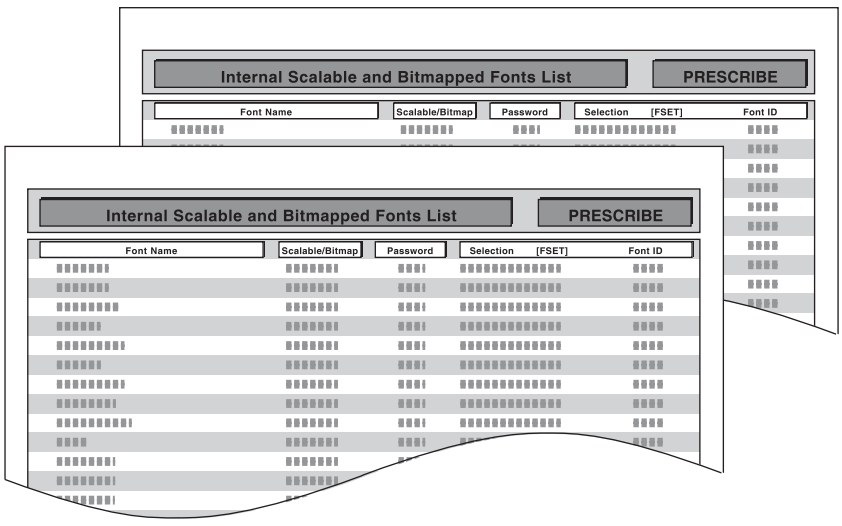
```
Imprimir.
¿Está seguro?
→Lista de fuentes

[ Sí ]          [ No ]
```

3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje `Aceptado.` y la impresora imprime la lista de fuentes.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú `Impres. informe` sin imprimir la lista de fuentes.

Muestra de Lista de fuentes



Lista arch. RAM (Impresión de una lista de los archivos del disco RAM)

Este menú permite imprimir una lista de los archivos en el disco RAM.

IMPORTANTE Aparece cuando Modo disco RAM está configurado como `Activado`.

1 En el menú `Impres. informe`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Lista arch. RAM`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.

Nota Cuando se configura la contabilidad de trabajos y no se configura el inicio de sesión de usuario, aparece la pantalla para introducir la información de contabilidad de trabajos. Introduzca el ID de cuenta y pulse **[OK]**.

```
Imprimir.
¿Está seguro?
→Lista arch. RAM

[ Sí ]          [ No ]
```

3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparecerá el mensaje `Aceptado.` y la impresora imprimirá una lista de los archivos almacenados en el disco RAM.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú `Impres. informe` sin imprimir la lista de archivos del disco RAM.

Lista arch. SSD (Impresión de una lista de los archivos de la SSD)

Esta función permite imprimir una lista de los archivos en la SSD.

IMPORTANTE Únicamente se muestra cuando la impresora tiene una SSD (HD-6) instalada y la unidad está formateada correctamente.

1 En el menú `Impres. informe`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Lista arch. SSD`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.

Nota Cuando se configura la contabilidad de trabajos y no se configura el inicio de sesión de usuario, aparece la pantalla para introducir la información de contabilidad de trabajos. Introduzca el ID de cuenta y pulse **[OK]**.

```
Imprimir.
¿Está seguro?
→Lista arch. SSD

[ Sí ]          [ No ]
```

3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparecerá el mensaje `Aceptado.` y la impresora imprimirá una lista de los archivos almacenados en la SSD.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú `Impres. informe` sin imprimir la lista de archivos de la SSD.

Lis. arc. tj. SD (Impresión de una lista de los archivos en una tarjeta de memoria SD/SDHC)

Esta función permite imprimir una lista de los archivos en una tarjeta de memoria SD/SDHC.

IMPORTANTE Este mensaje aparecerá solo cuando haya instalada una tarjeta de memoria SD/SDHC en la impresora que esté formateada correctamente.

1 En el menú `Impres. informe`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Lis. arc. tj. SD`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.

Nota Cuando se configura la contabilidad de trabajos y no se configura el inicio de sesión de usuario, aparece la pantalla para introducir la información de contabilidad de trabajos. Introduzca el ID de cuenta y pulse **[OK]**.

```
Imprimir.
¿Está seguro?
→Lis. arc. tj. SD

[ Sí ]          [ No ]
```

3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparecerá el mensaje `Aceptado.` y la impresora imprimirá una lista de los archivos almacenados en la tarjeta de memoria SD/SDHC.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú `Impres. informe` sin imprimir la lista de archivos de la tarjeta de memoria SD/SDHC.

Hist. reg. tbjs (Envío del histórico de registro de trabajos)

Configura el envío del Hist. reg. tbjs.

Nota Cuando está activada la administración de inicio de sesión de usuario, aparece `Hist. reg. tbjs` si se ha iniciado sesión con permisos de administrador.

Para enviar e-mails desde esta máquina, configure la opción SMTP como `Activado`. Para obtener más información, consulte *Conf. protocolo (Configuración detallada del protocolo de red) en la página 4-85*.

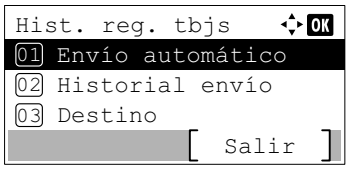
Es necesario registrar un servidor de e-mail. Para más información sobre el método de registro de un servidor, consulte la sección *Embedded Web Server RX en la página 2-30*.

Las opciones disponibles en el menú Hist. reg. tbjs son las siguientes:

- Envío automático (Envío automático de Hist. reg. tbjs)...4-18
- Historial envío (Envío del histórico de registro de trabajos)...4-19
- Destino (Configuración del destino)...4-20
- Asunto (Configuración del asunto del registro de trabajos)...4-22
- Info. personal (Configuración de la información personal)...4-22

1 En el menú `Informe`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Hist. reg. tbjs`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Hist. reg. tbjs`.



Nota Si se configura un valor distinto de `Mostrar todo` en *Mostr. est./reg. (Configuración de visualización del estado/registro)* (*página 4-128*), aparece la pantalla de inicio de sesión. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión y después pulse `[Inic Ses]` (**[Selección derecha]**).

Envío automático (Envío automático de Hist. reg. tbjs)

Esta función envía automáticamente el historial de registro de trabajos al destino especificado cuando se registra un determinado número de trabajos. Configure los destinos por adelantado según se explica en *Destino (Configuración del destino) en la página 4-20*.

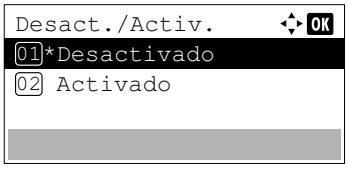
1 En el menú `Hist. reg. tbjs`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Envío automático`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Envío automático`.

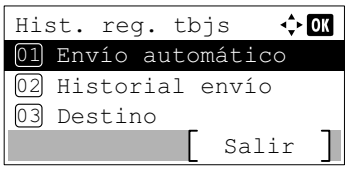


3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Desact./Activ.`

4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Desact./Activ.`



5 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado` o `Desactivado`.



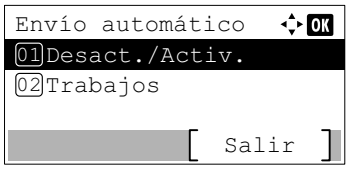
6 Pulse **[OK]**. Se configura el Envío automático y vuelve a aparecer el menú `Hist. reg. tbjs`.

Si selecciona `Activado`, continúe y seleccione la configuración.

7 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Envío automático`.

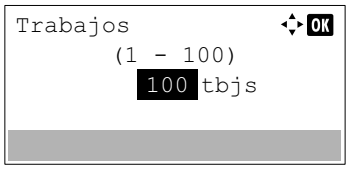
8 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Envío automático`.

Cuando Envío automático se configura como `Activado` en el paso 5, se muestra la configuración de `Trabajos`.



9 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Trabajos`.

10 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Trabajos`.



11 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para especificar el número de históricos de registros de trabajos.

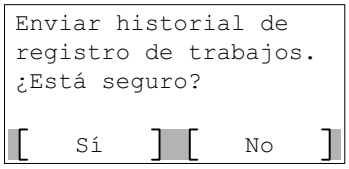
12 Pulse **[OK]**. El valor se almacena y vuelve a aparecer el menú `Hist. reg. tbjs`.

Historial envío (Envío del histórico de registro de trabajos)

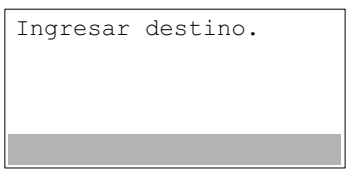
También puede enviar manualmente el histórico de registro de trabajos al destino especificado. Configure los destinos por adelantado según se explica en *Destino (Configuración del destino) en la página 4-20*.

1 En el menú `Hist. reg. tbjs`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Historial envío`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.



Aparece este mensaje si no se ha configurado ningún destino.



3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje `Aceptado.` y la impresora envía el histórico de registro de trabajos.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú `Hist. reg. tbjs` sin enviar el histórico de registro de trabajos.

Destino (Configuración del destino)

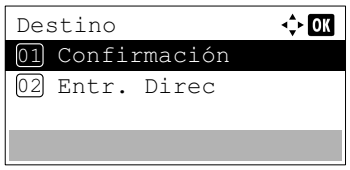
Configure el destino al que se envían los históricos de trabajos. Solo se pueden configurar direcciones de e-mail.

Las opciones disponibles en el menú Destino son las siguientes:

- Entr. Direc (Introducción de una dirección de e-mail)...4-20
- Confirmación (Comprobación y edición del destino)...4-20

1 En el menú `Hist. reg. tbjs`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Destino`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Destino`.

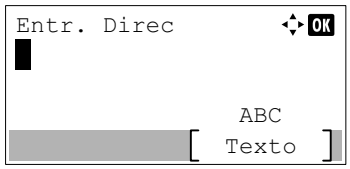


Entr. Direc (Introducción de una dirección de e-mail)

Introduzca el destino al que se envían los históricos de registros.

1 En el menú `Destino`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Entr. Direc`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Entr. Direc`.



3 Introduzca la dirección con las teclas numéricas.

Nota Se pueden introducir hasta 128 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

4 Pulse **[OK]**. Registre el destino; vuelve a aparecer el menú `Hist. reg. tbjs`.

Si el destino ya se ha registrado, aparece `Destino ya registrado. ¿Desea sobrescribirlo?`

Pulse `[Sí]` **([Selección izquierda])** para sobrescribir el destino. Si se pulsa `[No]` **([Selección derecha])**, se vuelve al menú `Destino` sin sobrescribir el destino.

Confirmación (Comprobación y edición del destino)

Compruebe y edite el destino registrado.

1 En el menú `Destino`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Confirmación`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Confirm. dest.` Compruebe el destino.

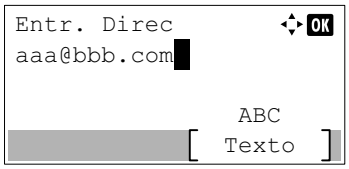


3 Para editar el destino, pulse **[OK]**.



4 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Editar`.

5 Pulse **[OK]**.



6 Introduzca la dirección con las teclas numéricas.

Nota Se pueden introducir hasta 128 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

7 Pulse **[OK]**.

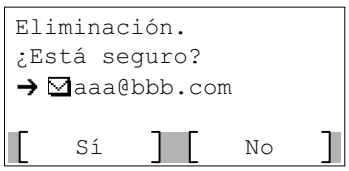


8 Para eliminar el destino, pulse **[OK]**.



9 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Eliminar`.

10 Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.



11 Para continuar con la eliminación del destino, pulse `[Sí]` **([Selección izquierda])**. Aparece `Completado.` y la cuenta se elimina.

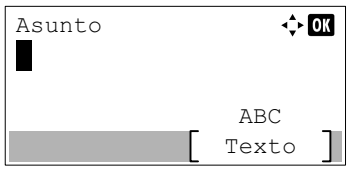
Si se pulsa `[No]` **([Selección derecha])**, se vuelve al menú `Confirm. dest.` sin eliminar el destino.

Asunto (Configuración del asunto del registro de trabajos)

Configure el asunto de modo que se introduzca automáticamente al enviar los históricos de trabajos por e-mail.

1 En el menú `Hist. reg. tbjs`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Asunto`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Asunto`.



3 Introduzca el asunto con las teclas numéricas.

Nota Se pueden introducir hasta 60 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

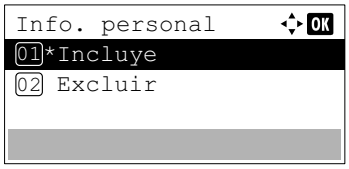
4 Pulse **[OK]**. El asunto se configura y vuelve a aparecer el menú `Hist. reg. tbjs`.

Info. personal (Configuración de la información personal)

Seleccione si desea incluir información personal en el registro de trabajos.

1 En el menú `Hist. reg. tbjs`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Info. personal`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Info. personal`.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Incluye` o `Excluir`.

4 Pulse **[OK]**. El valor se almacena y vuelve a aparecer el menú `Hist. reg. tbjs`.

Memoria USB (Selección de memoria USB)

Especifica opciones para quitar la memoria USB e imprimir el contenido de la memoria USB.

El menú `Memoria USB` aparece automáticamente al instalar una memoria USB.

IMPORTANTE Este mensaje solo se muestra cuando el bloqueo de host USB y el bloqueo de almacenamiento USB están configurados como `Desbloquear`. Para más información, consulte *Conf. bloq. I/F. (Configuración de bloqueo de interfaz externa) en la página 4-137*.

Las opciones disponibles en el menú Memoria USB son las siguientes:

- Imprimir archivo (Impresión y comprobación de los archivos de la memoria USB)...4-23
  Visualización de la Lista de archivos...4-24
  Imprimir archivo (Impresión del archivo seleccionado)...4-24
- Configuración de la función de impresión...4-25
  Modo Silencio (Selección del Modo Silencio)...4-25
  Dúplex (Configuración de la impresión dúplex)...4-26
  EcoPrint (Selección del modo EcoPrint)...4-26
  Ingr. nom. arch. (Introducción de un nombre de un archivo)...4-27
  Aviso fin tbjo (Configuración de un aviso cuando los trabajos hayan finalizado)...4-28
  PDF encriptado (Introducción de la contraseña de un PDF)...4-29
  Tamaño TIFF/JPEG (Ajuste del tamaño de impresión de los archivos TIFF/JPEG)...4-29
  XPS Aj. a página (Ajuste del tamaño de impresión de los archivos XPS)...4-30
- Detalle (Visualización de los detalles del archivo seleccionado)...4-30
- Retirar memoria (Extracción de la memoria USB)...4-31



1 Pulse **[Menú]**.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Memoria USB`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Memoria USB`, que muestra una lista de las acciones disponibles.

Imprimir archivo (Impresión y comprobación de los archivos de la memoria USB)

Aparece la lista de archivos y carpetas de la memoria USB. Permite imprimir el documento seleccionado. También permite ver los detalles del archivo o la carpeta seleccionada.

Las opciones disponibles en el menú Imprimir archivo son las siguientes:

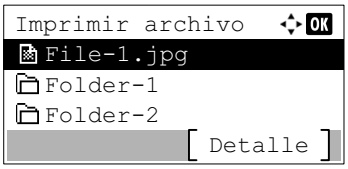
- Visualización de la Lista de archivos...4-24
- Imprimir archivo (Impresión del archivo seleccionado)...4-24

Visualización de la Lista de archivos

1 En el menú `Memoria USB`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Imprimir archivo`.

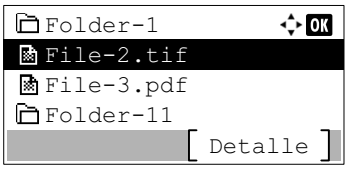
2 Pulse **[OK]**. Aparece la lista de archivos y carpetas de la memoria USB.

Si hay 4 o más archivos o carpetas, pulse △ o ▽ repetidamente para desplazarse hacia arriba o abajo por la lista.



Pulse △ o ▽ para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse **[OK]**.

Se muestran las carpetas y archivos de la carpeta seleccionada.



IMPORTANTE Imprimir archivo solo muestra los archivos PDF, TIFF, JPEG, XPS y OpenXPS de la memoria USB. Se pueden mostrar hasta tres niveles de carpetas. Según la capacidad de la memoria USB y del número de archivos, la lista puede tardar algún tiempo en mostrarse.

Imprimir archivo (Impresión del archivo seleccionado)

Puede usar este menú para imprimir los archivos de la memoria USB.

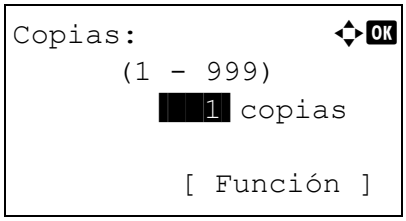
1 Siga el procedimiento descrito en *Imprimir archivo (Impresión y comprobación de los archivos de la memoria USB) en la página 4-23* para ver una lista de los archivos en la carpeta que contiene el archivo que desea imprimir.

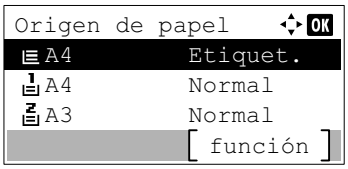
2 Pulse △ o ▽ para seleccionar el archivo que desea imprimir.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Copias`.

Nota Cuando se configura la contabilidad de trabajos y no se configura el inicio de sesión de usuario, aparece la pantalla para introducir la información de contabilidad de trabajos. Introduzca el ID de cuenta y pulse **[OK]**.

4 Para imprimir 2 o más copias, use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el número de copias que se van a imprimir.

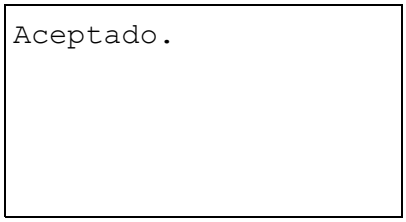




5 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Origen de papel`.

Nota Pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**) para cambiar la configuración de impresión. Para más información, consulte *Configuración de la función de impresión en la página 4-25*.

6 Pulse △ o ▽ para seleccionar la bandeja que contiene el papel que desea usar.



7 Pulse **[OK]**. Aparece el mensaje `Aceptado.` y comienza la impresión.

Configuración de la función de impresión

La configuración de impresión puede cambiarse mientras se imprime.

Las opciones disponibles en Configuración de la función de impresión son las siguientes:

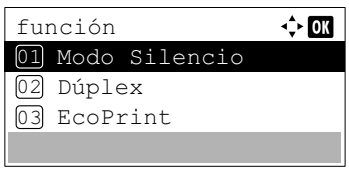
- Modo Silencio (Selección del Modo Silencio)...4-25
- Dúplex (Configuración de la impresión dúplex)...4-26
- EcoPrint (Selección del modo EcoPrint)...4-26
- Ingr. nom. arch. (Introducción de un nombre de un archivo)...4-27
- Aviso fin tbjo (Configuración de un aviso cuando los trabajos hayan finalizado)...4-28
- PDF encriptado (Introducción de la contraseña de un PDF)...4-29
- Tamaño TIFF/JPEG (Ajuste del tamaño de impresión de los archivos TIFF/JPEG)...4-29
- XPS Aj. a página (Ajuste del tamaño de impresión de los archivos XPS)...4-30

Modo Silencio (Selección del Modo Silencio)

Reduce la velocidad de impresión para un procesamiento silencioso. Seleccione este modo cuando el ruido de funcionamiento sea molesto. Para obtener más información, consulte *Modo Silencio (Configuración del Modo Silencio) en la página 4-167*.

Nota La velocidad de procesamiento será más lenta de lo normal si está activado el Modo silencio.

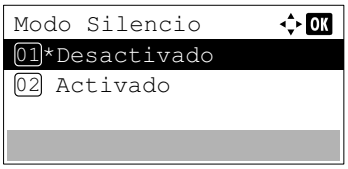
No se puede usar cuando se configura `Prohibir` en *Cada trabajo (Permiso para configurar cada trabajo) en la página 4-168*.



1 En el menú `Copias` o en el menú `Origen de papel`, pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**). Aparece el menú `Función`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Modo Silencio`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Modo Silencio`.



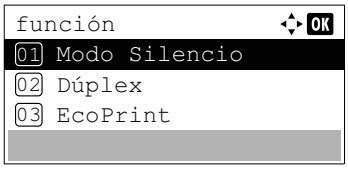
4 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado` o `Desactivado`.

5 Pulse **[OK]**. El Modo Silencio se configura y vuelve a aparecer el menú `Función`.

Dúplex (Configuración de la impresión dúplex)

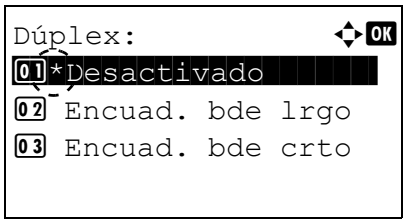
Configure la impresión dúplex. Para más información, consulte *Dúplex (Configuración de la impresión dúplex) en la página 4-49*.

1 En el menú `Copias` o en el menú `Origen de papel`, pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**). Aparece el menú `Función`.



2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Dúplex`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Dúplex`, que muestra la lista de modos de impresión dúplex disponibles.



4 Pulse △ o ▽ para seleccionar el modo de impresión dúplex deseado.

La pantalla de mensajes alterna entre las siguientes opciones:

`Desactivado`

`Encuad. bde lrgo`

`Encuad. bde crto`

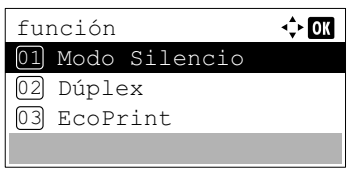
Si selecciona `Desactivado` se desactiva la impresión dúplex.

5 Pulse **[OK]**. El modo de impresión dúplex se configura y vuelve a aparecer el menú `Función`.

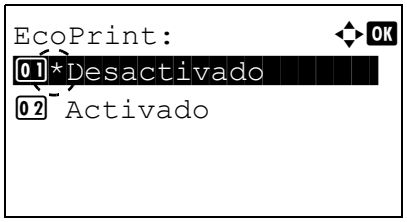
EcoPrint (Selección del modo EcoPrint)

Configura el modo EcoPrint. Para más información, consulte *EcoPrint (Selección del modo EcoPrint) en la página 4-58*.

1 En el menú `Copias` o en el menú `Origen de papel`, pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**). Aparece el menú `Función`.



2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `EcoPrint`.



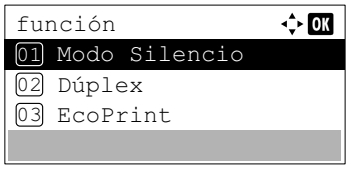
3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `EcoPrint`.

4 Pulse △ o ▽ para seleccionar el modo EcoPrint.

5 Pulse **[OK]**. El modo EcoPrint se configura y vuelve a aparecer el menú `Función`.

Ingr. nom. arch. (Introducción de un nombre de un archivo)

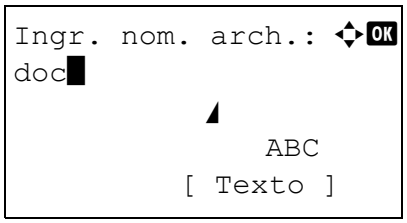
Permite introducir un nombre de archivo. El nombre del archivo introducido se muestra como el Nombre trabajo en Estado trabajo y en Registro trab.



1 En el menú `Copias` o en el menú `Origen de papel`, pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**). Aparece el menú `Función`.

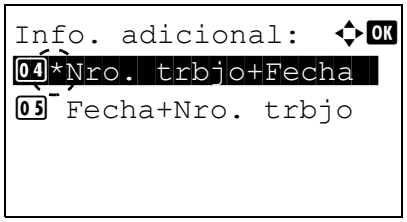
2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Ingr. nom. arch.`

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Ingr. nom. arch.`



4 Introduzca el nombre del archivo con las teclas numéricas.

Nota Se pueden introducir hasta 32 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



5 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Info. adicional`.

6 Pulse △ o ▽ para seleccionar la información adicional que puede configurarse para el nombre del archivo.

Puede seleccionar las opciones siguientes.

- Ninguno (No es necesaria más información).
- Fecha (Para añadir la fecha).
- Nº tbjo (Para añadir el número de trabajo)
- Nro. trbjo+Fecha (Para añadir el número de trabajo y la fecha)
- Fecha+Nro. trbjo (Para añadir la fecha y el número de trabajo)

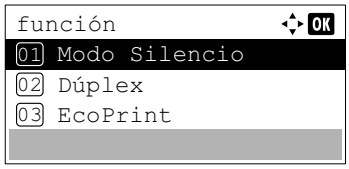
7 Pulse **[OK]**. Guarde el nombre del archivo y volverá a aparecer el menú `Función`.

Aviso fin tbjo (Configuración de un aviso cuando los trabajos hayan finalizado)

Se envía por e-mail un aviso conforme el trabajo ha finalizado.

Nota Para enviar e-mails desde esta máquina, configure las opciones SMTP y POP3 en modo `Activado`. Para obtener más información, consulte *Conf. protocolo (Configuración detallada del protocolo de red) en la página 4-85*.

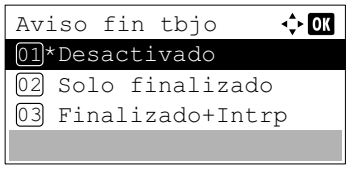
Es necesario registrar un servidor de e-mail. Para más información sobre el método de configuración de un servidor, consulte la sección *Embedded Web Server RX en la página 2-30*.



1 En el menú `Copias` o en el menú `Origen de papel`, pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**). Aparece el menú `Función`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Aviso fin tbjo`.

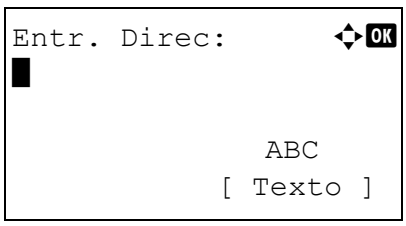
3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Aviso fin tbjo`.



4 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado`.

Puede seleccionar las opciones siguientes.

- `Desactivado` (ninguna notificación)
- `Solo finalizado` (notificación solo cuando finaliza el trabajo)
- `Finalizado+Intrp`
  (notificación cuando finaliza o se interrumpe el trabajo)



5 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Entr. Direc`.

6 Introduzca la dirección donde desee recibir el aviso.

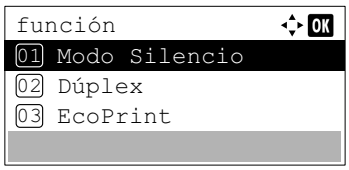
Nota Se pueden introducir hasta 128 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

Si está activada la administración de inicio de sesión de usuario, se introduce la dirección del usuario que tiene iniciada la sesión.

7 Pulse **[OK]**. Registre la dirección y volverá a aparecer el menú `Función`.

PDF encriptado (Introducción de la contraseña de un PDF)

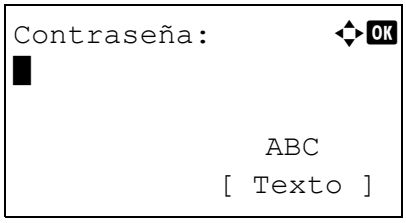
Se puede introducir la contraseña de un PDF.



1 En el menú `Copias` o en el menú `Origen de papel`, pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**). Aparece el menú `Función`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `PDF encriptado`.

3 Pulse **[OK]**. Se mostrará la pantalla de ingreso de `Contraseña`.



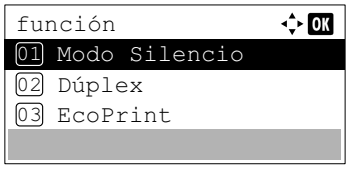
4 Introduzca la contraseña del archivo PDF.

Nota Se pueden introducir hasta 256 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

5 Pulse **[OK]** para introducir la contraseña y volverá a aparecer el menú `Función`.

Tamaño TIFF/JPEG (Ajuste del tamaño de impresión de los archivos TIFF/JPEG)

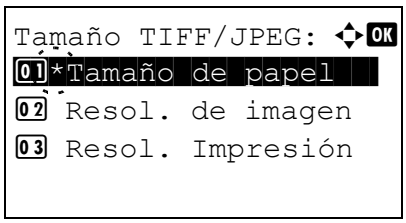
Use esta opción para seleccionar el método de impresión que se empleará cuando se impriman directamente archivos TIFF o JPEG.



1 En el menú `Copias` o en el menú `Origen de papel`, pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**). Aparece el menú `Función`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Tamaño TIFF/JPEG`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tamaño TIFF/JPEG`.



Las opciones disponibles en Tamaño TIFF/JPEG son las siguientes:

- `Tamaño de papel`

  Se ajusta el tamaño de las imágenes para que entren en el tamaño del papel al imprimirse.

- `Resol. de imagen`

  Los archivos de imágenes se imprimen con la resolución especificada en la información de resolución. Las imágenes sin información de resolución se imprimen según la configuración de Tamaño de papel.

- `Resol. Impresión`

  Las imágenes se imprimen según una correspondencia 1 a 1 entre los píxeles del archivo de imagen y los puntos impresos. Por ejemplo, el tamaño impreso de un archivo de imagen de 600 x 300 píxeles es 1 pulgada x 1/2 pulgada.

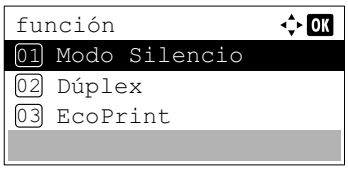
4 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el modo Tamaño TIFF/JPEG.

5 Pulse **[OK]**. La configuración del modo Tamaño TIFF/JPEG se configura y vuelve a aparecer el menú `Función`.

Nota Durante la impresión, las imágenes se giran automáticamente para que exista una mejor correspondencia entre las relaciones de aspecto del archivo de imagen y el papel usado para la impresión.

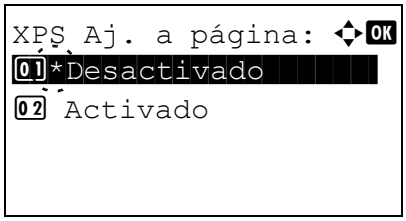
XPS Aj. a página (Ajuste del tamaño de impresión de los archivos XPS)

Seleccione `Activado` en esta opción para ampliar o reducir los archivos XPS con el fin de que entren en el área de impresión cuando se impriman.



1 En el menú `Copias` o en el menú `Origen de papel`, pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**). Aparece el menú `Función`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `XPS Aj. a página`.



3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `XPS Aj. a página`.

4 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el modo XPS Aj. a página.

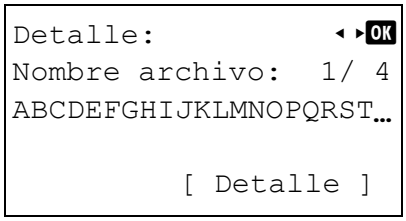
5 Pulse **[OK]**. La configuración de XPS Aj. a página se configura y vuelve a aparecer el menú `Función`.

Detalle (Visualización de los detalles del archivo seleccionado)

Use esta opción para ver información detallada sobre los archivos y las carpetas de la memoria USB.

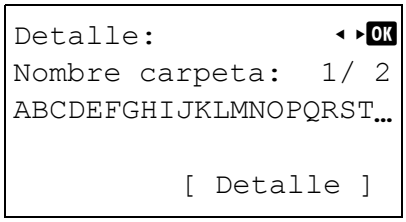
1 Siga el procedimiento descrito en *Imprimir archivo (Impresión y comprobación de los archivos de la memoria USB) en la página 4-23* para ver una lista de los archivos o las carpetas que desea comprobar.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar la carpeta o el archivo que desea comprobar.



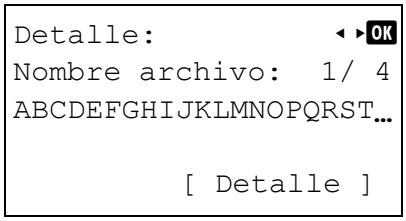
3 Pulse `[Detalle]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Detalle`.

Si seleccionó un archivo, habrá cuatro pantallas Detalle. Pulse ◁ o ▷ para desplazarse entre las pantallas.

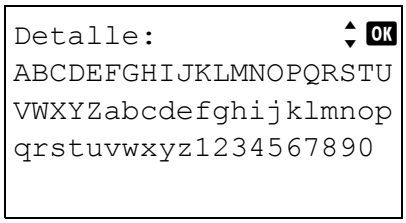


Si seleccionó una carpeta, habrá dos pantallas Detalle. Pulse ◁ o ▷ para desplazarse entre las pantallas.

Si pulsa **[OK]** mientras se muestran los detalles de un archivo o una carpeta se volverá al menú `Imprimir archivo`.



Si todo el nombre mostrado como `Nombre archivo` o `Nombre carpeta` no entra en una línea, pulse `[Detalle]` (**[Selección derecha]**) para cambiar al modo de visualización de nombre en tres líneas. Si el nombre ocupa 3 líneas o más, pulse △ o ▽ para desplazarse arriba o abajo.

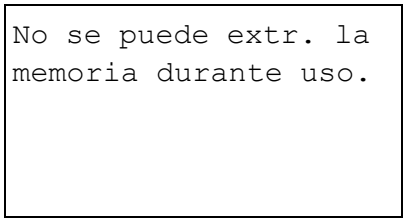


Si pulsa **[OK]** dos veces mientras se muestran los detalles de un archivo o una carpeta se volverá al menú `Imprimir archivo`.

Retirar memoria (Extracción de la memoria USB)

Permite extraer un dispositivo de memoria USB.

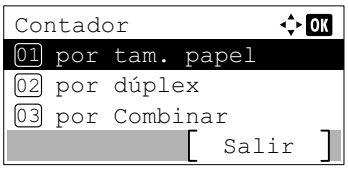
1. En el menú `Memoria USB`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Retirar memoria`.
2. Pulse **[OK]**. La impresora está ahora lista para que se extraiga la memoria USB y aparece la pantalla de menú de selección de modo.



IMPORTANTE Si aparece la pantalla de la izquierda, significa que la memoria USB está todavía en uso. Espere a que termine el trabajo correspondiente (por ejemplo, impresión desde la memoria USB) y, a continuación, repita el procedimiento Retirar memoria.

Contador (Visualización del valor del contador)

Solo muestra el número total de páginas impresas. El número visualizado no se puede cambiar.



1 Pulse **[Menú]**.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Contador`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Contador`.

4 Pulse △ o ▽ para seleccionar `por tam. papel`, `por dúplex` o `por Combinar`.

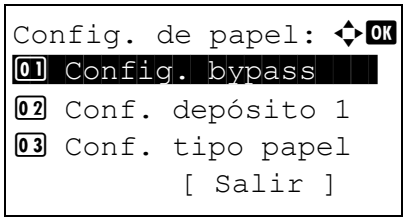
5 Pulse **[OK]**. Se muestra el número de páginas impresas para la función seleccionada.

Config. de papel

Configura el tamaño y tipo de papel para el bypass y los depósitos de los que se toma el papel.

Las opciones disponibles en Config. de papel son las siguientes:

- Config. bypass (Configuración del bypass)...4-33
- Conf. depósito (1 a 5) (Configuración de los depósitos)...4-35
- Conf. depós. gde (Configuración del depósito grande opcional)...4-40
- Conf. tipo papel (Configuración del tipo de papel)...4-42
- Restab. Tipo Aj. (Restablecimiento de la configuración personalizada)...4-46
- Mens. conf.papel (Comprobación de la configuración al cargar papel)...4-46



1 Pulse **[Menú]**.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. de papel`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Config. de papel`, que muestra una lista de las opciones disponibles.

Config. bypass (Configuración del bypass)

Siga el procedimiento siguiente para configurar el tamaño y tipo de papel con el fin de imprimir correctamente en papel tomado del bypass.

Nota Si utiliza papel de un tamaño diferente al tamaño para el que se ha configurado el bypass, pueden producirse atascos de papel.

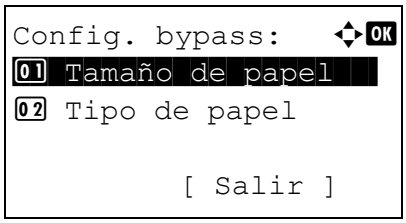
Las opciones disponibles en el menú Config. bypass son las siguientes:

- Tamaño de papel (Configuración del tamaño de papel del bypass)...4-33
- Tipo de papel (Configuración del tipo de papel para el bypass)...4-34

Tamaño de papel (Configuración del tamaño de papel del bypass)

Puede utilizar este menú para establecer el tamaño de papel que se puede tomar del bypass.

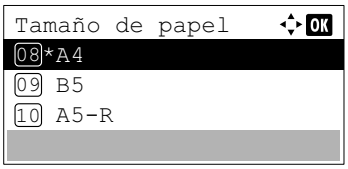
Para obtener más información sobre los tamaños de papel que se pueden alimentar desde el bypass, consulte la sección *Papel en la página A-11*.



1 En el menú `Config. de papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `CConfig. bypass`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. bypass`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Tamaño de papel`.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Tamaño de papel, que muestra los tamaños de papel que se pueden tomar desde el bypass.

Los tamaños de papel disponibles son los siguientes:

- Sobre Monarc
- Sobre #10
- Sobre DL
- Sobre C5
- Executive
- Letter
- Legal
- A4
- B5
- A5-R
- A5
- A6
- B6
- Sobre #9
- Sobre #6
- ISO B5
- Personalizado
- Hagaki
- Oufukuhagaki
- Oficio II
- 216x340mm
- 16K
- Instrucc.
- Folio
- Youkei 2
- Youkei 4

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar el tamaño de papel deseado.

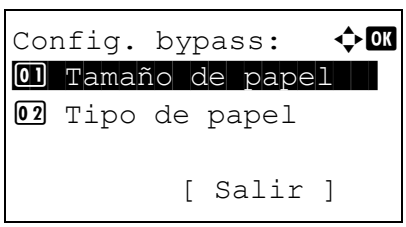
6 Pulse **[OK]**. El tamaño de papel para el bypass se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Config. bypass`.

Tipo de papel (Configuración del tipo de papel para el bypass)

Puede utilizar este menú para establecer el tipo de papel que se puede tomar del bypass.

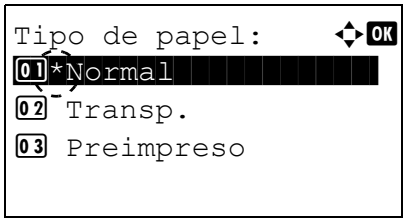
Para obtener más información sobre los tipos de papel que se pueden alimentar desde el bypass, consulte la sección *Papel en la página A-11*.

1 En el menú `Config. de papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. bypass`.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. bypass`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Tipo de papel`.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tipo de papel`, que muestra los tipos de papel que se pueden tomar desde el bypass.

Los tipos de papel disponibles son los siguientes:

`Normal`
`Transp.`
`Preimpreso`
`Etiquetas`
`Bond`
`Reciclado`
`Pergamino`
`Rugoso`
`Membrete`
`Color`
`Perforado`
`Sobre`
`Cartulina`
`Grueso`
`Alta calidad`
`PERSONALIZADO 1` a `8`

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar el tipo de papel deseado.

6 Pulse **[OK]**. El tipo de papel para el bypass se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Config. bypass`.

Conf. depósito (1 a 5) (Configuración de los depósitos)

Siga el procedimiento siguiente para configurar el tamaño y tipo de papel con el fin de imprimir correctamente en papel tomado de los depósitos.

Configure el depósito según el tamaño del papel.

- Configuración del tamaño de papel estándar...4-35
- Configuración del tamaño de papel no estándar...4-37

Las opciones disponibles en el menú Conf. depósito (1 a 5) son las siguientes:

- Tipo de papel (Configuración del tipo de papel del depósito)...4-36
- Otro tam. papel (Configuración del tamaño de papel desde el panel de controles)...4-37
- Tam. papel pers. (Configuración de un tamaño de papel personalizado)...4-38

Configuración del tamaño de papel estándar

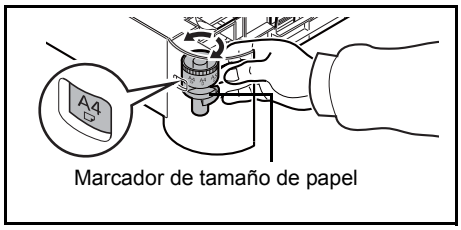
Para configurar los tamaños estándar A5, A4, B5, Letter, Legal y A6 (depósito), es necesario realizar las siguientes operaciones.

- Configuración del tamaño de papel del depósito...4-35
- Tipo de papel (Configuración del tipo de papel del depósito)...4-36

Configuración del tamaño de papel del depósito

Para configurar los tamaños estándar para el depósito de papel, cargue el papel y gire el marcador de tamaño de papel hasta que aparezca el tamaño que va a usar en el visor de tamaño de papel. Para ajustar las guías de ajuste de la anchura y de la longitud del papel del depósito de appel, consulte *Carga de papel en el depósito en la página 2-40*.

Si está instalado el depósito de papel opcional PF-320, siga el mismo procedimiento que para cargar papel en los depósitos de papel.



Marcador de tamaño de papel

1 Extraiga el depósito de la impresora y configure el tamaño de papel con el marcador de tamaño de papel.

2 Ajuste las guías de papel del depósito al tamaño de papel que va a usar para la impresión y coloque el papel en el depósito.

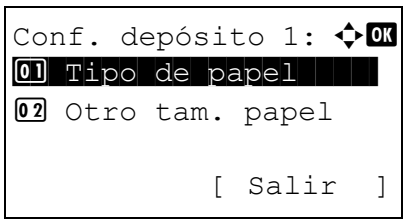
Tipo de papel (Configuración del tipo de papel del depósito)

Al configurar un tipo de papel (normal, reciclado, etc.) para el depósito de papel, puede seleccionar el papel automáticamente en el depósito de acuerdo con el tipo de papel que especifique en el controlador de impresora.

Si está instalado el depósito de papel opcional PF-320, siga el mismo procedimiento que para configurar el tipo de papel de los depósitos.

Para obtener más información acerca de los tipos de papel que se pueden alimentar desde los depósitos de papel, consulte la sección *Especificaciones del papel en la página A-11*.

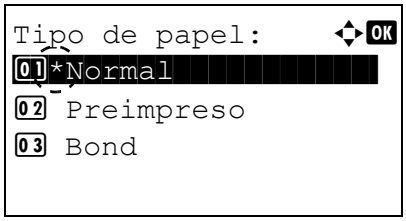
1 En el menú `Config. de papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar el depósito que desea configurar.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. depósito #`.

`#` se refiere al número del depósito instalado en la impresora (de 1 a 5).

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Tipo de papel`.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tipo de papel`, que muestra los tipos de papel que se pueden usar con el depósito seleccionado.

Los tipos de papel disponibles son los siguientes:

`Normal`
`Preimpreso`
`Bond`
`Reciclado`
`Rugoso`
`Membrete`
`Color`
`Perforado`
`Alta calidad`
`PERSONALIZADO 1` a `8`

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar el tipo de papel deseado.

6 Pulse **[OK]**. El tipo de papel para el depósito se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Conf. depósito #`.

Configuración del tamaño de papel no estándar

Para configurar los tamaños no estándar (tamaños distintos de A5, A4, B5, Letter, Legal y A6 (depósito)), es necesario realizar las siguientes operaciones.

- Selección del valor del marcador de tamaño...4-37
- Otro tam. papel (Configuración del tamaño de papel desde el panel de controles)...4-37
- Tam. papel pers. (Configuración de un tamaño de papel personalizado)...4-38
- Tipo de papel (Configuración del tipo de papel del depósito)...4-40

Selección del valor del marcador de tamaño

1 Extraiga el depósito de la impresora y ajuste el marcador de tamaño de papel en **Other** (Otro). Para obtener más información, consulte el paso 1 de *Configuración del tamaño de papel del depósito en la página 4-35*.

2 Ajuste las guías de papel del depósito al tamaño de papel que va a usar para la impresión y coloque el papel en el depósito.

Otro tam. papel (Configuración del tamaño de papel desde el panel de controles)

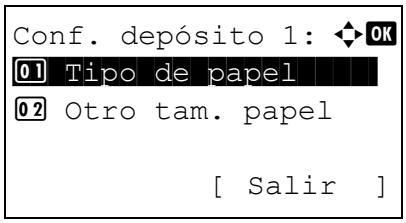
Use el panel de controles para configurar el tamaño del papel cargado en el depósito de la impresora.

Nota Cuando se selecciona `Personalizado`, es posible introducir el tamaño de papel. Para más información, consulte *Tam. papel pers. (Configuración de un tamaño de papel personalizado) en la página 4-38*.

1 En el menú `Config. de papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar el depósito de papel asignado a Other (Otro) en el marcador de tamaño.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. depósito #`.

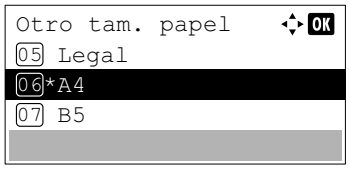
`#` se refiere al número del depósito instalado en la impresora (de 1 a 5).



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Otro tam. papel`.

4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Otro tam. papel`, que muestra los tamaños de papel que se pueden usar en el depósito.

Los tamaños de papel disponibles son los siguientes:



`Sobre Monarc (#1)`
`Sobre #10 (#1)`
`Sobre DL (#1)`
`Sobre C5 (#1)`
`Executive`
`Letter`
`Legal`
`A4`
`B5`
`A5-R`
`A5`
`A6 (#2)`
`B6 (#3)`

Sobre #9 (#1)
Sobre #6 (#1)
ISO B5
Personalizado
Oufuku Hagaki (#3)
Oficio II
216x340mm
16K
Instrucc.
Folio
Youkei 2 (#1)
Youkei 4 (#1)

#1 Solo si está instalado el depósito de papel opcional PF-320.

#2 Depósito 1 para P-5031DN, P-5531DN y P-6031DN.

#3 Depósito 1, excepto para P-4531DN.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar el tamaño de papel deseado.

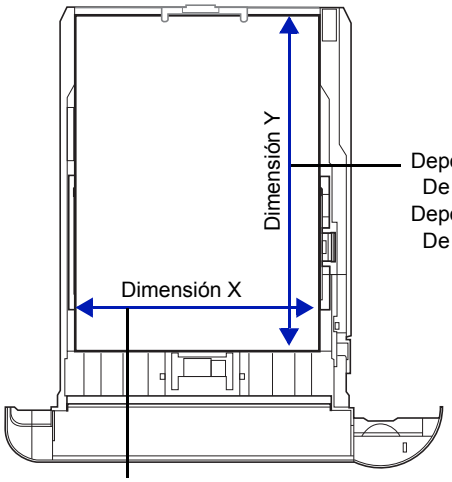
Nota Cuando se selecciona `Personalizado`, es posible introducir el tamaño de papel. Para más información, consulte *Tam. papel pers. (Configuración de un tamaño de papel personalizado) en la página 4-38*.

6 Pulse **[OK]**. El tamaño de papel para el depósito se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Conf. depósito #`.

Si seleccionó `Personalizado` en el paso 4, siga el siguiente procedimiento para especificar la longitud y el ancho del papel.

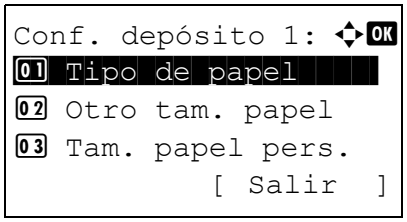
Tam. papel pers. (Configuración de un tamaño de papel personalizado)

En el siguiente procedimiento, seleccione las unidades que va a usar para introducir el tamaño de papel personalizado y después especifique el ancho y la longitud del papel. Tal como se muestra en la figura, introduzca los valores Y y X para el tamaño de papel con las unidades seleccionadas.



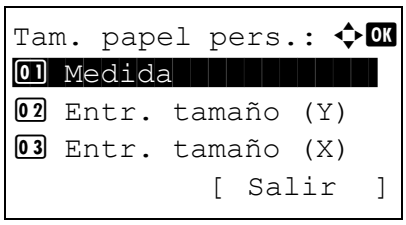
Depósito:
De 148 a 356 mm (de 5,83 a 14,02 pulgadas)
Depósito de papel PF-320:
De 162 a 356 mm (de 6,38 a 14,02 pulgadas)

Depósito:
De 105 a 216 mm (de 4,13 a 8,5 pulgadas)
Depósito de papel PF-320:
De 92 a 216 mm (de 3,62 a 8,5 pulgadas)



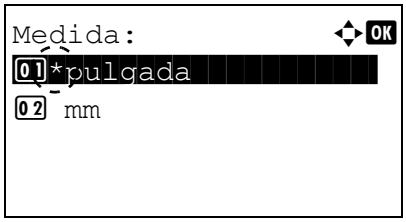
1 En el menú `Conf. depósito #`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Tam. papel pers.`

`#` se refiere al número del depósito instalado en la impresora (de 1 a 5).



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Tam. papel pers.`

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Medida`.

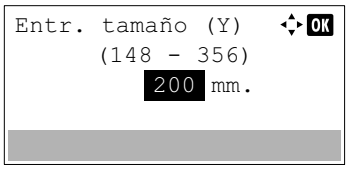


4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Medida`.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar las unidades para el tamaño de papel y, a continuación, pulse **[OK]**. La unidad para el tamaño de papel se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Tam. papel pers.`

6 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Entr. tamaño (Y)`.

7 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Entr. tamaño (Y)`.



8 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar la longitud del papel.

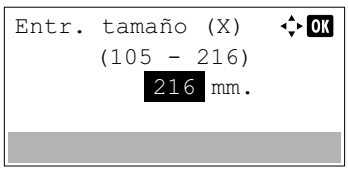
El intervalo de longitudes de papel que se puede configurar para cada depósito es el siguiente:

- Depósito:
  De 148 a 356 mm (de 5,83 a 14,02 pulgadas)
- Depósito de papel PF-320:
  De 162 a 356 mm (de 6,38 a 14,02 pulgadas)

9 Pulse **[OK]**. La longitud de papel introducida se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Tam. papel pers.`

10 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Entr. tamaño (X)`.

11 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Entr. tamaño (X)`.



12 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el ancho del papel.

El intervalo de anchos de papel que se puede configurar para cada depósito es el siguiente:

- Depósito:
  De 105 a 216 mm (de 4,13 a 8,5 pulgadas)
- Depósito de papel PF-320:
  De 92 a 216 mm (de 3,62 a 8,5 pulgadas)

13 Pulse **[OK]**. El ancho de papel introducido se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Tam. papel pers.`

14 Si se pulsa `[Salir]` (**[Selección derecha]**), se vuelve a la pantalla Listo para imprimir.

Tipo de papel (Configuración del tipo de papel del depósito)

Para configurar el tipo de papel del depósito de papel, consulte *Tipo de papel (Configuración del tipo de papel del depósito) en la página 4-36*.

Conf. depós. gde (Configuración del depósito grande opcional)

Siga el procedimiento siguiente para configurar el tamaño y tipo de papel con el fin de imprimir correctamente en papel tomado del depósito grande.

Nota `Conf. depós. gde` solo se muestra cuando se ha instalado el depósito grande opcional en la impresora.

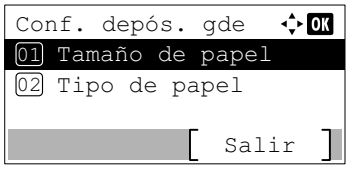
Las opciones disponibles en el menú Conf. depós. gde son las siguientes:

- Tamaño de papel (Configuración del tamaño de papel para el depósito grande opcional)...4-40
- Tipo de papel (Configuración del tipo de papel para el depósito grande opcional)...4-41

Tamaño de papel (Configuración del tamaño de papel para el depósito grande opcional)

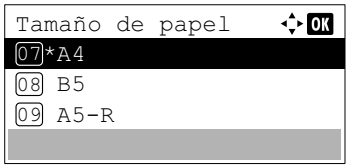
Puede utilizar este menú para establecer el tamaño de papel que se puede tomar del depósito grande opcional.

1 En el menú `Config. de papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. depós. gde`.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. depós. gde`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Tamaño de papel`.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tamaño de papel`, que muestra los tamaños de papel que se pueden tomar desde el depósito grande.

Los tamaños de papel disponibles son los siguientes:

`Sobre Monarc`
`Sobre #10`
`Sobre DL`
`Sobre C5`
`Executive`
`Letter`
`A4`

B5
A5-R
A6
B6
Sobre #9
Sobre #6
ISO B5
Personalizado
Hagaki
Oufuku Hagaki
16K
Instrucc.
Youkei 2
Youkei 4

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar el tamaño de papel deseado.

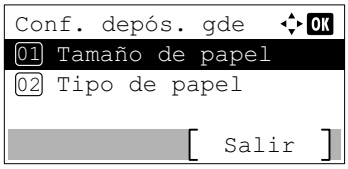
6 Pulse **[OK]**. Se configura el tamaño de papel para el depósito grande y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Conf. depós. gde`.

Tipo de papel (Configuración del tipo de papel para el depósito grande opcional)

Puede utilizar este menú para establecer el tipo de papel que se puede tomar del depósito grande.

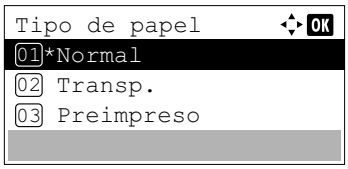
1 En el menú `Config. de papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. depós. gde`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. depós. gde`.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Tipo de papel`.

4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tipo de papel`, que muestra los tipos de papel que se pueden tomar desde el depósito grande.



Los tipos de papel disponibles son los siguientes:

Normal
Transp.
Preimpreso
Etiquetas
Bond
Reciclado
Pergamino
Rugoso
Membrete
Color
Perforado
Sobre
Cartulina
Grueso
Alta calidad
PERSON.1 a 8

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar el tipo de papel deseado.

6 Pulse **[OK]**. Se configura el tipo de papel para el depósito grande y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Conf. depós. gde`.

Conf. tipo papel (Configuración del tipo de papel)

Puede configurar el grosor del papel si selecciona un gramaje de papel. De este modo, podrá configurar el gramaje de papel de los distintos tipos de papel que se pueden usar en la impresora. Además, para el papel personalizado registrado en la impresora (hasta 8 tamaños), puede especificar gramajes de papel y si se permite la impresión dúplex. (Para obtener información sobre el procedimiento de registro de tamaños de papel personalizados, consulte la sección *Tam. papel pers. (Configuración de un tamaño de papel personalizado) en la página 4-38*.)

Para la configuración de papel normal, consulte la sección *Configuración del gramaje del papel en la página 4-42*. Para la configuración de papel personalizado, consulte la sección *Configuración de papel personalizado en la página 4-44*.

Las opciones disponibles en el menú Conf. tipo papel son las siguientes:

- Configuración del gramaje del papel...4-42
- Configuración de papel personalizado...4-44

Configuración del gramaje del papel

Puede configurar el grosor del papel si selecciona un gramaje de papel.

Los gramajes de papel disponibles son los siguientes:

- Muy pesado
- Pesado 3
- Pesado 2
- Pesado 1
- Normal 3
- Normal 2
- Normal 1
- Ligero

Se indica el gramaje predeterminado de cada tipo de papel.

Tipo de papel	Gramaje papel	Tipo de papel	Gramaje papel
Normal	Normal 2	Membrete	Normal 2
Transp.	Muy pesado	Color	Normal 2
Preimpreso	Normal 2	Perforado	Normal 2
Etiquetas	Pesado 1	Sobre†	Pesado 3
Bond	Normal 3	Cartulina	Pesado 3
Reciclado	Normal 2	Grueso	Pesado 3
Pergamino	Ligero	Alta calidad	Normal 2
Rugoso	Normal 2	PERSONALIZADO 1 a 8	Normal 2

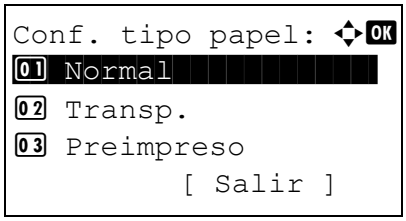
† La velocidad de procesamiento será más lenta de lo normal.

Nota Según el tipo de papel, es posible que el tóner no se adhiera al papel correctamente. Para solucionar el problema, seleccione el modo de velocidad a la mitad en el controlador de impresora. Para más información, consulte *Modo de velocidad a la mitad (configuración del controlador de impresora) en la página 3-10*.

Siga este procedimiento para definir el gramaje del papel:

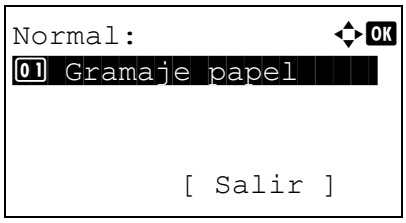
(Para obtener información sobre el procedimiento de configuración de los gramajes del papel personalizado (PERSONALIZADO 1 a 8), consulte la sección *Configuración de papel personalizado en la página 4-44*.)

1 En el menú `Config. de papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. tipo papel`.



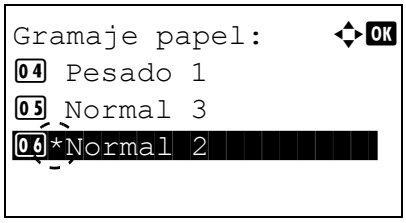
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Conf. tipo papel`, que muestra los tipos de papel que se pueden usar con la impresora.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el tipo de papel para el que desea configurar el gramaje.



4 Pulse **[OK]**. Aparece un menú para el papel seleccionado.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Gramaje papel`.



6 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Gramaje papel`, que muestra los gramajes de papel que se pueden usar con la impresora.

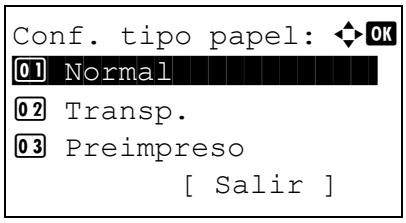
7 Pulse △ o ▽ para seleccionar el gramaje de papel deseado.

8 Pulse **[OK]**. El gramaje de papel se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Conf. tipo papel`.

Configuración de papel personalizado

Esta opción permite especificar el gramaje del papel personalizado seleccionado, así como indicar si se permite la impresión dúplex y el registro del nombre que se va a mostrar.

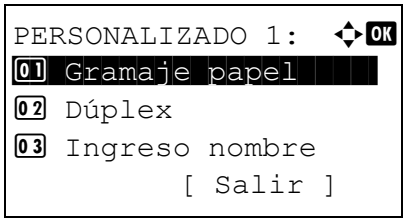
Siga el procedimiento siguiente para configurar el gramaje del papel personalizado.



1 En el menú `Config. de papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. tipo papel`.

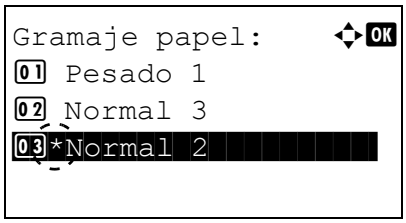
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Conf. tipo papel`, que muestra los tipos de papel que se pueden usar con la impresora.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el papel personalizado (PERSONALIZADO 1 a 8) para el que desea configurar el gramaje.



4 Pulse **[OK]**. Aparece un menú para el papel seleccionado.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Gramaje papel`.

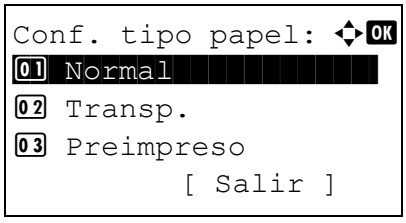


6 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Gramaje papel`, que muestra los gramajes de papel que se pueden usar con la impresora.

7 Pulse △ o ▽ para seleccionar el gramaje de papel deseado.

8 Pulse **[OK]**. El gramaje de papel se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Conf. tipo papel`.

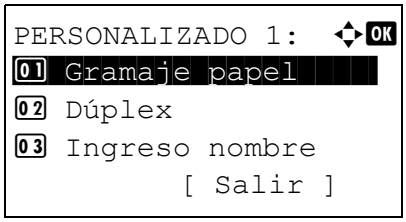
Siga el procedimiento siguiente para especificar si se permite la impresión dúplex con papel personalizado.



1 En el menú `Config. de papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. tipo papel`.

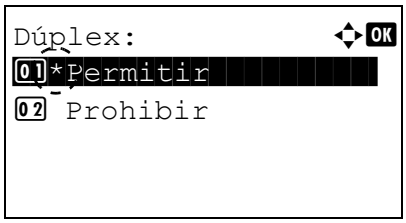
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Conf. tipo papel`, que muestra los tipos de papel que se pueden usar con la impresora.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el papel personalizado (PERSONALIZADO 1 a 8) para el que desea configurar el permiso de impresión dúplex.



4 Pulse **[OK]**. Aparece un menú para el papel seleccionado.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Dúplex`.



6 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Dúplex`, que muestra los gramajes de papel que se pueden usar con la impresora.

7 Pulse △ o ▽ para especificar si se permite la impresión dúplex.

8 Pulse **[OK]**. El permiso de impresión dúplex se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Conf. tipo papel`.

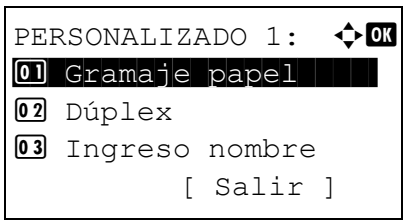
Siga el procedimiento siguiente para registrar el nombre que se mostrará para el papel personalizado.

1 En el menú `Config. de papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. tipo papel`.



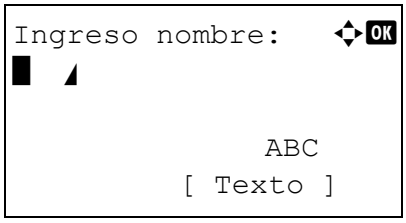
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Conf. tipo papel`, que muestra los tipos de papel que se pueden usar con la impresora.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el papel personalizado (PERSONALIZADO 1 a 8) para el que desea registrar un nombre que mostrar.



4 Pulse **[OK]**. Aparece un menú para el papel seleccionado.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Ingreso nombre`.



6 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Ingreso nombre`.

7 Utilice las teclas numéricas para introducir el nombre que mostrar para el papel personalizado.

Nota Se pueden introducir hasta 16 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

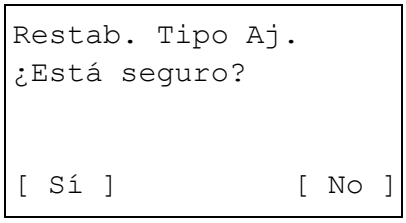
8 Pulse **[OK]**. Registre el nombre que mostrar y volverá a aparecer la pantalla de papel personalizado con el nombre cambiado.

Restab. Tipo Aj. (Restablecimiento de la configuración personalizada)

Restablece toda la configuración especificada en *Conf. tipo papel (Configuración del tipo de papel) en la página 4-42*.

1 En el menú `Config. de papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Restab. Tipo Aj.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.



3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje `Completado.` y se vuelve a mostrar el menú `Config. de papel`.

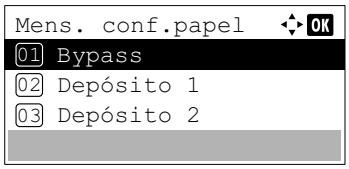
Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú `Config. de papel` sin restablecer la configuración personalizada.

Mens. conf.papel (Comprobación de la configuración al cargar papel)

Configure si se muestra la pantalla de confirmación de configuración del papel cuando se configura un nuevo papel para los distintos depósitos.

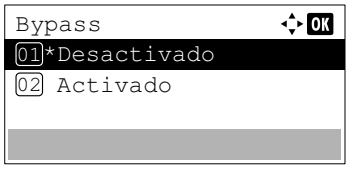
1 En el menú `Config. de papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Mens. conf.papel`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Mens. conf.papel`.



3 En el menú `Mens. conf.papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar el bypass o depósito que desea configurar.

4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Bypass` o `Depósito #`.



5 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado` o `Desactivado`.

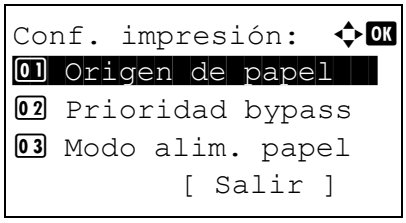
Pulse **[OK]**. Se configura la opción Mens. conf.papel y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Mens. conf.papel`.

Conf. impresión

Esta opción especifica los siguientes parámetros de impresión: fuente de alimentación de papel, modo de alimentación de papel, impresión dúplex, anulación de A4/LTR, modo de emulación, calidad de impresión y paginación.

Las opciones disponibles en Conf. impresión son las siguientes:

- Origen de papel (Selección del origen de alimentación del papel)...4-47
- Cambio dep. auto (configuración del cambio de depósito automático)...4-48
- Prioridad bypass (Configuración de prioridad de alimentación del papel desde el bypass)...4-48
- Modo alim. papel (Configuración de la fuente de alimentación de papel)...4-49
- Dúplex (Configuración de la impresión dúplex)...4-49
- Salida de papel (Selección de la pila de salida)...4-51
- Anular A4/LTR (Anulación de las diferencias entre A4 y Letter)...4-51
- Emulación (Configuración de la emulación)...4-51
- Fuente (Seleccion de la fuente predeterminada)...4-53
- Juego caracteres (Configuración del juego de caracteres)...4-57
- Calidad impres. (Configuración de la calidad de impresión)...4-57
- Config. papel (Configuración de la paginación)...4-59
- Nombre usuario (Configuración de visualización del nombre de usuario)...4-65
- Nombre trabajo (Configuración de visualización del nombre de trabajo)...4-65
- Termin.trabajos (Configuración de la terminación de trabajos)...4-66



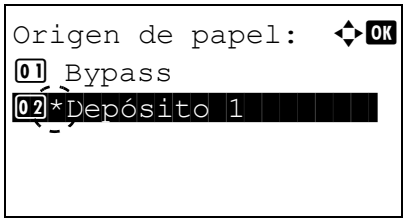
1 Pulse **[Menú]**.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. impresión`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Conf. impresión`, que muestra una lista de las opciones disponibles.

Origen de papel (Selección del origen de alimentación del papel)

Puede seleccionar la fuente de papel predeterminada para la impresora. Si se instalan depósitos de papel opcionales, también se puede configurar la fuente de papel predeterminada.



1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Origen de papel`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Origen de papel`, que muestra una lista de las fuentes de papel disponibles.

Las fuentes de papel disponibles son las siguientes:

`Bypass`

`Depósito 1` (depósito de papel estándar de la impresora)

`Depósito 2 a 5` (depósitos de papel opcionales; solo se muestran los depósitos de papel instalados)

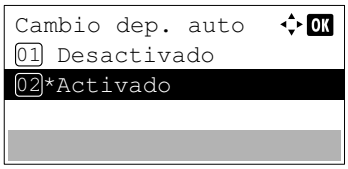
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la fuente de papel deseada.

4 Pulse **[OK]**. La fuente de papel se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. impresión`.

Cambio dep. auto (configuración del cambio de depósito automático)

Puede seleccionar las siguientes acciones cuando se agota el papel de la fuente de alimentación durante la impresión.

No	La impresora muestra `Cargar depósito #` (**#** es un número de depósito) o `Cargar bypass` y detiene la impresión. Ponga el papel según la fuente de alimentación mostrada para reanudar la impresión. Para imprimir desde el otro depósito de papel, `[Alt.]` **([Selección izquierda])**. Pulse △ o ▽ para seleccionar la fuente de papel que desee y, a continuación, pulse **[OK]**.
Sí	La impresora continua la impresión automáticamente cuando el otro depósito de papel contiene el mismo papel que el depósito de papel actualmente usado.



1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Cambio dep. auto`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Cambio dep. auto`, que muestra la configuración de cambio de depósito automático.

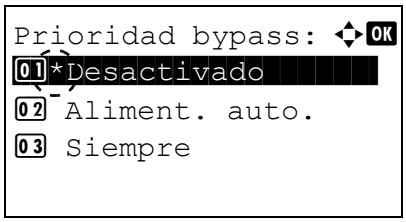
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Desactivado` o `Activado`.

4 Pulse **[OK]**. Se configura el cambio de depósito automático y vuelve a aparecer el menú `Conf. impresión`.

Nota También puede configurar esta opción en Embedded Web Server RX. Acceda a Embedded Web Server RX y seleccione la página **Configuración de función** > **Impresora**. Para obtener más información sobre el acceso a Embedded Web Server RX, consulte la *Embedded Web Server RX User Guide*.

Prioridad bypass (Configuración de prioridad de alimentación del papel desde el bypass)

Si el papel está colocado en el bypass es posible darle prioridad en la alimentación de papel.



1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Prioridad bypass`.

2 Pulse **[OK]**. La pantalla `Prioridad bypass` aparece mostrando las opciones disponibles del modo de prioridad del bypass.

`Desactivado` (Se sigue la configuración del controlador de la impresora).

`Aliment. auto.` (Si está seleccionada la opción Auto en el controlador de la impresora y hay papel en el bypass, se alimentará el papel del bypass.)

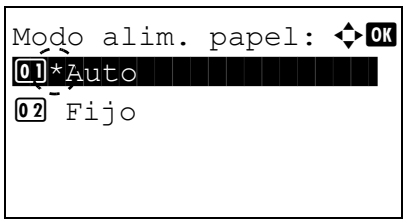
`Siempre` (Si hay papel en el bypass, se tomará papel del bypass sea cual sea la configuración del controlador de la impresora.)

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el modo de prioridad del bypass deseado.

4 Pulse **[OK]**. El modo de prioridad del bypass se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. impresión`.

Modo alim. papel (Configuración de la fuente de alimentación de papel)

Este modo especifica cómo debe alimentarse el papel una vez seleccionados la fuente de alimentación de papel y el tipo de papel. Si se selecciona `Auto`, la impresora buscará una fuente de alimentación de papel que coincida con el tamaño y tipo de papel y el papel se tomará de dicha fuente. Si se selecciona `Fijo` y no hay una fuente de alimentación de papel que coincida, se procede en función de lo especificado por `Pap. no coincid.` en `Gestión errores`. Para obtener información sobre la alimentación del papel cuando se selecciona `Fijo`, consulte la sección *Pap. no coincid. (Configuración de detección de los errores de tamaño y tipo de papel cuando el origen de papel es fijo) en la página 4-114*. Para cambiar el valor, siga los pasos descritos a continuación.



1. En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Modo alim. papel`.
2. Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Modo alim. papel`, que muestra las opciones de alimentación de papel disponibles.
3. Pulse △ o ▽ para seleccionar el modo de alimentación de papel deseado.
4. Pulse **[OK]**. El modo de alimentación de papel se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. impresión`.

Dúplex (Configuración de la impresión dúplex)

Puede imprimir por ambas caras del papel automáticamente con el duplexor.

La impresión dúplex está disponible para los siguientes tipos de papel:

`Normal`

`Preimpreso`

`Bond`

`Reciclado`

`Rugoso`

`Membrete`

`Color`

`Perforado`

`Alta calidad`

`Personalizado 1` a `8`

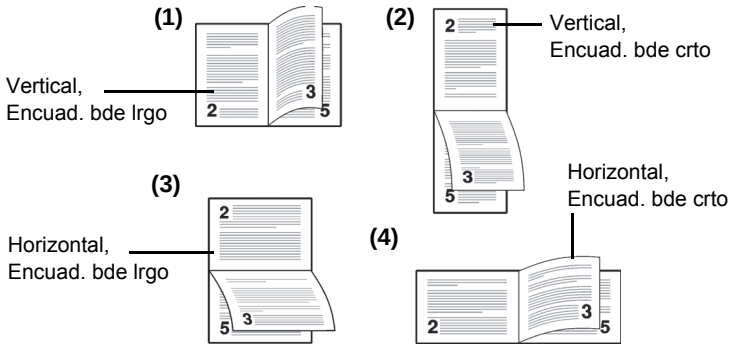
Nota La impresión dúplex también se puede realizar desde el bypass. Si el papel que debe alimentarse desde el bypass no coincide con el tipo y tamaño del papel del depósito de la fuente de alimentación del papel actual, puede producirse un atasco.

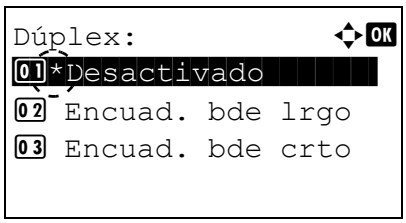
Cuando se especifica `Personalizado`, se puede configurar la impresión dúplex. Para más información, consulte *Configuración de papel personalizado en la página 4-44*.

Modos de encuadernación

La encuadernación es la forma de juntar las páginas impresas (con pegamento, cosiéndolas, etc.) en forma de libro. Los dos tipos de encuadernación posibles son: Encuad. bde lrgo, en la que las páginas se unen a lo largo del borde largo; y Encuad. bde crto, en la que las páginas se unen por el borde corto. Al seleccionar un tipo de encuadernación, debe considerar la orientación de la página impresa. Puede utilizar Encuad. bde lrgo o Encuad. bde crto tanto con orientación horizontal como vertical.

Según el tipo de encuadernación y la orientación de impresión, el duplexor ofrece cuatro tipos de encuadernación: 1) vertical, Encuad. bde lrgo; 2) vertical, Encuad. bde crto; 3) horizontal, Encuad. bde lrgo; y 4) horizontal, Encuad. bde crto. En la figura de abajo se muestran estos métodos de encuadernación.





1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Dúplex`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Dúplex`, que muestra la lista de modos de impresión dúplex disponibles.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el modo de impresión dúplex deseado.

La pantalla de mensajes alterna entre las siguientes opciones:

`Desactivado`

`Encuad. bde lrgo`

`Encuad. bde crto`

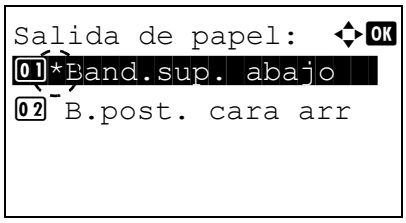
Si selecciona `Desactivado` se desactiva la impresión dúplex.

4 Pulse **[OK]**. El modo de impresión dúplex se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. impresión`.

Salida de papel (Selección de la pila de salida)

El menú Salida de papel del panel de controles permite seleccionar la bandeja de salida cara abajo o cara arriba para la pila de salida.

Nota Este menú se puede usar para P-5031DN, P-5531DN y P-6031DN.



1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Salida de papel`.

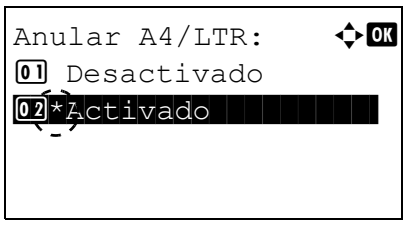
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Salida de papel`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la pila de salida: `Band.sup. abajo` o `B.post. cara arr`.

4 Pulse **[OK]**. La pila de salida se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. impresión`.

Anular A4/LTR (Anulación de las diferencias entre A4 y Letter)

Cuando `Anular A4/LTR` se ha configurado como `Activado` en el panel de controles, la impresora no tendrá en cuenta las diferencias entre los tamaños de papel A4 y Letter. La impresión se llevará a cabo sin mensajes de error, aunque el tamaño real del papel en el depósito actual difiera del utilizado para el trabajo.



1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Anular A4/LTR`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Anular A4/LTR`.

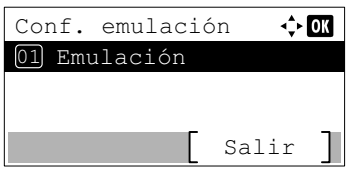
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Desactivado` o `Activado`.

4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Conf. impresión`.

Emulación (Configuración de la emulación)

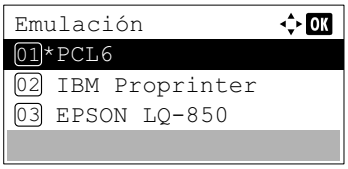
Puede cambiar el modo de emulación. Siga el procedimiento siguiente para seleccionar el modo.

Nota Para imprimir un archivo PDF mediante impresión FTP, configure la emulación como `KPDL`.



1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Emulación`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Emulación`.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. emulación`.

4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Conf. emulación`, que muestra una lista de las emulaciones disponibles. Las opciones predeterminadas dependen del destino de entrega.

Las emulaciones disponibles son las siguientes:

`PCL6`

`IBM Proprinter`

`EPSON LQ-850`

`Line Printer`

`KPDL`

`KPDL(Auto)`

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar la emulación deseada.

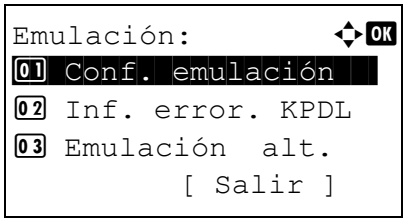
6 Pulse **[OK]**. La emulación se configura y vuelve a aparecer el menú `Emulación`.

Inf. error. KPDL (Impresión de los errores KPDL)

La impresora puede imprimir una descripción de los errores de impresión que se producen durante la emulación KPDL.

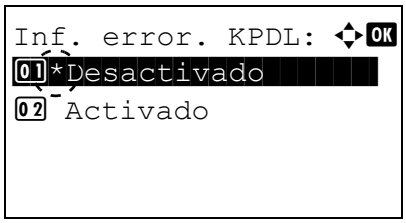
IMPORTANTE Esta configuración solo aparece cuando se selecciona `KPDL` o `KPDL(Auto)` como emulación.

1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Emulación`.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Emulación`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Inf. error. KPDL`.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Inf. error. KPDL`.

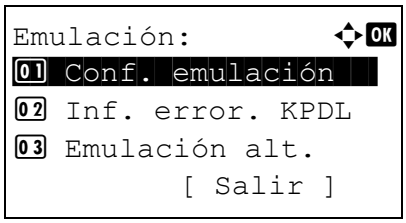
5 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se imprimen informes de errores.

6 Pulse **[OK]**. El valor sobre si se deben imprimir los informes de errores se configura y vuelve a aparecer el menú `Emulación`.

Emulación alt. (Emulación alternativa para la emulación KPDL)

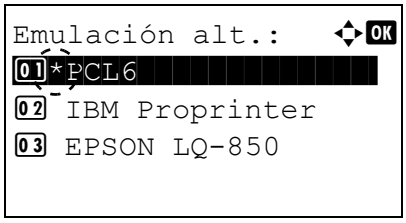
La emulación KPDL (AUTO) permite a la impresora cambiar automáticamente el modo de emulación según los datos recibidos durante la impresión.

IMPORTANTE Esta opción solo aparece cuando se selecciona `KPDL(Auto)` como emulación.



1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Emulación`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Emulación`.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Emulación alt.`

4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Emulación alt.`, que muestra una lista de las emulaciones alternativas disponibles.

Las emulaciones alternativas disponibles son las siguientes:

`PCL6`

`IBM Proprinter`

`EPSON LQ-850`

`Line Printer`

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar la emulación alternativa deseada.

6 Pulse **[OK]**. La emulación alternativa se configura y vuelve a aparecer el menú `Emulación`.

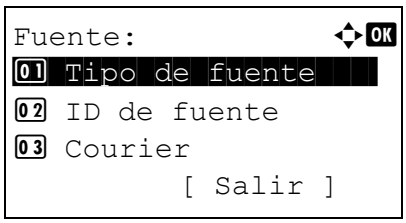
Fuente (Seleccion de la fuente predeterminada)

Puede seleccionar la fuente predeterminada. La fuente predeterminada puede ser una fuente interna, una fuente descargada a la memoria de la impresora o una fuente almacenada en una tarjeta de memoria SD/SDHC o SSD.

En este menú, puede definir el tipo y el paso de las fuentes Courier y Letter Gothic.

Las opciones disponibles en el menú Fuente son las siguientes:

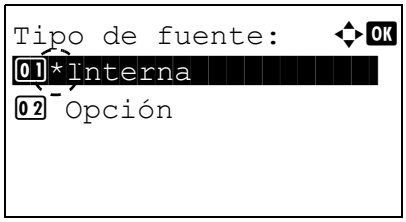
- Selección de las fuentes Courier/Letter Gothic Normal u Oscuro...4-55
- Cambio del tamaño de fuente predeterminado...4-55
- Espacio fuente...4-56



1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Fuente`.

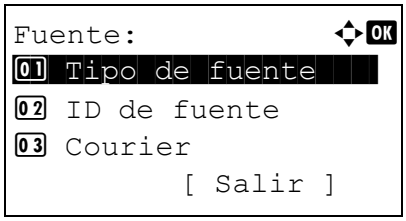
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Fuente`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Tipo de fuente`.



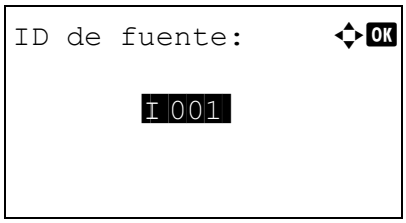
4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tipo de fuente`.

5 Para seleccionar una fuente integrada de la impresora, pulse △ o ▽ para seleccionar `Interna`.



6 Pulse **[OK]**. Seleccione el tipo de fuente y volverá a aparecer el menú `Fuente`.

7 Pulse △ o ▽ para seleccionar `ID de fuente`.



8 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de introducción de `ID de fuente`.

9 Pulse △ o ▽ para seleccionar el número de la fuente deseada

Nota Es posible comprobar los números de las fuentes integradas con la generación de una lista de fuentes. Para más información, consulte *Lista de fuentes (Impresión de una lista de las fuentes de la impresora) en la página 4-15*.

Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

Para seleccionar fuentes opcionales distintas de las integradas, seleccione `Opción` siguiendo en el paso 5. Esta operación solo se puede llevar a cabo cuando hay fuentes opcionales instaladas en la impresora.

La letra que precede al número indica la ubicación de la fuente, tal y como se muestra a continuación:

I: Fuente interna

S: Fuente transferible (descargada)

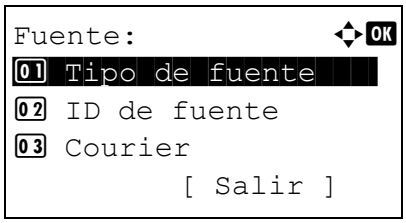
M: Fuentes en la tarjeta SD/SDHC

H: Fuentes en el disco RAM o SSD opcional

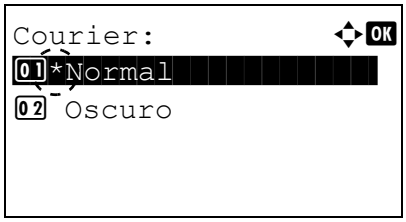
10 Pulse **[OK]**. La fuente predeterminada se configura y vuelve a aparecer el menú `Fuente`.

Selección de las fuentes Courier/Letter Gothic Normal u Oscuro

El grosor de las fuentes Courier o Letter Gothic se puede configurar como `Normal` u `Oscuro`. En el procedimiento siguiente, se asume que se ha seleccionado la fuente `Courier`. El procedimiento para la fuente `Letter Gothic` es el mismo.



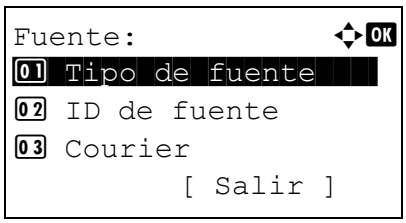
1. En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Fuente`.
2. Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Fuente`.



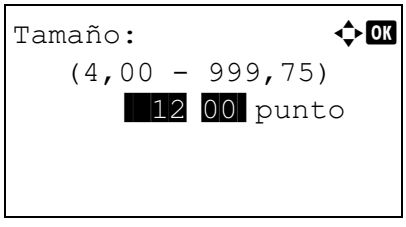
3. Pulse △ o ▽ para seleccionar `Courier`. Si desea especificar el grosor de la fuente Letter Gothic, seleccione `Letter Gothic`.
4. Pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla `Courier`.
5. Pulse △ o ▽ para seleccionar `Normal` u `Oscuro`.
6. Pulse **[OK]**. El grosor de la fuente se configura y vuelve a aparecer el menú `Fuente`.

Cambio del tamaño de fuente predeterminado

Puede cambiar el tamaño de fuente predeterminado. Si seleccionó una fuente proporcional, también puede cambiar el tamaño del carácter.



1. En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Fuente`.
2. Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Fuente`.
3. Pulse △ o ▽ para seleccionar `Tamaño`.



4. Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de introducción de `Tamaño`.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar el tamaño de fuente.

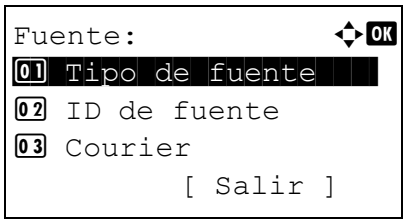
Nota Se puede definir un tamaño de fuente comprendido entre 4,00 y 999,75 puntos, con incrementos de 0,25 puntos.

6 Pulse **[OK]**. El tamaño de fuente se configura y vuelve a aparecer el menú `Fuente`.

Espacio fuente

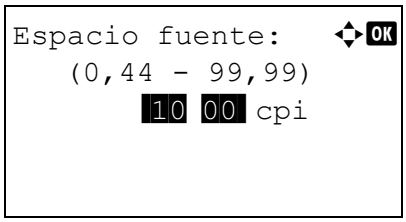
Puede configurar el espaciado para las fuentes fijas.

1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Fuente`.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Fuente`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Espacio fuente`.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de introducción de `Espacio fuente`.

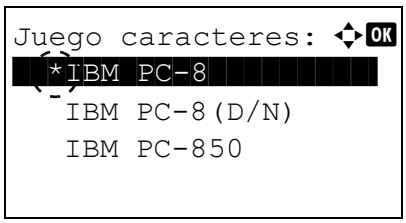
5 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el espaciado de la fuente.

Nota El espaciado de la fuente se puede establecer entre 0,44 y 99,99 caracteres por pulgada, con incrementos de 0,01 caracteres por pulgada.

6 Pulse **[OK]**. El espaciado de la fuente se configura y vuelve a aparecer el menú `Fuente`.

Juego caracteres (Configuración del juego de caracteres)

Puede cambiar el juego de caracteres. Los juegos de caracteres disponibles varían según la fuente actual.



1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Juego caracteres`.

2 Pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla `Juego caracteres`, que muestra los juegos de caracteres disponibles.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el juego de caracteres deseado.

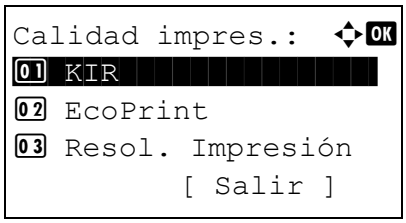
4 Pulse **[OK]**. El juego de caracteres se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. impresión`.

Calidad impres. (Configuración de la calidad de impresión)

En los menús Calidad impres., puede configurar el modo KIR, el modo EcoPrint y otros valores.

Las opciones disponibles en Calidad impres. son las siguientes:

- KIR (Selección del modo KIR)...4-58
- EcoPrint (Selección del modo EcoPrint)...4-58
- Resol. Impresión (Selección de la resolución de impresión)...4-58
- Dens. impresión (Selección de la densidad de impresión)...4-59

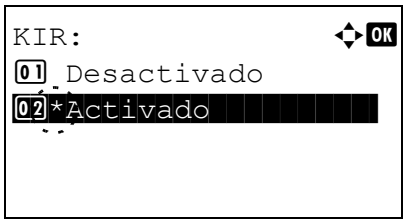


1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Calidad impres.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Calidad impres.`

KIR (Selección del modo KIR)

Esta impresora incorpora la función de alisar KIR. KIR utiliza el software para mejorar la resolución, proporcionando una impresión de alta calidad a una resolución de 600 ppp y 300 ppp. KIR no tiene ningún efecto sobre la velocidad de impresión.



1 En el menú `Calidad impres.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `KIR`.

2 Pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla `KIR`.

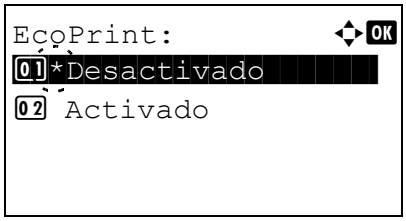
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el modo KIR.

4 Pulse **[OK]**. El modo KIR se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Calidad impres.`

EcoPrint (Selección del modo EcoPrint)

Active el modo EcoPrint para reducir al mínimo la cantidad de tóner que se usa durante la impresión. Puesto que las imágenes impresas en este modo pueden ser ligeramente más bastas que las impresas con resolución estándar, use el modo EcoPrint para las impresiones de prueba u otras situaciones en las que no se necesite una calidad de impresión alta. EcoPrint no tiene ningún efecto sobre la velocidad de impresión.

Siga el procedimiento siguiente para seleccionar el modo EcoPrint.



1 En el menú `Calidad impres.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `EcoPrint`.

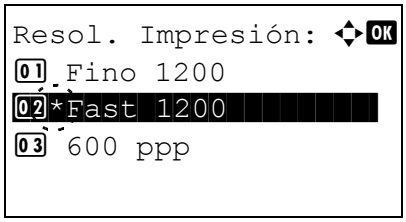
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `EcoPrint`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el modo EcoPrint.

4 Pulse **[OK]**. El modo EcoPrint se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Calidad impres.`

Resol. Impresión (Selección de la resolución de impresión)

Puede configurar la resolución de impresión predeterminada de cuatro formas: `300 ppp`, `600 ppp`, `Fast 1200` y `Fino 1200`. La claridad de los caracteres y gráficos impresos es más nítida por este orden.



1 En el menú `Calidad impres.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Resol. Impresión`.

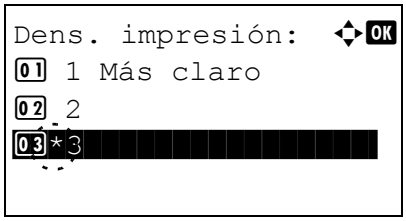
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Resol. Impresión`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la resolución de impresión.

4 Pulse **[OK]**. La resolución de impresión se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Calidad impres.`

Dens. impresión (Selección de la densidad de impresión)

La densidad de impresión puede ajustarse en cinco pasos: de `1 Más claro` a `5 Más oscuro`.



1 En el menú `Calidad impres.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Dens. impresión`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Dens. impresión`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar uno de los cinco valores de densidad de impresión, de `1 Más claro` a `5 Más oscuro`.

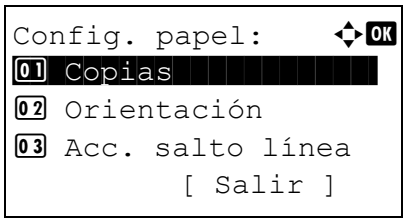
4 Pulse **[OK]**. La densidad de impresión se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Calidad impres`.

Config. papel (Configuración de la paginación)

Puede usar el menú Config. papel para configurar el número de copias, la orientación de página y otros valores relacionados con la paginación.

Las opciones disponibles en Config. papel son las siguientes:

- Copias (Número de copias)...4-60
- Impres. reduc. (Configuración de impresión reducida)...4-60
- Orientación (Orientación de la impresión)...4-61
- Acc. salto línea...4-62
- Acc. ret. carro (retorno de carro)...4-63
- Ancho A4 (Espacio de fuente de ancho A4)...4-63
- XPS Aj. a página (Ajuste del tamaño de impresión de los archivos XPS)...4-64
- Tamaño TIFF/JPEG (Ajuste del tamaño de impresión de los archivos TIFF/JPEG)...4-64

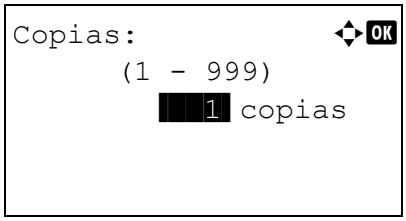


1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. papel`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. papel`.

Copias (Número de copias)

Puede configurar el número de copias para cada página que vaya a imprimir.



1 En el menú `Config. papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Copias`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Copias`.

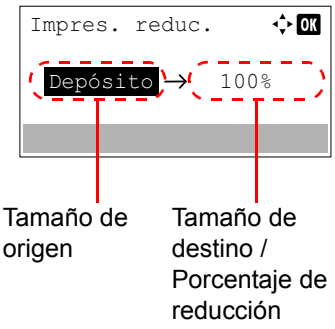
3 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el número de copias.

4 Pulse **[OK]**. El valor se almacena y vuelve a aparecer el menú `Config. papel`.

Impres. reduc. (Configuración de impresión reducida)

Selecciona la configuración de reducción del tamaño de los datos de impresión y los imprime (Impres. reduc.). Configure el tamaño de papel antes de la reducción, así como el porcentaje de reducción.

Nota Con Impres. reduc., los resultados pueden ser distintos de los resultados de la impresión con el mismo tamaño. El ancho de línea de los caracteres puede que no sea constante y pueden aparecer líneas en las ilustraciones, imágenes o diseños. Además, puede que no sea posible imprimir líneas finas, etc. Asimismo, tal vez no sea posible leer los códigos de barras impresos con Impres. reduc.



1 En el menú `Config. papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Impres. reduc.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Impres. reduc.`

Impres. reduc. se muestra del siguiente modo:

Tamaño de origen: Éste es el tamaño de papel antes de aplicar la reducción. Debe ser el mismo que el tamaño de papel configurado en los datos de impresión.

Tamaño de destino / Porcentaje de reducción: Éste es el tamaño de papel después de aplicar la reducción o porcentaje de reducción. Se muestra con el tamaño de papel o con el porcentaje de reducción.

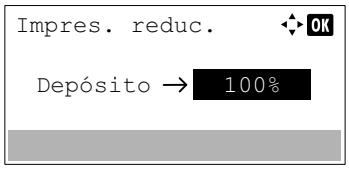
Consulte la siguiente tabla para ver los posibles valores de la combinación de Tamaño de origen y Tamaño de destino /Porcentaje de reducción.

Tamaño de origen	Tamaño de destino / Porcentaje de reducción
Depósito	100%
	98%
Legal	100%
	98%
Letter	100%
	A4
	98%
Oficio II	100%
Folio	100%
16K	100%

Tamaño de origen	Tamaño de destino / Porcentaje de reducción
A5	100%
	98%
B5	100%
	A5
	98%
A4	100%
	Letter
	B5
	A5
	98%
B4	B5
	A4
A3	A4
SF	A4

3 Pulse △ o ▽ para cambiar el Tamaño de origen según sea necesario.

4 Pulse ▷ para seleccionar Tamaño de destino / Porcentaje de reducción y desplazarse a la posición que se está introduciendo.



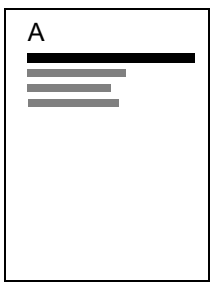
5 Pulse △ o ▽ para cambiar al Tamaño de destino necesario. Solo cambia el Tamaño de destino / Porcentaje de reducción.

6 Pulse **[OK]**. Se configura Impres. reduc. y vuelve a aparecer el menú `Config. papel`.

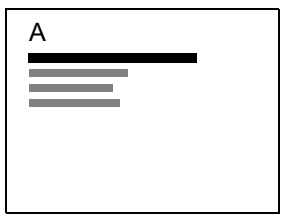
Orientación (Orientación de la impresión)

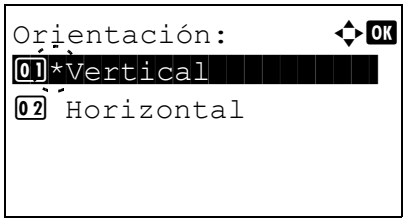
Puede seleccionar la orientación vertical u horizontal.

Orientación vertical



Orientación horizontal





1 En el menú `Config. papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Orientación`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Orientación`.

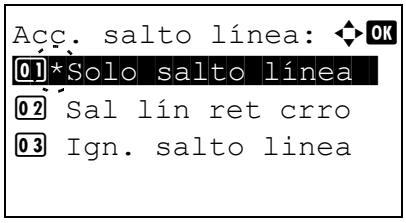
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la orientación deseada.

4 Pulse **[OK]**. La orientación se configura y vuelve a aparecer el menú `Config. papel`.

Acc. salto línea

Este procedimiento indica a la impresora cómo proceder al recibir un código de salto de línea (0AH).

- Solo salto línea: Se ejecuta el salto de línea
- Sal lín ret crro: Se ejecutan un salto de línea y un retorno de carro.
- Ign. salto linea: Se hace caso omiso del salto de línea.



1 En el menú `Config. papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Acc. salto línea`.

2 Pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla `Acc. salto línea`.

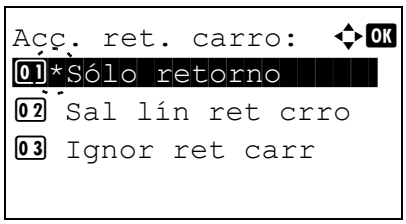
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la acción deseada.

4 Pulse **[OK]**. La acción se configura y vuelve a aparecer el menú `Config. papel`.

Acc. ret. carro (retorno de carro)

Este procedimiento indica a la impresora cómo proceder cuando recibe un código de retorno de carro (0DH).

- Sólo retorno: Se ejecuta un retorno de carro
- Sal lín ret crro: Se ejecutan un salto de línea y un retorno de carro.
- Ignor ret carr: Se hace caso omiso del retorno de carro.



1 En el menú `Config. papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Acc. ret. carro`.

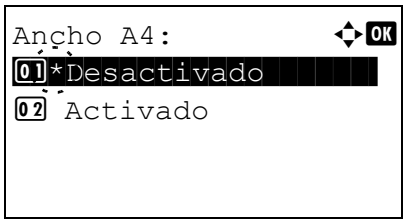
2 Pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla `Acc. ret. carro`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la acción deseada.

4 Pulse **[OK]**. La acción se configura y vuelve a aparecer el menú `Config. papel`.

Ancho A4 (Espacio de fuente de ancho A4)

Active (`Activado`) esta opción para aumentar el número máximo de caracteres que se pueden imprimir en una línea en una página A4 (78 caracteres con espaciado de fuente 10) y Letter (80 caracteres con espaciado de fuente 10). Esta opción solo es válida en la emulación PCL 6.



1 En el menú `Config. papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Ancho A4`.

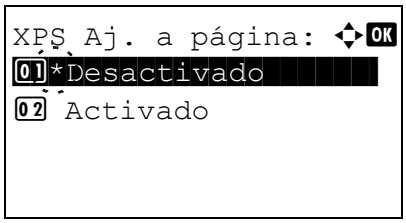
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Ancho A4`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el modo Ancho A4.

4 Pulse **[OK]**. La configuración del modo Ancho A4 se configura y vuelve a aparecer el menú `Config. papel`.

XPS Aj. a página (Ajuste del tamaño de impresión de los archivos XPS)

Seleccione `Activado` en esta opción para ampliar o reducir los archivos XPS con el fin de que entren en el área de impresión cuando se impriman.



1 En el menú `Config. papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `XPS Aj. a página`.

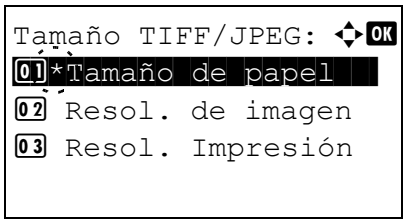
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `XPS Aj. a página`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el modo XPS Aj. a página.

4 Pulse **[OK]**. La configuración de XPS Aj. a página se configura y vuelve a aparecer el menú `Config. papel`.

Tamaño TIFF/JPEG (Ajuste del tamaño de impresión de los archivos TIFF/JPEG)

Use esta opción para seleccionar el método de impresión que se empleará cuando se impriman directamente archivos TIFF o JPEG.



1 En el menú `Config. papel`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Tamaño TIFF/JPEG`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tamaño TIFF/JPEG`.

Las opciones disponibles en Tamaño TIFF/JPEG son las siguientes:

- `Tamaño de papel`
  Se ajusta el tamaño de las imágenes para que entren en el tamaño del papel al imprimirse.
- `Resol. de imagen`
  Los archivos de imágenes se imprimen con la resolución especificada en la información de resolución. Las imágenes sin información de resolución se imprimen según la configuración de Tamaño de papel.
- `Resol. Impresión`
  Las imágenes se imprimen según una correspondencia 1 a 1 entre los píxeles del archivo de imagen y los puntos impresos. Por ejemplo, el tamaño impreso de un archivo de imagen de 600 x 300 píxeles es 1 pulgada x 1/2 pulgada.

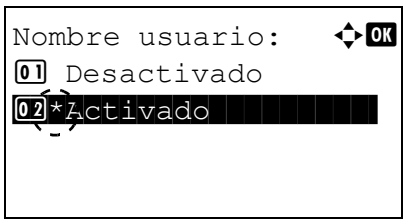
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el modo Tamaño TIFF/JPEG.

4 Pulse **[OK]**. La opción Tamaño TIFF/JPEG se configura y vuelve a aparecer el menú `Config. papel`.

Nota Durante la impresión, las imágenes se giran automáticamente para que exista una mejor correspondencia entre las relaciones de aspecto del archivo de imagen y el papel usado para la impresión.

Nombre usuario (Configuración de visualización del nombre de usuario)

Configure si se muestra el nombre de usuario definido en el controlador de impresora.



1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Nombre usuario`.

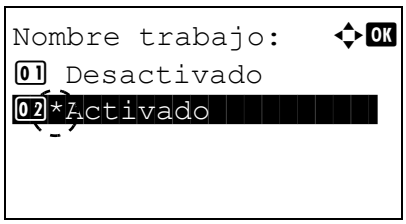
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nombre usuario`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado` o `Desactivado`.

4 Pulse **[OK]**. La opción Nombre usuario se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. impresión`.

Nombre trabajo (Configuración de visualización del nombre de trabajo)

Configure si se muestra el nombre de trabajo definido en el controlador de impresora.



1 En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Nombre trabajo`.

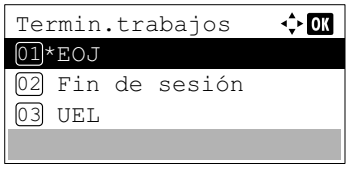
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nombre trabajo`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado` o `Desactivado`.

4 Pulse **[OK]**. La opción Nombre trabajo se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. impresión`.

Termin.trabajos (Configuración de la terminación de trabajos)

Puede seleccionar la condición de terminación de trabajo si el trabajo de impresión no se pudo procesar hasta el final debido al entorno y a otros motivos. Al seleccionar `EOJ`, la terminación de los datos del trabajo (R RES;!! EXIT;) se considera como un trabajo hasta que se detecta. Al seleccionar `Fin de sesión`, los datos incluidos en una sesión de red de la conexión de red se consideran como un trabajo. Al seleccionar `UEL`, los datos incluidos en la terminación de los datos del trabajo se consideran como un trabajo hasta que se detecta.



1. En el menú `Conf. impresión`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Termin.trabajos`.
2. Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Termin.trabajos`.
3. Pulse △ o ▽ para seleccionar `EOJ`, `Fin de sesión` o `UEL`.
4. Pulse **[OK]**. Se configura la opción `Termin.trabajos` y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Conf. impresión`.

Red (Configuración de la red)

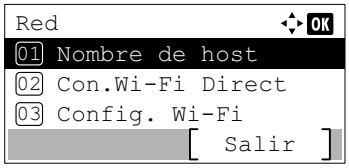
Establece la configuración de red.

Las opciones disponibles en Red son las siguientes:

- Nombre de host (Comprobación del nombre de host de la máquina)...4-67
- Con.Wi-Fi Direct (Configuración de Wi-Fi Direct)...4-67
- Config. Wi-Fi (Configuración de Wi-Fi)...4-69
- Conf. red alámb. (Configuración de la red alámbrica)...4-76
- Conf. protocolo (Configuración detallada del protocolo de red)...4-85
- Red principal (Selección de la interfaz de red que usar)...4-87
- Ping (Comprobación de la conexión de un dispositivo conectado)...4-88
- Reiniciar red (Reinicio de la tarjeta de red)...4-88

Nota Compruebe con el administrador de red al seleccionar la configuración de red. Después de realizar todas las configuraciones de red, reinicie la red. Consulte *Reiniciar red (Reinicio de la tarjeta de red) en la página 4-88*. Esto es obligatorio para que se aplique la configuración.

Cuando use Embedded Web Server RX, los parámetros de la red y la configuración de seguridad podrán cambiarse como mejor le convenga y podrán comprobarse desde su PC. Para más información, consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.



1. Pulse **[Menú]**.
2. Pulse △ o ▽ para seleccionar `Red`.
3. Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Red`.

Nombre de host (Comprobación del nombre de host de la máquina)

Compruebe el nombre de host de la máquina. El nombre de host se puede cambiar desde Embedded Web Server RX.



1 En el menú Red, pulse △ o ▽ para seleccionar Nombre de host.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Nombre de host.

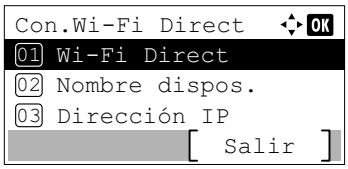
Con.Wi-Fi Direct (Configuración de Wi-Fi Direct)

Configure Wi-Fi Direct.

Nota Con.Wi-Fi Direct solamente se muestra cuando se ha instalado el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36) opcional.

Las opciones disponibles en la configuración de Wi-Fi Direct son las siguientes:

- Wi-Fi Direct (Activación y desactivación de Wi-Fi Direct)...4-67
- Nombre dispos. (Especificación del nombre del dispositivo)...4-68
- Dirección IP (Comprobación de la dirección IP de la máquina)...4-68
- Desconexión auto (Configuración de la desconexión automática)...4-68
- Tempor. descon. (Configuración del tiempo de desconexión)...4-69

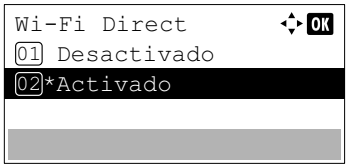


1 En el menú Red, pulse △ o ▽ para seleccionar Con.Wi-Fi Direct.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú Con.Wi-Fi Direct.

Wi-Fi Direct (Activación y desactivación de Wi-Fi Direct)

Especifica si se utiliza o no Wi-Fi Direct.



1 En el menú Con.Wi-Fi Direct, pulse △ o ▽ para seleccionar Wi-Fi Direct.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Wi-Fi Direct.

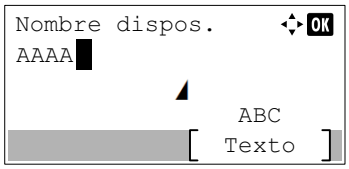
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar Activado o Desactivado.

4 Pulse **[OK]**. Se configura la opción Wi-Fi Direct y vuelve a aparecer el menú Con.Wi-Fi Direct.

Nombre dispos. (Especificación del nombre del dispositivo)

Especifique el nombre del dispositivo.

Nota Esta opción solamente se muestra cuando *Wi-Fi Direct (Activación y desactivación de Wi-Fi Direct) en la página 4-67* se ha configurado como `Activado`.



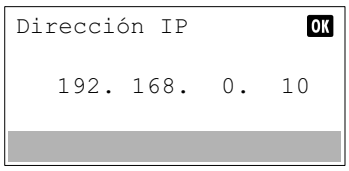
1. En el menú `Con.Wi-Fi Direct`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Nombre dispos.`
2. Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nombre dispos.`
3. Introduzca el nombre del dispositivo con las teclas numéricas.

   Nota Se pueden introducir hasta 32 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.
4. Pulse **[OK]**. Se almacena el nombre del dispositivo y vuelve a aparecer el menú `Con.Wi-Fi Direct`.

Dirección IP (Comprobación de la dirección IP de la máquina)

Compruebe la dirección IP de la máquina.

Nota Esta opción solamente se muestra cuando *Wi-Fi Direct (Activación y desactivación de Wi-Fi Direct) en la página 4-67* se ha configurado como `Activado`.

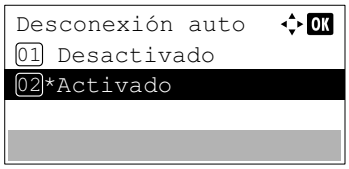


1. En el menú `Con.Wi-Fi Direct`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Dirección IP`.
2. Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Dirección IP`.

Desconexión auto (Configuración de la desconexión automática)

Desconecta automáticamente los dispositivos conectados a través de Wi-Fi Direct.

Nota Esta opción solamente se muestra cuando *Wi-Fi Direct (Activación y desactivación de Wi-Fi Direct) en la página 4-67* se ha configurado como `Activado`.

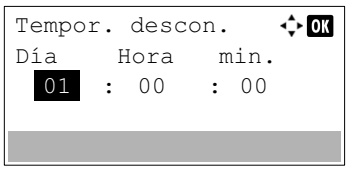


1. En el menú `Con.Wi-Fi Direct`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Desconexión auto`.
2. Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Desconexión auto`.
3. Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado` o `Desactivado`.
4. Pulse **[OK]**. Se configura la opción `Desconexión auto` y vuelve a aparecer el menú `Con.Wi-Fi Direct`.

Tempor. descon. (Configuración del tiempo de desconexión)

Puede configurar el tiempo tras el cual los dispositivos conectados mediante Wi-Fi Direct se desconectan automáticamente.

Nota Esta opción solamente se muestra cuando *Desconexión auto (Configuración de la desconexión automática) en la página 4-68* se ha configurado como `Activado`.



1 En el menú `Con.Wi-Fi Direct`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Tempor. descon.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tempor. descon.`

3 Pulse △ o ▽ para configurar el día, la hora y los minutos.

Utilice ◁ y ▷ para desplazar el cursor hacia la derecha e izquierda.

4 Pulse **[OK]**. Se configura el tiempo de desconexión y vuelve a aparecer el menú `Con.Wi-Fi Direct`.

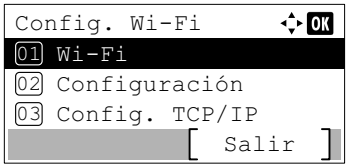
Config. Wi-Fi (Configuración de Wi-Fi)

Configure la Wi-Fi.

Nota `Config. Wi-Fi` solamente se muestra cuando se ha instalado el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36) opcional.

Las opciones disponibles en Config. Wi-Fi son las siguientes:

- Wi-Fi (Activación y desactivación de Wi-Fi)...4-69
- Configuración (Configuración de la red inalámbrica)...4-70
- Config. TCP/IP (Configuración de TCP/IP del kit de interfaz de red opcional)...4-98
- Reiniciar red (Reinicio del Kit de interfaz de red opcional)...4-76

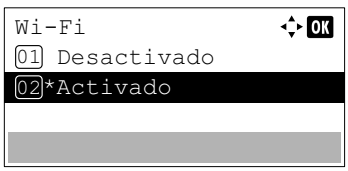


1 En el menú `Red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. Wi-Fi`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. Wi-Fi`.

Wi-Fi (Activación y desactivación de Wi-Fi)

Especifica si se utiliza o no Wi-Fi.



1 En el menú `Config. Wi-Fi`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Wi-Fi`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Wi-Fi`.

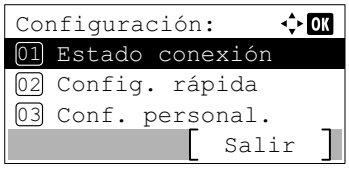
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado` o `Desactivado`.

4 Pulse **[OK]**. Se configura la opción `Wi-Fi` y vuelve a aparecer el menú `Config. Wi-Fi`.

Configuración (Configuración de la red inalámbrica)

Selecciona la configuración de la red inalámbrica.

Nota Esta opción solamente se muestra cuando *Wi-Fi (Activación y desactivación de Wi-Fi) en la página 4-69* se ha configurado como `Activado`.



1 En el menú `Config. Wi-Fi`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Configuración`.

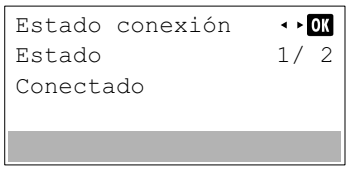
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Configuración`.

Las opciones disponibles en Configuración son las siguientes:

- Estado conexión (Comprobación del estado de conexión de la red inalámbrica)...4-70
- Config. rápida (Configuración rápida de la red inalámbrica)...4-71
- Conf. personal. (Configuración detallada de la red inalámbrica)...4-72

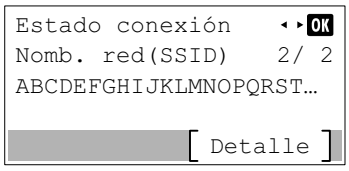
Estado conexión (Comprobación del estado de conexión de la red inalámbrica)

Cuando está instalado el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36) opcional, puede comprobar el estado de la red inalámbrica.

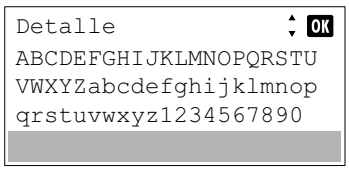


1 En el menú `Configuración`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Estado conexión`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Estado conexión`.



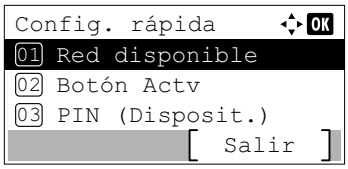
3 Pulse ◁ o ▷. Aparece la pantalla `Nomb. red(SSID)`.



Si el nombre completo mostrado como `Nomb. red(SSID)` no entra en una línea, pulse `[Detalle]` (**[Selección derecha]**) para cambiar al modo de visualización de nombre en tres líneas.

Config. rápida (Configuración rápida de la red inalámbrica)

Si se conecta a un punto de acceso compatible con la configuración de red inalámbrica automática, puede seleccionar la configuración de conexión usando Config. rápida.



1 En el menú `Configuración`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. rápida`.

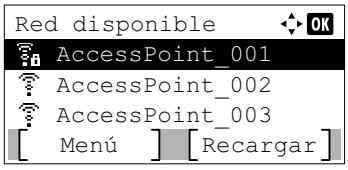
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. rápida`.

Es posible realizar las siguientes operaciones:

- Red disponible (Visualización de los puntos de acceso)...4-71
- Botón Actv. (Conexión usando el Botón Actv.)...4-72
- PIN (Disposit.) (Conexión usando un código PIN (para el Kit de interfaz de red inalámbrica))...4-72

Red disponible (Visualización de los puntos de acceso)

Muestra los puntos de acceso a los que se puede conectar.



1 En el menú `Config. rápida`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Red disponible`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Red disponible`.

Nota Si no encuentra el punto de acceso deseado, pulse `[Recargar]` (**[Selección derecha]**) para actualizar la información.

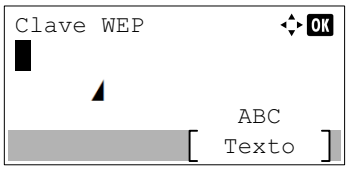
Pulse `[Menú]` (**[Selección izquierda]**) para mostrar el siguiente elemento.

- Detalle (visualización de información detallada del punto de acceso seleccionado)
- WEP Key Index (configuración de WEP Key Index)

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el punto de acceso al que conectarse.

4 Pulse **[OK]**. Se inicia la conexión con el punto de acceso.

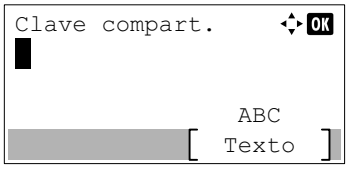
Cuando es necesario introducir una clave de encriptación, aparece la pantalla de introducción de clave WEP o la pantalla de introducción de clave compartida.



Cuando deba introducir una clave WEP:

Introduzca la clave WEP con las teclas numéricas y pulse **[OK]**.

Se pueden introducir hasta 26 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



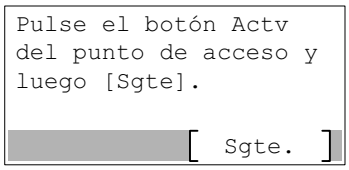
Cuando deba introducir una clave compartida:

Introduzca la clave compartida con las teclas numéricas y pulse **[OK]**.

Nota El número de caracteres es entre 8 y 64. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

Botón Actv. (Conexión usando el Botón Actv.)

Cuando el punto de acceso permita un botón de configuración automática de red inalámbrica, podrá establecer la configuración inalámbrica automáticamente usando el botón y el panel de controles de la impresora.



1 En el menú `Config. rápida`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Botón Actv`.

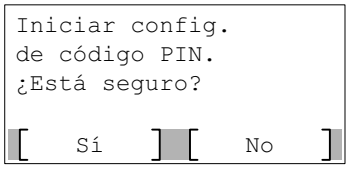
2 Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.

3 Pulse el botón de configuración automática de red inalámbrica del punto de acceso.

4 Pulse `[Sgte.]` (**[Selección derecha]**). Aparecerá el mensaje `Conectando...` y se iniciará la conexión con el punto de acceso.

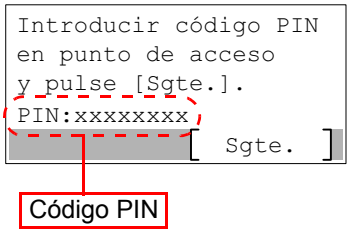
PIN (Disposit.) (Conexión usando un código PIN (para el Kit de interfaz de red inalámbrica))

La conexión se inicia usando el código PIN de la máquina. El código PIN mostrado debe introducirse en el punto de acceso. El código PIN de la máquina se genera automáticamente.



1 En el menú `Config. rápida`, pulse △ o ▽ para seleccionar `PIN (Disposit.)`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece el mensaje `Iniciar config. de código PIN. ¿Está seguro?`



3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Se muestra un código PIN en la pantalla de mensajes.

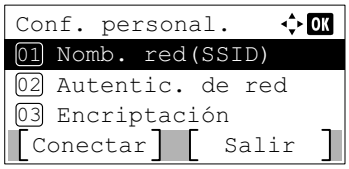
4 Anote el código PIN mostrado en la pantalla de mensajes.

5 Pulse `[Sgte.]` (**[Selección derecha]**). Aparece el mensaje `Conectando...`

6 Introduzca inmediatamente el código PIN que anotó en el paso 4 en el punto de acceso. Se inicia la conexión con el punto de acceso.

Conf. personal. (Configuración detallada de la red inalámbrica)

Es posible cambiar la configuración detallada de la red inalámbrica.



1 En el menú `Red inalámbrica`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. personal.`

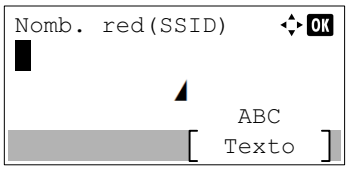
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. personal.`

Es posible realizar las siguientes operaciones:

- Nomb. red(SSID) (Registro del SSID del punto de acceso)...4-73
- Autentic. de red (Configuración de la autenticación de red)...4-73
- Encriptación (Configuración de encriptación)...4-73

Nomb. red(SSID) (Registro del SSID del punto de acceso)

Esta opción configura el SSID (identificador de configuración de servicio) del punto de acceso de la red inalámbrica al que se conectará la máquina.



1 En el menú `Conf. personal.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Nomb. red(SSID).`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nomb. red(SSID).`

3 Introduzca el SSID del punto de acceso con las teclas numéricas.

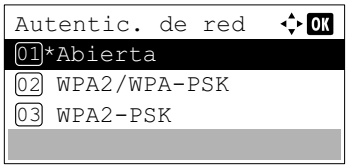
Nota Se pueden introducir hasta 32 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Conf. personal.`

Autentic. de red (Configuración de la autenticación de red)

Esta opción configura el método de autenticación que se empleará cuando se conecte a un punto de acceso.

Nota También se puede establecer la configuración de autenticación de red para WPA-Enterprise y WPA2-Enterprise a través de la página web del Kit de interfaz de red inalámbrica opcional (IB-36). Para obtener más información, consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.



1 En el menú `Conf. personal.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Autentic. de red.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Autentic. de red.`

Los métodos de autenticación de red disponibles son los siguientes:

`Abierta`

`WPA2/WPA-PSK`

`WPA2-PSK`

`WPA2/WPA-EAP`

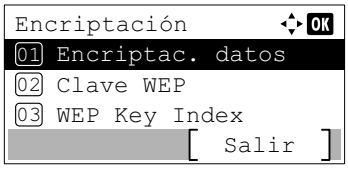
`WPA2-EAP`

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el método de autenticación deseado.

4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Conf. personal.`

Encriptación (Configuración de encriptación)

Esta opción selecciona la configuración de encriptación.



1 En el menú `Conf. personal.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Encriptación.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Encriptación.`

Es posible realizar las siguientes operaciones:

- Encriptac. datos (Configuración de la encriptación de datos)...4-74
- Clave WEP (Configuración de la clave WEP)...4-74
- WEP Key Index (Configuración de WEP Key Index)...4-75

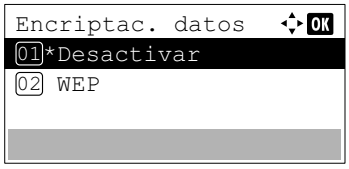
- Clave compart. (Configuración de la clave compartida)...4-75

Nota Las opciones `Clave WEP` y `WEP Key Index` se muestran cuando la opción *Autentic. de red (Configuración de la autenticación de red) en la página 4-73* está configurada como `Abierta`.

La opción `Clave compart.` se muestra cuando la opción *Autentic. de red (Configuración de la autenticación de red) en la página 4-73* está configurada como `WPA2/WPA-PSK` o `WPA2-PSK`.

Encriptac. datos (Configuración de la encriptación de datos)

Esta opción configura el método de encriptación.



1 En el menú `Encriptación`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Encriptac. datos`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Encriptac. datos`.

Nota Los métodos de encriptación que pueden seleccionarse varían en función del método de autenticación configurado en *Autentic. de red (Configuración de la autenticación de red) en la página 4-73*.

Se puede seleccionar `Desactivar` o `WEP` cuando se ha configurado `Abierta`.

Se puede seleccionar `AES` o `Auto` cuando se ha configurado `WPA2/WPA-PSK` o `WPA2-PSK`.

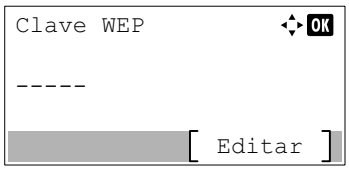
Se puede seleccionar `AES` cuando se ha configurado `WPA2-PSK` o `WPA2-EAP`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el método de encriptación deseado.

4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Encriptación`.

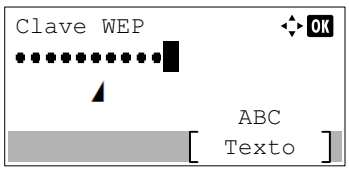
Clave WEP (Configuración de la clave WEP)

Esta opción registra la clave WEP.



1 En el menú `Encriptación`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Clave WEP`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Clave WEP`.



3 Pulse `[Editar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Clave WEP`.

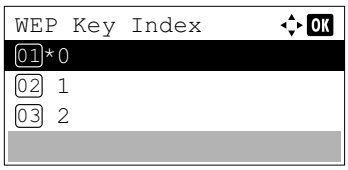
4 Introduzca la clave WEP con las teclas numéricas.

Nota Se pueden introducir hasta 26 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

5 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Encriptación`.

WEP Key Index (Configuración de WEP Key Index)

Introduzca el key index del punto de acceso.



1 En el menú `Encriptación`, pulse △ o ▽ para seleccionar `WEP Key Index`.

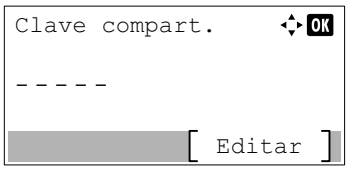
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `WEP Key Index`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el WEP Key Index deseado.

4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Encriptación`.

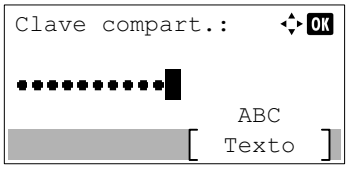
Clave compart. (Configuración de la clave compartida)

Esta opción registra la clave compartida.



1 En el menú `Encriptación`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Clave compart.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Clave compart.`



3 Pulse `[Editar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Clave compart.`

4 Introduzca la clave compartida con las teclas numéricas.

Nota El número de caracteres es entre 8 y 64. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

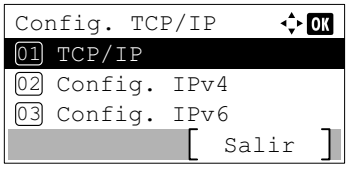
5 Pulse **[OK]** dos veces. Vuelve a aparecer el menú `Encriptación`.

Config. TCP/IP (Configuración de TCP/IP del Kit de interfaz de red opcional)

Esta función selecciona la configuración de TCP/IP.

Las opciones disponibles en Config. TCP/IP son las siguientes:

- TCP/IP (Activación y desactivación de TCP/IP)...4-98
- Conf. IPv4 (Configuración de TCP/IP: IPv4)...4-98
- Config. IPv6 (Configuración de TCP/IP: IPv6)...4-98



1 En el menú `Config. Wi-Fi`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. TCP/IP`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. TCP/IP`.

TCP/IP (Activación y desactivación de TCP/IP)

Especifica si se utiliza TCP/IP.
El método de configuración es el mismo que para las redes estándar. Para obtener más información, consulte *TCP/IP (Activación y desactivación de TCP/IP) en la página 4-77*.

Config. IPv4 (Configuración de TCP/IP: IPv4)

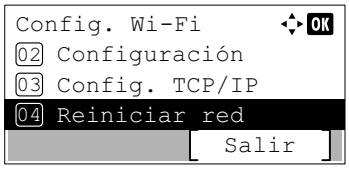
Esta opción selecciona la configuración para TCP/IP (IPv4). El método de configuración es el mismo que para las redes estándar. Para obtener más información, consulte *Config. IPv4 (Configuración de TCP/IP: IPv4) en la página 4-77*.

Config. IPv6 (Configuración de TCP/IP: IPv6)

Esta opción selecciona la configuración para TCP/IP (IPv6). El método de configuración es el mismo que para las redes estándar. Para obtener más información, consulte *Config. IPv6 (Configuración de TCP/IP: IPv6) en la página 4-80*.

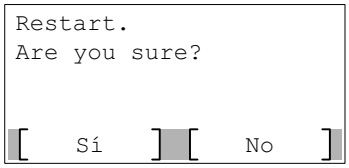
Reiniciar red (Reinicio del Kit de interfaz de red opcional)

Después de realizar todas las configuraciones de red, reinicie la tarjeta de red del dispositivo. Esto es obligatorio para que se aplique la configuración.



1 En el menú `Config. Wi-Fi`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Reiniciar red`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.



3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje `Reiniciando... Por favor, espere.` y se reinicia la red.

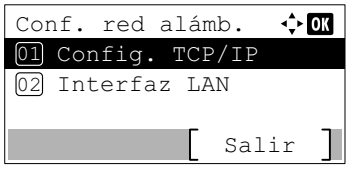
Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú `Básica` sin que se reinicie la red.

Conf. red alámb. (Configuración de la red alámbrica)

Establezca la configuración de la red alámbrica.

Las opciones disponibles en Red alámbrica son las siguientes:

- Config. TCP/IP (Configuración de TCP/IP)...4-77
- Interfaz LAN (Configuración de la interfaz LAN)...4-84



1 En el menú `Red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. red alámb .`

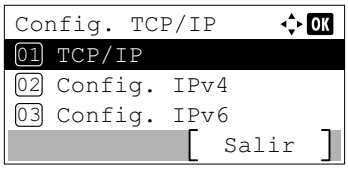
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. red alámb .`

Config. TCP/IP (Configuración de TCP/IP)

Esta función selecciona la configuración de TCP/IP.

Las opciones disponibles en Config. TCP/IP son las siguientes:

- TCP/IP (Activación y desactivación de TCP/IP)...4-77
- Config. IPv4 (Configuración de TCP/IP: IPv4)...4-77
- Config. IPv6 (Configuración de TCP/IP: IPv6)...4-80



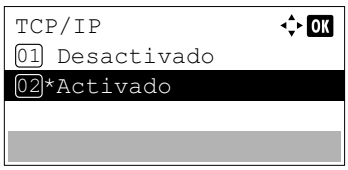
1 En el menú `Conf. red alámb.` , pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. TCP/IP`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. TCP/IP`.

TCP/IP (Activación y desactivación de TCP/IP)

El sistema TCP/IP hace referencia al sistema de Internet, que tiene una estructura de 5 capas: capa de interfaz, capa de conexión, capa de red (IP), capa de transporte (TCP/UDP) y capa de aplicación.

La capa de interfaz es una capa principal en el sistema TCP/IP que ofrece una interfaz abstraída que no depende de la conexión (línea de comunicación: Frame Relay o Ethernet, etc.) al módulo IP (capa de IP). Esto significa que el módulo IP puede usar esta interfaz abstraída (que no depende del tipo de conexión) para intercambiar paquetes IP en ambos sentidos con la capa de conexión.



1 En el menú `Config. TCP/IP`, pulse △ o ▽ para seleccionar `TCP/IP`.

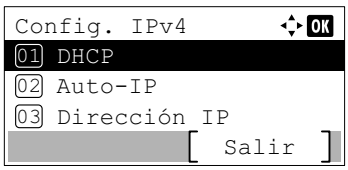
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `TCP/IP`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no TCP/IP.

4 Pulse **[OK]**. Se configura la opción TCP/IP y vuelve a aparecer el menú `Config. TCP/IP`.

Config. IPv4 (Configuración de TCP/IP: IPv4)

Esta opción selecciona la configuración para TCP/IP (IPv4).



1 En el menú `Config. TCP/IP`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. IPv4`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. IPv4`.

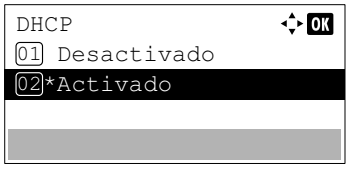
Las opciones disponibles en la configuración de TCP/IP (IPv4) son las siguientes:

- DHCP (Configuración de DHCP)...4-78
- Auto-IP (Configuración de Auto-IP)...4-78
- Dirección IP (Configuración de dirección IP)...4-78
- Máscara subred (Configuración de máscara de subred)...4-79
- Gateway predet. (Configuración de gateway)...4-80

IMPORTANTE Las opciones de menú DHCP, Auto-IP, Dirección IP, Máscara subred, Gateway predet. y Bonjour para Config. IPv4 se muestran cuando el protocolo TCP/IP está activado.

DHCP (Configuración de DHCP)

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) es el protocolo que asigna la información necesaria para establecer una conexión de red cuando un host intenta conectarse a la red (Internet). Esta información incluye la dirección IP del nodo local y el enrutador predeterminado (el enrutador en el propio sistema de red del host) y el servidor DNS (sistema de nombres de dominio). DHCP es una extensión del protocolo de inicio BOOTP (Bootstrap).



1 En el menú `Config. IPv4`, pulse △ o ▽ para seleccionar `DHCP`.

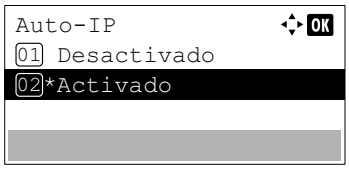
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `DHCP`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no DHCP.

4 Pulse **[OK]**. Se configura la opción DHCP y vuelve a aparecer el menú `Config. IPv4`.

Auto-IP (Configuración de Auto-IP)

Este protocolo se utiliza para la asignación automática de una dirección IP cuando se conecta a una red pequeña que no posee un servidor DHCP. Seleccione una dirección comprendida en el intervalo de 169.254.0.1 a 169.254.255.254, y si ningún otro dispositivo de la red usa dicha dirección, la misma se utilizará como su dirección.



1 En el menú Config. IPv4, pulse △ o ▽ para seleccionar `Auto-IP`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Auto-IP`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no `Auto-IP`.

4 Pulse **[OK]**. Se configura la opción Auto-IP y vuelve a aparecer el menú `Config. IPv4`.

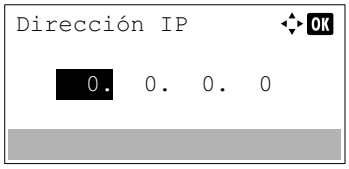
Dirección IP (Configuración de dirección IP)

Una dirección IP es la dirección de un dispositivo de red, como un PC, y se incluye en paquetes IP cuando es necesario para el envío y la recepción de datos de Internet (paquetes IP). (Las direcciones IP puede ser direcciones de destino o de origen.)

En concreto, una dirección IP es una cadena de bits formada por una dirección de host (o sección de host), que identifica a un PC (host) conectado a Internet, y por una dirección de red (o sección de red), que identifica la red a la que pertenece el PC (o más concretamente, la interfaz de red del PC). Las cadenas de bits (direcciones IP) que son únicas en todo el sistema de Internet se asignan a cada PC o interfaz.

Las direcciones IP actualmente usadas en Internet (IPv4) tiene una longitud fija de 32 bits.

Nota Cuando introduzca la dirección IP, asegúrese de configurar `DHCP` como `Desactivado`.



1 En el menú `Config. IPv4`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Dirección IP`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Dirección IP`.

3 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar la dirección IP.

Puede configurar cualquier valor entre 000 y 255.

Aumente o disminuya las cifras pulsando △ o ▽.

Use ◁ y ▷ para mover la posición introducida, que se muestra seleccionada.

4 Pulse **[OK]**. Se almacena la dirección IP y vuelve a aparecer el menú `Config. IPv4`.

Máscara subred (Configuración de máscara de subred)

La máscara de subred es una forma de aumentar la sección de la dirección de red de una dirección IP.

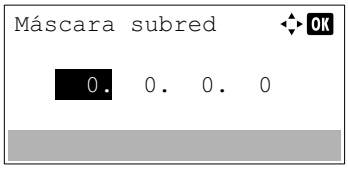
Una máscara de subred representa todas las secciones de las direcciones de red como 1 y todas las secciones de las direcciones de host como 0. El número de bits en el prefijo indica la longitud de la dirección de red. Por "prefijo" se entiende una información añadida al principio y, en este contexto, indica la primera sección de la dirección IP.

Cuando se escribe una dirección IP, la longitud de la dirección de red se puede indicar mediante la longitud del prefijo después de una barra oblicua (/). Por ejemplo, "24" en la dirección "133.210.2.0/24". De esta forma, "133.210.2.0/24" hace referencia a la dirección IP "133.210.2.0" con un prefijo de 24 bits (sección de red).

Esta nueva sección de dirección de red (originalmente parte de la dirección de host) ha permitido que a la máscara de subred se le conozca como dirección de subred.

Nota Cuando introduzca la máscara de subred, asegúrese de desactivar (`Desactivado`) la opción `DHCP`.

1 En el menú `Config. IPv4`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Máscara subred`.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Máscara subred`.

3 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar la máscara de subred.

Puede configurar cualquier valor entre 000 y 255.

Aumente o disminuya las cifras pulsando △ o ▽.

Use ◁ y ▷ para mover la posición introducida, que se muestra seleccionada.

4 Pulse **[OK]**. Se almacena la configuración de máscara de subred y vuelve a aparecer el menú `Config. IPv4`.

Gateway predet. (Configuración de gateway)

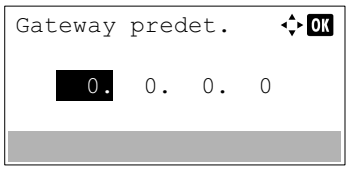
Con gateway se hace referencia normalmente a un dispositivo de conversión de protocolos que permite la interconexión de redes que emplean sistemas de protocolos diferentes.

Por ejemplo, se necesita un dispositivo "gateway" para conectar una red cerrada (que usa sus propios protocolos) a la red Internet pública (mediante TCP/IP).

Gracias a la instalación de un gateway, los protocolos de comunicación y los modos de visualización de datos de las distintas redes son compatibles.

En las redes TCP/IP, el término gateway se utiliza para hacer referencia a los enrutadores.

Nota Antes de introducir el gateway, asegúrese de configurar `DHCP` como `Desactivado`.



1 En el menú `Config. IPv4`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Gateway predet.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Gateway predet.`

3 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el gateway predeterminado.

Puede configurar cualquier valor entre 000 y 255.

Aumente o disminuya las cifras pulsando △ o ▽.

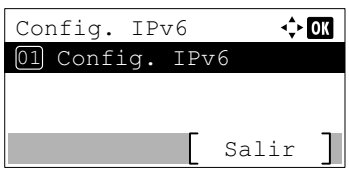
Use ◁ y ▷ para mover la posición introducida, que se muestra seleccionada.

4 Pulse **[OK]**. Se almacena el gateway predeterminado y vuelve a aparecer el menú `Config. IPv4`.

Config. IPv6 (Configuración de TCP/IP: IPv6)

Esta opción selecciona la configuración para TCP/IP (IPv6).

TCP/IP (IPv6) se basa en el protocolo de Internet actual, TCP/IP (IPv4). IPv6 es la siguiente generación del protocolo de Internet y amplía el espacio de direcciones disponible, con lo que resuelve el problema de la falta de direcciones de IPv4, al tiempo que incorpora otras mejoras, como funcionalidad de seguridad adicional y capacidad para establecer prioridades en las transmisiones de datos.



1 En el menú `Config. TCP/IP`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. IPv6`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. IPv6`.

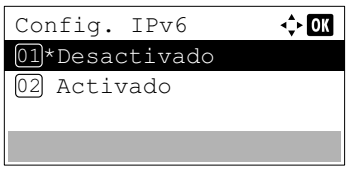
Las opciones disponibles en TCP/IP (IPv6) son las siguientes:

- TCP/IP(IPv6) (Activación y desactivación de TCP/IP (IPv6))...4-81
- Vínculo local (Comprobación de la dirección IP de la máquina)...4-81
- Config. manual (Configuración manual de TCP/IP (IPv6))...4-81
- RA(Sin Estado) (Configuración de RA(Sin Estado))...4-82
- DHCPv6 (Configuración de DHCPv6)...4-83

IMPORTANTE Las opciones de menú Vínculo local, Config. manual, RA(Sin Estado) y DHCPv6 para TCP/IP (IPv6) se muestran cuando el protocolo TCP/IP (IPv6) está activado.

TCP/IP(IPv6) (Activación y desactivación de TCP/IP (IPv6))

Especifica si se utiliza TCP/IP (IPv6).



1 En el menú `Config. IPv6`, pulse △ o ▽ para seleccionar `TCP/IP(IPv6)`.

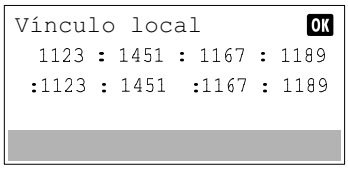
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `TCP/IP(IPv6)`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no TCP/IP(IPv6).

4 Pulse **[OK]**. Se configura la opción TCP/IP(IPv6) y vuelve a aparecer el menú `Config. IPv6`.

Vínculo local (Comprobación de la dirección IP de la máquina)

Compruebe la dirección IP de la máquina.

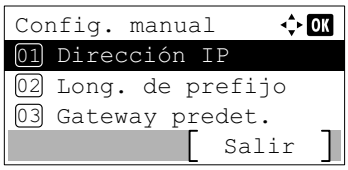


1 En el menú `Config. IPv6`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Vínculo local`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Vínculo local`.

Config. manual (Configuración manual de TCP/IP (IPv6))

Especifique manualmente la dirección IP, la longitud de prefijo y la dirección de gateway de TCP/IP (IPv6).



1 En el menú `Config. IPv6`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. manual`.

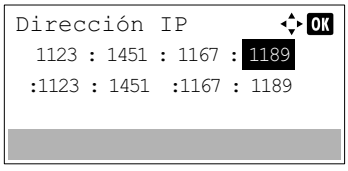
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. manual`.

Las opciones disponibles en Config. manual son las siguientes:

- Dirección IP (Configuración de la dirección IP)...4-81
- Long. de prefijo (Especificación de la longitud del prefijo)...4-82
- Gateway predet. (Configuración de gateway)...4-82

Dirección IP (Configuración de la dirección IP)

Configure la dirección IP de TCP/IP(IPv6).



1 En el menú `Config. manual`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Dirección IP`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Dirección IP`.

3 Use las teclas numéricas para configurar la dirección IP.

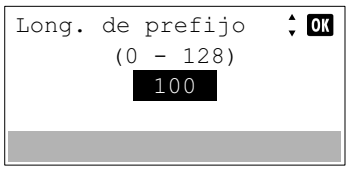
Puede configurar cualquier valor entre 0000 y FFFF.

Use ◁ y ▷ para mover la posición introducida, que se muestra seleccionada.

4 Pulse **[OK]**. Se almacena la dirección IP y vuelve a aparecer el menú `Config. manual`.

Long. de prefijo (Especificación de la longitud del prefijo)

Especifique la longitud del prefijo de TCP/IP(IPv6).



1 En el menú `Config. manual`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Long. de prefijo`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Long. de prefijo`.

3 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar la longitud del prefijo.

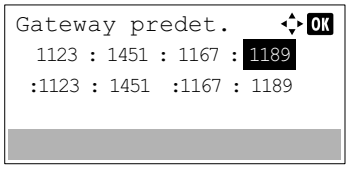
Nota Puede configurar cualquier valor entre 0 y 128.

4 Pulse **[OK]**. Se almacena la longitud del prefijo y vuelve a aparecer el menú `Config. manual`.

Gateway predet. (Configuración de gateway)

Especifique el gateway predeterminado de TCP/IP(IPv6).

Nota Antes de introducir el gateway, asegúrese de configurar `RA(Sin Estado)` como `Desactivado`.



1 En el menú `Config. manual`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Gateway predet.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Gateway predet.`

3 Use las teclas numéricas para configurar el gateway predeterminado.

Puede configurar cualquier valor entre 0000 y FFFF.

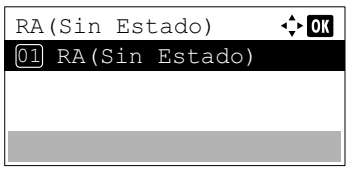
Use ◁ y ▷ para mover la posición introducida, que se muestra seleccionada.

4 Pulse **[OK]**. Se almacena el gateway predeterminado y vuelve a aparecer el menú `Config. manual`.

RA(Sin Estado) (Configuración de RA(Sin Estado))

El enrutador IPv6 comunica (transmite) información, como el prefijo de dirección global, mediante ICMPv6. A esta información se le denomina aviso del enrutador (RA).

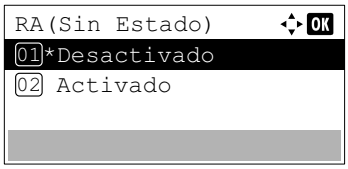
ICMPv6 es el acrónimo de Internet Control Message Protocol, y es un estándar IPv6 definido en la RFC 2463 "Internet Control Message Protocol (ICMPv6) for the Internet Protocol Version 6 (IPv6) Specification".



1 En el menú `Config. IPv6`, pulse △ o ▽ para seleccionar `RA(Sin Estado)`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `RA(Sin Estado)`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `RA(Sin Estado)`.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `RA(Sin Estado)`.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no RA(Sin Estado).

6 Pulse **[OK]**. Se configura la opción RA(Sin Estado) y vuelve a aparecer el menú `Config. IPv6`.

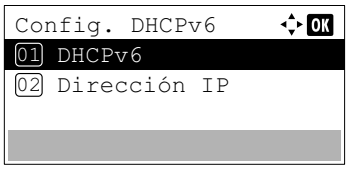
Nota Si se configura como `Activado`, las direcciones IP se muestran en "Direcc. IP 1 (a 5)" después de reiniciarse la red.

DHCPv6 (Configuración de DHCPv6)

DHCPv6 es la siguiente generación del protocolo Dynamic Host Configuration Protocol de Internet y es compatible con IPv6. Amplía el protocolo de inicio BOOTP que define los protocolos usados para transferir información de configuración a los hosts de la red.

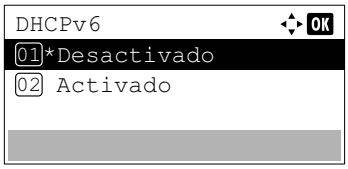
DHCPv6 permite al servidor DHCP usar su funcionalidad ampliada para enviar parámetros de configuración a un nodo IPv6. Como las direcciones de red que se pueden usar se asignan de forma automática, la carga de trabajo de gestión de los nodos IPv6 se reduce en los sistemas donde el administrador tiene que ejercer un control estricto de la asignación de direcciones IP.

1 En el menú `Config. IPv6`, pulse △ o ▽ para seleccionar `DHCPv6`.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `DHCPv6`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `DHCPv6`.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `DHCPv6`.

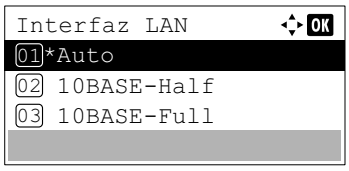
5 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no DHCPv6.

6 Pulse **[OK]**. Se configura la opción DHCPv6 y vuelve a aparecer el menú `Config. IPv6`.

Nota Si se configura como `Activado`, las direcciones IP se muestran en "Dirección IP" después de reiniciarse la red.

Interfaz LAN (Configuración de la interfaz LAN)

Especifique los valores de la interfaz LAN que se van a usar.



1 En el menú `Conf. red alámb.` , pulse △ o ▽ para seleccionar `Interfaz LAN`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Interfaz LAN`.

Las interfaces LAN disponibles son las siguientes:

`Auto`

`10BASE-Half`

`10BASE-Full`

`100BASE-Half`

`100BASE-Full`

`1000BASE-T`

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la interfaz LAN deseada.

4 Pulse **[OK]**. Se configura la interfaz LAN y vuelve a aparecer el menú `Conf. red alámb .`

Conf. protocolo (Configuración detallada del protocolo de red)

Esta opción selecciona la configuración de Det. protocolo.

Elemento	Descripción	Reinicio del sistema†
Bonjour††	Seleccione si desea utilizar Bonjour.	×
IPSec	Configure esta opción si utiliza IPSec.	×
NetBEUI††	Selecciona si se desean recibir o no los documentos con NetBEUI.	×
SNMPv3††	Configura SNMPv3.	●
FTP(Servidor)††	Selecciona si se desean recibir o no los documentos con FTP.	●
SNMP††	Selecciona si se desea comunicar o no con SNMP.	●
SMTP	Selecciona si se desean enviar o no mensajes de e-mail con SMTP.	×
POP3	Selecciona si se desean recibir o no mensajes de e-mail con POP3.	×
Puerto raw††	Selecciona si se desea comunicar o no con Puerto raw.	●
LPD††	Selecciona si se desean recibir o no los documentos con LPD como protocolo de red.	●
IPP††	Selecciona si se desean recibir o no los documentos con IPP. Para usar el protocolo IPP, seleccione `IPP o IPP sobre SSL` en Seguridad IPP en Configuración de seguridad en Embedded Web Server RX. El número de puerto predeterminado es 631.	●
IPP sobre SSL††	Selecciona si se desea utilizar o no IPP sobre SSL.	●
HTTP††	Selecciona si se desea comunicar o no con HTTP.	●
HTTPS††	Selecciona si se desea comunicar con HTTPS.	●
LDAP	Selecciona si se desea utilizar o no LDAP.	×
ThinPrint††	Selecciona si se desea utilizar ThinPrint. Para usar el protocolo ThinPrint, configure el protocolo como `Activado`. El número de puerto predeterminado es 4.000. Además, para utilizar el protocolo ThinPrint sobre SSL, configure `ThinPrint sobre SSL` como `Activado`. **Nota** Esta función solo se muestra cuando está activada la Opción ThinPrint (UG-33) opcional.	●
Impresión WSD††	Configure si se van a usar nuestros servicios web.	●
WSD mejorado††	Configure si se van a usar nuestros servicios.	●
WSD mejorado (SSL)††	Configure si se van a usar nuestros servicios web sobre SSL.	●

† ●: La máquina debe reiniciarse después de cambiar la configuración.
×: La máquina no es necesario que se reinicie después de cambiar la configuración.

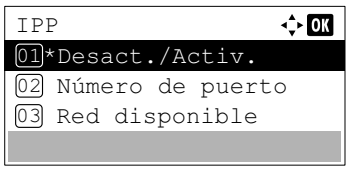
†† Configure si la opción está activada o no en cada red cuando está instalado el Kit de interfaz de red inalámbrica opcional.

Siga este procedimiento:



1 En el menú `Red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. protocolo`.

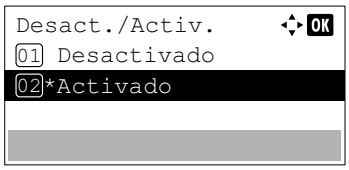
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. protocolo`.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el elemento que desea configurar.

4 Pulse **[OK]**. Con esta acción se muestra la pantalla de configuración del elemento seleccionado en el paso 3.

La pantalla mostrada es la que aparece cuando se selecciona `IPP`.



5 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Desact./Activ.`

6 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Desact./Activ.`

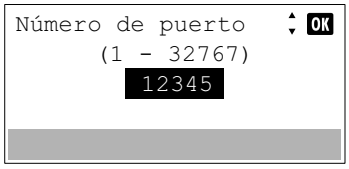
7 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado` o `Desactivado`.

8 Pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de menú `IPP`.

Número de puerto (Configuración del número de puerto)

Especifique el número de puerto.

Nota Esta función aparece cuando se selecciona "`IPP`" o "`ThinPrint`" en `Conf. protocolo (Configuración detallada del protocolo de red)` en la página 4-25.



1 Pulse la tecla △ o ▽ en la pantalla de menú del elemento seleccionado y después seleccione el `Número de puerto`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Número de puerto`.

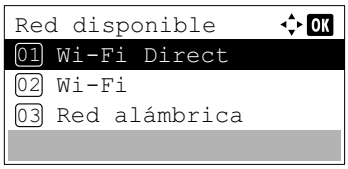
3 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el número de puerto.

4 Pulse **[OK]**. Se configura el Número de puerto y vuelve a aparecer la pantalla de menú del elemento seleccionado.

Red disponible (Configuración del protocolo de cada red)

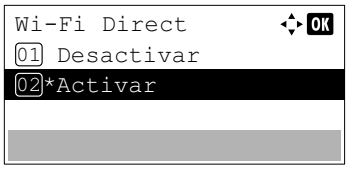
Configure si se va a activar o no esta función para cada red.

Nota Esta opción solo se muestra si está instalado el Kit de interfaz de red inalámbrica opcional.



1 Pulse la tecla △ o ▽ en la pantalla de menú del elemento seleccionado y después seleccione `Red disponible`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Red disponible`.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el elemento que desea configurar.

4 Pulse **[OK]**. Con esta acción se muestra la pantalla de configuración del elemento seleccionado en el paso 3.

La pantalla mostrada es la que aparece cuando se selecciona `Wi-Fi Direct`.

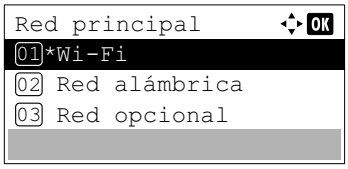
5 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Desactivar` o `Activar`.

6 Pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de menú `Red disponible`.

Red principal (Selección de la interfaz de red que usar)

Especifique la red que se va a usar para la función de envío y la autenticación de red.

Nota Esta opción solo se muestra si está instalado el Kit de interfaz de red (IB-50) o Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51 o IB-36) opcional.



1 En el menú `Red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Red principal`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Red principal`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Wi-Fi`, `Red alámbrica` o `Red opcional`.

Nota `Wi-Fi` solo se muestra si está instalado el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36) opcional.

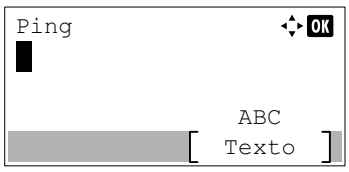
`Red opcional` solo se muestra si está el instalado el Kit de interfaz de red (IB-50) opcional o el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51).

4 Pulse **[OK]**. Se configura la opción Red principal y vuelve a aparecer el menú `Red`.

Ping (Comprobación de la conexión de un dispositivo conectado)

Comprueba si es posible la comunicación con el destino introduciendo el nombre de host o la dirección IP del destino.

Nota Esta opción se muestra cuando *Red principal (Selección de la interfaz de red que usar) en la página 4-87* se configura con un valor distinto de `Red opcional`.

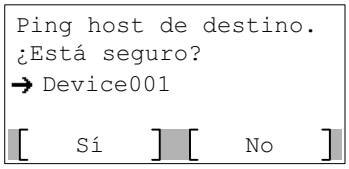


1 En el menú `Red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Ping`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Ping`.

3 Use las teclas numéricas para introducir el nombre de host o la dirección IP.

Nota Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



4 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.

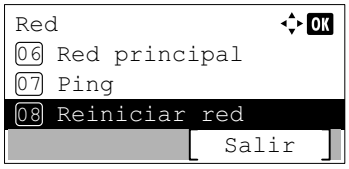
5 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje `Haciendo ping host de dest...`

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve a la pantalla del paso 3.

6 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Red`.

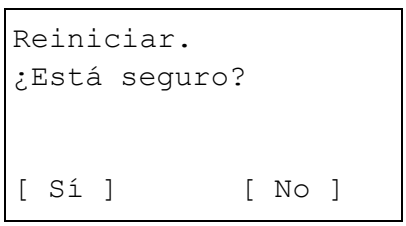
Reiniciar red (Reinicio de la tarjeta de red)

Después de realizar todas las configuraciones de red, reinicie la tarjeta de red del dispositivo. Esto es obligatorio para que se aplique la configuración.



1 En el menú `Red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Reiniciar red`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.



3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje `Reiniciando...` y se reinicia la red.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú `Red` sin que se reinicie la impresora.

Red opcional (Configuración de la red opcional)

Esta función selecciona la configuración del kit de interfaz de red opcional (IB-50) o del kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51).

Nota Solamente se muestra cuando se ha instalado como opción un kit de interfaz de red (IB-50) o un kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51).

Las opciones disponibles en Red opcional son las siguientes:

- Red inalámbrica (Configuración de la red inalámbrica)...4-90
- Básica (Configuración básica del kit de interfaz de red opcional)...4-97

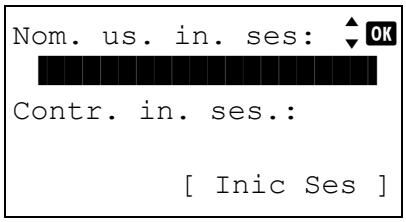
Nota Compruebe con el administrador de red al seleccionar la configuración de red. Después de realizar todas las configuraciones de red, reinicie la red. Consulte la sección *Reiniciar red (Reinicio del kit de interfaz de red opcional) en la página 4-101*. Esto es obligatorio para que se aplique la configuración.

Cuando se utiliza la página web de IB-50 o IB-51, los parámetros de la red y la configuración de seguridad podrán cambiarse como mejor le convenga y podrán comprobarse desde su PC. Para más información, consulte *IB-50/IB-51 User Manual*.

1 Pulse **[Menú]**.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Red opcional`.

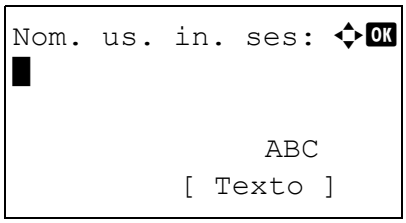
3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de inicio de sesión.



Nota Cuando está configurada la administración de inicio de sesión de usuario:

- Cuando se inicia sesión como administrador, no se muestra la pantalla de inicio de sesión y aparece la pantalla de menú `Red opcional`.
- La configuración no es posible si se ha iniciado sesión con un usuario que no es administrador. Inicie sesión de nuevo como administrador.

4 Con el campo `Nom. us. in. ses` seleccionado, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nom. us. in. ses`.



5 Introduzca el valor de Nom. us. in. ses con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

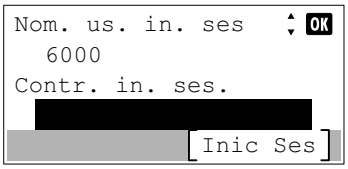
P-4531DN: 4500

P-5031DN: 5000

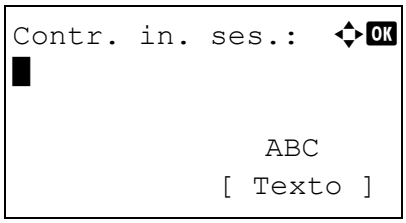
P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

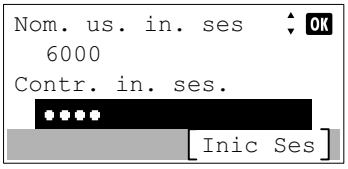
Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



6 Pulse △ o ▽ para seleccionar el campo `Contr. in. ses.`



7 Pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla `Contr. in. ses.`



8 Introduzca el valor de Contr. in. ses. con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

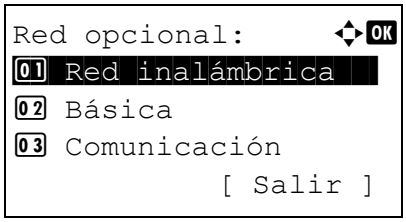
P-4531DN: 4500

P-5031DN: 5000

P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

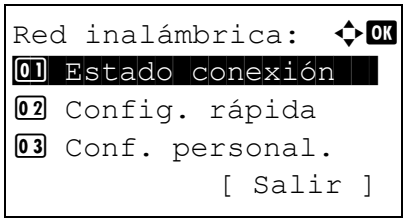


9 Pulse `[Inic Ses]` (**[Selección derecha]**). Si el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión son correctos, aparece el menú `Red opcional`, que muestra una lista de las opciones disponibles.

Red inalámbrica (Configuración de la red inalámbrica)

Esta opción selecciona la configuración de la Red inalámbrica.

Nota `Red inalámbrica` solamente se muestra cuando se ha instalado el kit de interfaz de red inalámbrica opcional (IB-51).



1 En el menú `Red opcional`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Red inalámbrica`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Red inalámbrica`.

Se admiten las siguientes funciones:

- Estado conexión (Comprobación del estado de conexión de la red inalámbrica)...4-91
- Config. rápida (Configuración rápida de la red inalámbrica)...4-91

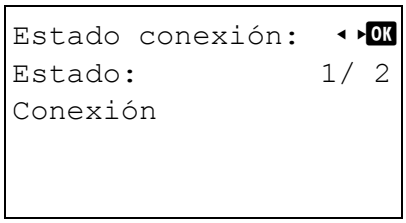
- Conf. personal. (Configuración detallada de la red inalámbrica)...4-93

Estado conexión (Comprobación del estado de conexión de la red inalámbrica)

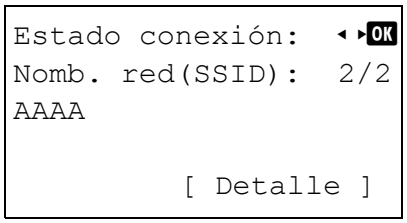
Cuando esté instalado el kit de interfaz de red inalámbrica opcional (IB-51), será posible comprobar el estado de la red inalámbrica LAN.

1 En el menú `Red inalámbrica`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Estado conexión`.

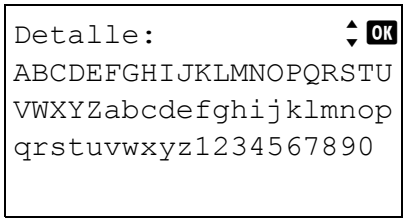
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Estado conexión`.



3 Pulse ◁ o ▷. Aparecerá la pantalla `Nomb. red(SSID)`.



Si todo el nombre mostrado como `Nomb. red(SSID)` no entra en una línea, pulse `[Detalle]` (**[Selección derecha]**) para cambiar al modo de visualización de nombre en tres líneas.



Config. rápida (Configuración rápida de la red inalámbrica)

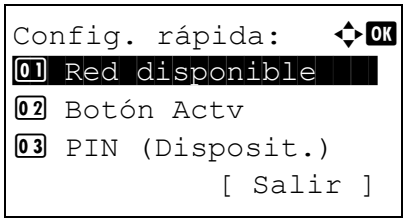
Cuando se conecte a un punto de acceso compatible con la configuración de una red inalámbrica, podrá seleccionar la configuración de la conexión usando Config. rápida.

1 En el menú `Red inalámbrica`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. rápida`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. rápida`.

Se admiten las siguientes funciones:

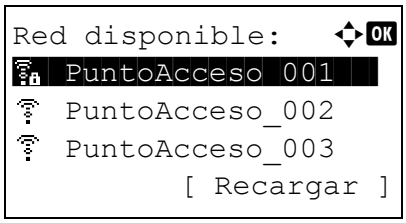
- Red disponible (Visualización de los puntos de acceso)
- Botón Actv (Conexión usando el Botón Actv)
- PIN (Disposit.) (Conexión usando un código PIN (para el kit de interfaz de red inalámbrica))
- PIN (Terminal) (Conexión usando un código PIN (para el punto de acceso))



Red disponible (Visualización de los puntos de acceso)

Muestra los puntos de acceso a los que se puede conectar.

1 En el menú `Config. rápida`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Red disponible`.



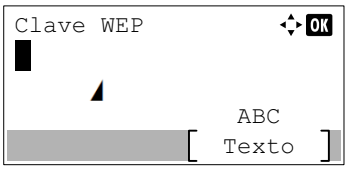
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Red disponible`.

Nota Si no encuentra el punto de acceso deseado, pulse `[Recargar]` (**[Selección derecha]**) para actualizar la información.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el punto de acceso al que conectarse.

4 Pulse **[OK]**. Se inicia la conexión con el punto de acceso.

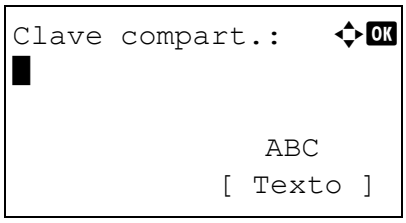
Cuando es necesario introducir una clave de encriptación, aparece la pantalla de introducción de clave WEP o la pantalla de introducción de clave compartida.



Cuando deba introducir una clave WEP:

Introduzca la clave WEP con las teclas numéricas y pulse **[OK]**.

Se pueden introducir hasta 26 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



Cuando deba introducir una clave compartida:

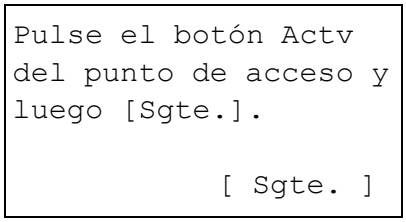
Introduzca la clave compartida con las teclas numéricas y pulse **[OK]**.

Nota El número de caracteres es entre 8 y 64. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

Botón Actv (Conexión usando el Botón Actv)

Cuando el punto de acceso permita un botón de configuración automática de red inalámbrica, podrá establecer la configuración inalámbrica automáticamente usando el botón y el panel de controles de la impresora.

1 En el menú `Config. rápida`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Botón Actv`.



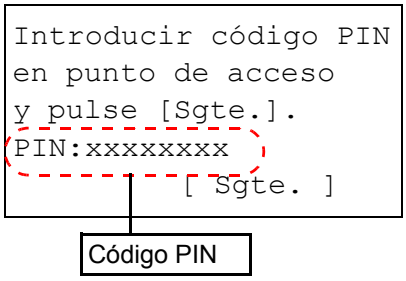
2 Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.

3 Pulse el botón de configuración automática de red inalámbrica del punto de acceso.

4 Pulse [Sgte.] (**[Selección derecha]**). Aparecerá el mensaje Conectando... y se iniciará la conexión con el punto de acceso.

PIN (Disposit.) (Conexión usando un código PIN (para el kit de interfaz de red inalámbrica))

La conexión se inicia usando el código PIN de la máquina. El código PIN mostrado debe introducirse en el punto de acceso. El código PIN de la máquina se genera automáticamente.



1 En el menú Config. rápida, pulse △ o ▽ para seleccionar PIN (Disposit.).

2 Pulse **[OK]**. Se muestra un código PIN en la pantalla de mensajes.

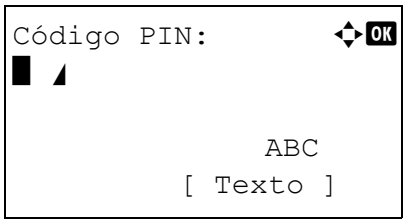
3 Anote el código PIN mostrado en la pantalla de mensajes.

4 Pulse [Sgte.] (**[Selección derecha]**). Aparece el mensaje Conectando...

5 Introduzca inmediatamente el código PIN que anotó en el paso 3 en el punto de acceso. Se inicia la conexión con el punto de acceso.

PIN (Terminal) (Conexión usando un código PIN (para el punto de acceso))

La conexión se inicia usando el código PIN del punto de acceso. Introduzca el código PIN del punto de acceso. Para más información sobre el código PIN del punto de acceso, consulte la Guía de Uso del punto de acceso.



1 En el menú Config. rápida, pulse △ o ▽ para seleccionar PIN (Terminal).

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Código PIN.

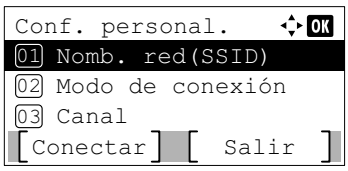
3 Introduzca el código PIN con las teclas numéricas.

Nota Se pueden introducir hasta 8 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

4 Pulse **[OK]**. Aparecerá el mensaje Conectando... y se iniciará la conexión con el punto de acceso.

Conf. personal. (Configuración detallada de la red inalámbrica)

Es posible cambiar la configuración detallada de la red inalámbrica.



1 En el menú Red inalámbrica, pulse △ o ▽ para seleccionar Conf. personal.

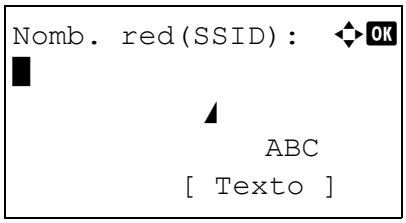
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú Conf. personal.

Se admiten las siguientes funciones:

- Nomb. red(SSID) (Registro del SSID del punto de acceso)
- Modo de conexión (Cambio de modo de conexión)
- Canal (Configuración de canal)
- Autentic. de red (Configuración de la autenticación de red)
- Encriptación (Configuración de encriptación)

Nomb. red(SSID) (Registro del SSID del punto de acceso)

Esta opción configura el SSID (identificador de configuración de servicio) del punto de acceso de la red inalámbrica al que se conectará la máquina.



1 En el menú `Conf. personal.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Nomb. red(SSID).`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nomb. red(SSID).`

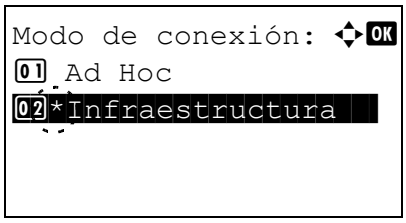
3 Introduzca el SSID del punto de acceso con las teclas numéricas.

Nota Se pueden introducir hasta 32 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Conf. personal.`

Modo de conexión (Cambio de modo de conexión)

Esta opción selecciona el método de conexión a la red inalámbrica. Configure `Ad Hoc` cuando las máquinas estén conectadas directamente entre sí, sin pasar a través de un punto de acceso.



1 En el menú `Conf. personal.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Modo de conexión.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Modo de conexión.`

Los modos de conexión disponibles son los siguientes:

`Ad Hoc` (Conexión sin pasar por un punto de acceso)

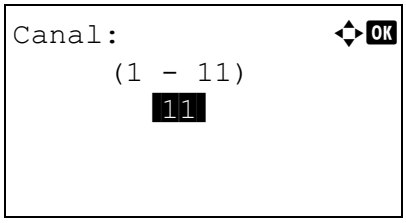
`Infraestructura` (Conexión a través de un punto de acceso)

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el modo de conexión.

4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Conf. personal.`

Canal (Configuración de canal)

Esta opción configura el canal que va a usar la red inalámbrica.



1 En el menú `Conf. personal.` pulse △ o ▽ para seleccionar `Canal.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Canal.`

3 Introduzca el número de canal con las teclas numéricas, △ o ▽.

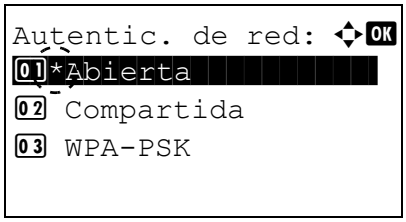
Nota El canal puede establecerse entre 1 y 11.

4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Conf. personal.`

Autentic. de red (Configuración de la autenticación de red)

Esta opción configura el método de autenticación que se empleará cuando se conecte a un punto de acceso.

Nota También se puede establecer la configuración de autenticación de red para WPA-Enterprise y WPA2-Enterprise a través de la página web del kit de interfaz de red inalámbrica opcional (IB-51). Para obtener más información, consulte *IB-51 User's Manual*.



1 En el menú `Conf. personal.` pulse △ o ▽ para seleccionar `Autentic. de red`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Autentic. de red`.

Los métodos de autenticación de red disponibles son los siguientes:

`Abierta`

`Compartida`

`WPA-PSK`

`WPA2-PSK`

Nota `WPA-PSK` y `WPA2-PSK` se muestran solamente cuando `Infraestructura` se ha configurado como *Modo de conexión (Cambio de modo de conexión) en la página 4-94*.

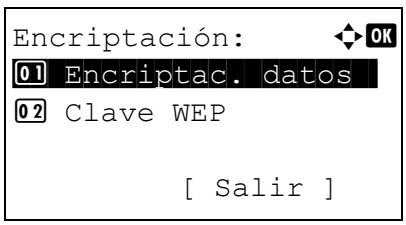
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el método de autenticación deseado.

4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Conf. personal.`

Encriptación (Configuración de encriptación)

Esta opción selecciona la configuración de encriptación.

Nota No se muestra cuando la configuración de *Autentic. de red (Configuración de la autenticación de red) en la página 4-95* está establecida para usar un método de autenticación que no sea `Abierta`, `Compartida`, `WPA-PSK` y `WPA2-PSK`, usando Utilidades.



1 En el menú `Conf. personal.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Encriptación`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Encriptación`.

Se admiten las siguientes funciones:

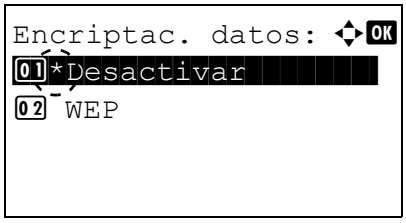
- Encriptac. datos (Configuración de la encriptación de datos)...4-96
- Clave WEP (Configuración de la clave WEP)...4-96
- Clave compart. (Configuración de la clave compartida)...4-97

Nota Se muestra la `Clave WEP` cuando la opción *Autentic. de red (Configuración de la autenticación de red) en la página 4-95* está configurada como `Abierta` o `Compartida`.

Se muestra la `Clave compart.` cuando la opción *Autentic. de red (Configuración de la autenticación de red) en la página 4-95* está configurada como `WPA-PSK` o `WPA2-PSK`.

Encriptac. datos (Configuración de la encriptación de datos)

Esta opción configura el método de encriptación.



1 En el menú `Encriptación`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Encriptac. datos`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Encriptac. datos`.

Nota Los métodos de encriptación que pueden seleccionarse varían en función del método de autenticación configurado en *Autentic. de red (Configuración de la autenticación de red) en la página 4-95*.

Se puede seleccionar `Desactivar` o `WEP` cuando se ha configurado `Abierta` o `Compartida`.

Se puede seleccionar `TKIP`, `AES` o `Auto` cuando se ha configurado `WPA-PSK`.

Se puede seleccionar `AES` cuando se ha configurado `WPA2-PSK`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el método de encriptación deseado.

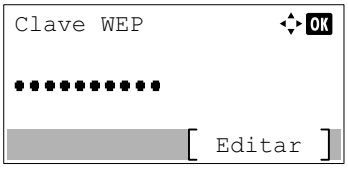
4 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Encriptación`.

Clave WEP (Configuración de la clave WEP)

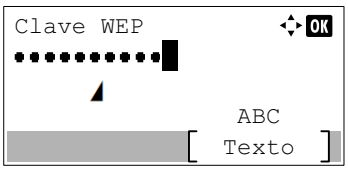
Esta opción registra la clave WEP.

1 En el menú `Encriptación`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Clave WEP`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Clave WEP`.



3 Pulse `[Editar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Clave WEP`.



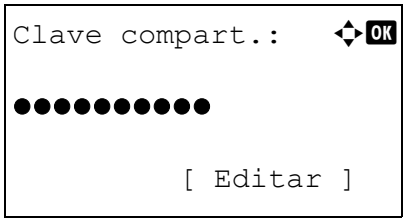
4 Introduzca la clave WEP con las teclas numéricas.

Nota Se pueden introducir hasta 26 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

5 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Función`.

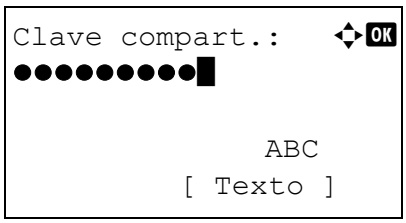
Clave compart. (Configuración de la clave compartida)

Esta opción registra la clave compartida.



1 En el menú `Encriptación`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Clave compart.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Clave compart.`



3 Pulse `[Editar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Clave compart.`

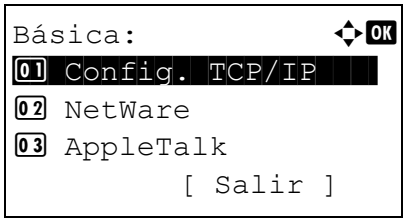
4 Introduzca la clave compartida con las teclas numéricas.

Nota El número de caracteres es entre 8 y 64. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

5 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Encriptación`.

Básica (Configuración básica del kit de interfaz de red opcional)

Esta función selecciona la configuración básica del kit de interfaz de red opcional (IB-50) o del kit de interfaz de red inalámbrica opcional (IB-51).



1 En el menú `Red opcional`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Básica`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Básica`.

Se admiten las siguientes funciones:

- Config. TCP/IP (Configuración de TCP/IP del kit de interfaz de red opcional)...4-98
- NetWare (Configuración de NetWare)...4-98
- AppleTalk (Configuración de AppleTalk)...4-99
- IPSec (Configuración de IPSec)...4-99
- Interfaz LAN (Configuración de la interfaz LAN)...4-100
- Filtro dir. MAC (Configuración de filtro de dirección MAC)...4-100
- Reiniciar red (Reinicio del kit de interfaz de red opcional)...4-101

Config. TCP/IP (Configuración de TCP/IP del kit de interfaz de red opcional)

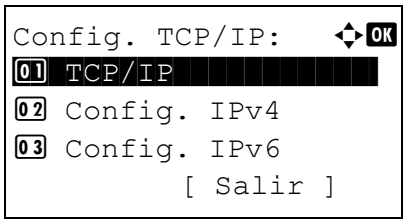
Esta función selecciona la configuración de TCP/IP.

Las opciones disponibles en Config. TCP/IP son las siguientes:

- TCP/IP (Activación y desactivación de TCP/IP)
- Conf. IPv4 (Configuración de TCP/IP: IPv4)
- Config. IPv6 (Configuración de TCP/IP: IPv6)

1 En el menú `Básica`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. TCP/IP`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. TCP/IP`.



TCP/IP (Activación y desactivación de TCP/IP)

Especifica si se utiliza TCP/IP.
El método de configuración es el mismo que para las redes estándar. Para más información, consulte *TCP/IP (Activación y desactivación de TCP/IP) en la página 4-76*.

Conf. IPv4 (Configuración de TCP/IP: IPv4)

Esta opción selecciona la configuración de TCP/IP (IPv4). El método de configuración es el mismo que para las redes estándar. Para más información, consulte *Config. IPv4 (Configuración de TCP/IP: IPv4) en la página 4-76*.

Config. IPv6 (Configuración de TCP/IP: IPv6)

Esta opción selecciona la configuración para TCP/IP (IPv6). El método de configuración es el mismo que para las redes estándar. Para más información, consulte *Config. IPv6 (Configuración de TCP/IP: IPv6) en la página 4-76*.

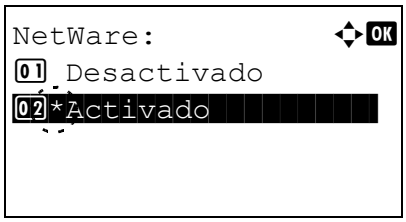
NetWare (Configuración de NetWare)

NetWare es un sistema operativo de red basado en PC que está destinado específicamente a los servidores. NetWare es un sistema de cliente-servidor que precisa la instalación del SO NetWare en el servidor y módulos de cliente dedicados (clientes NetWare) en las máquinas cliente (que ejecutan MS-DOS, OS/2, Windows, etc.). El protocolo de capa de red básico es el propio IPX/SPX (Internetwork Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange) de NetWare, aunque el sistema también admite TCP/IP.

La función del SO NetWare está destinada específicamente a los servidores, a diferencia de los sistemas operativos de uso general como Windows NT y UNIX. En la consola del SO NetWare del servidor, solo se pueden realizar tareas mínimas para el funcionamiento del servidor. La administración del servidor y los archivos se efectúa básicamente con herramientas de administración desde los clientes. Además, todos los controladores y protocolos se presentan en forma de módulos denominados NLM (NetWare Loadable Modules). La capacidad de carga y descarga flexible y dinámica de los NLM es una de las principales ventajas de este sistema.

1 En el menú `Básica`, pulse △ o ▽ para seleccionar `NetWare`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `NetWare`.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no NetWare.

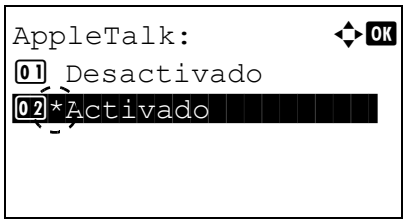
4 Pulse **[OK]**. La opción NetWare se configura y vuelve a aparecer el menú `Básica`.

AppleTalk (Configuración de AppleTalk)

AppleTalk es un protocolo de comunicación que se usa principalmente en equipos Macintosh. También se refiere a las funciones de red de Mac OS.

AppleTalk asigna direcciones de red de 24 bits (una sección de red de 16 bits y una dirección de nodo de 8 bits) que se emplean para identificar a los dispositivos (PC, impresoras, etc.) en la red.

Cuando la impresora está encendida, se envía una señal de difusión a la red y se asignan automáticamente las direcciones y los nombres de máquina.



1 En el menú `Básica`, pulse △ o ▽ para seleccionar `AppleTalk`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `AppleTalk`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no AppleTalk.

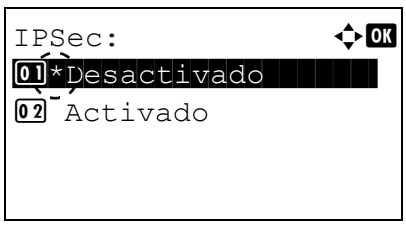
4 Pulse **[OK]**. La opción AppleTalk se configura y vuelve a aparecer el menú `Básica`.

IPSec (Configuración de IPSec)

IPSec (Protocolo de seguridad IP) es un protocolo de seguridad adoptado como estándar por IETF para la autenticación y la encriptación en la tercera capa de red (capa IP).

Se puede usar con IPv4 e IPv6.

Nota IPv4 utiliza direcciones IP de 32 bits, mientras que IPv6 usa direcciones IP de 128 bits.



1 En el menú `Básica`, pulse △ o ▽ para seleccionar `IPSec`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `IPSec`.

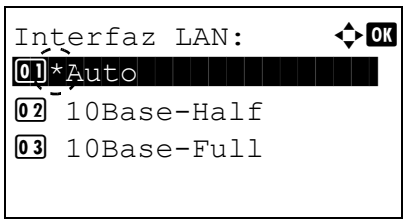
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no IPSec.

4 Pulse **[OK]**. La opción IPSec se configura y vuelve a aparecer el menú `Básica`.

Interfaz LAN (Configuración de la interfaz LAN)

Especifique los valores de la interfaz LAN que se van a usar. El valor predeterminado es `Auto`.

Nota `Interfaz LAN` solamente aparece cuando está instalado el kit de interfaz de red opcional (IB-50).

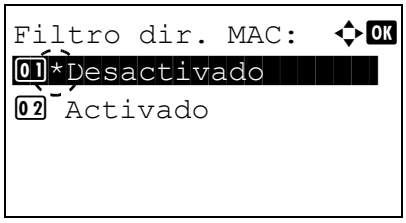


1. En el menú `Básica`, pulse △ o ▽ para seleccionar Interfaz LAN.
2. Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Interfaz LAN`.
   Las interfaces LAN disponibles disponibles son las siguientes:
   `Auto`
   `10Base-Half`
   `10Base-Full`
   `100Base-Half`
   `100Base-Full`
   `1000Base-T`
3. Pulse △ o ▽ para seleccionar la interfaz LAN deseada.
4. Pulse **[OK]**. La interfaz LAN se configura y vuelve a aparecer el menú `Básica`.

Filtro dir. MAC (Configuración de filtro de dirección MAC)

Configura si se activa o no el filtro de dirección MAC.

Nota La configuración detallada del filtro de dirección MAC se selecciona usando el software de utilidades del kit de interfaz de red opcional.



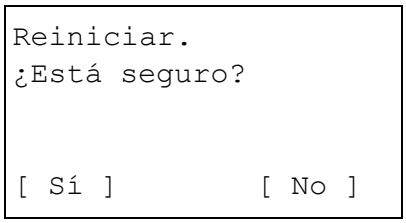
1. En el menú `Básica`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Filtro dir. MAC`.
2. Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Filtro dir. MAC`.
3. Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el filtro de dirección MAC.
4. Pulse **[OK]**. El filtro de dirección MAC se configura y vuelve a aparecer el menú `Básica`.

Reiniciar red (Reinicio del kit de interfaz de red opcional)

Después de realizar todas las configuraciones de red, reinicie la tarjeta de red del dispositivo. Esto es obligatorio para que se aplique la configuración.

1 En el menú `Básica`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Reiniciar red`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.



3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje `Reiniciando...` y se reinicia la red.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú `Básica` sin que se reinicie la red.

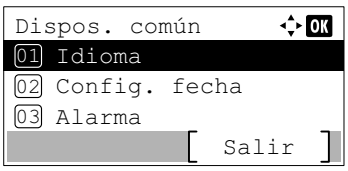
Dispos. común (Selección y configuración de Dispos. común)

Selecciona y configura todas las funciones de esta impresora.

Las opciones disponibles en Dispos. común son las siguientes:

- Idioma (Selección del idioma de los mensajes)...4-102
- Pant. pred(buz.) (Configuración de pantalla predeterminada de Buzón de documentos)...4-103
- Config. fecha (Configuración de la fecha y hora)...4-104
- Alarma (Configuración de la alarma)...4-107
- Conf. disco RAM (Uso del disco RAM)...4-109
- Formateo de SSD...4-111
- Format. tarj. SD (Formateo de la tarjeta de memoria SD)...4-112
- Brillo pantalla (Configuración del brillo de la pantalla)...4-112
- Retroilum. pant. (Configuración de la retroiluminación de la pantalla)...4-113
- Gestión errores (Configuración de la detección de errores)...4-113
- Conf. temporiz. (Configuración del temporizador)...4-115
- Mostr. est./reg. (Configuración de visualización del estado/registro)...4-128
- Tipo teclado USB (Selección del tipo de teclado USB)...4-130
- Alert poco tóner (Configuración del nivel de alerta para agregar tóner)...4-130
- Impr. Ban. mens. (Comprobación de la configuración antes de la impresión de banner)...4-132

IMPORTANTE `Pant. pred(buz.)`, `Formateo de SSD` y `Format. tarj. SD` solo aparecen si está instalada la opción correspondiente.



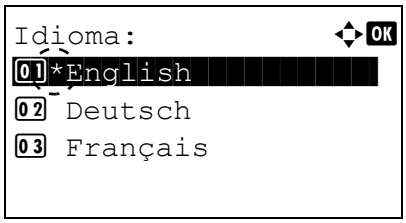
1 Pulse **[Menú]**.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Dispos. común`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Dispos. común`, que muestra una lista de las opciones disponibles.

Idioma (Selección del idioma de los mensajes)

Puede seleccionar el idioma de la pantalla de mensajes siguiendo el procedimiento que se indica a continuación. Si lo desea, puede descargar mensajes en otros idiomas. Póngase en contacto con el servicio técnico para obtener información.



1 En el menú `Dispos. común`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Idioma`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Idioma`, que muestra la lista de idiomas.

Los idiomas disponibles son los siguientes:

`English`
`Deutsch`
`Français`
`Español`
`Italiano`
`Nederlands`
`Русский`

Português

Los idiomas opcionales son los siguientes:

Idioma opcional	Pantalla de mensajes
Turco	Türkçe
Griego	Ελληνικά
Polaco	Polski
Checo	Česky
Húngaro	Magyar
Finlandés	Suomi
Hebreo	עברית
Árabe	عربي
Sueco	Svenska
Danés	Dansk
Noruego	Norsk
Rumano	Română
Catalán	Català

Si usa uno de los idiomas opcionales, se mostrará en lugar del Português.

Nota Para agregar un idioma opcional, póngase en contacto con el servicio técnico o con un centro de servicio autorizado.

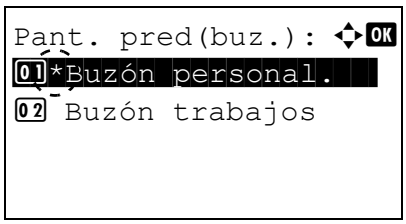
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el idioma deseado.

4 Pulse **[OK]**. El idioma se configura y vuelve a aparecer el menú Dispos. común.

Pant. pred(buz.) (Configuración de pantalla predeterminada de Buzón de documentos)

Seleccione la pantalla que mostrar cuando se pulsa **[Buzón de documentos]**

1 En el menú Dispos. común, pulse △ o ▽ para seleccionar Pant. pred(buz.).



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Pant. pred(buz.).

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar Buzón personal. o Buzón trabajos como pantalla predeterminada.

4 Pulse **[OK]**. La pantalla predeterminada se configura y vuelve a aparecer el menú Dispos. común.

Config. fecha (Configuración de la fecha y hora)

Configure la fecha y la hora.

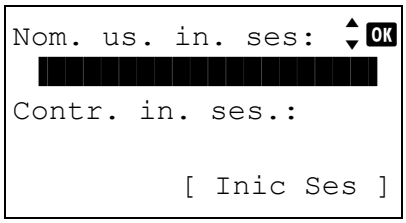
IMPORTANTE Para cambiar la configuración de la fecha, deberá iniciar sesión como administrador con su usuario y contraseña. Para más información sobre la configuración del administrador, consulte la sección *Administrador en la página 4-151*.

Si cambia la fecha u hora mientras usa una aplicación, no podrá usar más la aplicación.

La configuración de la fecha y la hora consiste en los elementos siguientes:

- Fecha (Configuración de la fecha)...4-105
- Hora (Configuración de la hora)...4-106
- Formato de fecha (Selección del formato de fecha)...4-106
- Zona horaria (Configuración de la diferencia horaria)...4-106
- Horario verano (Configuración del horario de verano)...4-107

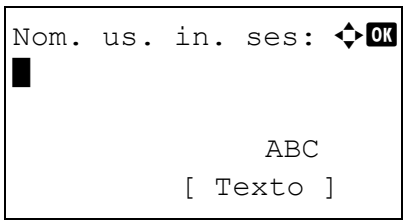
1 En el menú `Dispos. común`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. fecha`.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de inicio de sesión.

Nota Cuando está configurada la administración de inicio de sesión de usuario:

- Cuando se inicia sesión como administrador, no se muestra la pantalla de inicio de sesión y aparece la pantalla de menú `Config. fecha`.
- La configuración no es posible si se ha iniciado sesión con un usuario que no es administrador. Inicie sesión de nuevo como administrador.



3 Con el campo `Nom. us. in. ses` seleccionado, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nom. us. in. ses`.

4 Introduzca el valor de Nom. us. in. ses con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

P-4531DN: 4500

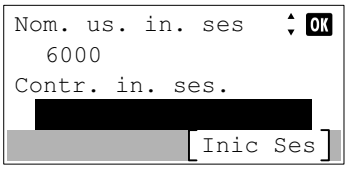
P-5031DN: 5000

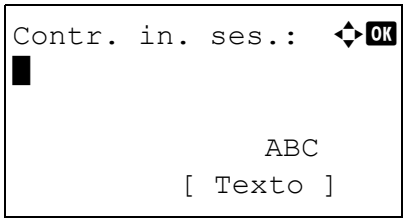
P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

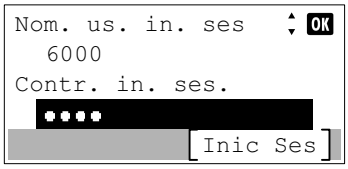
Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar el campo `Contr. in. ses.`





6 Pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla `Contr. in. ses.`



7 Introduzca el valor de Contr. in. ses. con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

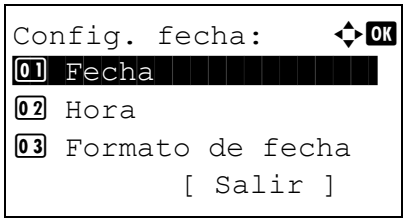
P-4531DN: 4500

P-5031DN: 5000

P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

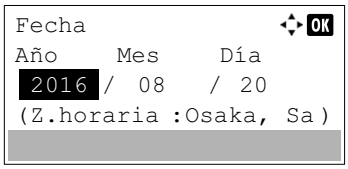


8 Pulse `[Inic Ses]` (**[Selección derecha]**). Si el nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión son correctos, aparece el menú de `Config. fecha`, que muestra una lista de las opciones disponibles.

Fecha (Configuración de la fecha)

1 En el menú `Config. fecha`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Fecha`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Fecha`.

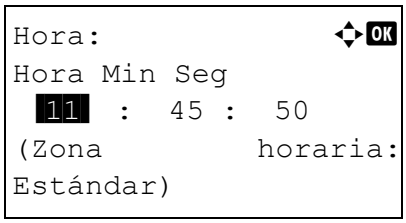


3 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el año, el mes y el día.

Utilice ◁ y ▷ para desplazar el cursor hacia la derecha e izquierda.

4 Pulse **[OK]**. La fecha se configura y vuelve a aparecer el menú `Config. fecha`.

Hora (Configuración de la hora)



1 En el menú `Config. fecha`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Hora`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Hora`.

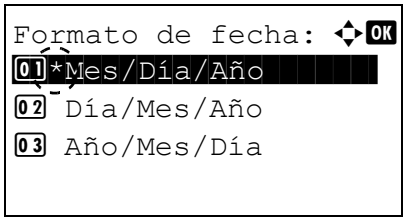
3 Use las teclas numéricas o △ o ▽ para configurar la hora, los minutos y los segundos.

Utilice ◁ y ▷ para desplazar el cursor hacia la derecha e izquierda.

4 Pulse **[OK]**. La hora se configura y vuelve a aparecer el menú `Config. fecha`.

Formato de fecha (Selección del formato de fecha)

Puede seleccionarse uno de los tres formatos de fecha disponibles:



1 En el menú `Config. fecha`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Formato de fecha`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Formato de fecha`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el formato de fecha deseado.

Puede seleccionar los siguientes formatos de fecha:

`Mes/Día/Año`

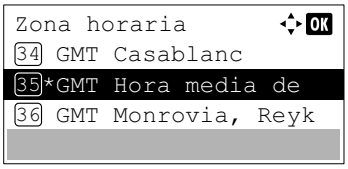
`Día/Mes/Año`

`Año/Mes/Día`

4 Pulse **[OK]**. El formato de fecha se configura y vuelve a aparecer el menú `Config. fecha`.

Zona horaria (Configuración de la diferencia horaria)

Configure la diferencia horaria con respecto a GMT.



1 En el menú `Config. fecha`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Zona horaria`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Zona horaria`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la ubicación.

4 Pulse **[OK]**. La zona horaria se configura y vuelve a aparecer el menú `Config. fecha`.

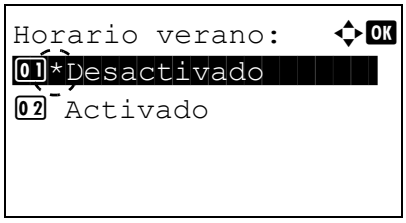
Nota Si selecciona una región donde no se utiliza horario de verano, la configuración correspondiente no aparecerá.

Horario verano (Configuración del horario de verano)

Configure el horario de verano.

1 En el menú `Config. fecha`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Horario verano`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Horario verano`.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el horario de verano.

4 Pulse **[OK]**. El horario de verano se configura y vuelve a aparecer el menú `Config. fecha`.

Alarma (Configuración de la alarma)

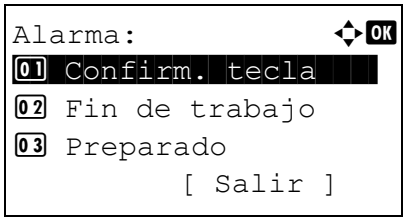
Esta función utiliza tonos para notificar al usuario sobre las operaciones y el estado de la impresora. Esta opción es útil, por ejemplo, cuando la impresora se encuentra relativamente distante del usuario.

Las opciones disponibles en Alarma son las siguientes:

- Confirm. tecla (Configuración del tono de confirmación de teclas)...4-108
- Fin de trabajo (Configuración del tono de trabajo completado)...4-108
- Preparado (Configuración del tono de preparación completada)...4-108
- Error (Configuración del tono de error)...4-109
- Confirm. teclado (Configuración del tono de confirmación del teclado)...4-109

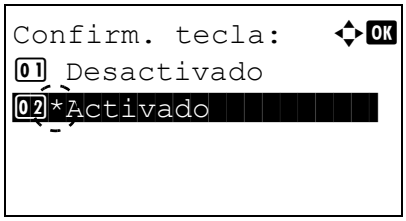
1 En el menú `Dispos. común`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Alarma`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Alarma`.



Confirm. tecla (Configuración del tono de confirmación de teclas)

Cuando se selecciona Activado en esta opción, suena un tono cada vez que se utiliza una tecla.



1 En la pantalla de menú Alarma, pulse △ o ▽ para seleccionar Confirm. tecla.

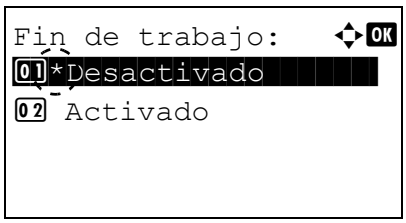
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Confirm. tecla.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el tono de confirmación de teclas.

4 Pulse **[OK]**. El tono de confirmación de teclas se configura y vuelve a aparecer el menú Alarma.

Fin de trabajo (Configuración del tono de trabajo completado)

Cuando se selecciona Activado en esta opción, suena un tono cuando termina la impresión.



1 En la pantalla de menú Alarma, pulse △ o ▽ para seleccionar Fin de trabajo.

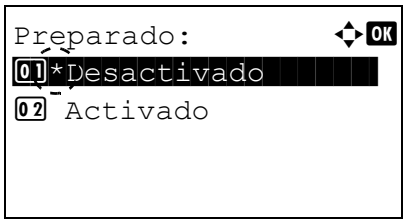
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Fin de trabajo.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el tono de fin de trabajo.

4 Pulse **[OK]**. El tono de fin de trabajo se configura y vuelve a aparecer el menú Alarma.

Preparado (Configuración del tono de preparación completada)

Cuando se selecciona Activado en esta opción, suena un tono cuando termina la preparación de la impresión.



1 En la pantalla de menú Alarma, pulse △ o ▽ para seleccionar Preparado.

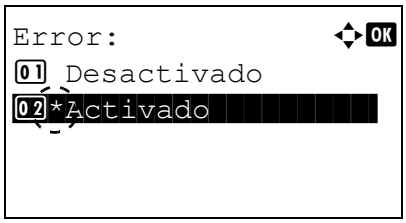
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Preparado.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el tono de preparación completada.

4 Pulse **[OK]**. El tono de preparación completada se configura y vuelve a aparecer el menú Alarma.

Error (Configuración del tono de error)

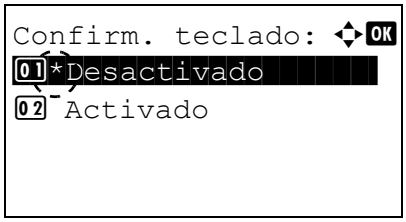
Cuando se selecciona `Activado` en esta opción, suena un tono cuando se produce un problema durante la impresión; por ejemplo, cuando se agota el papel o se produce un atasco de papel.



1. En la pantalla de menú `Alarma`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Error`.
2. Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Error`.
3. Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el tono de advertencia.
4. Pulse **[OK]**. El tono de advertencia se configura y vuelve a aparecer el menú `Alarma`.

Confirm. teclado (Configuración del tono de confirmación del teclado)

Cuando se selecciona `Activado` en esta opción, suena un tono cada vez que se utiliza un teclado USB.



1. En la pantalla de menú `Alarma`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Confirm. teclado`.
2. Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Confim. teclado`.
3. Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el tono de confirmación de teclado.
4. Pulse **[OK]**. El tono de confirmación de teclado se configura y vuelve a aparecer el menú `Alarma`.

Conf. disco RAM (Uso del disco RAM)

El disco RAM es un espacio compartido en la memoria de la impresora donde se pueden almacenar temporalmente trabajos de impresión. Posteriormente, puede imprimir múltiples copias del trabajo almacenado y reducir el tiempo necesario para imprimir el trabajo completo. Funciona de manera similar a SSD, salvo por el hecho de que los datos solo se procesarán cuando la impresora esté encendida.

Para utilizar el disco RAM, active e introduzca el tamaño de disco deseado del modo que se indica a continuación. El tamaño máximo del disco RAM se puede calcular del modo siguiente:

Cuando el disco RAM está activado = El tamaño máximo del disco RAM es 16 MB (sin opciones conectadas)

Cuando la memoria opcional está instalada = El tamaño máximo del disco RAM es la mitad del total de la memoria opcional instalada

Para activar el disco RAM en la memoria de la impresora, primero debe establecer el modo del disco RAM en `Activado` y, a continuación, configurar el tamaño deseado para el disco RAM, tal y como se describe en la siguiente sección. Esto le permite realizar las siguientes operaciones en el disco RAM.

Nota El disco RAM es una parte de la memoria de la impresora asignada a este fin.

IMPORTANTE El disco RAM no se puede usar si hay instalada una SSD opcional.

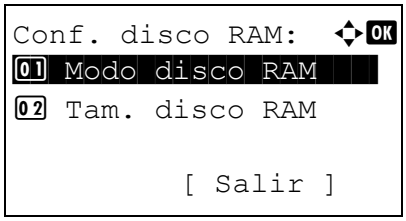
El disco RAM almacena los datos solo de forma temporal. Al reiniciar o apagar la impresora, los datos almacenados se borrarán.

El disco RAM permite usar algunas funciones de buzón de trabajos.

El disco RAM es un espacio asignado de la memoria de la impresora que está disponible para los usuarios. Si se selecciona un tamaño muy grande para el disco RAM, la velocidad de impresión puede disminuir o la memoria de la impresora puede ser insuficiente.

Las opciones disponibles en Conf. disco RAM son las siguientes:

- Modo disco RAM (Configuración del disco RAM)...4-110
- Tam. disco RAM (Configuración del tamaño del disco RAM)...4-111

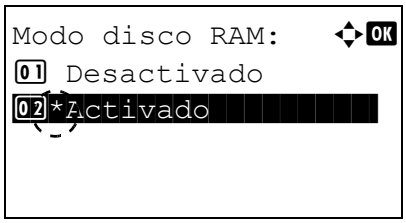


1 En el menú `Dispos. común`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. disco RAM`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. disco RAM`.

Modo disco RAM (Configuración del disco RAM)

Al seleccionar `Activado` en esta opción se activa el disco RAM.



1 En el menú `Conf. disco RAM`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Modo disco RAM`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Modo disco RAM`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no el disco RAM.

4 Pulse **[OK]**. La opción de disco RAM se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. disco RAM`.

Tam. disco RAM (Configuración del tamaño del disco RAM)

Siga este procedimiento para configurar la cantidad de memoria usada para el disco RAM.



1 En el menú `Conf. disco RAM`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Tam. disco RAM`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tam. disco RAM`.

3 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar la cantidad de memoria que se va a usar como disco RAM.

La cantidad máxima de memoria que se puede configurar varía según la cantidad total de memoria de la impresora.

4 Pulse **[OK]**. La cantidad de memoria usada como disco RAM se almacena y vuelve a aparecer el menú `Conf. disco RAM`.

Una vez realizada la configuración, salga del menú y reinicie la impresora. La configuración seleccionada será válida después de volver a iniciar la impresora.

Formateo de SSD

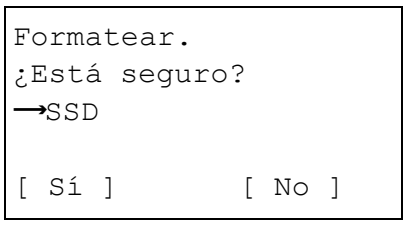
Cuando se inserta una SSD opcional en la impresora por primera vez, es necesario formatearla antes de usarlo.

Este menú solo aparece cuando se ha instalado SSD en la impresora.

Nota Si SSD se instala en la impresora, estará disponible el buzón de documentos. El formateo eliminará los datos existentes en un dispositivo de almacenamiento, incluidos los de una SSD usada. El formateo de SSD se debe realizar desde la impresora. Si la unidad SSD no se ha formateado aún, parpadeará el indicador Atención y aparecerá `Formateo de SSD`.

Siga el procedimiento siguiente para formatear la unidad SSD.

Cuando se inserte una nueva SSD en la ranura de la impresora, aparecerá `Formateo de SSD` en la pantalla de mensajes.



1 En el menú `Dispos. común`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Formateo de SSD`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.

3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece la pantalla `Formateando...` y se inicia el formateo de SSD. Cuando finaliza el formateo, vuelve a aparecer la pantalla del modo de inactividad.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú `Dispos. común` sin formatear la SSD.

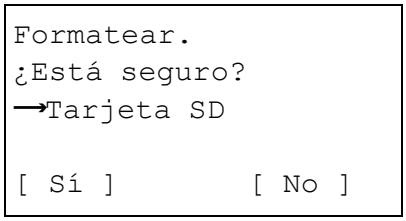
Format. tarj. SD (Formateo de la tarjeta de memoria SD)

La impresora dispone de una ranura para una tarjeta de memoria SD.

Una tarjeta de memoria SD nueva se debe formatear antes de utilizarla en la impresora. El formateo permite escribir datos en la tarjeta de memoria SD.

Nota El formateo eliminará los datos existentes en un dispositivo de almacenamiento, incluidos los de una tarjeta de memoria SD usada.
El formateo de la tarjeta de memoria SD se debe realizar desde la impresora.

Cuando se inserte una tarjeta de memoria SD nueva en la ranura de la impresora, aparecerá `Format. tarj. SD` en la pantalla de mensajes.



1 En el menú `Dispos. común`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Format. tarj. SD`.

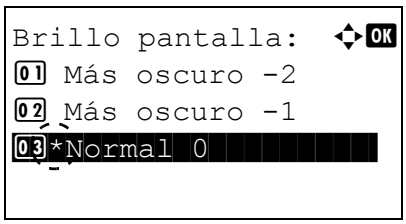
2 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.

3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece la pantalla `Formateando tarjeta SD...` y se inicia el formateo de la tarjeta de memoria SD/SDHC. Cuando finaliza el formateo, vuelve a aparecer la pantalla del modo de inactividad.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú `Dispos. común` sin formatear la tarjeta de memoria SD/SDHC.

Brillo pantalla (Configuración del brillo de la pantalla)

Configura el brillo de la pantalla de mensajes.



1 En el menú `Dispos. común`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Brillo pantalla`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Brillo pantalla`, que muestra los valores de brillo disponibles.

La lista muestra los siguientes valores de brillo:

`Más oscuro -2`

`Más oscuro -1`

`Normal 0`

`Más claro +1`

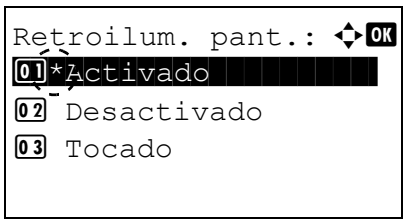
`Más claro +2`

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el brillo deseado.

4 Pulse **[OK]**. El brillo se configura y vuelve a aparecer el menú `Dispos. común`.

Retroilum. pant. (Configuración de la retroiluminación de la pantalla)

Configura la retroiluminación de la pantalla de mensajes.



1 En el menú `Dispos. común`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Retroilum. pant`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Retroilum. pant`.

La lista muestra los siguientes valores de retroiluminación:

`Activado` (estándar)

`Desactivado` (sin retroiluminación)

`Tocado` (la retroiluminación se enciende cuando se pulsa la tecla en el panel de controles)

Nota Si se selecciona `Tocado`, la retroiluminación se vuelve a apagar cuando se restablece el panel después del tiempo configurado en Rest. Auto Panel o cuando se pulsa **[Logout]**.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la configuración de retroiluminación deseada.

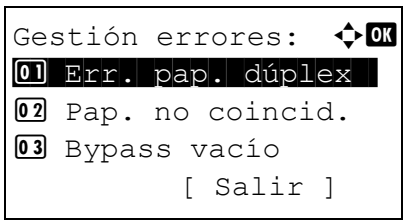
4 Pulse **[OK]**. La retroiluminación se configura y vuelve a aparecer el menú `Dispos. común`.

Gestión errores (Configuración de la detección de errores)

Este menú especifica las opciones de los métodos de detección que se usan para los errores de impresión dúplex y de tamaño y tipo de papel cuando el origen de papel es fijo.

Las opciones disponibles en Gestión errores son las siguientes:

- Err. pap. dúplex (Configuración de la detección de errores en la impresión dúplex)...4-114
- Pap. no coincid. (Configuración de detección de los errores de tamaño y tipo de papel cuando el origen de papel es fijo)...4-114
- Tam. no coincide (Acción cuando se produce un error de tamaño durante la alimentación de papel)...4-115
- Bypass vacío (Aviso cuando el Bypass está vacío)...4-115



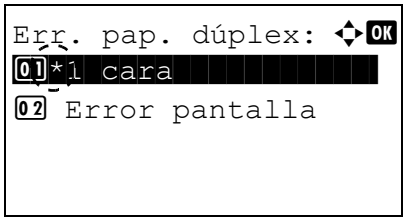
1 En el menú `Dispos. común`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Gestión errores`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Gestión errores`.

Err. pap. dúplex (Configuración de la detección de errores en la impresión dúplex)

Si la detección de errores para la impresión dúplex se establece en `Error pantalla` e intenta imprimir en un tamaño y tipo de papel que no se pueden usar para la impresión dúplex, aparecerá el mensaje de error `Err. pap. dúplex` y la impresión se detendrá.

Error pantalla	• Para imprimir en una sola cara del papel cuando aparezca este mensaje, pulse **[OK]**. • Pulse **[Cancelar]** para cancelar la impresión.
1 cara	• Para imprimir en una cara del papel.



1 En el menú `Gestión errores`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Err. pap. dúplex`.

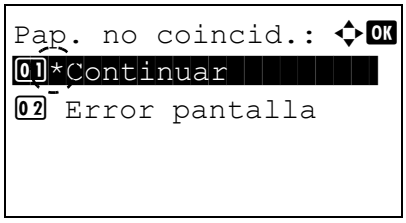
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Err. pap. dúplex`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la configuración relativa a la gestión de errores de papel dúplex.

4 Pulse **[OK]**. La forma en que se gestionarán los errores de papel dúplex se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Gestión errores`.

Pap. no coincid. (Configuración de detección de los errores de tamaño y tipo de papel cuando el origen de papel es fijo)

Seleccione `Continuar` en esta opción si desea continuar la impresión aunque el tamaño o tipo de papel especificado sea diferente del establecido en el origen de papel fijo; o bien, seleccione `Error pantalla` para que se muestre el error de alimentación de papel.



1 En el menú `Gestión errores`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Pap. no coincid.`

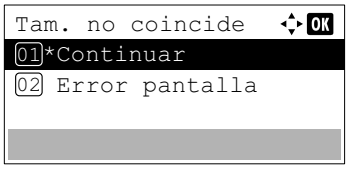
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Pap. no coincid.`

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la configuración relativa a la gestión de errores de papel no coincidente.

4 Pulse **[OK]**. La forma en que se gestionarán los errores de papel no coincidente se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Gestión errores`.

Tam. no coincide (Acción cuando se produce un error de tamaño durante la alimentación de papel)

Si el tamaño de papel especificado es diferente del alimentado al imprimir con un origen de papel fijo, puede seleccionar Continuar para continuar la impresión o Error pantalla para que se muestre el error de alimentación de papel.



1 En el menú `Gestión errores`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Tam. no coincide`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tam. no coincide`.

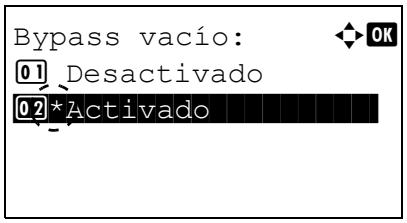
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la configuración relativa a la gestión de errores de tamaño no coincidente.

4 Pulse **[OK]**. Se configura la forma en que se gestionan los errores de tamaño no coincidente y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Gestión errores`.

Bypass vacío (Aviso cuando el Bypass está vacío)

Configure esta opción como `Activado` si quiere que se muestre el error cuando el bypass esté configurado como el origen de papel predeterminado, y no haya papel en el bypass; o bien, configure esta opción como `Desactivado` para que no se muestre el error.

El valor `Activado` permite que se muestre un mensaje de que no hay papel cuando el bypass esté vacío.



1 En el menú `Gestión errores`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Bypass vacío`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Bypass vacío`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la configuración relativa a la gestión de errores de bypass vacío.

4 Pulse **[OK]**. La forma en que se gestionarán los errores de bypass vacío se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Gestión errores`.

Conf. temporiz. (Configuración del temporizador)

Este menú especifica los valores del temporizador, como el tiempo de espera de salto de página y el tiempo de espera del modo de reposo automático.

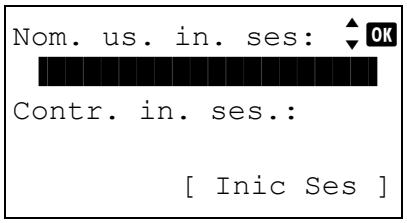
IMPORTANTE Para cambiar la configuración del temporizador, deberá iniciar sesión como administrador con su usuario y contraseña. Para más información sobre la configuración de administrador, consulte la sección *Administrador en la página 4-151*.

Las opciones disponibles en Conf. temporiz. son las siguientes:

- Rest. Auto Panel (Configuración del restablecimiento automático del panel)...4-117
- Temp. rest.panel (Configuración del temporizador de restablecimiento del panel)...4-117
- Conf. niv.reposo (Configuración del nivel de reposo)...4-118
- Temporiz. reposo (Tiempo de espera para el temporizador de reposo)...4-121

- Regla de apagado (Configuración de la regla de apagado) (para Europa)...4-121
- Tempor. apagado (Configuración del temporizador de apagado) (para Europa)...4-122
- Conf. temp. sem. (Configuración del temporizador semanal)...4-123
- Borr. auto err. (Configuración del borrado automático de errores)...4-126
- Temp. borr. err. (Configuración del tiempo para borrado de errores)...4-127
- T.esp. salto pág (Configuración del tiempo de espera para salto de página)...4-127
- Tmp ping agotado (Configuración del tiempo de ping agotado)...4-127

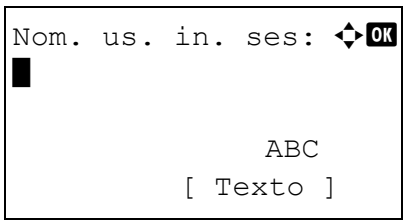
1 En el menú `Dispos. común`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. temporiz.`



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de inicio de sesión.

Nota Cuando está configurada la administración de inicio de sesión de usuario:

- Cuando se inicia sesión como administrador, no se muestra la pantalla de inicio de sesión y aparece la pantalla de menú `Conf. temporiz.`
- La configuración no es posible si se ha iniciado sesión con un usuario que no es administrador. Inicie sesión de nuevo como administrador.



3 Con el campo `Nom. us. in. ses` seleccionado, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nom. us. in. ses`.

4 Introduzca el valor de Nom. us. in. ses con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

P-4531DN: 4500

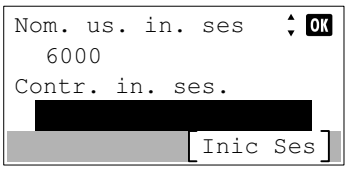
P-5031DN: 5000

P-5531DN: 5500

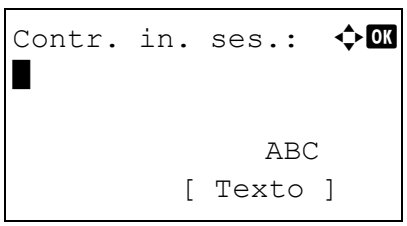
P-6031DN: 6000

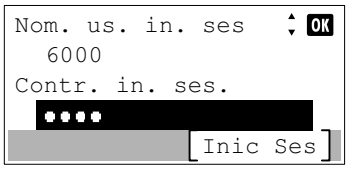
Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar el campo `Contr. in. ses.`



6 Pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla `Contr. in. ses.`





7 Introduzca el valor de Contr. in. ses. con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

P-4531DN: 4500

P-5031DN: 5000

P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



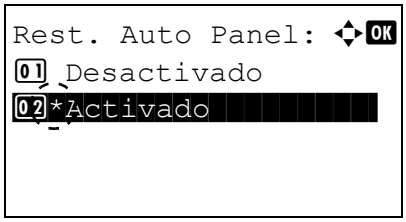
8 Pulse `[Inic Ses]` (**[Selección derecha]**). Si el nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión son correctos, aparece el menú `Conf. temporiz.`, que muestra una lista de las opciones disponibles.

Rest. Auto Panel (Configuración del restablecimiento automático del panel)

La función Rest. Auto Panel restaura automáticamente los valores predeterminados si no se usa el panel durante un determinado tiempo.

Para configurar el tiempo hasta el que se restablece el panel automáticamente, consulte la sección *Temp. rest.panel (Configuración del temporizador de restablecimiento del panel) en la página 4-117*.

1 En el menú `Conf. temporiz.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Rest. Auto Panel`.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Rest. Auto Panel`.

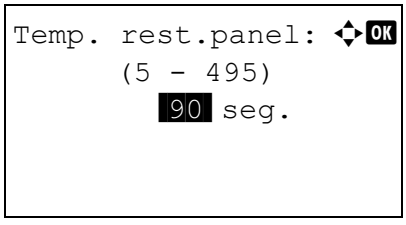
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no Rest. Auto Panel.

4 Pulse **[OK]**. El valor de Rest. Auto Panel se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. temporiz.`

Temp. rest.panel (Configuración del temporizador de restablecimiento del panel)

Cuando `Rest. Auto Panel` está configurado como `Activado`, esta opción establece el tiempo hasta que el panel se restablece automáticamente después de que el usuario deje de usar el panel.

1 En el menú `Conf. temporiz.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Temp. rest.panel`.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Temp. rest.panel`.

3 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el tiempo de restablecimiento del panel.

4 Pulse **[OK]**. El valor de tiempo de restablecimiento del panel se almacena y vuelve a aparecer el menú `Conf. temporiz.`

Conf. niv.reposo (Configuración del nivel de reposo)

Para Europa

Configura si la máquina entra o no en modo de reposo para cada función.

Nota El menú `Conf. niv.reposo` no se muestra cuando se ha instalado el Kit de interfaz de red (IB-50) opcional, el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51) o el Kit de interfaz paralela (IB-32B).

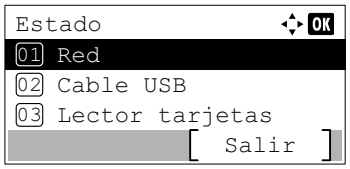
1 En el menú `Conf. temporiz.`, pulse △o ▽ para seleccionar `Conf. niv.reposo`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. niv.reposo`.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Estado`.

4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Estado`.



A continuación, configure si se va a usar o no el modo Ahorro energía para cada función.

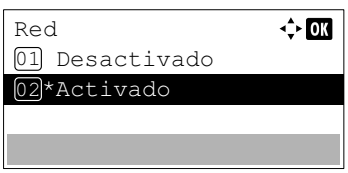
Elemento	Valor predeterminado
Red (Configuración de la interfaz de red)	Activado
Cable USB (Configuración de la interfaz USB)	Activado
Lector tarjetas (Configuración del lector de tarjetas de ID)	Desactivado
NIC (Configuración del kit de interfaz de red (NIC) opcional)	Desactivado
Cable paralelo (Configuración de la interfaz paralela)	Desactivado

Nota `Lector tarjetas` se muestra solamente cuando se ha activado la función de lector de tarjetas de ID.

`Cable paralelo` sólo aparece cuando se ha instalado el Kit de interfaz paralela (IB-32B) opcional.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar la función que configurar.

6 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de la función seleccionada.



7 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se va a usar o no el modo de reposo. Seleccione `Activado` para configurar el modo de reposo.

8 Pulse **[OK]**. Configure el modo de reposo para cada función y volverá a aparecer el menú `Estado`.

Nota Repita los pasos del 5 al 8 para configurar el modo de reposo para una función diferente.

Excepto para Europa

Existen dos modos de reposo con diferentes niveles de reposo: Recuper. rápida y Ahorro energía.

Modo Recuper. rápida: La recuperación desde el modo de reposo es más rápida que si se utiliza el modo Ahorro energía.

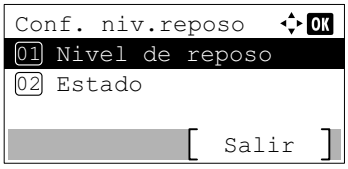
Modo Ahorro energía: Permite reducir el consumo eléctrico mucho más que el modo Recuper. rápida. Con el modo Ahorro energía, puede configurar si activa dicho modo para cada función individual.

Nota Para obtener información sobre los modos Recuper. rápida y Ahorro energía, consulte *Función de ahorro de energía en la página 2-38*.

Cuando se ha instalado el Kit de interfaz de red (IB-50) opcional, el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51) o el Kit de interfaz paralela (IB-32B), no aparece el menú `Conf. niv.reposo` y la máquina entra en el modo Recuper. rápida.

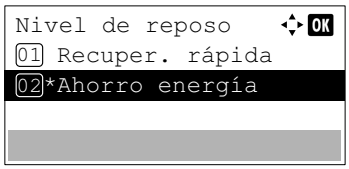
1 En el menú `Conf. temporiz.`, pulse △o ▽ para seleccionar `Conf. niv.reposo`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. niv.reposo`.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Nivel de reposo`.

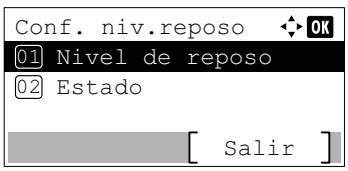
4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Nivel de reposo`.



5 Pulse la tecla △ o ▽ para seleccionar `Recuper. rápida` o `Ahorro energía`.

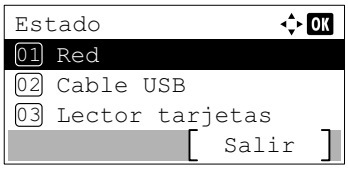
6 Pulse **[OK]**. El nivel de reposo se configura y aparece el menú `Conf. niv.reposo`.

Cuando defina el modo Ahorro energía, configure si se va a usar o no este modo para cada función.



7 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Estado`.

Nota `Estado` se muestra solamente si se ha configurado el modo `Ahorro energía`.



8 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Estado`.

A continuación, configure si se va a usar o no el modo Ahorro energía para cada función.

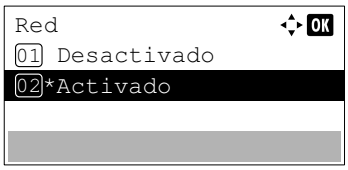
Elemento	Valor predeterminado
Red (Configuración de la interfaz de red)	Activado
Cable USB (Configuración de la interfaz USB)	Activado
Lector tarjetas (Configuración del lector de tarjetas de ID)	Desactivado
NIC (Configuración del kit de interfaz de red (NIC) opcional)	Desactivado
Cable paralelo (Configuración de la interfaz paralela)	Desactivado

Nota `Lector tarjetas` se muestra solamente cuando se ha activado la función de lector de tarjetas de ID.

`Cable paralelo` sólo aparece cuando se ha instalado el Kit de interfaz paralela (IB-32B) opcional.

9 Pulse △ o ▽ para seleccionar la función que configurar.

10 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de la función seleccionada.



11 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se va a usar o no el modo Ahorro energía. Seleccione `Activado` para configurar el modo Ahorro energía.

12 Pulse **[OK]**. Configure el modo Ahorro energía para cada función y volverá a aparecer el menú `Estado`.

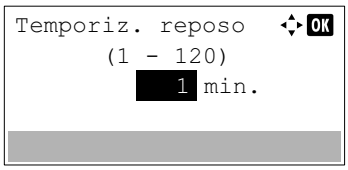
Nota Repita los pasos del 9 al 12 para configurar el modo Ahorro energía para una función diferente.

Temporiz. reposo (Tiempo de espera para el temporizador de reposo)

Configure el tiempo de espera antes de que se active el modo de reposo. La impresora volverá al modo de funcionamiento normal cuando reciba un trabajo de impresión, se pulse **[OK]** o se abra una de las cubiertas exteriores.

1 En el menú `Conf. temporiz.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Temporiz. reposo`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Temporiz. reposo`.



3 Use las teclas numéricas o △ o ▽ para configurar el tiempo de reposo.

4 Pulse **[OK]**. El valor de tiempo de reposo se almacena y vuelve a aparecer el menú `Conf. temporiz.`

Regla de apagado (Configuración de la regla de apagado) (para Europa)

La función Regla de apagado se utiliza para que no se produzca el apagado automático cuando la máquina está en determinados estados o se aplica cierta configuración. Se pueden configurar reglas. La configuración inicial es como se describe a continuación:

Elemento	Valor predeterminado
Red (Configuración de la interfaz de red)	Desactivado
Cable USB (Configuración de la interfaz USB)	Desactivado
Host USB (Configuración de la ranura para la memoria USB)	Activado
Disco RAM (Configuración del modo de disco RAM)†	Activado
NIC (Configuración del kit de interfaz de red (NIC) opcional)	Desactivado
Interf. paralela (Configuración de la interfaz paralela)	Desactivado

† Si la opción Regla de apagado se ha configurado previamente como `Activado`, la máquina se apagará y se eliminarán todos los datos almacenados en el disco RAM.

Nota Cuando se configura `Activado`, se apaga automáticamente.

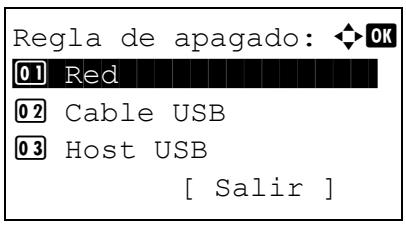
Solamente aparece `Red` en modelos compatibles con la red.

`NIC` solo se muestra cuando se ha instalado el kit de interfaz de red opcional (IB-50), el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51) o el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36).

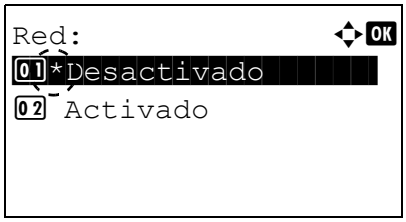
`Interf. paralela` solo se muestra cuando se ha instalado el kit de interfaz paralela (IB-32B) opcional.

1 En el menú `Conf. temporiz.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Regla de apagado`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Regla de apagado`.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la condición que desea configurar.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de la condición seleccionada.

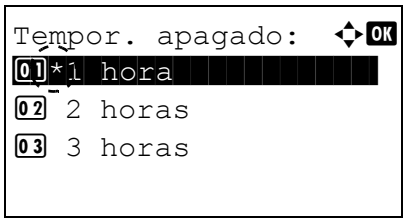
5 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se va a apagar o no la máquina.

6 Pulse **[OK]**. Se configura el apagado y vuelve a aparecer el menú `Regla de apagado`.

Nota Repita los pasos del 3 al 6 para configurar otra condición.

Tempor. apagado (Configuración del temporizador de apagado) (para Europa)

Permite configurar el tiempo hasta que se apaga la máquina. El valor predeterminado es 3 días.



1 En el menú `Conf. temporiz.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Tempor. apagado`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tempor. apagado`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el tiempo hasta que apaga automáticamente la máquina. Los intervalos de tiempo que se pueden configurar son: 1 hora, 2 horas, 3 horas, 4 horas, 5 horas, 6 horas, 9 horas, 12 horas, 1 día, 2 días, 3 días, 4 días, 5 días, 6 días y 1 semana.

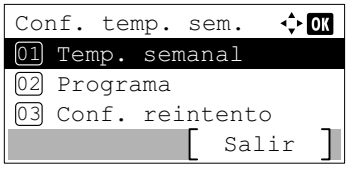
4 Pulse **[OK]**. El valor de tiempo hasta el apagado se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. temporiz.`

Conf. temp. sem. (Configuración del temporizador semanal)

Establezca la configuración de apagado y activación automática de la máquina a la hora especificada de cada día de la semana.

Las opciones disponibles en Conf. temp. sem. son las siguientes:

- Temp. semanal (Configuración del temporizador semanal)...4-123
- Programa (Configuración del programa)...4-123
- Conf. reintento (Configuración de reintento)...4-125

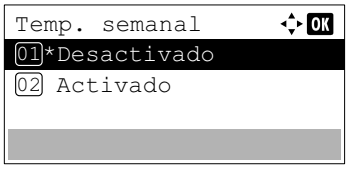


1 En el menú `Conf. temporiz.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. temp. sem.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. temp. sem.`

Temp. semanal (Configuración del temporizador semanal)

Seleccione si desea utilizar el temporizador semanal.



1 En el menú `Conf. temp. sem.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Temp. semanal`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Temp. semanal`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado` o `Desactivado`.

4 Pulse **[OK]**. Se configura la opción Temp. semanal y vuelve a aparecer el menú `Conf. temp. sem.`

Programa (Configuración del programa)

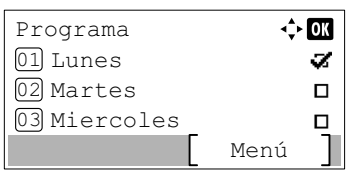
Configure el programa de apagado y encendido de la máquina.

Las opciones disponibles en Conf. temp. sem. son las siguientes:

- Programa (Configuración del programa)...4-123
- Encendido (Configuración de encendido)...4-124
- Apagado (Configuración de apagado)...4-124

Programa (Configuración del programa)

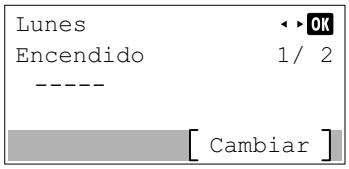
Especifique la hora de cada día de la semana a la que la máquina se apaga.



1 En el menú `Conf. temp. sem.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Programa`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Programa`.

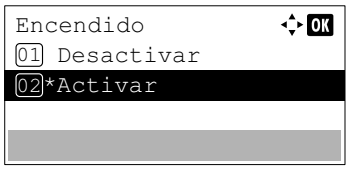
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el día de la semana que desea configurar.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de configuración del día seleccionado de la semana.

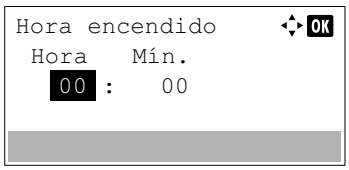
Encendido (Configuración de encendido)

Configure la hora a la que la máquina se enciende.



1 Pulse [Cambiar] (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla Encendido,

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar Activar.



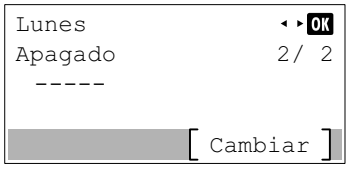
3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Hora encendido,

4 Pulse △ o ▽ para configurar la hora de encendido.

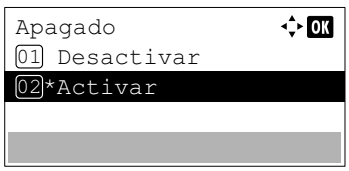
5 Pulse **[OK]**. Se guarda la Hora encendido configurada y vuelve a aparecer la pantalla de configuración del día seleccionado.

Apagado (Configuración de apagado)

Configure la hora a la que la máquina se apaga.

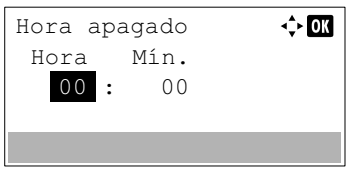


1 Pulse ◁ o ▷. Aparece la pantalla Apagado,



2 Pulse [Cambiar] (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla Apagado,

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar Activar.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Hora apagado.

5 Pulse △ o ▽ para configurar la hora de apagado.

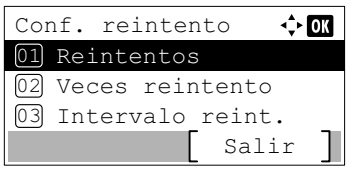
6 Pulse **[OK]**. Se guarda la Hora apagado configurada y vuelve a aparecer la pantalla de configuración del día seleccionado.

Conf. reintento (Configuración de reintento)

Seleccione la configuración de reintento para el apagado de la máquina.

Las opciones disponibles en Conf. temp. sem. son las siguientes:

- Reintentos (Configuración de reintentos)...4-125
- Veces reintento (Configuración de las veces de reintento)...4-125
- Intervalo reint. (Configuración del intervalo de reintento)...4-125

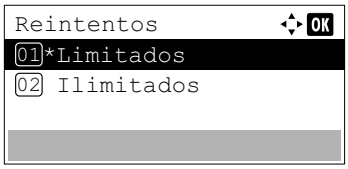


1 En el menú `Conf. temp. sem.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. reintento`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. reintento`.

Reintentos (Configuración de reintentos)

Configure los reintentos.



1 En el menú `Conf. reintento`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Reintentos`.

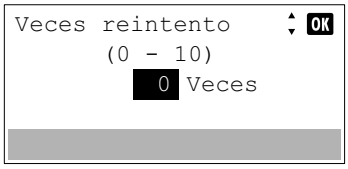
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Reintentos`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Limitados` o `Ilimitados`.

4 Pulse **[OK]**. Se configura la opción Reintentos y vuelve a aparecer el menú `Conf. reintento`.

Veces reintento (Configuración de las veces de reintento)

Configure el número de reintentos.



1 En el menú `Conf. reintento`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Veces reintento`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Veces reintento`.

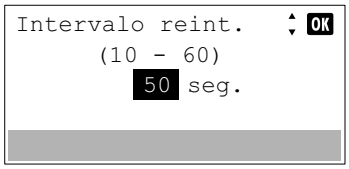
3 Pulse △ o ▽ para configurar las Veces reintento.

4 Pulse **[OK]**. Se almacena la configuración de Veces reintento y vuelve a aparecer el menú `Conf. reintento`.

Intervalo reint. (Configuración del intervalo de reintento)

Configure el intervalo de reintento.

1 En el menú `Conf. reintento`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Intervalo reint.`



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Intervalo reint.`

3 Pulse △ o ▽ para configurar el Intervalo reint.

4 Pulse **[OK]**. Se almacena la configuración de Intervalo reint. y vuelve a aparecer el menú `Conf. reintento`.

Borr. auto err. (Configuración del borrado automático de errores)

Si ocurre un error, pero aún se puede imprimir, los próximos datos recibidos se imprimen automáticamente transcurrido un período determinado.

Por ejemplo, si la impresora se comparte en una red y alguien provoca un error de este tipo, al cabo de ese lapso de tiempo, se imprimirán los datos enviados por el usuario siguiente.

Los errores relativos a Borr. auto err. son:

`Error de KPDL.`

`Error de SSD.`

`Error de disco RAM.`

`Error de tarjeta SD.`

`ID de cuenta incorrecto.`

`Error de cuenta.`

`Este papel no permite impresión dúplex.`

`Restr. contabilidad de trabajos excedida.`

`Sin copias múltiples.`

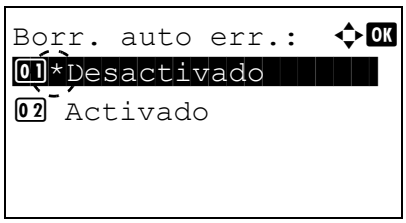
`Error de memoria USB.`

`Restringido por contab. de trabajos.`

`Trab. no almacenado.`

Para obtener información sobre el procedimiento de configuración del tiempo de recuperación automática de errores, consulte *Temp. borr. err. (Configuración del tiempo para borrado de errores) en la página 4-127*.

1 En el menú `Conf. temporiz.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Borr. auto err.`



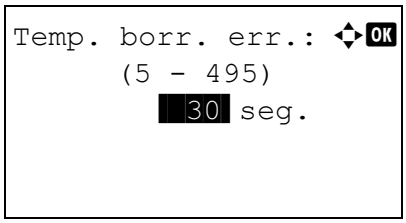
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Borr. auto err.`

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no la recuperación automática de errores.

4 Pulse **[OK]**. El valor de recuperación automática de errores se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. temporiz.`

Temp. borr. err. (Configuración del tiempo para borrado de errores)

Si Borr. auto err. se configura como Activado y se produce un error no crítico (un error que permite continuar con la impresión), esta opción especifica el tiempo hasta que se soluciona el error y se reanuda la impresión.



1 En el menú Conf. temporiz., pulse △ o ▽ para seleccionar Temp. borr. err.

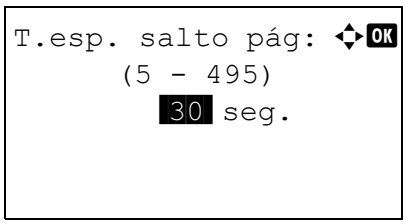
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Temp. borr. err.

3 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el tiempo de recuperación.

4 Pulse **[OK]**. El valor de tiempo de recuperación se almacena y vuelve a aparecer el menú Conf. temporiz.

T.esp. salto pág (Configuración del tiempo de espera para salto de página)

Al recibir datos de impresión del PC, la máquina puede tener que esperar en ocasiones si no hay información que indique que la última página ya no tiene datos para imprimir. Cuando transcurre el tiempo de espera predefinido, la máquina imprime el papel automáticamente.



1 En el menú Conf. temporiz., pulse △ o ▽ para seleccionar T.esp. salto pág.

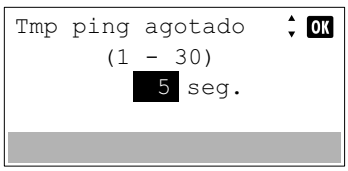
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla T.esp. salto pág.

3 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el tiempo de espera para salto de página.

4 Pulse **[OK]**. El valor de tiempo de espera para salto de página se almacena y vuelve a aparecer el menú Conf. temporiz.

Tmp ping agotado (Configuración del tiempo de ping agotado)

Configure el tiempo de espera para la ejecución de Ping en Red.



1 En el menú Conf. temporiz., pulse △ o ▽ para seleccionar Tmp ping agotado.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Tmp ping agotado.

3 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el Tmp ping agotado.

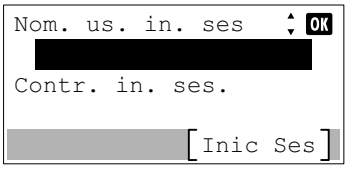
4 Pulse **[OK]**. Se almacena la configuración de Tmp ping agotado y vuelve a aparecer el menú Conf. temporiz.

Mostr. est./reg. (Configuración de visualización del estado/registro)

Configure el método de visualización del estado/registro.

1 En el menú `Dispos. común`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Mostr. est./reg.`

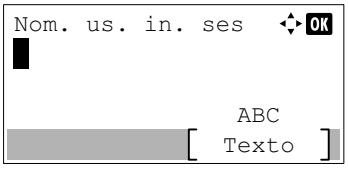
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de inicio de sesión.



Nota Cuando está configurada la administración de inicio de sesión de usuario:

- Cuando se ha iniciado sesión como administrador, no se muestra la pantalla de inicio de sesión y aparece la pantalla de menú `Mostr. est./reg.`
- La configuración no es posible si se ha iniciado sesión con otro usuario que no sea administrador. Inicie sesión de nuevo como administrador.

3 Con el campo `Nom usu in ses` seleccionado, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nom usu in ses`.



4 Introduzca el nombre de usuario de inicio de sesión con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

P-4531DN: 4500

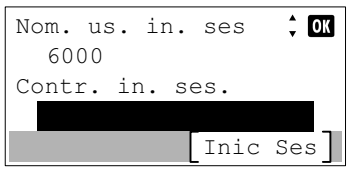
P-5031DN: 5000

P-5531DN: 5500

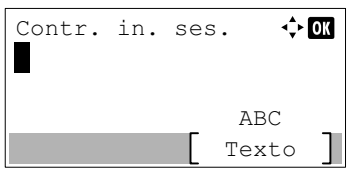
P-6031DN: 6000

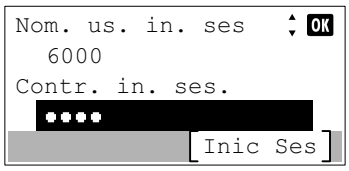
Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar el campo `Contr. in. ses.`



6 Pulse **[OK]**. Se mostrará la pantalla `Contr. in. ses.`





7 Introduzca la contraseña de inicio de sesión con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

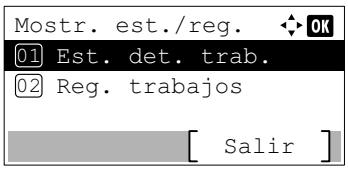
P-4531DN: 4500

P-5031DN: 5000

P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

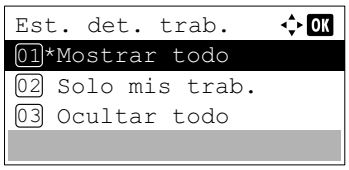
Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



8 Pulse [Inic Ses] (**[Selección derecha]**). Si el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión son correctos, aparece la pantalla de menú Mostr. est./reg.

9 Pulse △ o ▽ para seleccionar Est. det. trab. o Reg. trabajos.

10 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla para configurar la visualización de trabajos.



La configuración de visualización es la siguiente:

Mostrar todo (Todos los usuarios pueden ver los trabajos)

Solo mis trab. (Solo se muestran los trabajos del propio usuario)

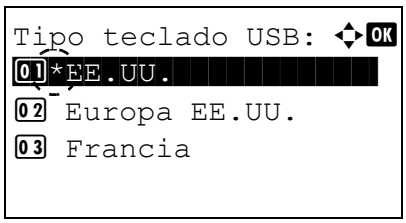
Ocultar todo (Solo los usuarios con privilegios de administrador pueden ver los trabajos)

11 Pulse △ o ▽ para seleccionar la configuración de muestras.

12 Pulse **[OK]**. Se configura el método de visualización y aparece de nuevo el menú Mostr. est./reg.

Tipo teclado USB (Selección del tipo de teclado USB)

Seleccione el tipo de teclado USB que desea usar.



1 En el menú `Dispos. común`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Tipo teclado USB`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tipo teclado USB`.

Los tipos de teclado USB disponibles son los siguientes:

`EE.UU.`

`Europa EE.UU.`

`Francia`

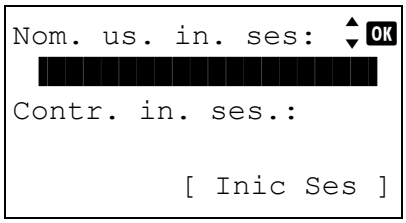
`Alemania`

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el tipo de teclado USB deseado.

4 Pulse **[OK]**. El tipo de teclado USB se configura y vuelve a aparecer el menú `Dispos. común`.

Alert poco tóner (Configuración del nivel de alerta para agregar tóner)

Configura el nivel de alerta para agregar tóner que se muestra en Monitor de estado.

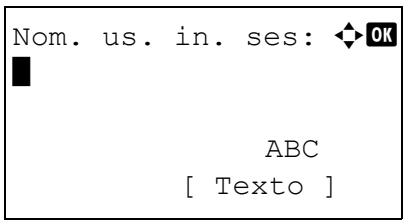


1 En el menú `Dispos. común`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Alert poco tóner`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de inicio de sesión.

Nota Cuando está configurada la administración de inicio de sesión de usuario:

- Cuando se inicia sesión como administrador, no se muestra la pantalla de inicio de sesión y aparece la pantalla de menú `Alert poco tóner`.
- La configuración no es posible si se ha iniciado sesión con un usuario que no es administrador. Inicie sesión de nuevo como administrador.



3 Con el campo `Nom. us. in. ses` seleccionado, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nom. us. in. ses`.

4 Introduzca el valor de Nom. us. in. ses con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

P-4531DN: 4500

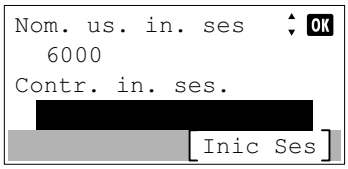
P-5031DN: 5000

P-5531DN: 5500

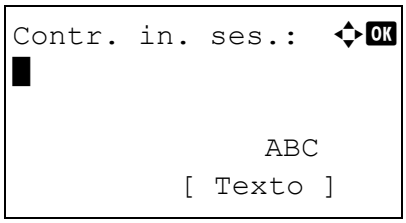
P-6031DN: 6000

Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

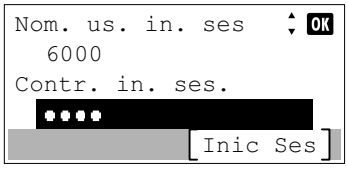
5 Pulse △ o ▽ para seleccionar el campo `Contr. in. ses.`



6 Pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla `Contr. in. ses.`



7 Introduzca el valor de Contr. in. ses. con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.



Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

P-4531DN: 4500

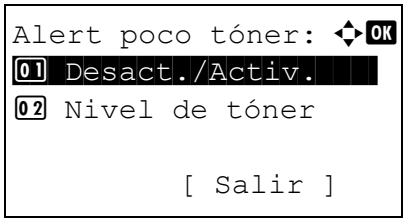
P-5031DN: 5000

P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

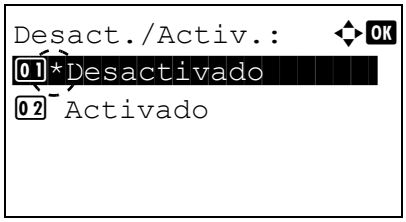
Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

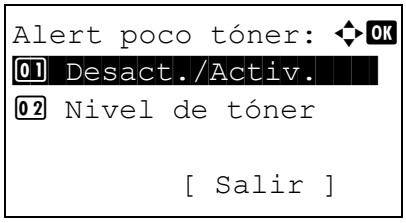
8 Pulse `[Inic Ses]` (**[Selección derecha]**). Si el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión son correctos, aparece la pantalla de menú `Alert poco tóner`



9 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Desact./Activ.`

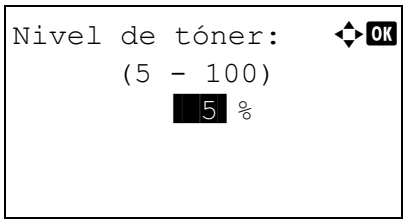
10 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Desact./Activ.`





11 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o Alert poco tóner.

12 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Alert poco tóner`.



13 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Nivel de tóner`.

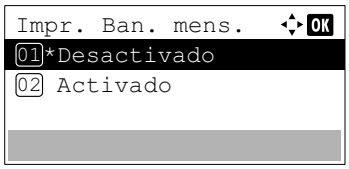
14 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nivel de tóner`.

15 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el nivel con el que se mostrará una alerta. La configuración posible es entre 5 y 100%.

16 Pulse **[OK]**. Se configura el nivel de tóner y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Alert poco tóner`.

Impr. Ban. mens. (Comprobación de la configuración antes de la impresión de banner)

Configure si la pantalla de confirmación aparece o no antes de que se imprima cada hoja al imprimir varias hojas de banner.



1 En el menú `Dispos. común`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Impr. Ban. mens.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Impr. Ban. mens.`

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se activa o no la impresión de banner de mensaje.

4 Pulse **[OK]**. Se configura la opción Impr. Ban. mens. y vuelve a aparecer el menú `Dispos. común`.

Seguridad (Configuración de la función de seguridad)

Se pueden configurar las funciones de seguridad para proteger el funcionamiento de la impresora y los datos de impresión.

IMPORTANTE Para cambiar la configuración de seguridad, inicie sesión como administrador con su usuario y contraseña. Para más información sobre la configuración de administrador, consulte *Administrador en la página 4-151*.

Las opciones disponibles en Seguridad son las siguientes:

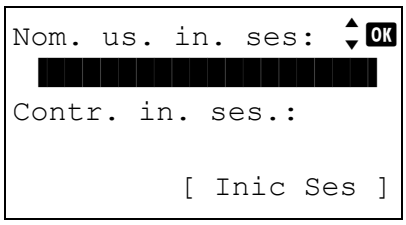
- Seguridad de red (Configuración de la seguridad de red)...4-135
- Conf. bloq. I/F. (Configuración de bloqueo de interfaz externa)...4-137
- Nivel seguridad...4-139
- Seguridad datos (Configuración de la seguridad de datos)...4-139

Nota El menú `Seguridad datos` se usa con el Data Security Kit (E) opcional. Para más información, consulte *Data Security Kit (E) Operation Guide*.

1 Pulse **[Menú]**.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Seguridad`.

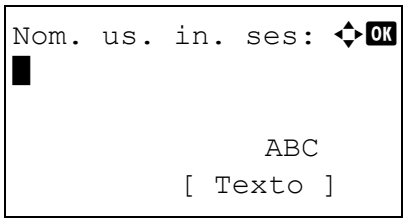
3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de inicio de sesión.



Nota Cuando está configurada la administración de inicio de sesión de usuario:

- Cuando se ha iniciado sesión como administrador, no se muestra la pantalla de inicio de sesión y aparece la pantalla de menú `Seguridad`.
- La configuración no es posible si se ha iniciado sesión con un usuario que no es administrador. Inicie sesión de nuevo como administrador.

4 Con el campo `Nom. us. in. ses` seleccionado, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nom. us. in. ses`.



5 Introduzca el valor de Nom. us. in. ses con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

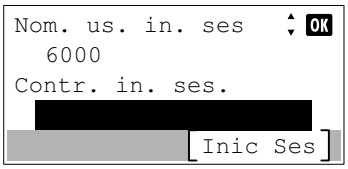
P-4531DN: 4500

P-5031DN: 5000

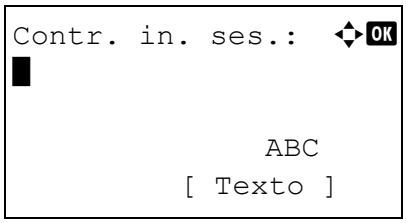
P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

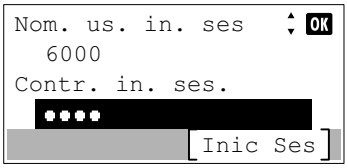
Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



6 Pulse △ o ▽ para seleccionar el campo `Contr. in. ses.`



7 Pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla `Contr. in. ses.`



8 Introduzca el valor de Contr. in. ses. con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

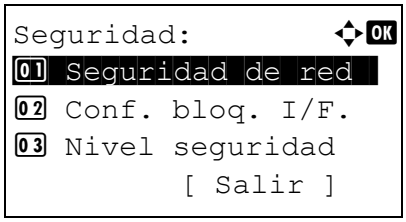
P-4531DN: 4500

P-5031DN: 5000

P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



9 Pulse `[Inic Ses]` (**[Selección derecha]**). Si el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión son correctos, aparece la pantalla de menú `Seguridad`.

Seguridad de red (Configuración de la seguridad de red)

Siga este procedimiento para especificar la configuración de seguridad para cada uno de los protocolos de red usados.

IMPORTANTE Compruebe con el administrador de red al seleccionar la configuración de red.

Las opciones disponibles en Seguridad de red son las siguientes:

- Config. SSL (Configuración del servidor SSL)...4-136

1 En el menú `Seguridad`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Seguridad de red`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Seguridad de red`.



Config. SSL (Configuración del servidor SSL)

SSL (Capa de sockets segura) es un protocolo que sirve para encriptar la información enviada y recibida a través de una red. SSL se puede usar actualmente para encriptar datos, como datos WWW o archivos FTP de amplío uso en Internet, para que la información de privacidad, los números de tarjetas de crédito, los secretos corporativos y otra información confidencial se puedan enviar y recibir con seguridad.

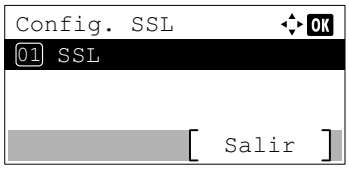
Los servidores SSL usan este protocolo para la autenticación de los servidores y los clientes.

Las opciones disponibles en Config. SSL son las siguientes:

- SSL (Configuración del servidor SSL)...4-136

1 En el menú `Seguridad de red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Config. SSL`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Config. SSL`.



SSL (Configuración del servidor SSL)

Seleccione si se va a usar o no el servidor SSL.

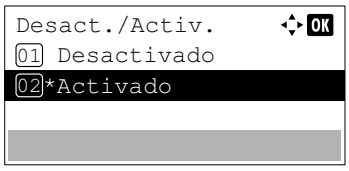
1 En el menú `Config. SSL`, pulse △ o ▽ para seleccionar `SSL`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `SSL`.



3 En el menú `SSL`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Desact./Activ.`

4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Desact./Activ.`



5 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se va a usar o no el servidor SSL.

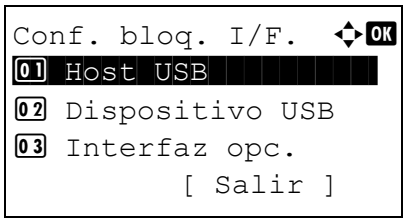
6 Pulse **[OK]**. Se configura el servidor SSL y vuelve a aparecer el menú `SSL`.

Conf. bloq. I/F. (Configuración de bloqueo de interfaz externa)

Puede usar esta opción para bloquear y, por tanto, proteger la interfaz.

Las opciones disponibles en Conf. bloq. I/F. son las siguientes:

- Host USB (Configuración del puerto USB)...4-137
- Dispositivo USB (Configuración de la interfaz USB)...4-137
- Interfaz opc. (Configuración de la interfaz de red opcional)...4-138
- Interf. paralela (Configuración de la interfaz paralela)...4-138
- Almacenam. USB (Configuración de la memoria USB)...4-138

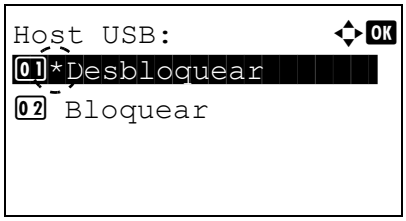


1 En el menú `Seguridad`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. bloq. I/F.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. bloq. I/F.`

Host USB (Configuración del puerto USB)

Esta opción bloquea y protege el puerto USB (Host USB).



1 En el menú `Conf. bloq. I/F.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Host USB`.

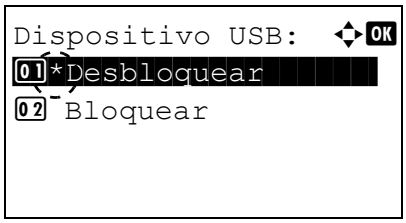
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Host USB`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se va a bloquear y proteger el host USB.

4 Pulse **[OK]**. La opción Host USB se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. bloq. I/F.`

Dispositivo USB (Configuración de la interfaz USB)

Esta opción bloquea y protege la interfaz USB.



1 En el menú `Conf. bloq. I/F.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Dispositivo USB`.

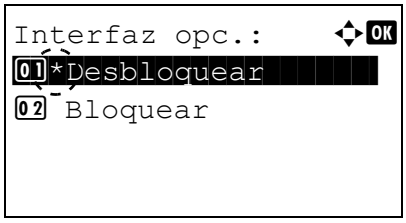
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Dispositivo USB`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se va a bloquear y proteger el dispositivo USB.

4 Pulse **[OK]**. La opción Dispositivo USB se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. bloq. I/F.`

Interfaz opc. (Configuración de la interfaz de red opcional)

Esta opción bloquea y protege la interfaz de red opcional.



1 En el menú `Conf. bloq. I/F.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Interfaz opc.`

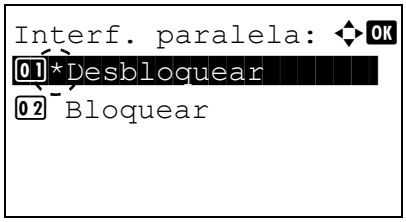
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Interfaz opc.`

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se va a bloquear y proteger la interfaz de red opcional.

4 Pulse **[OK]**. La opción Interfaz opc. se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. bloq. I/F.`

Interf. paralela (Configuración de la interfaz paralela)

Esta opción bloquea y protege la interfaz paralela.



1 En el menú `Conf. bloq. I/F.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Interf. paralela.`

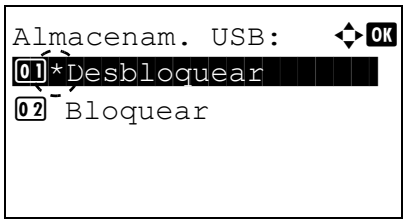
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Interf. paralela.`

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se va a bloquear y proteger la interfaz paralela opcional.

4 Pulse **[OK]**. El valor de interfaz paralela se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. bloq. I/F.`

Almacenam. USB (Configuración de la memoria USB)

Esta opción bloquea y protege el almacenamiento USB (memoria USB).



1 En el menú `Conf. bloq. I/F.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Almacenam. USB.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Almacenam. USB.`

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar si se va a bloquear y proteger la memoria USB.

4 Pulse **[OK]**. La opción de memoria USB se configura y vuelve a aparecer el menú `Conf. bloq. I/F`.

Nivel seguridad

La opción Nivel seguridad es básicamente una opción de menú que usa el personal de servicio para tareas de mantenimiento. No es necesario que los clientes utilicen este menú.

Seguridad datos (Configuración de la seguridad de datos)

Esta opción sirve para cambiar la contraseña de seguridad, inicializar la unidad SSD (HD-6) opcional y borrar los datos almacenados.

- Inicializ. SSD (Configuración de la inicialización de SSD)...4-139
- Borrado de datos (Borrado de los datos almacenados)...4-141

Nota `Inicializ. SSD` solamente se muestra cuando se ha instalado el kit de seguridad de datos opcional en la impresora.

1 En el menú `Seguridad`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Seguridad datos`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Seguridad datos`.

```
Seguridad datos:
01 Inicializ. SSD
02 Borrado de datos

          [ Salir ]
```

Inicializ. SSD (Configuración de la inicialización de SSD)

Esta opción permite cambiar la contraseña de seguridad e inicializar la unidad SSD (HD-6).

- Contr. seguridad (Cambio de la contraseña de seguridad)...4-140
- Inicialización (Inicializar en SSD opcional)...4-141

1 En el menú `Seguridad datos`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Inicializ. SSD`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de introducción de `Contr. seguridad`.

```
Contr. seguridad:
                ABC
          [ Texto ]
```

3 Introduzca la contraseña de seguridad con las teclas numéricas.

Nota La configuración inicial de la contraseña de seguridad es "000000". Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

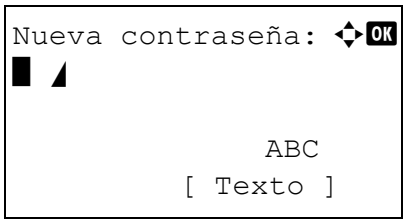
4 Pulse **[OK]**. Si la contraseña de seguridad introducida es correcta, aparece la pantalla de menú `Inicializ. SSD`. Si la contraseña de seguridad introducida no es correcta, aparecerá el mensaje `Contras. incorrecta.` y volverá a mostrarse la pantalla `Contr. seguridad`. Introduzca la contraseña de seguridad correcta.

```
Inicializ. SSD:
01 Contr. seguridad
02 Inicialización

          [ Salir ]
```

Contr. seguridad (Cambio de la contraseña de seguridad)

Cambie la contraseña de seguridad.

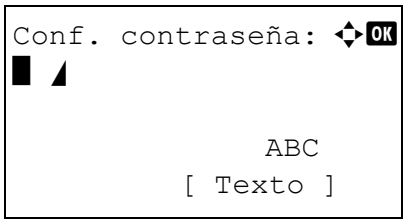


1 En el menú `Inicializ. SSD`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Contr. seguridad`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla para introducir la `Nueva contraseña`.

3 Introduzca la nueva contraseña de seguridad con las teclas numéricas.

Nota La contraseña de seguridad debe tener entre 6 y 16 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla para introducir el valor de `Conf. contraseña`.

5 Para confirmarla, vuelva a introducir la contraseña que va a registrar. Introduzca la nueva contraseña de seguridad con las teclas numéricas.

6 Pulse **[OK]**. Si la contraseña de seguridad introducida coincide, la configuración se cambia a la nueva contraseña y vuelve a aparecer el menú `Inicializ. SSD`.

Si la contraseña no coincide, aparecerá el mensaje `Contraseña incorrecta` y volverá a aparecer la pantalla para introducir el valor de `Nueva contraseña`. Introduzca de nuevo la nueva contraseña de seguridad.

Inicialización (Inicializar en SSD opcional)

Sobrescribe todos los datos almacenados en la unidad SSD (HD-6) opcional cuando se cambia la impresora.

IMPORTANTE Si apaga sin querer el interruptor de encendido durante la inicialización, puede que falle la unidad HD-6 o que la inicialización no pueda realizarse.

1 En el menú `Inicializ. SSD`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Inicialización`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.

3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). La impresora se reinicia automáticamente y después comienza la inicialización.

Si no quiere inicializar, pulse `[No]` (**[Selección derecha]**). Vuelve a aparecer el menú `Inicializ. SSD`.

```
Comenzará
inicialización de
sistema.
¿Está seguro?
[ Sí ]       [ No ]
```

4 Cuando la inicialización termine, aparecerá `Tarea completada.` Apague y encienda el interruptor de encendido.

```
Tarea completada.
Apague y encienda el
interr. de encencido.
```

Borrado de datos (Borrado de los datos almacenados)

Esta opción permite eliminar completamente la información de direcciones registrada en la máquina y los datos de imagen almacenados.

IMPORTANTE Para completar este proceso se necesitan alrededor de algunos minutos si no hay instalada una unidad SSD, de 30 minutos si hay instalada una unidad SSD (HD-6) opcional y de 2 horas si hay instalada una unidad SSD (HD-7) opcional.

Solo puede realizar esta operación si inicia la sesión en la máquina con privilegios de administrador.

No es posible cancelar el proceso una vez iniciado.

Antes de realizar esta operación, quite el cable USB, el cable de red, etc.

No apague el interruptor de encendido mientras el proceso de borrado está en curso. Si se apaga el interruptor de encendido durante el borrado, el proceso se realizará automáticamente cuando se vuelva a encender el interruptor de encendido pero no se puede garantizar que el proceso sea completo.

Los datos eliminados son los siguientes.

- Configuración de trabajos
- Configuración de la máquina (configuración de red)
- Certificados
- Configuración de usuario (listas de usuarios, buzones de documentos)
- Administración de la máquina (registros de trabajos, contabilidad de trabajo)

Nota Es posible comprobar el estado de la implementación de borrado de datos en la página de estado. Para más información, consulte *Página de estado (Impresión de una página de estado de la impresora) en la página 4-13*.

1 En el menú `Seguridad datos`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Borrado de datos`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.

```
Borrar los datos.
¿Está seguro?
* El proceso tardará
unos segundos.
[ Sí ]       [ No ]
```

3 Pulse [Sí] (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje Borrado de los datos. y empieza el borrado.

Nota Si hay instalada una unidad SSD (HD-6) opcional, la impresora se reiniciará automáticamente antes del borrado de datos.

Si se pulsa [No] (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú Seguridad datos sin borrar los datos.

```
Borrado de los datos.
Memoria ppal: Compl.
SSD         : Compl.

             [ OK ]
```

4 Finalizado el borrado de datos se muestra el mensaje Compl. Pulse [OK] (**[Selección derecha]**) y apague el interruptor de encendido.

Nota Es posible comprobar el resultado del borrado de datos en la página de estado. Para más información, consulte *Página de estado (Impresión de una página de estado de la impresora) en la página 4-13*.

Contab. us./tbjs (Configuración de la contabilidad de usuarios/ trabajos)

Es posible configurar la administración de inicio de sesión de usuario y la contabilidad de trabajos en esta máquina.

La opción Contab. us./tbjs tiene los elementos siguientes.

- Conf. in ses usu (Configuración del inicio de sesión de usuario)...4-143
- Conf. contab.tr. (Configuración de la contabilidad de trabajos)...4-155
- Tr. ID Usu. desc (Configuración de uso de ID de cuenta desconocidos)...4-165

Conf. in ses usu (Configuración del inicio de sesión de usuario)

La administración de inicio de sesión de usuario es una función que permite especificar los usuarios que pueden usar la máquina y administrar los usuarios. Si el usuario y la contraseña de inicio de sesión introducidos coinciden con los ya registrados, el usuario se autentica y puede iniciar sesión en la máquina.

Los usuarios se clasifican como "Usuario", "Administrador" o "Administrador del dispositivo" según los permisos de que dispongan. La configuración de los niveles de seguridad solamente puede hacerla el administrador del dispositivo.

La autenticación de esta máquina usa un servidor de autenticación de red. El registro de usuarios se realiza en el servidor.

En la lista local de usuarios de la máquina, se pueden registrar un usuario con permisos de administrador y un usuario con permisos de administrador del dispositivo. Para cambiar la información del administrador, consulte *Administrador en la página 4-151*.

Cuando se activa el Card Authentication Kit, es posible iniciar sesión usando una tarjeta ID.

Primera administración del inicio de sesión de usuario

Siga estos pasos para la primera administración del inicio de sesión del usuario.

Active la administración de inicio de sesión de usuario. (*página 4-145*)

▼

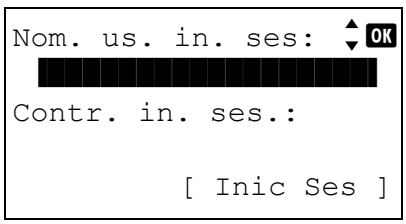
Agregue un usuario en el servidor de red.

▼

Cierre la sesión [logout]. (*página 4-150*)

▼

El usuario registrado inicia sesión para realizar operaciones (*página 4-150*)



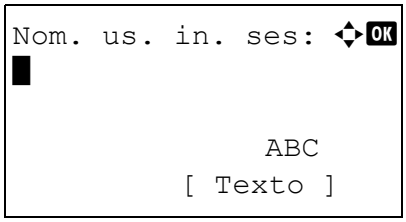
1 Pulse **[Menú]**.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Contab. us./tbjs.`

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de inicio de sesión.

Nota Cuando está configurada la administración de inicio de sesión de usuario:

- Cuando se inicia sesión como administrador, no se muestra la pantalla de inicio de sesión y aparece la pantalla de menú `Contab. us./tbjs`.
- La configuración no es posible si se ha iniciado sesión con un usuario que no es administrador. Inicie sesión de nuevo como administrador.



4 Con el campo `Nom. us. in. ses` seleccionado, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nom. us. in. ses`.

5 Introduzca el valor de Nom. us. in. ses con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

P-4531DN: 4500

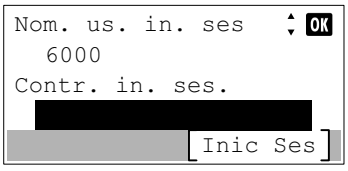
P-5031DN: 5000

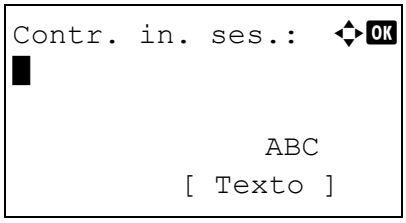
P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

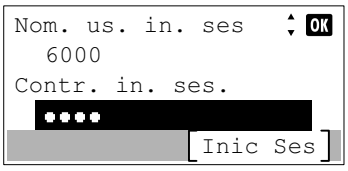
6 Pulse △ o ▽ para seleccionar el campo `Contr. in. ses.`





7 Pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla `Contr. in. ses.`

8 Introduzca el valor de Contr. in. ses. con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.



Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

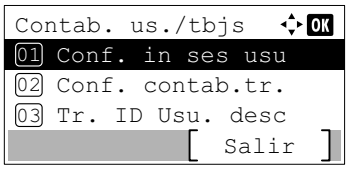
P-4531DN: 4500

P-5031DN: 5000

P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

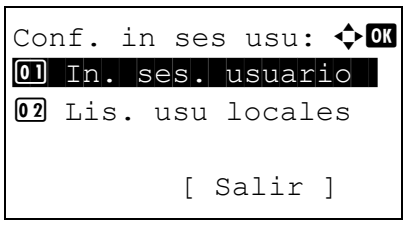
Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



9 Pulse [Inic Ses] (**[Selección derecha]**). Si el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión introducidos son correctos, aparece la pantalla menú Contab. us./tbjs.

10 Pulse △ o ▽ para seleccionar Conf. in ses usu.

11 Pulse **[OK]**. Aparece el menú Conf. in ses usu.

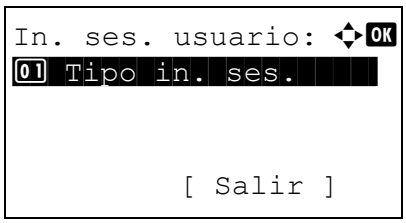


In. ses. usuario

Activa la administración de inicio de sesión de usuario. Esta opción activa o desactiva la administración de inicio de sesión de usuario y configura el servidor de red de autenticación.

1 En el menú Conf. in ses usu, pulse △ o ▽ para seleccionar In. ses. usuario.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú In. ses. usuario.

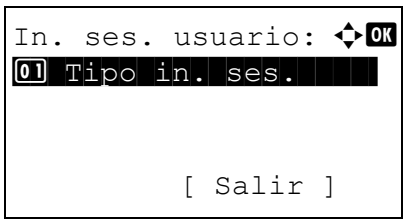


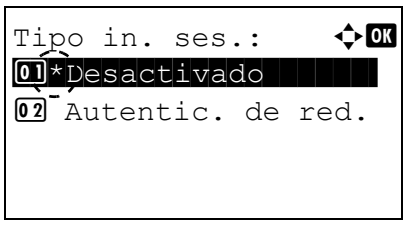
Tipo in. ses. (Activación de la administración de inicio de sesión de usuario)

Seleccione Autentic. de red para activar la administración de inicio de sesión de usuario.

1 En el menú In. ses. usuario, pulse △ o ▽ para seleccionar Tipo in. ses.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Tipo in. ses.





3 Pulse △ o ▽ para seleccionar Autentic. de red o Desactivado.

4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `In. ses. usuario`.

Nota Una vez seleccionada la opción `Autentic. de red` configure el servidor de autenticación de red.

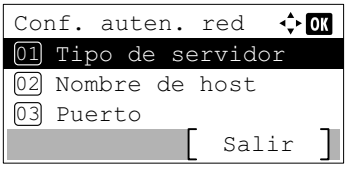
Conf. auten. red (Configuración de la autenticación de red)

Configure el servidor de autenticación de red.

Nota Estas opciones solo se muestran cuando `Autentic. de red` se ha configurado como *Tipo in. ses. (Activación de la administración de inicio de sesión de usuario) en la página 4-145*.

1 En el menú `In. ses. usuario`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. auten. red.`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. auten. red`.



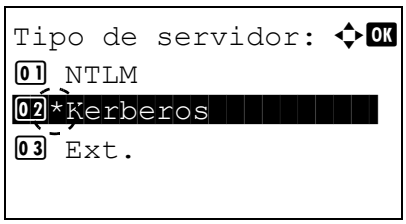
Las opciones disponibles en Conf. auten. red son las siguientes:

- Tipo de servidor (Selección de tipo de servidor)...4-146
- Nombre de host (Introducción del nombre de host)...4-147
- Puerto (Configuración del número de puerto)...4-147
- Nom. dominio (Introducción del nombre de dominio)...4-148

Tipo de servidor (Selección de tipo de servidor)

Seleccione el tipo de servidor para el servidor de autenticación.

1 En el menú `Conf. auten. red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Tipo de servidor`.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tipo de servidor`.

Los tipos de servidor disponibles son los siguientes:

`NTLM`

`Kerberos`

`Ext.`

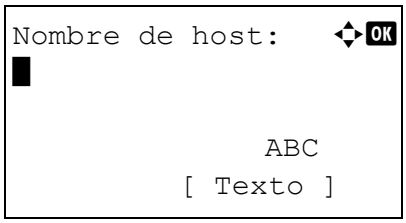
Nota Seleccione `Ext.` para ejecutar la autenticación de tarjetas ID.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el tipo de servidor deseado.

4 Pulse **[OK]**. Se configura el tipo de servidor y aparece de nuevo el menú `Conf. auten. red`.

Nombre de host (Introducción del nombre de host)

Introduzca el nombre de host para el servidor de autenticación.



1 En el menú `Conf. auten. red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Nombre de host`.

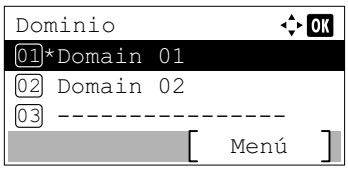
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nombre de host`.

3 Introduzca el nombre de host con las teclas numéricas.

Nota Se pueden introducir hasta 64 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

Para introducir la dirección IPv6, escriba la dirección entre corchetes, [ ].
(Por ejemplo: [3ae3:9a0:cd05:b1d2:28a:1fc0:a1:10ae]:140)

4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Dominio`.



5 Siguiendo las instrucciones incluidas en *Nom. dominio (Introducción del nombre de dominio) en la página 4-148*, seleccione el nombre de dominio para el servidor de autenticación.

6 Pulse **[OK]**. Se registra el nombre de host y vuelve a aparecer el menú `Conf. auten. red`.

Puerto (Configuración del número de puerto)

Configure el número de puerto del servidor de autenticación.

Nota Esta opción se muestra solamente cuando `Ext.` se ha configurado como *Tipo de servidor (Selección de tipo de servidor) en la página 4-146*.



1 En el menú `Conf. auten. red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Puerto`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Puerto`.

3 Introduzca el número de puerto con las teclas numéricas.

Nota Si el número de puerto se ha registrado como un campo en blanco, se activará el número de puerto predeterminado.

4 Pulse **[OK]**. Se registra el número de puerto y vuelve a aparecer el menú `Conf. auten. red`.

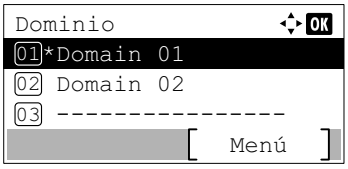
Nom. dominio (Introducción del nombre de dominio)

Introduzca el nombre de dominio para el servidor de autenticación.

Nota Esta opción se muestra solamente cuando `NTLM` o `Kerberos` se han configurado como *Tipo de servidor (Selección de tipo de servidor) en la página 4-146*.

1 En el menú `Conf. auten. red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Nom. dominio`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nom. dominio`.

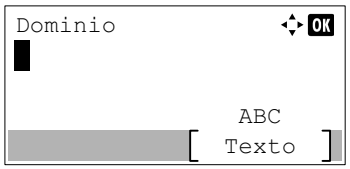


3 Pulse △ o ▽ para seleccionar nombre de dominio para el servidor de autenticación y, a continuación, pulse **[OK]**. Se registra el dominio y vuelve a aparecer el menú `Conf. auten. red` .

Si no se ha configurado el dominio, seleccione el número donde se muestra `----------` y pulse `[Menú]` (**[Selección derecha]**).

4 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Editar`.

5 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Dominio`.



6 Introduzca el nombre de dominio con las teclas numéricas.

Nota Se pueden introducir hasta 256 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

7 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Dominio`.

8 Compruebe que el nombre de dominio introducido esté seleccionado y pulse **[OK]**. Se registra el nombre de dominio y vuelve a aparecer el menú `Conf. auten. red`.

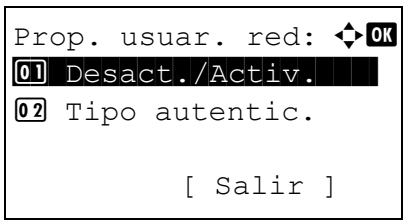
Prop. usuar. red (Obtención de la propiedad de usuario de red)

Esta opción permite obtener información del usuario del servidor LDAP.

Nota Solo se muestra cuando `Autentic. de red` se ha configurado como *Tipo in. ses. (Activación de la administración de inicio de sesión de usuario) en la página 4-145* y cuando `NTLM` o `Kerberos` se han configurado como *Tipo de servidor (Selección de tipo de servidor) en la página 4-146*.

1 En el menú `Conf. in ses usu`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Prop. usuar. red`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Prop. usuar. red`.



Las opciones disponibles en Prop. usuar. red son las siguientes:

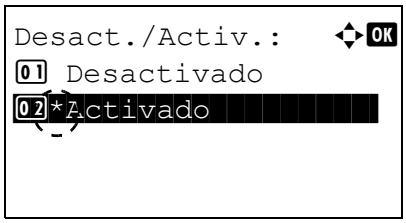
- Desact./Activ. (Activación/desactivación de la adquisición de propiedades del usuario de red)...4-149

• Tipo autentic. (Configuración del tipo de autenticación)...4-149

Nota `Tipo autentic.` se muestra solamente cuando `Kerberos` se ha configurado como *Tipo de servidor (Selección de tipo de servidor) en la página 4-146*.

Desact./Activ. (Activación/desactivación de la adquisición de propiedades del usuario de red)

Permite activar/desactivar la opción Prop. usuar. red.



1 En el menú `Prop. usuar. red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Desact./Activ.`

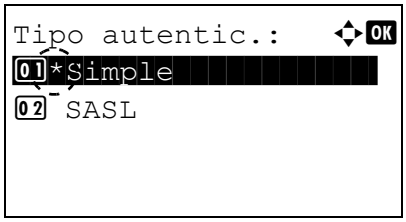
2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Desact./Activ.`

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado` o `Desactivado`.

4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Prop. usuar. red`.

Tipo autentic. (Configuración del tipo de autenticación)

Configure el método de autenticación.



1 En el menú `Prop. usuar. red`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Tipo autentic.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tipo autentic.`

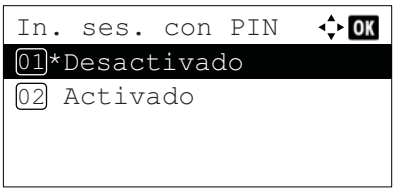
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Simple` o `SASL`.

4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Prop. usuar. red`.

In. ses. con PIN

Configura si se inicia sesión o no con PIN. Cuando se configura como `Activado`, puede iniciar sesión introduciendo el PIN en la pantalla de inicio de sesión.

Nota Esta opción solo se muestra cuando `Autentic. de red` se ha configurado como *Tipo in. ses. (Activación de la administración de inicio de sesión de usuario) en la página 4-145*. Esta opción solo se muestra cuando `Ext.` se ha configurado como *Tipo de servidor (Selección de tipo de servidor) en la página 4-146*.



1 En el menú `Conf. in ses usu`, pulse △ o ▽ para seleccionar `In. ses. con PIN`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `In. ses. con PIN`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado` o `Desactivado`.

4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Conf. in ses usu`.

Inicio y cierre de sesión

Si se ha activado la administración de inicio de sesión de usuario, cada vez que se utiliza la máquina aparece una pantalla en la que debe introducirse el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión. Introduzca la información de usuario registrada en el servidor de autenticación de red como el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión.

Registre nuevos usuarios desde aQrate. Para obtener más información, consulte *aQrate User Guide*.

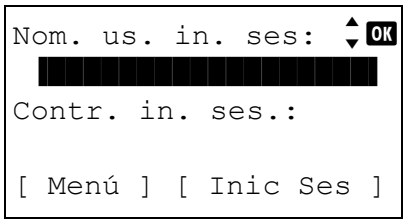
Nota Para llevar a cabo operaciones restringidas en el menú de selección de modo y con el bloqueo del panel de controles, es necesario iniciar sesión como un usuario con derechos de administrador.

Para más información sobre la configuración de administrador, consulte *Administrador en la página 4-151*.

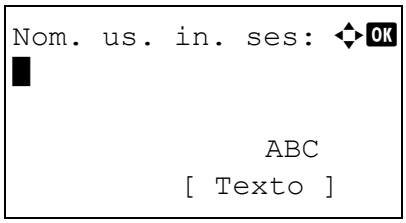
Para información sobre el bloqueo del panel de controles, consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.

Inicio de sesión

Siga este procedimiento para iniciar sesión:

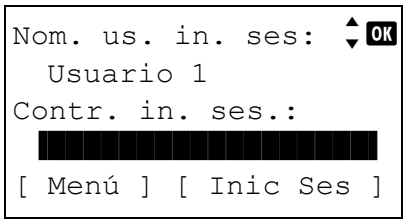


1 Con el campo `Nom. us. in. ses` seleccionado, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nom. us. in. ses`.

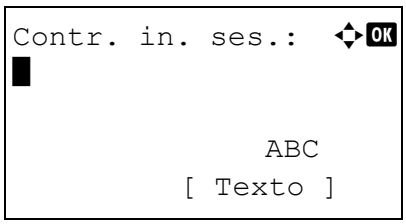


2 Introduzca el valor de Nom. us. in. ses con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.

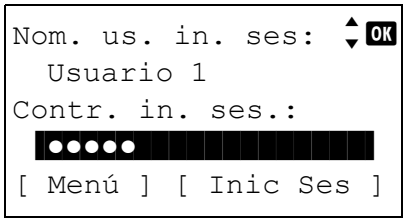
Nota Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el campo `Contr. in. ses.`



4 Pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla `Contr. in. ses.`



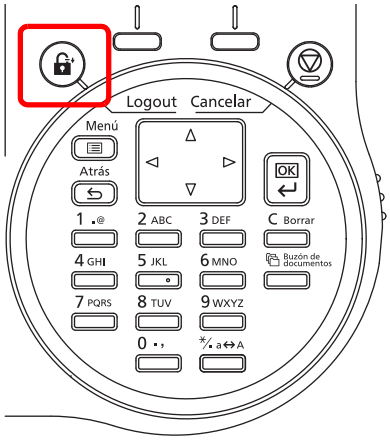
5 Introduzca el valor de Contr. in. ses. con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.

Nota Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

6 Compruebe que se han introducido un nombre de usuario y una contraseña de inicio de sesión correctos y pulse `[Inic Ses]` (**[Selección derecha]**).

Nota Si la contabilidad de trabajos está activada, es posible pulsar `[Menú]` (**[Selección izquierda]**) y después seleccionar `Contador` en el menú mostrado y pulsar **[OK]** para ver el número de páginas impresas.

Cierre de sesión (Logout)



Cuando termine las operaciones, pulse **[Logout]**. Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.

Cierre de sesión automático

En los siguientes casos, se ejecuta automáticamente el cierre de sesión:

- Cuando hay un corte de corriente
- Cuando la máquina entra en el modo de reposo después de haber transcurrido el tiempo configurado en la opción de reposo automático
- Cuando se apaga la máquina después de haber transcurrido el tiempo configurado en la opción de apagado
- Cuando se restaura la configuración predeterminada después de haber transcurrido el tiempo configurado en Rest. Auto Panel

Administrador

En la lista local de usuarios de la máquina, se pueden registrar un usuario con permisos de administrador y un usuario con permisos de administrador del dispositivo.

Las propiedades de cada usuario son:

Administrador de máquina		Administrador	
Nombre usuario:	`DeviceAdmin`	Nombre usuario:	`Admin`

Nom. us. in. ses:	`P-4531DN: 4500`
	`P-5031DN: 5000`
	`P-5531DN: 5500`
	`P-6031DN: 6000`
		Nom. us. in. ses:	`Admin`

Contr. in. ses.:	`P-4531DN: 4500`
	`P-5031DN: 5000`
	`P-5531DN: 5500`
	`P-6031DN: 6000`
		Contr. in. ses.:	`Admin`

Nivel de acceso:	Administrador de máquina	Nivel de acceso:	Administrador

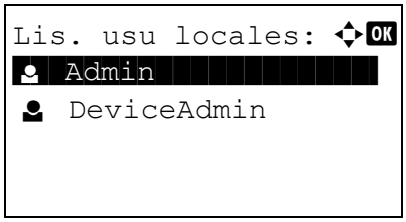
Cambio de la información del administrador

Es posible cambiar la información del administrador. Siga este procedimiento para cambiar la información registrada.

Nota Inicie sesión como administrador del dispositivo (DeviceAdmin) para cambiar la información del administrador. Cuando se inicia sesión como administrador, solo es posible comprobar la información del administrador.

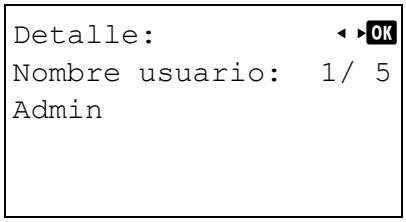
1 En el menú `Conf. in ses usu`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Lis. usu locales`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Lis. usu locales`.



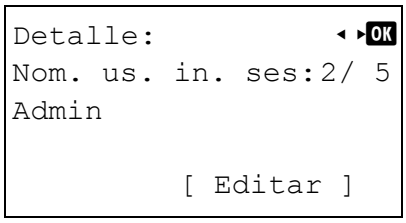
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el administrador que se va a cambiar.

4 Pulse **[OK]**. Se muestra información detallada del usuario.

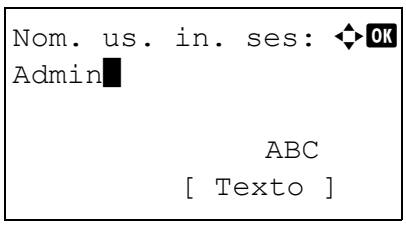


Para cambiar el nombre de usuario de inicio de sesión

5 Pulse ◁ o ▷ para seleccionar `Nom. us. in. ses`.



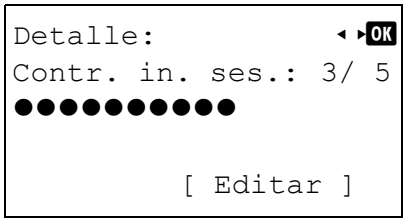
6 Pulse `[Editar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla para editar el nombre de usuario de inicio de sesión.



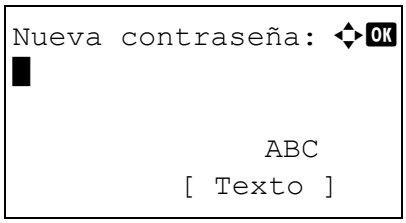
7 Cambie el nombre de usuario de inicio de sesión con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Nom. us. in. ses.

Nota Se pueden introducir hasta 32 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

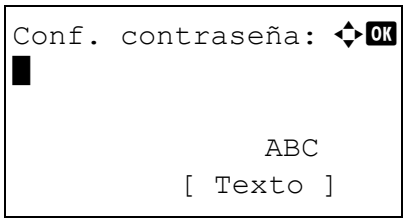
Para cambiar la contraseña de inicio de sesión



8 Pulse ◁ o ▷ para seleccionar `Contr. in. ses.`



9 Pulse `[Editar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Nueva contraseña`.



10 Introduzca la nueva contraseña con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Conf. contraseña`.

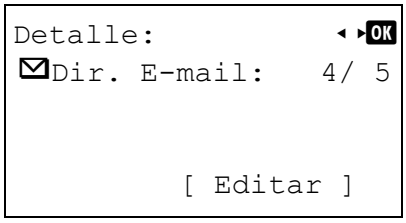
Nota Se pueden introducir hasta 64 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

11 Para confirmarla, vuelva a introducir la contraseña que va a registrar. Introduzca la contraseña con las teclas numéricas.

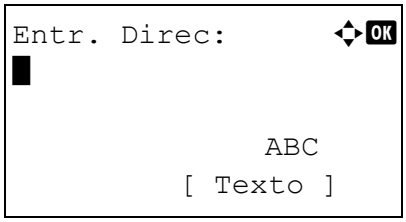
12 Pulse **[OK]**. Si la contraseña coincide, la configuración se cambia a la nueva contraseña y vuelve a aparecer la pantalla `Contr. in. ses.`.

Si la contraseña no coincide, aparecerá el mensaje `Contraseña incorrecta` y volverá a aparecer la pantalla `Nueva contraseña`. Introduzca de nuevo la nueva contraseña.

Para cambiar la dirección de e-mail



13 Pulse ◁ o ▷ para seleccionar `Dir. E-mail`.



14 Pulse `[Editar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Entr. Direc`.

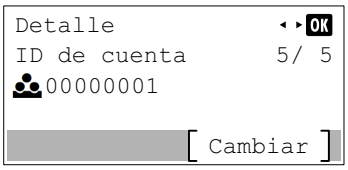
15 Cambie la dirección con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla `Dir. E-mail`.

Nota Se pueden introducir hasta 128 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

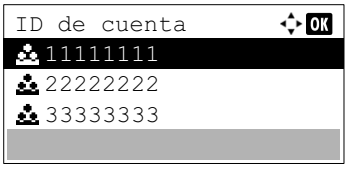
Para cambiar el ID de cuenta

Nota Esta opción solo se muestra si se ha configurado la contabilidad de trabajos.

16 Pulse ◁ o ▷ para seleccionar `ID de cuenta`.



17 Pulse `[Cambiar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `ID de cuenta`.



18 Pulse △ o ▽ para seleccionar el ID de cuenta y, a continuación, pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla `ID de cuenta`.

Nota Para otras cuentas, seleccione `OTROS`

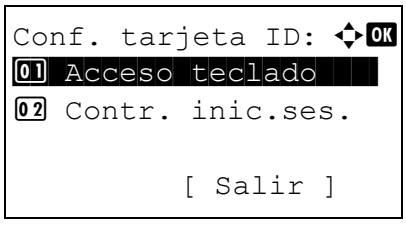
Conf. tarjeta ID

Esta opción configura el método de inicio de sesión cuando se usa el Card Authentication Kit opcional y los usuarios se administran mediante tarjetas ID.

Nota Esta opción solamente se muestra si está activado el Card Authentication Kit. Para más detalles sobre el Card Authentication Kit, consulte la *Card Authentication Kit (B) Operation Guide for Printer*.

1 En el menú Conf. in ses usu, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. tarjeta ID`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Conf. tarjeta ID`.

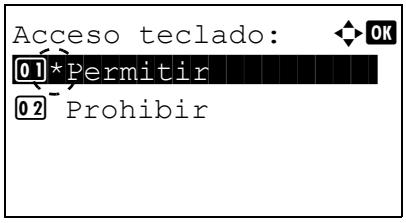


Las opciones disponibles en Conf. tarjeta ID son las siguientes:

- Acceso teclado (Configuración de permisos de acceso al teclado)...4-154
- Autent adicional (Configuración de autenticación adicional)...4-155

Acceso teclado (Configuración de permisos de acceso al teclado)

Esta opción también permite el inicio de sesión usando las teclas numéricas en la la pantalla de inicio de sesión de tarjeta ID. Cuando se configura `Permitir`, aparece `Ac. tecl` en la pantalla de inicio de sesión y es posible iniciar sesión introduciendo el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión con las teclas numéricas. Cuando se configura `Prohibir`, no es posible iniciar sesión usando las teclas numéricas.



1 En el menú `Conf. tarjeta ID`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Acceso teclado`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Acceso teclado`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Permitir` o `Prohibir`.

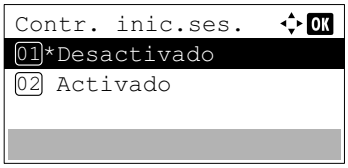
4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Conf. tarjeta ID`.

Autent adicional (Configuración de autenticación adicional)

Configura si se requiere o no la introducción de una contraseña de inicio de sesión o PIN (número de identificación personal) después de la autenticación con una tarjeta ID. Si se configura como Activado, aparece la pantalla de introducción de contraseña de inicio de sesión o PIN después de la autenticación de la tarjeta ID.

Nota Esta opción se muestra solamente cuando `Ext.` se ha configurado como *Tipo de servidor (Selección de tipo de servidor) en la página 4-146*.

Cuando se selecciona `Usar PIN` en esta opción, aunque se haya configurado `In. ses. con PIN` como `Desactivado`, puede introducir el PIN como método de autenticación adicional.



1 En el menú `Conf. tarjeta ID`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Autent adicional`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Autent adicional`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Desactivado`, `Usar contraseña` o `Usar PIN`.

4 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Conf. tarjeta ID`.

Conf. contab.tr. (Configuración de la contabilidad de trabajos)

La contabilidad de trabajos es una función que permite administrar el número de páginas de cada departamento mediante los ID de cuenta introducidos. Para especificar la configuración de contabilidad de trabajos, es necesario iniciar sesión con el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión de administrador Para obtener más información acerca de los detalles de administración de inicio de sesión de usuario, consulte *Conf. in ses usu (Configuración del inicio de sesión de usuario) en la página 4-143*.

Las características de la función de contabilidad de trabajos de esta máquina son las siguientes:

- Admite hasta 100 departamentos
- ID de cuenta de hasta 8 dígitos, de 1 a 99.999.999
- Administración común de la impresión para el mismo ID de cuenta
- Total del número de páginas usadas por cada departamento
- Límites (de 1 a 9.999.999) especificables para el número de páginas usadas

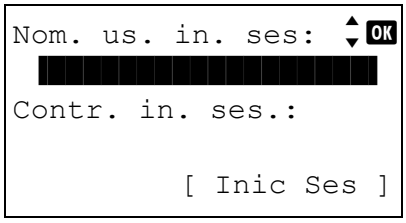
Las opciones disponibles en el menú Conf. contab.tr. son las siguientes:

- Contab. trabajos (Configuración de la contabilidad de trabajos)...4-157
- Acceso contab. (Configuración del acceso de contabilidad de trabajos)...4-158

- Cuenta.(Local) (Configuración de la contabilidad de trabajos)...4-158
- Aplicar límite (Configuración de acción cuando se superan los límites)...4-164

1 Pulse **[Menú]**.

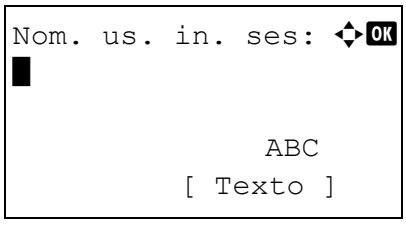
2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Contab. us./tbjs`.



3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de inicio de sesión.

Nota Cuando está configurada la administración de inicio de sesión de usuario:

- Cuando se inicia sesión como administrador, no se muestra la pantalla de inicio de sesión y aparece la pantalla de menú `Contab. us./tbjs`.
- La configuración no es posible si se ha iniciado sesión con un usuario que no es administrador. Inicie sesión de nuevo como administrador.



4 Con el campo `Nom. us. in. ses` seleccionado, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nom. us. in. ses`.

5 Introduzca el valor de Nom. us. in. ses con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

P-4531DN: 4500

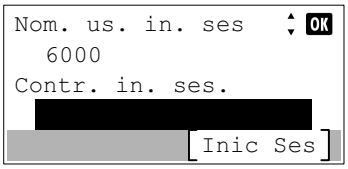
P-5031DN: 5000

P-5531DN: 5500

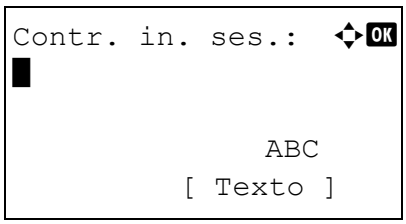
P-6031DN: 6000

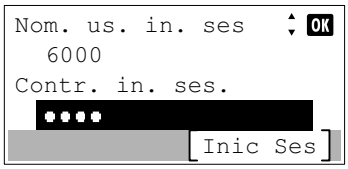
Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

6 Pulse △ o ▽ para seleccionar el campo `Contr. in. ses`.



7 Pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla `Contr. in. ses`.





8 Introduzca el valor de Contr. in. ses. con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

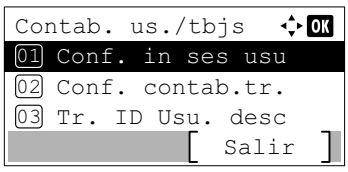
P-4531DN: 4500

P-5031DN: 5000

P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

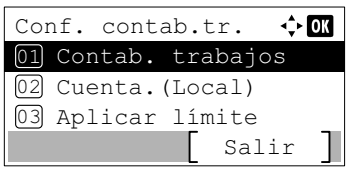
Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



9 Pulse [Inic Ses] (**[Selección derecha]**). Si el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión introducidos son correctos, aparece la pantalla menú Contab. us./tbjs.

10 Pulse △ o ▽ para seleccionar Conf. contab.tr.

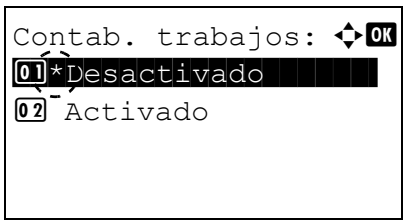
11 Pulse **[OK]**. Aparece el menú Conf. contab.tr.



Contab. trabajos (Configuración de la contabilidad de trabajos)

Este menú le permite activar (Activado) y desactivar (Desactivado) la función Contab. trabajos.

1 En el menú Conf. contab.tr., pulse △ o ▽ para seleccionar Contab. trabajos.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Contab. trabajos.

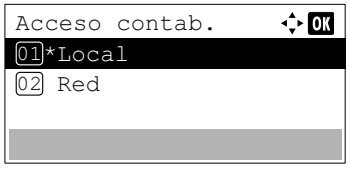
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar Activado o Desactivado y, a continuación, pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú Conf. contab.tr.

Acceso contab. (Configuración del acceso de contabilidad de trabajos)

Configure el acceso de contabilidad de trabajos.

1 En el menú `Conf. contab.tr.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Acceso contab.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Acceso contab.`



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Local` o `Red` y, a continuación, pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer el menú `Conf. contab.tr.`

Nota Para seleccionar `Red`, debe estar activada la autenticación de red y debe estar configurado el tipo de servidor. Para obtener más información, consulte *Conf. auten. red (Configuración de la autenticación de red) en la página 4-146*.

Cuenta.(Local) (Configuración de la contabilidad de trabajos)

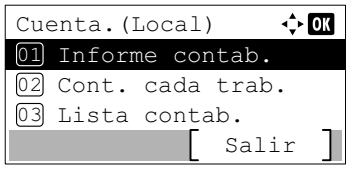
Es posible agregar, cambiar y eliminar una cuenta, configurar restricciones para cada cuenta y contabilizar el número de páginas impresas.

Las opciones disponibles en el menú [Cuenta.(Local)] son las siguientes:

- Informe contab. (Impresión del informe de contabilidad)...4-158
- Cont. cada trab. (Visualización de los totales por cuenta)...4-159
- Lista contab. (Uso de la lista de contabilidad)...4-160

1 En el menú `Conf. contab.tr.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Cuenta.(Local).`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Cuenta.(Local).`



Informe contab. (Impresión del informe de contabilidad)

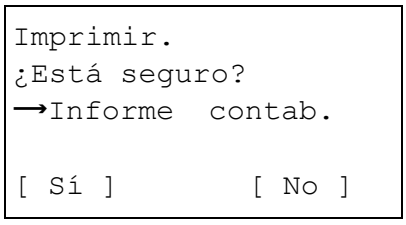
Permite imprimir el número total de páginas de todas las cuentas como una lista de contabilidad de trabajos.

1 En el menú `Conf. contab.tr.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Informe contab.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.

Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece `Aceptado.` y la impresora imprime la lista de contabilidad de trabajos.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve al menú `Conf. contab.tr.` sin imprimir la lista de contabilidad de trabajos.



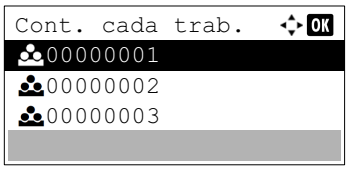
Cont. cada trab. (Visualización de los totales por cuenta)

Muestra el número de páginas impresas para cada una de las cuentas actualmente seleccionadas.

Esto le permite comprobar los siguientes totales de páginas impresas:

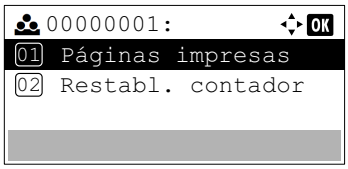
- Total
- Comb. (Ning.)
- Comb. (2en1)
- Comb. (4en1)
- Dúp. (1 cara)
- Dúp. (2 caras)

Nota Antes de llevar a cabo esta operación, registre la cuenta en *Lista contab. (Uso de la lista de contabilidad) en la página 4-160*.



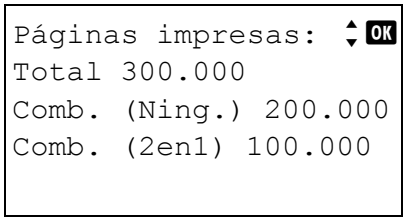
1 En el menú `Conf. contab.tr.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Cont. cada trab.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Cont. cada trab.`, con las cuentas con los totales más altos en primer lugar.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar una cuenta y, a continuación, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Páginas impresas/Restabl. contador`.

4 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Páginas impresas`.



5 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de lista de menú `Páginas impresas`.

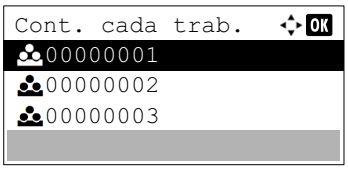
6 Pulse △ o ▽ para comprobar la pantalla del contador correspondiente.

7 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Páginas impresas/Restabl. contador`.

Cont. cada trab. - Restabl. contador (Restablecimiento de los totales por cuenta)

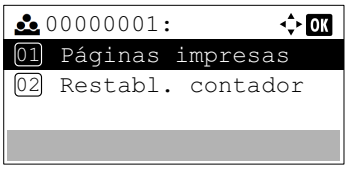
Restablece el número de páginas impresas de cada una de las cuentas actualmente configuradas.

Nota Antes de llevar a cabo esta operación, registre la cuenta en *Lista contab. (Uso de la lista de contabilidad) en la página 4-160*.

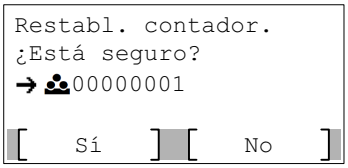


1 En el menú `Conf. contab.tr.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Cont. cada trab.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Cont. cada trab.`, con las cuentas con los totales más altos en primer lugar.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar una cuenta y, a continuación, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Páginas impresas`/`Restabl. contador`.



4 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Restabl. contador`.

5 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú de confirmación de restablecimiento.

Para continuar con el restablecimiento del contador, pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**).

Aparece `Completado.`, el contador se restablece y vuelve a aparecer el menú `Páginas impresas`/`Restabl. contador`.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve a la pantalla de menú `Páginas impresas`/`Restabl. contador` sin restablecer el contador.

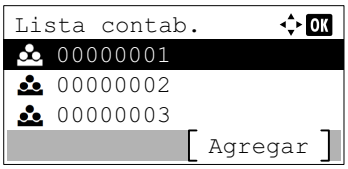
Lista contab. (Uso de la lista de contabilidad)

Especifica la configuración para el departamento que se va a usar para configurar la contabilidad de trabajos.

Agregar (Registro de cuentas)

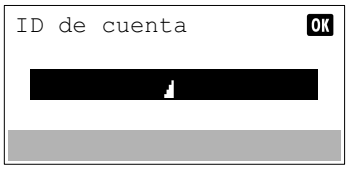
Siga este procedimiento para agregar una cuenta nueva.

Nota Como los ID de cuenta se administran como cadenas numéricas, "`1`" y "`001`" se consideran cuentas diferentes. Además, una vez que se activa la función de contabilidad de trabajos, no se imprime ningún trabajo excepto si se adjunta información que muestra las cuentas desde las que se imprimen los trabajos.



1 En el menú `Conf. contab.tr.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Informe contab.`

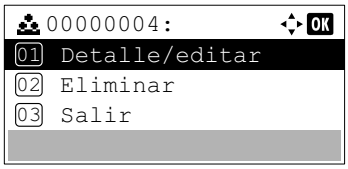
2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Lista contab.`, que muestra una lista de las cuentas registradas en orden ascendente.

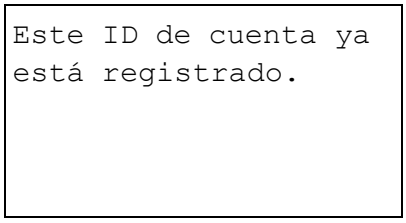


3 Pulse [Agregar] (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla de menú ID de cuenta.

4 Utilice las teclas numéricas para introducir el ID de cuenta que va a añadirse.

5 Pulse **[OK]**. Una vez agregada la cuenta, aparece una lista de opciones de selección.





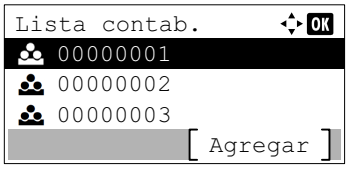
Aparece este mensaje si el ID de cuenta ya se ha registrado.

Detalle/editar (Comprobación o edición de la configuración de ID de cuenta registrados)

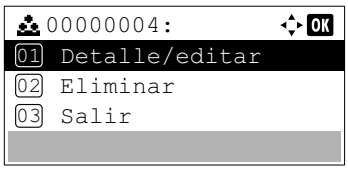
Este procedimiento permite comprobar o editar cuentas registradas.

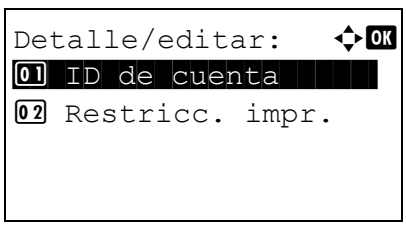
1 En el menú Conf. contab.tr., pulse △ o ▽ para seleccionar Informe contab.

2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú Lista contab., que muestra una lista de las cuentas registradas en orden ascendente.

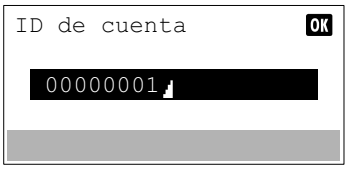


3 Pulse △ o ▽ para seleccionar la cuenta que desea comprobar o editar y, a continuación, pulse **[OK]**. Aparece una lista de opciones de selección.





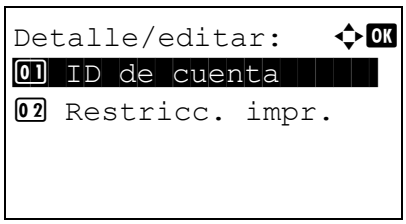
4 Pulse △ o ▽ para seleccionar Detalle/editar y, a continuación, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú Detalle/editar.

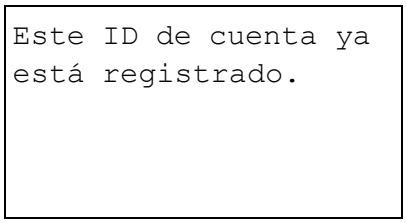


5 Para editar un ID de cuenta, pulse △ o ▽ para seleccionar `ID de cuenta` y, a continuación, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `ID de cuenta`.

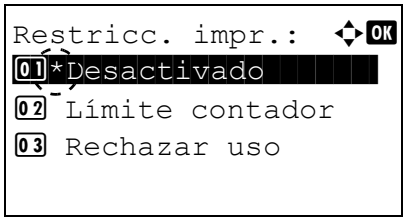
6 Utilice las teclas numéricas para introducir el nuevo ID de cuenta.

7 Pulse **[OK]**. Al terminar de editar el ID de cuenta, aparece la pantalla de menú `Detalle/editar`.



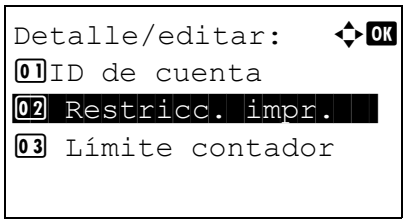


Aparece este mensaje si el ID de cuenta ya se ha registrado.

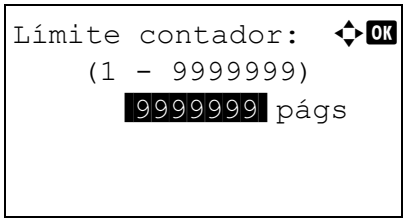


8 Para asignar restricciones de impresión a esta cuenta, pulse △ o ▽ para seleccionar `Restricc. impr.` y, a continuación, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Restricc. impr.`

- `Desactivado`
- `Límite contador`
- `Rechazar uso`

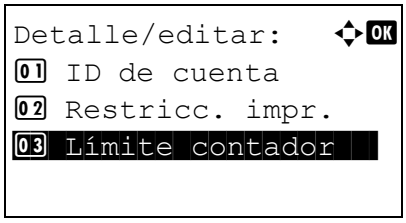


9 Pulse △ o ▽ para seleccionar un valor y, a continuación, pulse **[OK]**. Al terminar de configurar el valor, aparece la pantalla de menú `Detalle/editar`.



10 Si se ha configurado `Límite contador` para `Restricc. impr.` en el paso 9, establezca el límite de número total de páginas que se pueden imprimir con esta cuenta. Pulse △ o ▽ para seleccionar `Límite contador` y, a continuación, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Límite contador`.

IMPORTANTE `Límite contador` se muestra cuando se ha configurado `Límite contador` para `Restricc. impr.`



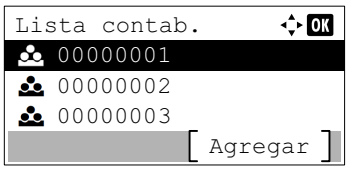
11 Use las teclas numéricas o △ o ▽ para introducir el límite que desea configurar para esta cuenta. Después de introducir el límite de número de páginas, pulse **[OK]**. El valor se almacena y vuelve a aparecer el menú `Detalle/editar`.

Eliminar (Eliminación de cuentas registradas)

Puede usar este procedimiento para eliminar un ID de cuenta registrado.

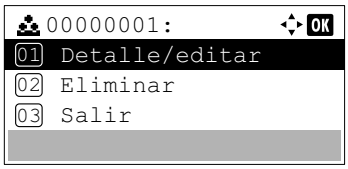
1 En el menú `Conf. contab.tr.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Informe contab.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Lista contab.`, que muestra una lista de las cuentas registradas en orden ascendente.

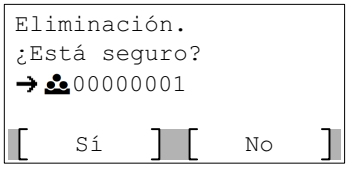


3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el ID de la cuenta que se va a eliminar.

4 Pulse **[OK]**. Aparece una lista de opciones de selección.

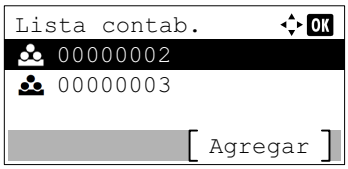


5 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Eliminar` y, a continuación, pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.



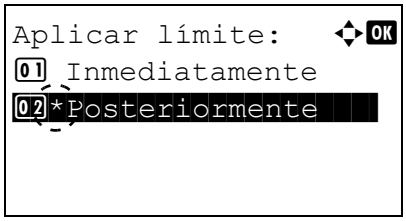
6 Para continuar con la eliminación de la cuenta, pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece `Completado.` y la cuenta se elimina. Cuando termina la eliminación de la cuenta, vuelve a aparecer la pantalla `Lista contab.`

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve a la lista de opciones de selección sin eliminar la cuenta.



Aplicar límite (Configuración de acción cuando se superan los límites)

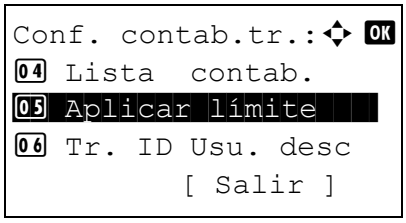
Use esta opción para especificar la acción que se adoptará cuando un departamento supere los límites de impresiones.



1 En el menú `Conf. contab.tr.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Aplicar límite`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Aplicar límite`.

- `Inmediatamente` (se prohíbe la impresión desde el trabajo actual en adelante)
- `Posteriormente` (se prohíbe la impresión a partir del siguiente trabajo)



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar un valor y, a continuación, pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la lista de menú `Conf. contab.tr.`

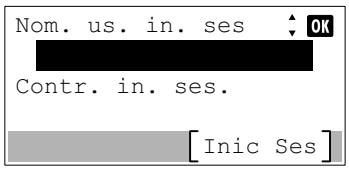
Tr. ID Usu. desc (Configuración de uso de ID de cuenta desconocidos)

Especifica cómo se gestionarán los trabajos enviados con nombres de usuario de inicio de sesión o ID de usuario desconocidos o sin enviar. Si el inicio de sesión de usuario se ha establecido como no válido y la contabilidad de trabajos como válida, siga el procedimiento que se usa cuando el ID de cuenta es desconocido.

1 Pulse **[Menú]**.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Contab. us./tbjs.`

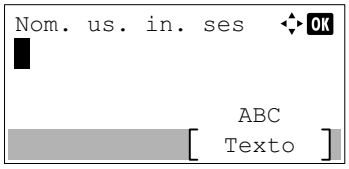
3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de inicio de sesión.



Nota Cuando está configurada la administración de inicio de sesión de usuario:

- Cuando se inicia sesión como administrador, no se muestra la pantalla de inicio de sesión y aparece la pantalla de menú `Contab. us./tbjs`.
- La configuración no es posible si se ha iniciado sesión con otro usuario que no sea administrador. Inicie sesión de nuevo como administrador.

4 Con el campo `Nom usu in ses` seleccionado, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nom usu in ses`.



5 Introduzca el nombre de usuario de inicio de sesión con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

P-4531DN: 4500

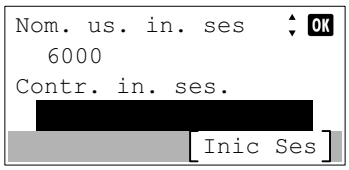
P-5031DN: 5000

P-5531DN: 5500

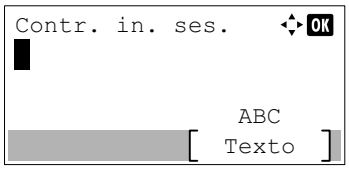
P-6031DN: 6000

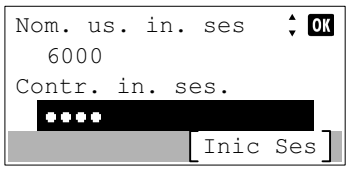
Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

6 Pulse △ o ▽ para seleccionar el campo `Contr. in. ses.`



7 Pulse **[OK]**. Se mostrará la pantalla `Contr. in. ses.`





8 Introduzca la contraseña de inicio de sesión con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

P-4531DN: 4500

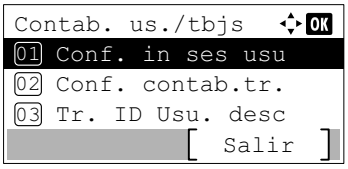
P-5031DN: 5000

P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

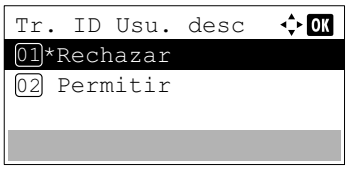
9 Pulse `[Inic Ses]` (**[Selección derecha]**). Si el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión introducidos son correctos, aparece la pantalla menú `Contab. us./tbjs`.



10 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Tr. ID Usu. desc`.

11 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Tr. ID Usu. desc`.

- `Rechazar` (no se imprime)
- `Permitir` (se imprime)



12 Pulse △ o ▽ para seleccionar un valor y, a continuación, pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la lista de menú `Contab. us./tbjs`.

Ajuste/mantenim. (Selección y configuración de Ajuste/mantenimiento)

Ajuste/mantenim. se utiliza para ajustar la calidad de impresión y realizar un mantenimiento de la impresora.

Las opciones disponibles en Ajuste/mantenim. son las siguientes:

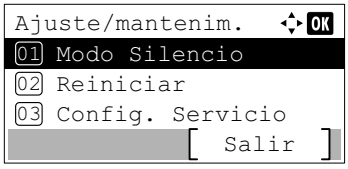
- Modo Silencio (Configuración del Modo Silencio)...4-167
- Reiniciar (Reinicio de la impresora)...4-168
- Config. Servicio (para mantenimiento)...4-169

IMPORTANTE `Config. Servicio` es un menú utilizado principalmente por el personal de servicio para llevar a cabo tareas de mantenimiento. No es necesario que los clientes utilicen este menú.

1 Pulse **[Menú]**.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Ajuste/mantenim.`

3 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Ajuste/mantenim.`, que muestra una lista de las opciones disponibles.



Modo Silencio (Configuración del Modo Silencio)

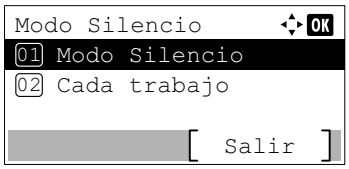
Reduce la velocidad de impresión para un procesamiento silencioso.

Las opciones disponibles en Modo Silencio son las siguientes:

- Modo Silencio (Selección del Modo Silencio)...4-168
- Cada trabajo (Permiso para configurar cada trabajo)...4-168

1 En la pantalla de menú `Ajuste/mantenim.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Modo Silencio`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Modo Silencio`, que muestra una lista de las opciones disponibles.



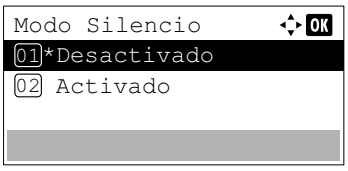
Modo Silencio (Selección del Modo Silencio)

Configure el modo de silencio. Seleccione este modo cuando el ruido de funcionamiento sea molesto.

Nota La velocidad de procesamiento será más lenta de lo normal si está activado el Modo silencio.

1 En la pantalla de menú `Modo Silencio`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Modo Silencio`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú [Modo Silencio].



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Desactivado` o `Activado`.

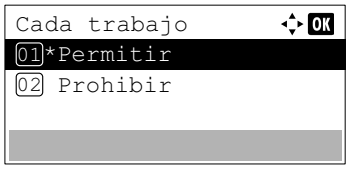
4 Pulse **[OK]**. El Modo Silencio se configura y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Modo Silencio`.

Cada trabajo (Permiso para configurar cada trabajo)

Es posible configurar el uso del Modo Silencio para cada trabajo. Configure si se va a permitir o no esta configuración para cada trabajo.

1 En la pantalla de menú `Modo Silencio`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Cada trabajo`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Cada trabajo`.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Permitir` o `Prohibir` .

4 Pulse **[OK]**. Se configura el modo seleccionado y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Modo Silencio`.

Reiniciar (Reinicio de la impresora)

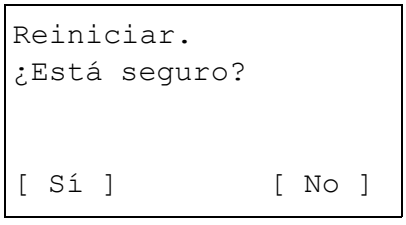
El procedimiento que se describe a continuación restablece los valores predeterminados de las condiciones temporales de la impresora, como la orientación de página actual, la fuente, etc., mediante comandos. Las fuentes y macros descargadas se eliminan de la memoria de la impresora.

1 En la pantalla de menú `Ajuste/mantenim.`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Reiniciar`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.

Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). La impresora se reinicia.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve a la pantalla de menú `Ajuste/mantenim.` sin que se reinicie la impresora.



Config. Servicio (para mantenimiento)

IMPORTANTE `Config. Servicio` es un menú utilizado principalmente por el personal de servicio para llevar a cabo tareas de mantenimiento.

Elemento	Descripción	Valor
Estado de servicio	La página de estado de servicio contiene información más detallada que la página estándar y, por tanto, se utiliza con más frecuencia para realizar el mantenimiento. Sin embargo, esta página de estado contiene mucha información de utilidad para el usuario.	Sí, No
Estado de red	La página de estado de red contiene información detallada sobre los valores de la red. Aunque la utiliza principalmente el personal de servicio para realizar tareas de mantenimiento incluye información que también puede ser útil para el usuario. **Nota** El menú `Estado de red` solamente se muestra en modelos compatibles con la red.	Sí, No
Estado red opc.	La página de estado de red opcional contiene información detallada sobre los valores de la red. Aunque la utiliza principalmente el personal de servicio para realizar tareas de mantenimiento incluye información que también puede ser útil para el usuario. **Nota** `Estado red opc.` solamente se muestra cuando se ha instalado el kit de interfaz de red (IB-50) o el kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51).	Sí, No
Página prueba	La página de prueba se imprime para comprobar la eficacia de los ajustes de la impresora. Aunque la utiliza principalmente el personal de servicio para realizar tareas de mantenimiento incluye información que también puede ser útil para el usuario.	Sí, No
Mantenimiento	Esta opción sirve para confirmar la sustitución de un nuevo kit de mantenimiento (restablece el número total de imágenes de impresión del kit de mantenimiento). Esta función la utiliza principalmente el personal de servicio en las tareas de mantenimiento. **Nota** El menú Mantenimiento solo se muestra cuando aparece `Sustituya MK`.	Sí, No
Tambor Tambor2	Configura el modo de actualización del tambor. Cuando disminuya la calidad de impresión, puede restaurar la calidad actualizando el tambor. Esta opción la utiliza principalmente el personal de servicio para llevar a cabo tareas de mantenimiento. **Nota** `Tambor2` no aparece con P-4531DN.	Sí, No
Nuevo revelador	Esta opción sirve para confirmar la sustitución de un nuevo revelador (restablece el número total de imágenes de impresión del revelador). Esta función la utiliza principalmente el personal de servicio en las tareas de mantenimiento.	Sí, No
Ref. auto tambor	De vez en cuando se llevará a cabo una limpieza automática de tambor cuando la corriente esté conectada o cuando la máquina se recupere de un modo de reposo. Para mantener la calidad de la imagen, se lleva a cabo una renovación automática de tambor después de observar la temperatura ambiente y la humedad. Aquí, se configura cada cuanto tiempo se hará una renovación automática del tambor.	Desactivado, Corto, Normal, Largo

Elemento	Descripción	Valor
Calentad. tambor	Configura el calentador del tambor integrado en la máquina como `Activado` o `Desactivado`. Cuando la opción Calentad. tambor está configurada como `Activado`, el calentador del tambor continúa, pero no se lleva a cabo la actualización del tambor. Si la máquina está instalada en un entorno con mucha humedad, se puede acortar el tiempo de arranque. **Nota** Esta opción no aparece en algunas regiones.	Desactivado, Activado
Escribir datos	Escribe datos en la memoria USB. **Nota** Este menú aparece solamente cuando hay insertado un dispositivo de memoria USB.	Sí, No
Ajuste altitud	Configura el modo de ajuste de altitud. Si usa la máquina a una alta altitud y la calidad de impresión se ha deteriorado, puede usar el modo Ajuste altitud para restaurar la calidad de impresión.	Normal, 1.001 - 2.000 m, 2.001 - 3.000 m, 3.001 - 3.500 m
MC	Configura la salida del cargador principal. Cuando la calidad de impresión se ha deteriorado, se puede cambiar la salida del cargador principal para restaurar la calidad de impresión.	1 - 7

Función opcional (Configuración de aplicaciones opcionales)

Puede usar las aplicaciones opcionales instaladas en esta máquina.

Aplicación

A continuación se indican las aplicaciones instaladas en esta máquina.

Puede usar estas aplicaciones durante un período limitado a modo de prueba.

- `DATA SECURITY` (Data Security Kit(E))
- `Tarjeta ID` (Card Authentication Kit(B))
- `UG-33` (ThinPrint)

También hay algunas aplicaciones que se pueden usar durante un período de prueba limitado.

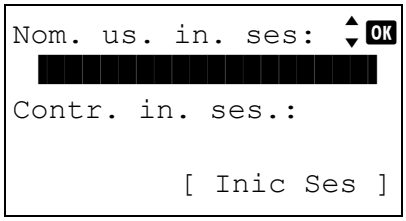
Nota Las restricciones, como el número de veces que se puede usar una aplicación durante el período de prueba, varían de aplicación a aplicación.

Las opciones disponibles en el menú Función opcional son las siguientes:

- Inicio del uso de una aplicación...4-171
- Comprobación de los detalles de una aplicación...4-174

Inicio del uso de una aplicación

Siga este procedimiento para empezar a usar una aplicación:



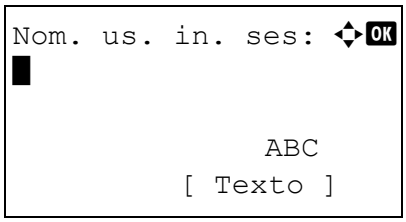
1 Pulse **[Menú]**.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Función opcional`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de inicio de sesión.

Nota Cuando está configurada la administración de inicio de sesión de usuario:

- Cuando se inicia sesión como administrador, no se muestra la pantalla de inicio de sesión y aparece la pantalla de menú `Función opcional`.
- La configuración no es posible si se ha iniciado sesión con un usuario que no es administrador. Inicie sesión de nuevo como administrador.



4 Con el campo `Nom. us. in. ses` seleccionado, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nom. us. in. ses`.

5 Introduzca el valor de Nom. us. in. ses con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

P-4531DN: 4500

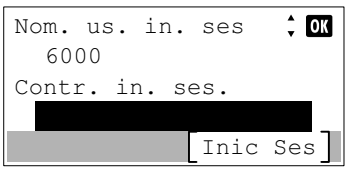
P-5031DN: 5000

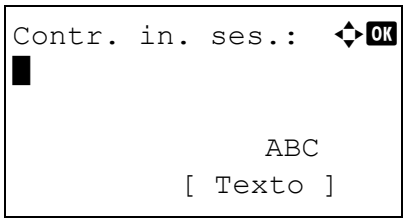
P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

6 Pulse △ o ▽ para seleccionar el campo `Contr. in. ses.`





7 Pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla `Contr. in. ses.`

8 Introduzca el valor de Contr. in. ses. con las teclas numéricas y pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.

Nota La configuración inicial del nombre de usuario de inicio de sesión del administrador son las siguientes.

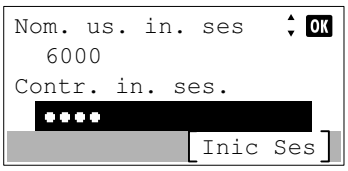
P-4531DN: 4500

P-5031DN: 5000

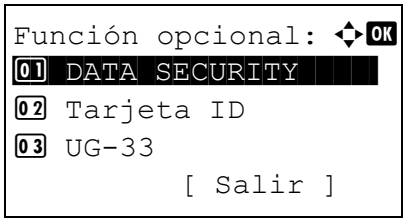
P-5531DN: 5500

P-6031DN: 6000

Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.

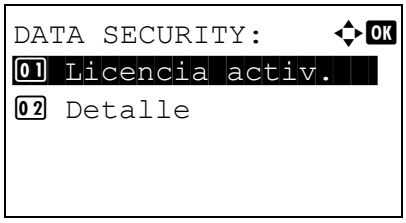


9 Pulse `[Inic Ses]` (**[Selección derecha]**). Si el nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión son correctos, aparece el menú `Función opcional`.



10 Pulse △ o ▽ para seleccionar la aplicación deseada.

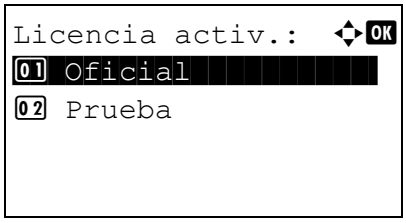
11 Pulse **[OK]**.



12 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Licencia activ.`

Nota Puede ver información detallada sobre la aplicación seleccionada pulsando `Detalle`.

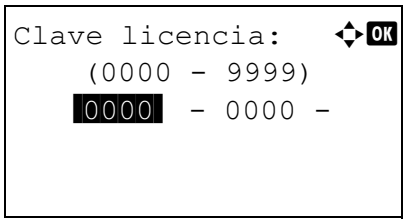
13 Pulse **[OK]**.



14 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Oficial`.

Nota Para usar la aplicación en modo de prueba, seleccione `Prueba` y pulse **[OK]**. Aparecerá la pantalla de confirmación; pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**).

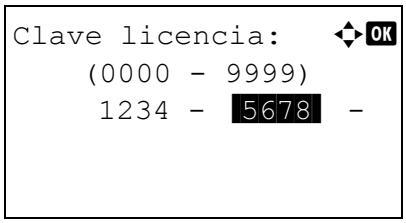
15 Pulse **[OK]**.



16 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para introducir la clave de licencia.

Nota Algunas aplicaciones no requieren que se introduzca una clave de licencia.

17 Pulse **[OK]**.



18 Cuando aparezca la pantalla de confirmación, pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**).

IMPORTANTE Si cambia la fecha u hora mientras usa una aplicación, no podrá usar más la aplicación.

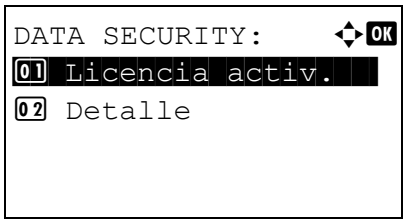
Nota Si aparece un mensaje aconsejando un reinicio después de los cambios realizados, haga caso del mensaje y apague la máquina y vuelva a encenderla.

Comprobación de los detalles de una aplicación

Siga este procedimiento para comprobar los detalles de una aplicación:

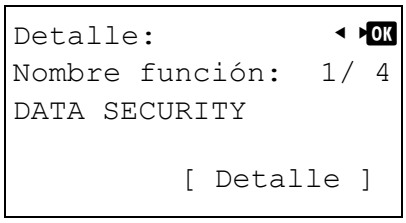
1 En el menú `Función opcional` pulse △ o ▽ para seleccionar la aplicación de la que desea comprobar los detalles.

2 Pulse **[OK]**.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Detalle`.

4 Pulse **[OK]**. Ahora puede ver información detallada sobre la aplicación seleccionada.



5 Buzón de documentos

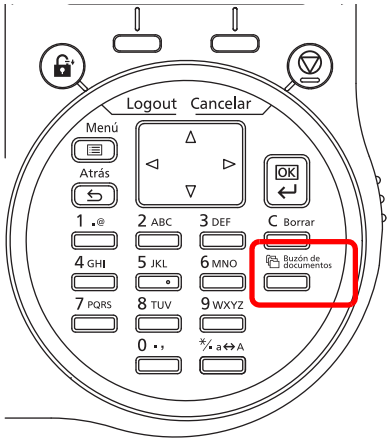
En este capítulo se explican los siguientes temas:

Buzón de documentos **5-2**
Buzón personalizado **5-4**
Buzón trabajos **5-26**
Configuración del PC (Controlador de impresora) **5-37**

Buzón de documentos

El Buzón de documentos es una función para guardar datos de impresión desde un ordenador a la unidad SSD (opcional), tarjeta de memoria SD/SDHC (opcional) o disco RAM de la máquina y después imprimirlos usando el panel de controles.

Pulse **[Buzón de documentos]** para abrir el menú Buzón doc.



El Buzón de documentos tiene las funciones siguientes.

- Buzón personalizado...5-4
- Buzón trabajos...5-26

Nota Cuando hay instalada una tarjeta de memoria SD/SDHC (opcional), es posible usar el Buzón trabajos. Si se utiliza el disco RAM, se pueden usar algunas de las funciones del Buzón trabajos.

Descripción del buzón personalizado y del buzón de trabajos

A continuación se proporciona una descripción y las opciones del buzón personalizado y del buzón de trabajos:

	Buzón personalizado	Buzón de trabajos
Función principal	Es un buzón de propósito general. Los datos de impresión se pueden almacenar en el buzón personalizado y volver a utilizarse más tarde cuando es necesario.	Buzón trabajos es una función de impresión que permite utilizar la función de retención de trabajos. La retención de trabajos tiene cuatro modos, que se resumen a continuación. Copia rápida: Para imprimir copias adicionales más adelante Revisar y retener: Para revisar la primera copia antes de imprimir varias copias Impresión privada: Para retener el documento en la impresora con el fin de impedir el acceso no autorizado Trabajo almacenado: Para almacenar electrónicamente documentos, como portadas de fax
Inicio del almacenamiento con	Controlador de impresora	Controlador de impresora
Adición de más buzones	Sí (hasta un máximo de 1.000 buzones)	No
Configuración de contraseña	Sí	Sí (posible con Impresión privada y Trabajo almacenado)
Datos después de imprimir	Almacenados	Almacenados, excepto con Impresión privada

	Buzón personalizado	Buzón de trabajos
Compatibilidad con administración de inicio de sesión de usuario	Sí (los usuarios se pueden configurar de forma separada para cada buzón)	No
Instalación de SSD	Disponible	Disponible
Uso del disco RAM	No disponible	Disponible (solo se puede utilizar Revisar y retener e Impresión privada)



Nota Para obtener más información sobre la unidad SSD y las tarjetas de memoria SD/SDHC opcionales, consulte *Información sobre los componentes opcionales en la página A-5*.

Para obtener más información sobre el disco RAM, consulte *Conf. disco RAM (Uso del disco RAM) en la página 4-109*.

Para obtener información sobre el formateo de la unidad SSD, consulte *Formateo de SSD en la página 4-111*.

Buzón personalizado

IMPORTANTE Para utilizar un buzón personalizado, es necesario instalar una SSD opcional en la impresora.

El formateo de la SSD se debe realizar desde la impresora. Para más información, consulte *Formateo de SSD en la página 4-111*.

El buzón personalizado es un buzón de propósito general que permite al usuario guardar los datos de impresión en la unidad SSD de la impresora y volver a usarlos cuando sea necesario.

La transmisión de datos para guardar en el buzón se hace mediante el controlador de la impresora. Para más información, consulte *Printing System Driver User Guide*.

Use el panel de controles de la impresora para imprimir los datos almacenados en un buzón personalizado.

Nota La creación y configuración de los buzones personalizados también es posible desde Embedded Web Server RX.

Procedimiento de impresión mediante el buzón personalizado

Siga el procedimiento siguiente cuando use el buzón personalizado:

Registro del buzón personalizado (*página 5-5*)

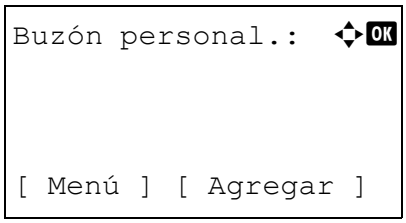
▼

Especificación del buzón personalizado desde un PC y envío del trabajo de impresión (*página 5-37*)

▼

Uso del panel de controles para especificar un archivo del buzón e imprimirlo (*página 5-16*)

Visualización con el panel de controles



1 Pulse **[Buzón de documentos]**. Aparece la pantalla de la lista de `Buzón personal.` o la pantalla de menú `Buzón trabajos`.

Nota Después de pulsar **[Buzón de documentos]**, es posible ver la pantalla de la lista de `Buzón personal.` o la pantalla de menú `Buzón trabajos` o configurarlos. Consulte *Pant. pred(buz.) (Configuración de pantalla predeterminada de Buzón de documentos) en la página 4-103*.

Si aparece la pantalla de menú `Buzón trabajos`, siga el procedimiento siguiente para ver la pantalla de la lista de `Buzón personal.`

1 Pulse **[Atrás]**.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Buzón personal.`

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de la lista de `Buzón personal.`

Las opciones disponibles en Buzón personal. son las siguientes:

- Uso del Buzón personal. (Creación, edición y eliminación de buzones)...5-5
- Funciones de archivo (Imprimir, eliminar y mover archivos)...5-16

Uso del Buzón personal. (Creación, edición y eliminación de buzones)

Es posible crear buzones personalizados y modificar su configuración.

Se admiten las siguientes operaciones:

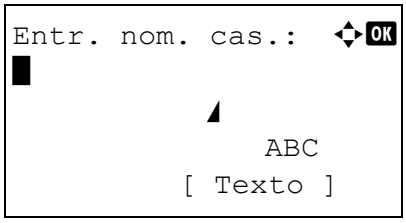
- Creación de buzones personalizados...5-5
- Edición y eliminación de buzones personalizados...5-12
- Clasificación de la lista de buzones personalizados...5-14
- Búsqueda de buzones personalizados...5-14
- Configuración de la eliminación automática de documentos de los buzones personalizados...5-15

Nota La creación y configuración de buzones personalizados también es posible desde Embedded Web Server RX. Para más información, consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.

Creación de buzones personalizados

Cree un buzón personalizado. Introduzca los valores de Nombre de buzón y Nro. de buzón y después podrá continuar y configurar los detalles del buzón.

Nota Cuando esté activada la administración de inicio de sesión de usuario, inicie sesión como usuario con permisos de administrador.

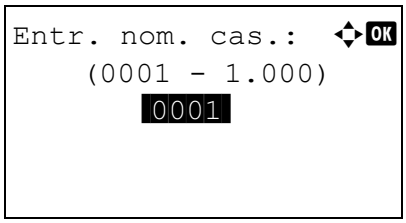


1 En la pantalla de la lista de `Buzón personal.`, pulse `[Agregar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Entr. nom. cas.`

2 Introduzca el nombre del buzón con las teclas numéricas.

Nota Se pueden introducir hasta 32 caracteres.

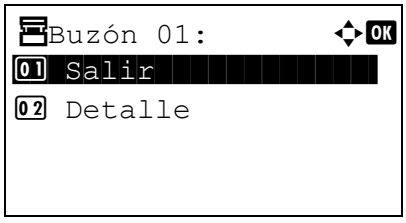
Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Entr. nom. cas.`

4 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para introducir el número de buzón.

Nota Introduzca el número del buzón como un número de cuatro dígitos de 0001 a 1.000.



5 Pulse **[OK]**.

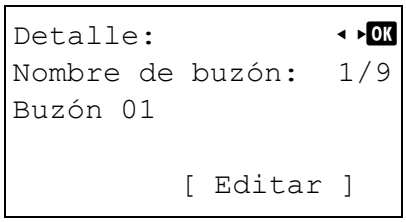
6 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Detalle` o `Salir` y, a continuación, pulse **[OK]**.

Para configurar los detalles del buzón, seleccione `Detalle` y continúe en *Configuración de los detalles del buzón en la página 5-6*.

Si no desea configurar los detalles del buzón, seleccione `Salir` y finalice la operación.

Configuración de los detalles del buzón

Configure los detalles del buzón cuando sea necesario. Los elementos que deben configurarse son diferentes cuando la administración de inicio de sesión de usuario no está activada, cuando la administración de inicio de sesión de usuario está activada y el usuario inicia sesión con permisos de administrador y cuando la administración de inicio de sesión de usuario está activada y el usuario inicia sesión con permisos de usuario.



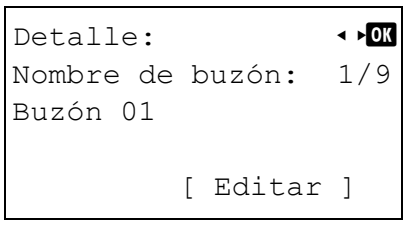
Las opciones de configuración detallada del buzón son las siguientes.

Configuración	Inicio de sesión de usuario desactivado	Inicio de sesión de usuario activado		Página de referencia
		Administrador	Usuario	
Nombre de buzón	Sí	Sí	Sí	Nombre de buzón (Cambio del nombre del buzón)...5-7
Propietario	–	Sí	No	Propietario (Configuración del propietario)...5-7
Permiso	–	Sí	Sí	Permiso (Configuración para compartir un buzón)...5-8
Contraseña buzón	Sí	Sí	Sí	Contraseña buzón (Configuración de la contraseña del buzón)...5-9
Nro. de buzón	Sí	Sí	Sí	Nro. de buzón (Cambio del número de buzón)...5-10
Restricción uso	Sí	Sí	No	Restricción uso (Configuración de un uso de capacidad máxima)...5-10
Elim. auto arch	Sí	Sí	Sí	Elim. auto arch (Configuración de la eliminación automática de archivos)...5-11
Conf. sobrescr.	Sí	Sí	Sí	Conf. sobrescr. (Configuración de sobreescritura de almacenamiento)...5-12
Elim. tras impr.	Sí	Sí	Sí	Elim. tras impr. (Configuración de la eliminación de archivos después de su impresión)...5-12

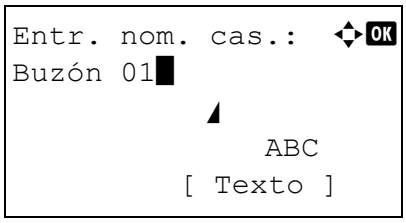
Sí: La configuración se puede cambiar.
No: La configuración no se puede cambiar.
–: No hay disponible opción de configuración.

Nombre de buzón (Cambio del nombre del buzón)

Cambie el nombre del buzón.



1 En la pantalla de menú `Detalle`, pulse ◁ o ▷ para seleccionar `Nombre de buzón`.



2 Pulse `[Editar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Entr. nom. cas.`

3 Introduzca el nombre del buzón con las teclas numéricas.

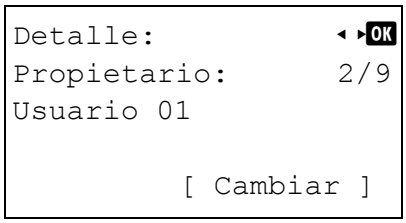
Nota Se pueden introducir hasta 32 caracteres.

Consulte la sección *Método de introducción de caracteres en la página A-2* para obtener información sobre cómo introducir caracteres.

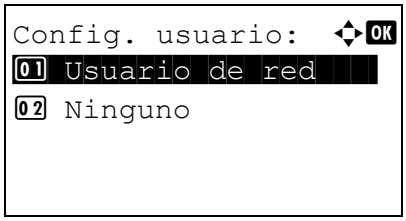
4 Pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de menú `Detalle`.

Propietario (Configuración del propietario)

Cuando esté activada la administración de inicio de sesión de usuario, configure el propietario del buzón. Si el propietario no está configurado, el nombre del propietario se mostrará como `-----`.



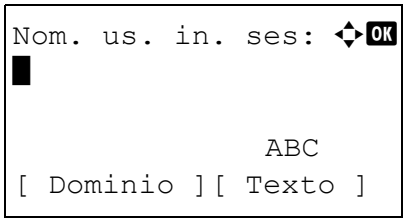
1 En la pantalla de menú `Detalle`, pulse ◁ o ▷ para seleccionar `Propietario`.



2 Pulse `[Cambiar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Config. usuario`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Usuario de red`.

Nota Si no se configurará el propietario, seleccione `Ninguno` y pulse **[OK]**.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Nom. us. in. ses.`

5 Introduzca el nombre de usuario de inicio de sesión con las teclas numéricas.

Nota Se pueden introducir hasta 64 caracteres.

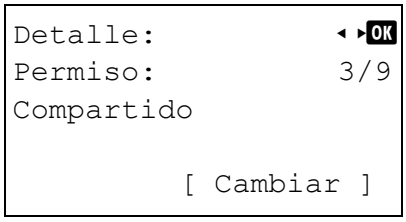
Consulte la sección *Método de introducción de caracteres en la página A-2* para obtener información sobre cómo introducir caracteres.

Si el dominio se ha registrado, aparece `[Dominio]` (**[Selección izquierda]**). Pulse `[Dominio]` (**[Selección izquierda]**) y pulse △ o ▽ para seleccionar el nombre de dominio.

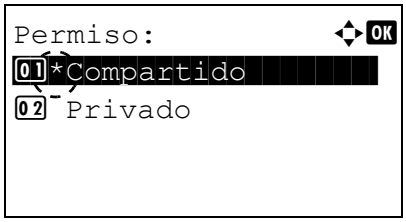
6 Pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de menú `Detalle`.

Permiso (Configuración para compartir un buzón)

Cuando la administración de inicio de sesión de usuario está activada, esta configuración determina si se compartirá o no un buzón con otros usuarios. Esta opción es posible cuando `Usuario de red` se ha seleccionado como *Propietario (Configuración del propietario) en la página 5-7*.



1 En la pantalla de menú `Detalle`, pulse ◁ o ▷ para seleccionar `Permiso`.



2 Pulse `[Cambiar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Permiso`.

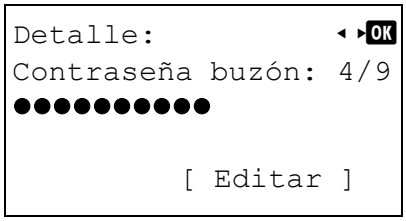
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Compartido` o `Privado`.

4 Pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de menú `Detalle`.

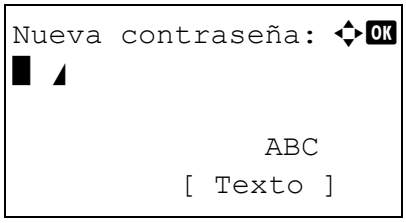
Contraseña buzón (Configuración de la contraseña del buzón)

Es posible configurar una contraseña para un buzón y restringir los usuarios que tienen acceso al mismo. Introduzca una contraseña si es necesario.

Nota Esta opción no se muestra cuando la administración de inicio de sesión de usuario está activada y *Permiso (Configuración para compartir un buzón) en la página 5-8* se ha configurado como `Privado`.



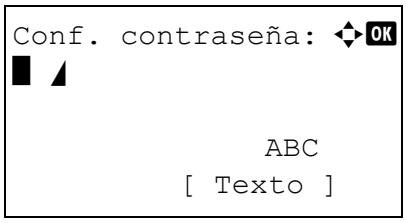
1 En la pantalla de menú `Detalle`, pulse ◁ o ▷ para seleccionar `Contraseña buzón`.



2 Pulse `[Editar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla para introducir la `Nueva contraseña`.

3 Introduzca la nueva contraseña con las teclas numéricas.

Nota Se pueden introducir hasta 16 caracteres. Para obtener más información acerca de la introducción de caracteres, consulte *Método de introducción de caracteres en la página A-2*.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla para introducir el valor de `Conf. contraseña`.

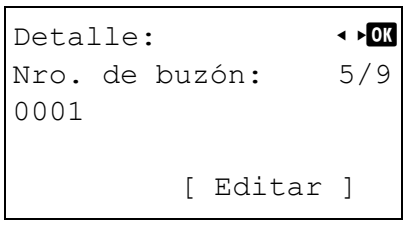
5 Para confirmarla, vuelva a introducir la contraseña que va a registrar. Introduzca la contraseña con las teclas numéricas.

6 Pulse **[OK]**. Si la contraseña es correcta, la configuración se cambia a la nueva contraseña y vuelve a aparecer la pantalla de menú `Detalle`.

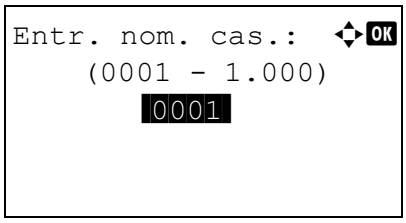
Si la contraseña no es correcta, la pantalla muestra `Contras. incorrecta.` y vuelve a la pantalla Nueva contraseña para que introduzca de nuevo la nueva contraseña.

Nro. de buzón (Cambio del número de buzón)

Cambie el número de buzón.



1 En la pantalla de menú `Detalle`, pulse ◁ o ▷ para seleccionar `Nro. de buzón`.



2 Pulse `[Editar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Entr. nom. cas.`

3 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para introducir el número de buzón.

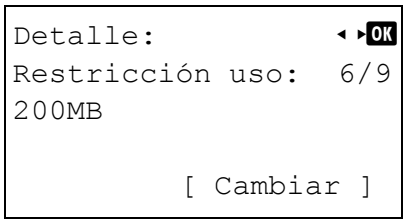
Nota Introduzca el número del buzón como un número de cuatro dígitos de 0001 a 1.000.

Si la pantalla muestra `El Nombre del Buzón ya está registrado.` significa que ese número de buzón ya está en uso. Registre otro número de buzón.

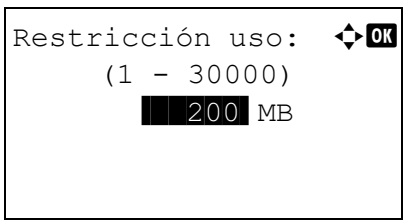
4 Pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de menú `Detalle`.

Restricción uso (Configuración de un uso de capacidad máxima)

Es posible restringir la capacidad de los buzones para conservar la capacidad de la unidad SSD. Para limitar la capacidad de uso, introduzca un valor máximo (MB) con las teclas numéricas. El valor límite variará según el número de buzones de usuario que se creen, pero es posible introducir el máximo entre 1 y 30.000 (MB).



1 En la pantalla de menú `Detalle`, pulse ◁ o ▷ para seleccionar `Restricción uso`.



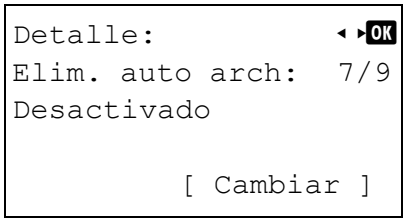
2 Pulse `[Cambiar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Restricción uso`.

3 Introduzca el valor límite con las teclas numéricas o con △ o ▽.

4 Pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de menú `Detalle`.

Elim. auto arch (Configuración de la eliminación automática de archivos)

Esta función elimina automáticamente los documentos que se han guardado durante un período definido. Configure como `Activado` la eliminación automática y después introduzca el número de días que se almacenarán los documentos. Pueden introducirse entre 1 y 31 días. Configure esta opción como `Desactivado` si no se va a usar la eliminación automática.



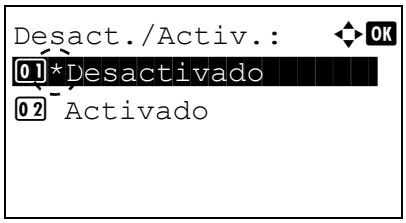
1 En la pantalla de menú `Detalle`, pulse ◁ o ▷ para seleccionar `Elim. auto arch`.



2 Pulse `[Cambiar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla de menú `Elim. auto arch`.

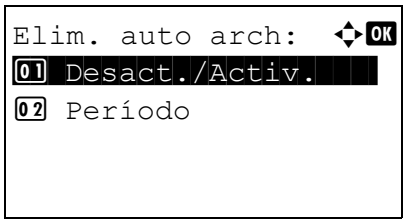
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Desact./Activ.`

4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Desact./Activ.`



5 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado` o `Desactivado`.

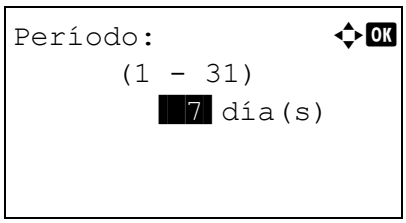
6 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla de menú `Elim. auto arch`.



Nota Si se ha seleccionado `Activado` , configure el número de días de almacenamiento como `Período`. La opción `Período` solamente se muestra si se ha configurado como `Activado`.

7 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Periodo`.

8 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Período`.

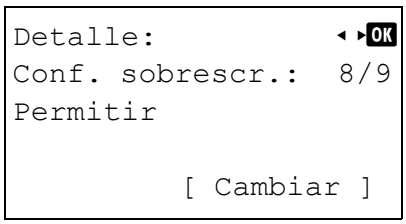


9 Introduzca el número de días que desee guardar los documentos utilizando las teclas numéricas o △ o ▽.

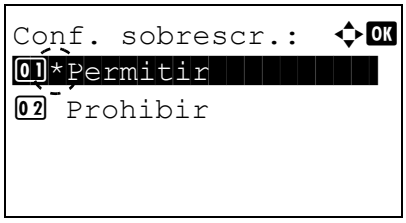
10 Pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de menú `Detalle`.

Conf. sobrescr. (Configuración de sobreescritura de almacenamiento)

Esta opción se usa para permitir o prohibir la sobreescritura de documentos antiguos que se han guardado para almacenar nuevos documentos.



1 En la pantalla de menú `Detalle`, pulse ◁ o ▷ para seleccionar `Conf. sobrescr.`



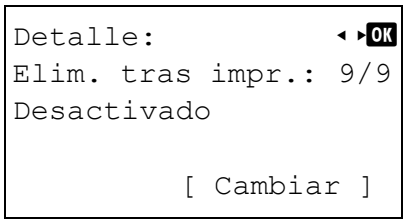
2 Pulse `[Cambiar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Conf. sobrescr.`

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Permitir` o `Prohibir`.

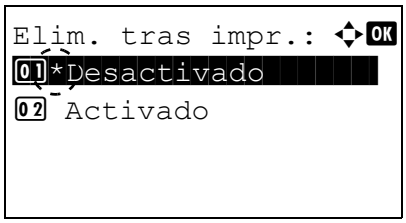
4 Pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de menú `Detalle`.

Elim. tras impr. (Configuración de la eliminación de archivos después de su impresión)

Esta opción elimina automáticamente los documentos de los buzones una vez completada la impresión.



1 En la pantalla de menú `Detalle`, pulse ◁ o ▷ para seleccionar `Elim. tras impr.`.



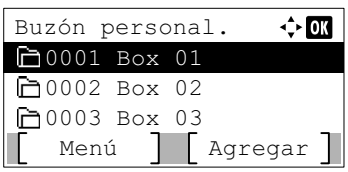
2 Pulse `[Cambiar]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Elim. tras impr.`

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado` o `Desactivado`.

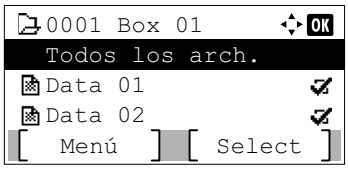
4 Pulse **[OK]**. Aparece de nuevo la pantalla de menú `Detalle`.

Edición y eliminación de buzones personalizados

Es posible cambiar la configuración detallada de los buzones personalizados, así como eliminar buzones.



1 En la pantalla de la lista de `Buzón personal.`, pulse △ o ▽ para seleccionar el buzón que va a editar o eliminar.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de la lista de archivos del buzón seleccionado.

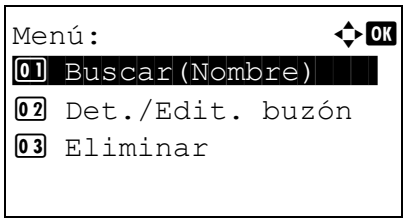
Nota Si aparece la pantalla para introducir la contraseña, introduzca la contraseña usando las teclas numéricas y pulse **[OK]**.

Consulte la sección *Método de introducción de caracteres en la página A-2* para obtener información sobre cómo introducir caracteres.

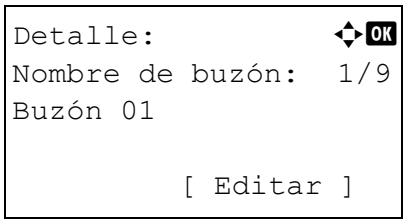
Se admiten las siguientes operaciones:

- Edición de buzones personalizados...5-13
- Eliminación de buzones personalizados...5-13

Edición de buzones personalizados



1 En la pantalla de la lista de archivos, pulse `[Menú]` (**[Selección izquierda]**). Aparece la pantalla `Menú`.



2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Det./Edit. buzón`.

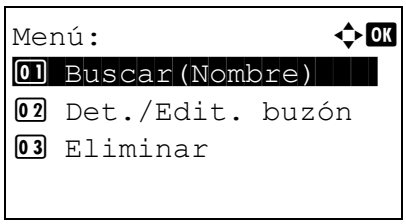
3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Detalle`.

4 Pulse ◁ o ▷ para comprobar cada una de las opciones de configuración y hacer cambios.

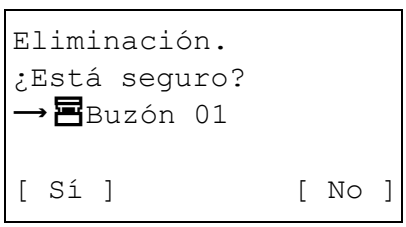
Nota Para obtener información sobre el método de hacer cambios, consulte *Configuración de los detalles del buzón en la página 5-6*.

5 Una vez finalizada la edición, pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla de lista de archivos.

Eliminación de buzones personalizados

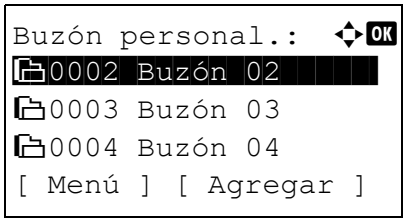


1 En la pantalla de la lista de archivos, pulse `[Menú]` (**[Selección izquierda]**). Aparece la pantalla `Menú`.



2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Eliminar`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.

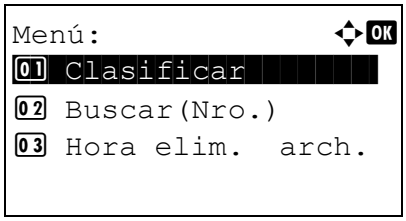


4 Para continuar con la eliminación del buzón personalizado, pulse [Sí] (**[Selección izquierda]**). Aparece Completado. y el buzón personalizado se elimina. Una vez completada la eliminación del buzón personalizado, vuelve a aparecer la pantalla de la lista de Buzón personal.

Si se pulsa [No] (**[Selección derecha]**), se vuelve a la pantalla de la lista de archivos sin que se elimine el buzón personalizado.

Clasificación de la lista de buzones personalizados

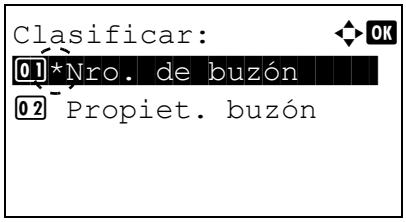
Cuando la administración de inicio de sesión de usuario está activada, es posible ordenar la lista mostrada por Nro. de buzón o por Propiet. buzón.



1 En la pantalla de la lista de Buzón personal., pulse [Menú] (**[Selección izquierda]**). Aparece la pantalla Menú.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar Clasificar.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Clasificar.

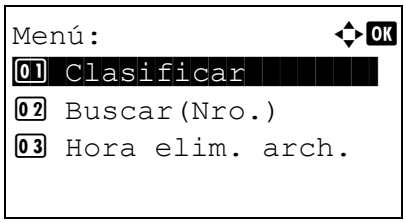


4 Pulse △ o ▽ para seleccionar Nro. de buzón o Propiet. buzón.

5 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla Menú.

Búsqueda de buzones personalizados

Es posible buscar un buzón personalizado por número de buzón o por nombre de buzón.



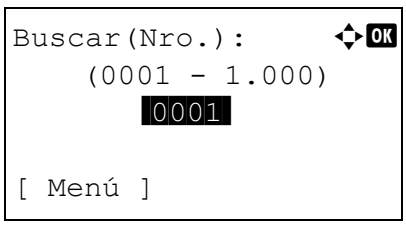
1 En la pantalla de la lista de Buzón personal., pulse [Menú] (**[Selección izquierda]**). Aparece la pantalla Menú.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar Buscar(Nro.) o Buscar(Nombre).

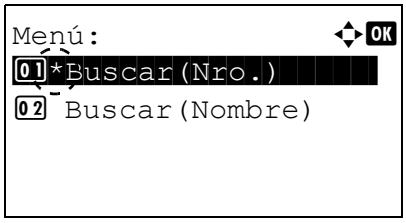
3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla Buscar(Nro.) o Buscar(Nombre).

Es posible buscar usando los métodos siguientes:

- Búsqueda por número de buzón...5-15
- Búsqueda por nombre de buzón...5-15



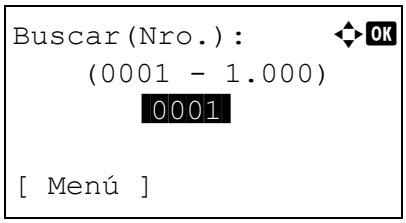
Búsqueda por número de buzón



1 En `Buscar(Nro.)`, pulse `[Menú]` (**[Selección izquierda]**). Aparece la pantalla `Menú`.

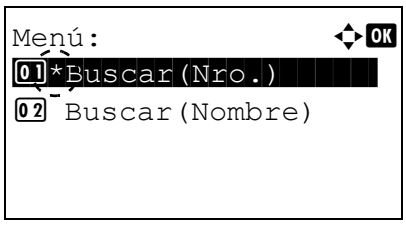
2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Buscar(Nro.)`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Buscar(Nro.)`.



4 Introduzca el número de buzón que desea buscar y pulse **[OK]**. Se realiza una búsqueda del número de buzón introducido.

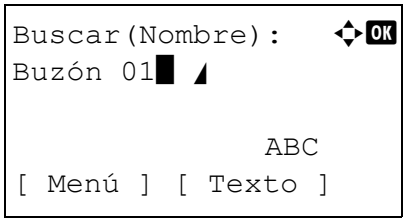
Búsqueda por nombre de buzón



1 En `Buscar(Nro.)`, pulse `[Menú]` (**[Selección izquierda]**). Aparece la pantalla `Menú`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Buscar(Nombre)`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Buscar(Nombre)`.

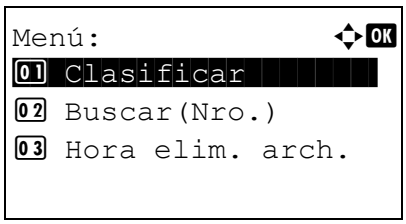


4 Seleccione el nombre de buzón que desea buscar y pulse **[Aceptar]**. Se realiza una búsqueda del nombre de buzón introducido.

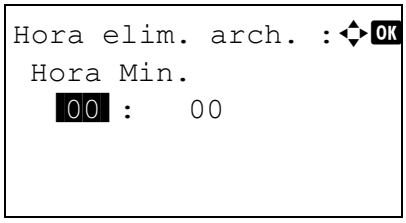
Nota Consulte la sección *Método de introducción de caracteres en la página A-2* para obtener información sobre cómo introducir caracteres.

Configuración de la eliminación automática de documentos de los buzones personalizados

Configure el tiempo que debe transcurrir para que se eliminen automáticamente los documentos almacenados en los buzones personalizados.



1 En la pantalla de la lista de `Buzón personal.`, pulse `[Menú]` (**[Selección izquierda]**). Aparece la pantalla `Menú`.



2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Hora elim. arch.`

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Hora elim. arch.`

4 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para introducir las horas y los minutos.

Pulse △ o ▽ para aumentar o reducir los valores.
Use ◁ y ▷ para mover la posición introducida, que se muestra seleccionada.

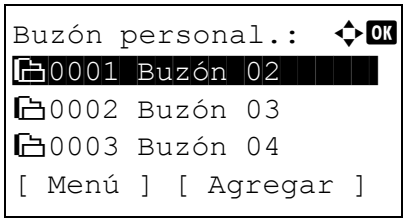
5 Pulse **[OK]**. Vuelve a aparecer la pantalla `Menú`.

Funciones de archivo (Imprimir, eliminar y mover archivos)

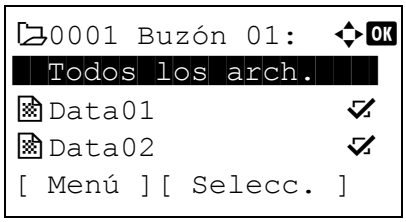
Es posible imprimir archivos almacenados en un buzón personalizado, eliminarlos o moverlos a otro buzón personalizado.

Se admiten las siguientes operaciones:

- Nro. de buzón/Nombre de buzón (Selección de un archivo)...5-17
- Seleccionar/Deseleccionar todos los archivos...5-17
- Impresión de un archivo...5-17
- Impresión de un archivo (Cambios en la configuración de impresión)...5-18
- Eliminación de un archivo...5-23
- Mover archivos...5-24
- Comprobación de los detalles de un archivo...5-24



1 En la pantalla de la lista de `Buzón personal.`, pulse △ o ▽ para seleccionar un buzón personalizado.



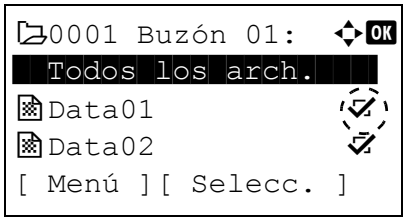
2 Pulse **[OK]**. La impresora muestra una lista de los archivos almacenados en el buzón personalizado.

Nota Si aparece la pantalla para introducir la contraseña, introduzca la contraseña usando las teclas numéricas y pulse **[OK]**.

Consulte la sección *Método de introducción de caracteres en la página A-2* para obtener información sobre cómo introducir caracteres.

Nro. de buzón/Nombre de buzón (Selección de un archivo)

Para imprimir/eliminar un archivo del buzón personalizado, primero seleccione el archivo que desea imprimir o eliminar.



1 Pulse △ o ▽ para seleccionar el archivo que desea imprimir/eliminar.

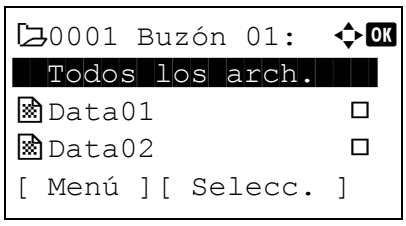
2 Al pulsar `[Selecc.]` (**[Selección derecha]**), se selecciona el archivo. Aparecerá una marca a la derecha del archivo seleccionado.

Seleccione el archivo con la marca y pulse `[Selecc.]` (**[Selección derecha]**) de nuevo para cancelar la selección.

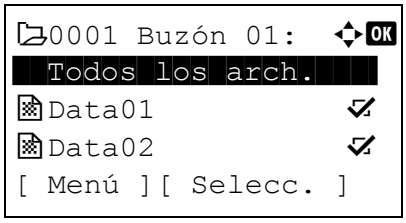
Nota Para seleccionar todos los archivos, siga los pasos de *Seleccionar/Deseleccionar todos los archivos en la página 5-17*.

Seleccionar/Deseleccionar todos los archivos

Se seleccionan todos los archivos del buzón personalizado.

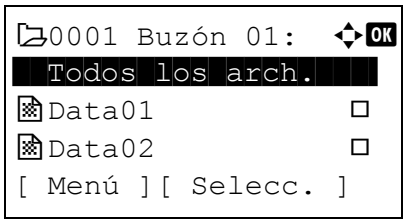


1 En la pantalla de la lista de archivos, pulse △ o ▽ para seleccionar `Todos los arch.`



2 Pulse `[Selecc.]` (**[Selección derecha]**).

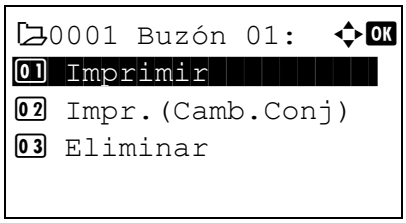
Cuando haya un archivo no marcado en el buzón personalizado, todos los archivos se marcarán.



Cuando todos los archivos del buzón personalizado estén marcados, todos los archivos marcados se deseleccionarán.

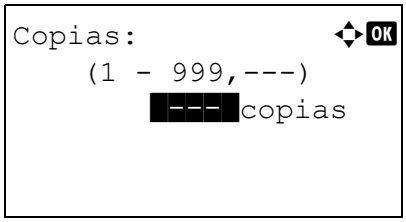
Impresión de un archivo

Imprima el archivo o los archivos seleccionados en el buzón personalizado.



1 En la pantalla de la lista de archivos, seleccione un elemento y pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Imprimir/Eliminar`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Imprimir`.

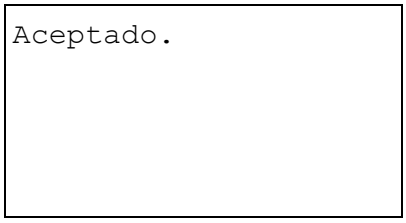


3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Copias`.

Si desea cambiar el número de copias restantes que se van a imprimir, use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el número de copias que se van a imprimir.

Nota Si está activada la contabilidad de trabajos, introduzca el ID de cuenta en la pantalla de inicio de sesión que aparece. Aparece la pantalla de menú `Copias` después de iniciar sesión.

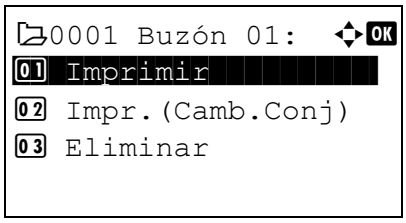
Primero aparece `---`, y es acorde al número configurado de copias en el momento de guardar los datos de cada archivo En esta opción, se imprime el número de copias configurado.



4 Pulse **[OK]**. Aparece el mensaje `Aceptado.` y empieza la impresión. Cuando se selecciona Activado en *Elim. tras impr. (Configuración de la eliminación de archivos después de su impresión) en la página 5-12*, el archivo seleccionado se eliminará del buzón personalizado tras su impresión.

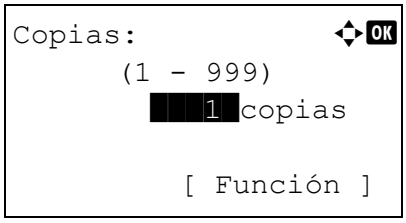
Impresión de un archivo (Cambios en la configuración de impresión)

Para cambiar la configuración de impresión de un archivo seleccionado de un buzón personalizado e imprimirlo.



1 En la pantalla de la lista de archivos, seleccione un elemento y pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Imprimir/Eliminar`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Impr.(Camb.Conj)`.

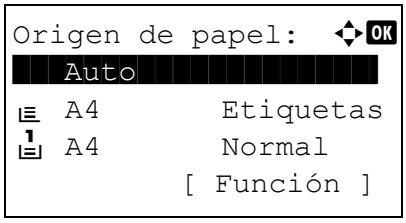


3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Copias`.

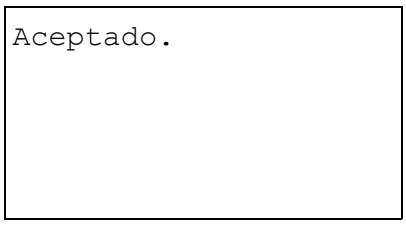
Si desea cambiar el número de copias restantes que se van a imprimir, use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el número de copias que se van a imprimir.

Nota Si está activada la contabilidad de trabajos, introduzca el ID de cuenta en la pantalla de inicio de sesión que aparece. Aparece la pantalla de menú `Copias` después de iniciar sesión.

Pulse [Función] (**[Selección derecha]**) para cambiar la configuración de impresión. Para más información, consulte *Configuración de la función de impresión en la página 5-19*.



4 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Origen de papel`.



5 Pulse △ o ▽ para seleccionar la bandeja que contiene el papel que desea usar.

6 Pulse **[OK]**. Aparece el mensaje `Aceptado.` y empieza la impresión. Cuando se selecciona `Activado` en *Elim. tras impr. (Configuración de la eliminación de archivos después de su impresión) en la página 5-12*, el archivo seleccionado se eliminará del buzón personalizado tras su impresión.

Configuración de la función de impresión

La configuración de impresión puede cambiarse mientras se imprime.

Las opciones disponibles en Configuración de la función de impresión son las siguientes:

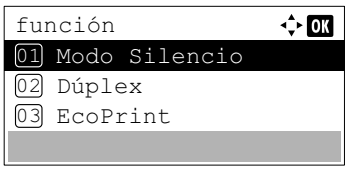
- Modo Silencio (Selección del Modo Silencio)...5-19
- Dúplex (Configuración de la impresión dúplex)...5-20
- EcoPrint (Selección del modo EcoPrint)...5-20
- Ingr. nom. arch. (Introducción de un nombre de archivo)...5-21
- Aviso fin tbjo (Configuración de un aviso cuando los trabajos finalizan)...5-21
- Elim. tras impr. (Configuración de la eliminación de datos después de su impresión)...5-22

Modo Silencio (Selección del Modo Silencio)

Reduce la velocidad de impresión para un procesamiento silencioso. Seleccione este modo cuando el ruido de funcionamiento sea molesto. Para obtener más información, consulte *Modo Silencio (Configuración del Modo Silencio) en la página 4-167*.

Nota La velocidad de procesamiento será más lenta de lo normal si está activado el Modo silencio.

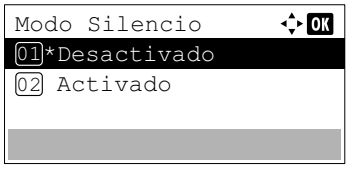
No se puede usar cuando se configura `Prohibir` en *Cada trabajo (Permiso para configurar cada trabajo) en la página 4-168*.



1 En el menú `Copias` o en el menú `Origen de papel`, pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**). Aparece el menú `Función`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Modo Silencio`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Modo Silencio`.

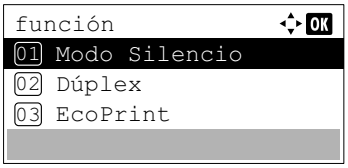


4 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Activado` o `Desactivado`.

5 Pulse **[OK]**. El Modo Silencio se configura y vuelve a aparecer el menú `Función`.

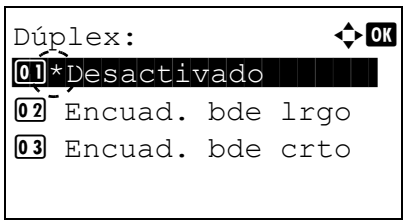
Dúplex (Configuración de la impresión dúplex)

Configure la impresión dúplex. Para más información, consulte *Dúplex (Configuración de la impresión dúplex) en la página 4-49*.



1 En el menú `Copias` o en el menú `Selección papel`, pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**). Aparece el menú `Función`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Dúplex`.



3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Dúplex`, que muestra la lista de modos de impresión dúplex disponibles.

4 Pulse △ o ▽ para seleccionar el modo de impresión dúplex deseado.

La pantalla de mensajes alterna entre las siguientes opciones:

`Desactivado` (valor predeterminado)

`Encuad. bde lrgo`

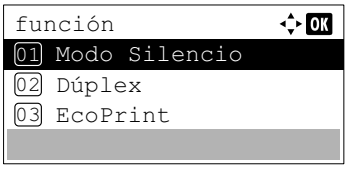
`Encuad. bde crto`

Si selecciona `Desactivado` se desactiva la impresión dúplex.

5 Pulse **[OK]**. El modo de impresión dúplex se configura y vuelve a aparecer el menú `Función`.

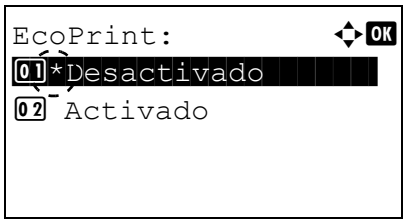
EcoPrint (Selección del modo EcoPrint)

Configure el modo EcoPrint. Para más información, consulte *EcoPrint (Selección del modo EcoPrint) en la página 4-58*.



1 En el menú `Copias` o en el menú `Selección papel`, pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**). Aparece el menú `Función`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `EcoPrint`.



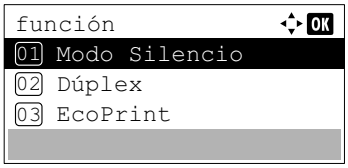
3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `EcoPrint`.

4 Pulse △ o ▽ para seleccionar el modo EcoPrint.

5 Pulse **[OK]**. El modo EcoPrint se configura y vuelve a aparecer el menú `Función`.

Ingr. nom. arch. (Introducción de un nombre de archivo)

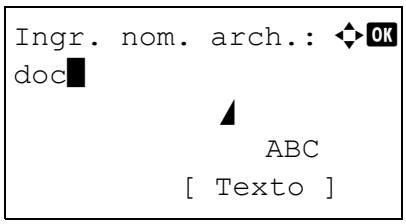
Introduzca el nombre de archivo. El nombre del archivo introducido se muestra como el Nombre trabajo en Estado trabajo y en Registro trab.



1 En el menú `Copias` o en el menú `Selección papel`, pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**). Aparece el menú `Función`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Ingr. nom. arch.`

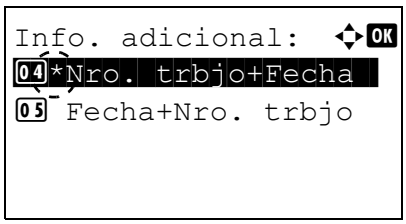
3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Ingr. nom. arch.`



4 Introduzca el nombre del archivo con las teclas numéricas.

Nota Se pueden introducir hasta 32 caracteres.

Consulte la sección *Método de introducción de caracteres en la página A-2* para obtener información sobre cómo introducir caracteres.



5 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Info. adicional`.

6 Pulse △ o ▽ para seleccionar la información adicional que puede configurarse para el nombre del archivo.

Puede seleccionar las opciones siguientes.

- Ninguno (No se agrega ninguna información adicional)
- Fecha (Para añadir la fecha)
- Nº tbjo (Para añadir el número de trabajo)
- Nro. trbjo+Fecha (Para añadir el número de trabajo y la fecha)
- Fecha+Nro. trbjo (Para añadir la fecha y el número de trabajo)

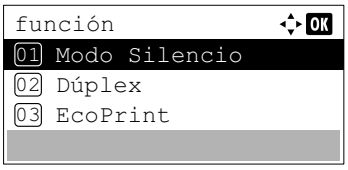
7 Pulse **[OK]**. Registre el nombre del archivo y volverá a aparecer el menú `Función`.

Aviso fin tbjo (Configuración de un aviso cuando los trabajos finalizan)

La finalización de un trabajo se notifica mediante un e-mail.

Nota Para enviar e-mails desde esta máquina, configure las opciones SMTP y POP3 como `Activado`. Para más información, consulte *Conf. protocolo (Configuración detallada del protocolo de red) en la página 4-85*.

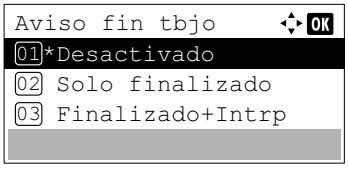
Debe haber registrado un servidor de e-mail. Para más información sobre el método de configuración de un servidor, consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.



1 En el menú `Copias` o en el menú `Selección papel`, pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**). Aparece el menú `Función`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Aviso fin tbjo`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Aviso fin tbjo`.



4 Pulse △ o ▽ para seleccionar la condición de notificación.

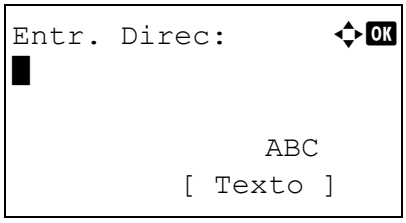
Puede seleccionar las opciones siguientes.

`Desactivado` (ninguna notificación)

`Solo finalizado` (notificación solo cuando finaliza el trabajo)

`Finalizado+Intrp`

(notificación cuando finaliza o se interrumpe el trabajo)



5 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Entr. Direc`.

6 Introduzca la dirección de e-mail donde desee recibir el aviso.

Nota Se pueden introducir hasta 128 caracteres.

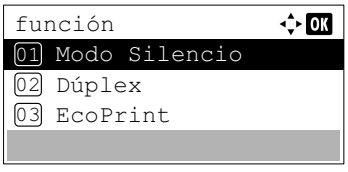
Consulte la sección *Método de introducción de caracteres en la página A-2* para obtener información sobre cómo introducir caracteres.

Cuando la administración de inicio de sesión de usuario está activada, se introduce la dirección del usuario que tiene iniciada la sesión.

7 Pulse **[OK]**. Registre la dirección y volverá a aparecer el menú `Función`.

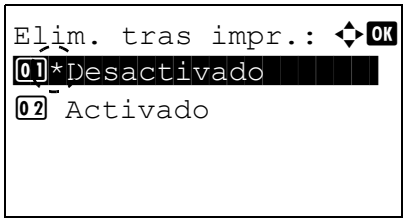
Elim. tras impr. (Configuración de la eliminación de datos después de su impresión)

Use esta opción para especificar si los datos se eliminan después de su impresión.



1 En el menú `Copias` o en el menú `Selección papel`, pulse `[Función]` (**[Selección derecha]**). Aparece el menú `Función`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Elim. tras impr.`



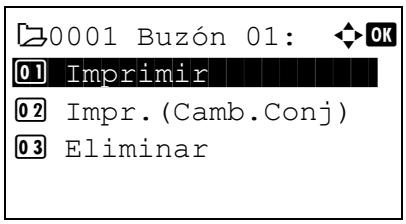
3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Elim. tras impr.`

4 Pulse △ o ▽ para seleccionar la configuración de Elim. tras impr.

5 Pulse **[OK]**. La opción Elim. tras impr. se configura y vuelve a aparecer el menú `Función`.

Eliminación de un archivo

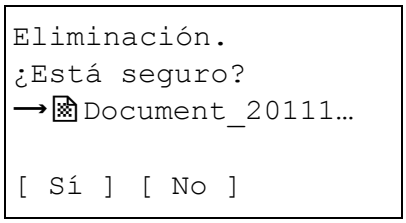
Elimine el archivo o los archivos seleccionados en el buzón personalizado.

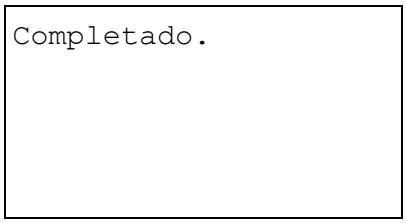


1 En la pantalla de la lista de archivos, seleccione un elemento y pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Imprimir/Eliminar`.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Eliminar`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece una pantalla de confirmación.



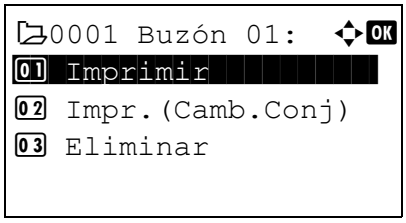


4 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje `Completado.` y se eliminan los archivos seleccionados.

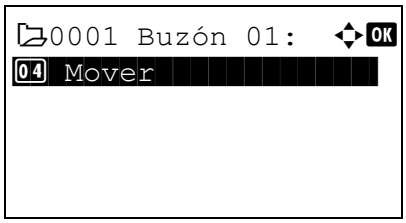
Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve a la pantalla de menú de la lista de archivos sin que se elimine el archivo.

Mover archivos

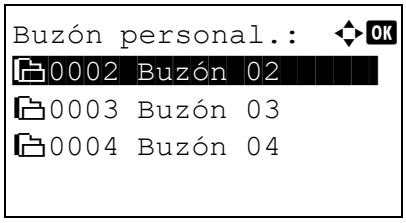
Es posible mover un archivo a otro buzón personalizado.



1 En la pantalla de la lista de archivos, seleccione un elemento y pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Imprimir/Eliminar`.

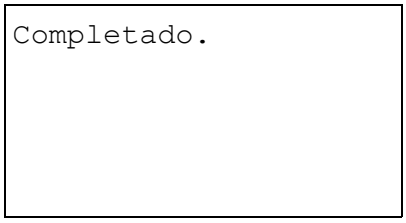


2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Mover`.



3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de la lista de `Buzón personal.`

4 Pulse △ o ▽ para seleccionar el buzón de destino.



5 Pulse **[OK]**. Aparece el mensaje `Completado.` y los archivos seleccionados se mueven.

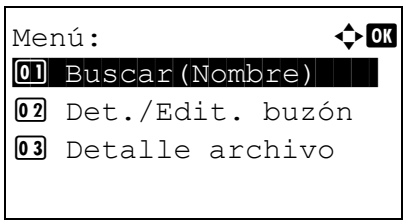
Nota Si aparece la pantalla para introducir la contraseña, introduzca la contraseña usando las teclas numéricas y pulse **[OK]**.

Consulte la sección *Método de introducción de caracteres en la página A-2* para obtener información sobre cómo introducir caracteres.

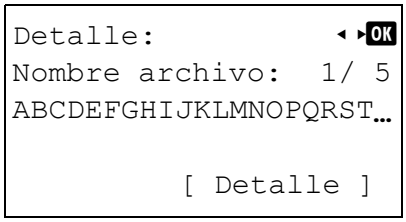
Comprobación de los detalles de un archivo

Aparecerán los detalles del archivo seleccionado con el cursor.

1 En la pantalla de la lista de archivos, pulse `[Menú]` (**[Selección izquierda]**).

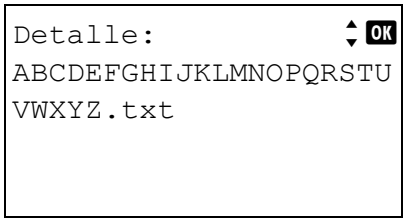


2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Detalle archivo`.



3 Pulse **[OK]**. Aparecen los detalles del archivo seleccionado con el cursor.

Los detalles del archivo ocupan 5 páginas en total. Pulse ▷ para ver la página siguiente o ◁ para volver a la página anterior.



En la pantalla Nombre archivo, si el nombre de archivo está abreviado porque no entraba en una sola línea, pulse [Detalle] (**[Selección derecha]**) para cambiar la visualización a tres líneas.

Buzón trabajos

IMPORTANTE Para utilizar el buzón de trabajos, es necesario instalar una unidad SSD (HD-6) o una tarjeta de memoria SD/SDHC opcional en la impresora. También se puede utilizar el disco RAM en los modos de Impresión privada y Revisar y retener.

Buzón trabajos es una función de impresión que permite utilizar la función de retención de trabajos. Los valores se especifican desde el controlador de impresora. Consulte *Configuración del PC (Controlador de impresora) en la página 5-37* o *Printing System Driver User Guide*.

Nota Si se utiliza el disco RAM para usar el buzón de trabajos, configure el modo de disco RAM como Activado.

Retención de trabajos

La retención de trabajos tiene cuatro modos, que se resumen a continuación. Estos modos se seleccionan desde el controlador de impresora a través del software de aplicación:

	Copia rápida	Revisar y retener	Impresión privada	Almacenamiento de trabajos
Función principal	Para imprimir copias adicionales más adelante	Para revisar la primera copia antes de imprimir varias copias	Para retener el documento en la impresora con el fin de impedir el acceso no autorizado	Para almacenar electrónicamente documentos, como portadas de fax
Inicio del almacenamiento con	Controlador de impresora	Controlador de impresora	Controlador de impresora	Controlador de impresora
Al finalizar la configuración de impresión desde el software de aplicación	Imprime simultáneamente	Imprime una copia simultáneamente	No imprime	No imprime
Recuperado por	Panel de controles	Panel de controles	Panel de controles	Panel de controles
Número predeterminado de copias impresas durante la recuperación	Igual que almacenamiento (se puede cambiar)	Uno menos (se puede cambiar)	Igual que almacenamiento (se puede cambiar)	Uno (se puede cambiar)
Número máximo de trabajos almacenados †	300	300	Depende de la capacidad de la unidad SSD o de la tarjeta de memoria SD/SDHC (el trabajo se elimina automáticamente después de su impresión)	Depende de la capacidad de la unidad SSD o de la tarjeta de memoria SD/SDHC
Seguridad mediante PIN	No	No	Sí	Sí (si es necesario)
Datos después de imprimir	Almacenados	Almacenados	Eliminados	Almacenados
Datos después de apagar la impresora	Eliminados	Eliminados	Eliminados	Almacenados
SSD	Necesario	No necesario (también se puede usar el disco RAM)	No necesario (también se puede usar el disco RAM)	Necesario

† Si se excede el límite, se eliminarán los primeros trabajos.

Nota Consulte la *Printing System Driver User Guide* para obtener información sobre la configuración del controlador y los procedimientos de impresión (guardado).

Procedimiento de impresión mediante el buzón de trabajos

Siga el procedimiento siguiente cuando use el buzón de trabajos.

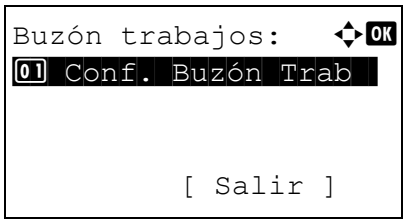
Especificación del buzón de trabajos desde un PC y envío del trabajo de impresión (*página 5-37*)

▼

Uso del panel de controles para especificar un archivo del buzón e imprimirlo

- Copia rápida (*página 5-28*)
- Revisar y retener (*página 5-28*)
- Impresión privada (*página 5-31*)
- Trabajo almacenado (*página 5-31*)

Visualización con el panel de controles



1 Pulse **[Buzón de documentos]**. Aparece la pantalla de la lista de `Buzón personal.` o la pantalla de menú `Buzón trabajos`.

Nota Después de pulsar **[Buzón de documentos]**, es posible ver la pantalla de la lista de `Buzón personal.` o la pantalla de menú `Buzón trabajos` o configurarlos. Consulte *Pant. pred(buz.) (Configuración de pantalla predeterminada de Buzón de documentos) en la página 4-103*.

Si aparece la pantalla de de la lista de `Buzón personal.`, siga el procedimiento siguiente para ver la pantalla de menú `Buzón trabajos`.

1 Pulse **[Atrás]**.

2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Buzón trabajos`.

3 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Buzón trabajos`.

Las opciones disponibles en Buzón trabajos son las siguientes:

- Copia rápida (Uso de Copia rápida y Revisar y retener)...5-28
- Priv./almacen. (Impresión de un trabajo de impresión privado/almacenado)...5-31
- Conf. Buzón Trab (Configuración del buzón de trabajos)...5-35

`Copia rápida` se muestra si hay trabajos que se guardaron en la unidad SSD o la tarjeta de memoria SD/SDHC en el modo de Copia rápida.

`Copia rápida` se muestra si hay trabajos que se guardaron en la unidad SSD o la tarjeta de memoria SD/SDHC en el modo de Revisar y retener.

`Priv./Almacen.` solo se muestra si hay trabajos que se guardaron en la unidad SSD, la tarjeta de memoria SD/SDHC o el disco RAM.

Copia rápida (Uso de Copia rápida y Revisar y retener)

Copia rápida permite imprimir el número necesario de copias de un trabajo y, al mismo tiempo, almacenar el trabajo en la unidad SSD o la tarjeta de memoria SD/SDHC. Cuando necesite copias adicionales, puede volver a imprimirlas desde el panel de controles de la impresora.

El número predeterminado de trabajos de impresión que se pueden guardar en la unidad SSD o en la tarjeta de memoria SD/SDHC es de 32. Este valor puede aumentarse hasta 300. Para más información, consulte *Conf. Buzón Trab (Configuración del buzón de trabajos) en la página 5-35*. Cuando se alcance el límite de trabajos, los más antiguos serán reemplazados por los más nuevos.

Si se desea imprimir varias copias, el modo Revisar y retener primero imprime una copia de prueba para que pueda revisarla antes de continuar con el resto de las copias. El gasto de papel se puede reducir, ya que puede revisar las copias antes de imprimir el resto de copias. La impresora imprime una copia y, al mismo tiempo, guarda el trabajo de impresión en la unidad SSD, tarjeta de memoria SD/SDHC o disco RAM. También puede cambiar el número de copias si reanuda la impresión desde el panel de controles.

Al apagar la impresora, se eliminarán todos los trabajos almacenados.

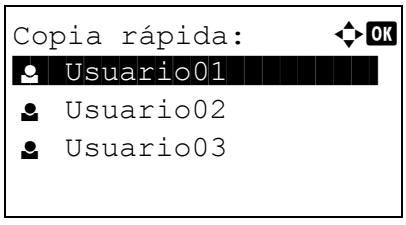
Nota Cuando un trabajo de impresión se almacena en un buzón de trabajos para revisar y retener, el consumo eléctrico es superior al del modo de reposo.

Consulte la *Printing System Driver User Guide* para obtener información sobre la configuración del controlador.

Se admiten las siguientes operaciones:

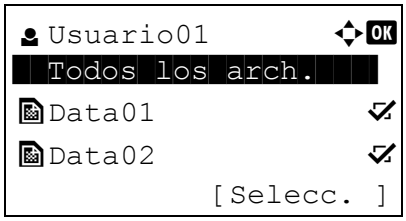
- Impresión de copias adicionales con Copia rápida y de copias restantes de un trabajo de Revisar y retener...5-28
- Seleccionar/Deseleccionar todos los archivos...5-29
- Impresión de un archivo...5-29
- Eliminación de un trabajo de Copia rápida y de Revisar y retener...5-30
- Eliminación de un archivo...5-30

Impresión de copias adicionales con Copia rápida y de copias restantes de un trabajo de Revisar y retener



1 En el menú `Buzón trabajos`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Copia rápida`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Copia rápida`, que muestra los nombres de usuario de los trabajos almacenados.



3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el nombre de usuario introducido en el controlador de impresora.

4 Pulse **[OK]**. La impresora muestra una lista de los trabajos almacenados por el nombre de usuario seleccionado.

5 Pulse △ o ▽ para desplazarse hasta el título del trabajo deseado.

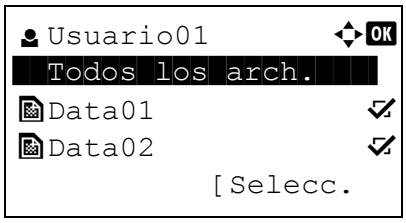
Al pulsar [Selecc.] (**[Selección derecha]**), se selecciona el archivo. Aparecerá una marca a la derecha del archivo seleccionado.

Seleccione el archivo con la marca y pulse [Selecc.] (**[Selección derecha]**) de nuevo para cancelar la selección.

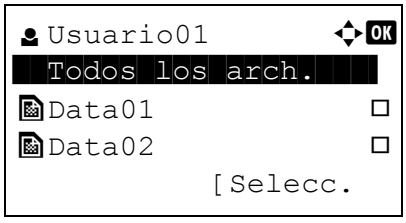
Nota Para seleccionar todos los archivos, siga los pasos de *Seleccionar/Deseleccionar todos los archivos en la página 5-29*

Seleccionar/Deseleccionar todos los archivos

Se seleccionan todos los archivos del Buzón trabajos.

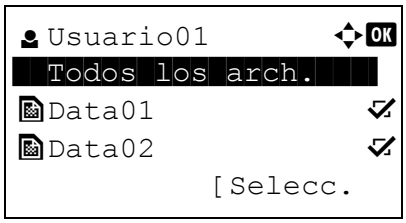


1 En la pantalla de la lista de archivos, pulse △ o ▽ para seleccionar Todos los arch.



2 Pulse [Selecc.] (**[Selección derecha]**).

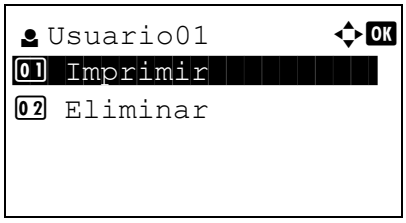
Cuando todos los archivos del Buzón trabajos estén marcados, todos los archivos marcados se deseleccionaran.



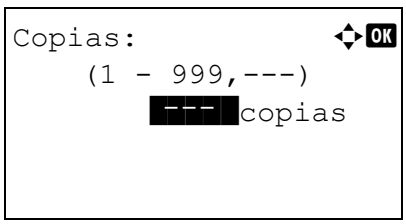
Cuando haya un archivo no marcado en el Buzón trabajos, todos los archivos se marcarán.

Impresión de un archivo

Imprima el archivo o los archivos seleccionados en el Buzón trabajos.



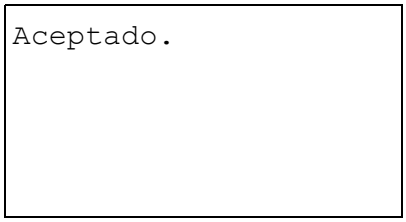
1 En la pantalla de la lista de archivos, seleccione un elemento y pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú Imprimir/Eliminar.



2 Pulse △ o ▽ para seleccionar Imprimir y, a continuación, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú Copias.

Para imprimir 2 o más copias, use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el número de copias que se van a imprimir.

Nota Primero aparece ---, y es acorde al número configurado de copias en el momento de guardar los datos de cada archivo En esta opción, se imprime el número de copias configurado.

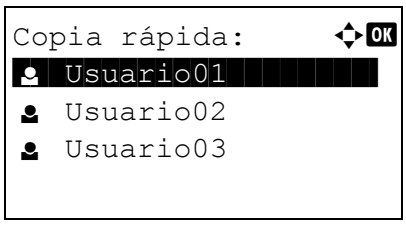


3 Pulse **[OK]**. Aparece el mensaje `Aceptado.` y la impresora imprime el trabajo seleccionado.

Eliminación de un trabajo de Copia rápida y de Revisar y retener

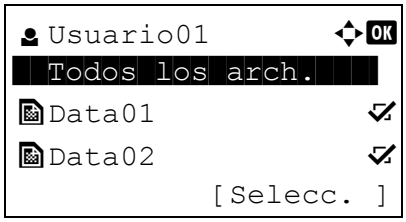
Los trabajos almacenados con Copia rápida y Revisar y retener se eliminan automáticamente al apagar la impresora, pero también se puede seguir este procedimiento para eliminar los trabajos de forma individual.

1 En el menú `Buzón trabajos`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Copia rápida`.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Copia rápida`, que muestra los nombres de usuario de los trabajos almacenados.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el nombre de usuario introducido en el controlador de impresora.



4 Pulse **[OK]**. La impresora muestra una lista de los trabajos almacenados por el nombre de usuario seleccionado.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar el nombre del trabajo que se va a eliminar.

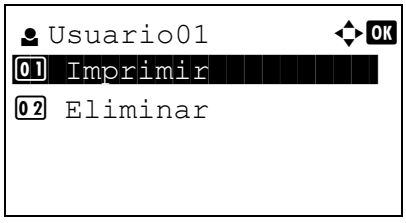
Al pulsar `[Selecc.]` (**[Selección derecha]**), se selecciona el archivo. Aparecerá una marca a la derecha del archivo seleccionado.

Seleccione el archivo con la marca y pulse `[Selecc.]` (**[Selección derecha]**) de nuevo para cancelar la selección.

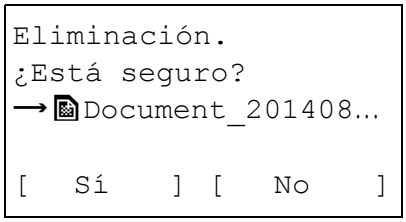
Nota Para seleccionar todos los archivos, siga los pasos de *Seleccionar/Deseleccionar todos los archivos en la página 5-29*

Eliminación de un archivo

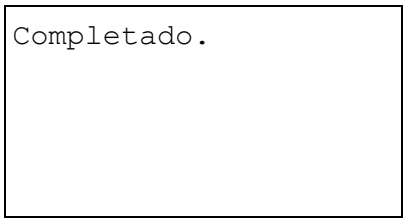
Elimine el archivo o los archivos seleccionados en el buzón de trabajos.



1 En la pantalla de la lista de archivos, seleccione un elemento y pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Imprimir/Eliminar`.



2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Eliminar` y, a continuación, pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.



3 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece el mensaje `Completado.` y la impresora elimina el trabajo seleccionado.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve a la pantalla de la lista de archivos.

Priv./almacen. (Impresión de un trabajo de impresión privado/almacenado)

En la impresión privada, puede especificar que un trabajo no se imprima hasta que lo libere desde el panel de controles. Cuando envíe el trabajo desde el software de la aplicación, especifique un código de acceso de 4 dígitos en el controlador de impresora. El trabajo se libera para impresión al introducir el código de acceso en el panel de controles, lo que garantiza la confidencialidad del mismo.

En el modo de trabajo almacenado, los códigos de acceso no son obligatorios, pero se pueden establecer en el controlador de impresora si es necesario imprimir utilizando un PIN de seguridad. En tal caso, es necesario introducir el código de acceso en el panel de controles para imprimir un trabajo almacenado. Tras la impresión, los datos de impresión se almacenarán en la unidad SSD, la tarjeta de memoria SD/SDHC o el disco RAM.

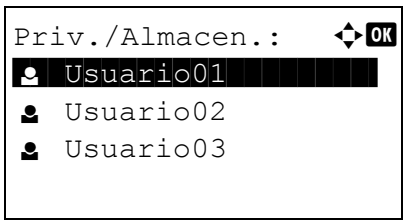
Nota Cuando un trabajo de impresión se almacena en un buzón de trabajos para impresión privada, el consumo eléctrico es superior al del modo de reposo.

Consulte la *Printing System Driver User Guide* para obtener información sobre la configuración del controlador.

Se admiten las siguientes operaciones:

- Impresión de un trabajo privado/almacenado...5-31
- Impresión de un archivo...5-32
- Eliminación de un trabajo privado/almacenado...5-33
- Eliminación de un archivo...5-34

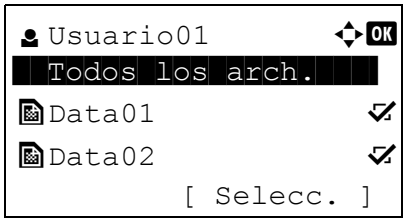
Impresión de un trabajo privado/almacenado



1 En el menú `Buzón trabajos`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Priv./Almacen.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Priv./Almacen.`, que muestra los nombres de usuario de los trabajos almacenados.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el nombre de usuario introducido en el controlador de impresora.



4 Pulse **[OK]**. La impresora muestra una lista de los trabajos almacenados por el nombre de usuario seleccionado.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar el nombre del trabajo que se va a imprimir.

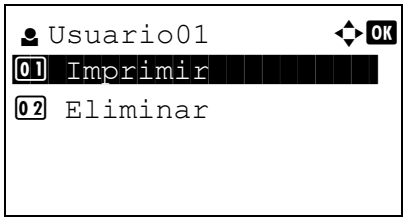
Al pulsar `[Selecc.]` (**[Selección derecha]**), se selecciona el archivo. Aparecerá una marca a la derecha del archivo seleccionado.

Seleccione el archivo con la marca y pulse `[Selecc.]` (**[Selección derecha]**) de nuevo para cancelar la selección.

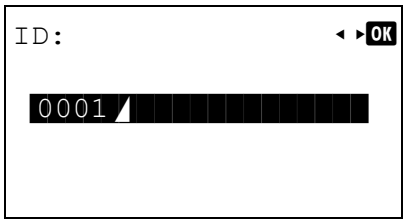
Nota Para seleccionar todos los archivos, siga los pasos de *Seleccionar/Deseleccionar todos los archivos en la página 5-29*

Impresión de un archivo

Imprima el archivo o los archivos seleccionados en el Buzón trabajos.



1 En la pantalla de la lista de archivos, seleccione un elemento y pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Imprimir/Eliminar`.



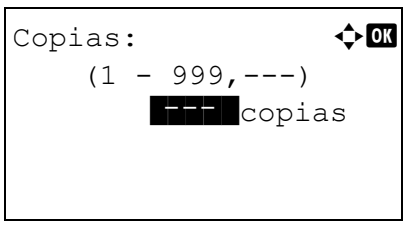
2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Imprimir` y, a continuación, pulse **[OK]**. Si el trabajo seleccionado se guardó como un trabajo de impresión privada, se muestra su `ID`. Si se guardó como un trabajo almacenado, se muestra el número de copias directas.

3 Utilice las teclas numéricas para escribir el código de acceso introducido en el controlador de la impresora.

Pulse **[OK]**. Si el código de acceso introducido es correcto, aparece la pantalla de menú `Copias`.

Si el código de acceso introducido no es correcto, vuelve a aparecer la pantalla de menú `ID`.

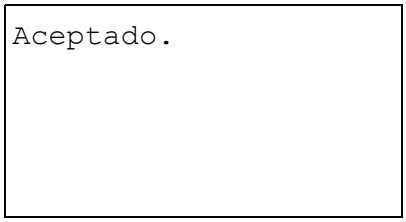
Nota Cuando el código de acceso está configurado en el documento seleccionado en la casilla de verificación, aparece `ID incorrecto` cuando no coincide.



4 Para imprimir 2 o más copias, use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el número de copias que se van a imprimir.

Después de seleccionar las distintas copias en el controlador de impresora, también puede restaurar el valor a "1" desde el panel de controles si sigue el mismo procedimiento.

Nota Primero aparece `---`, y es acorde al número configurado de copias en el momento de guardar los datos de cada archivo En esta opción, se imprime el número de copias configurado.

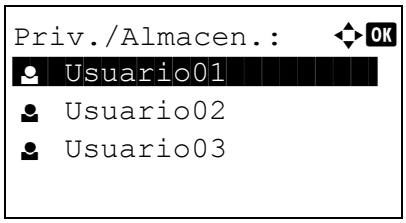


5 Pulse **[OK]**. Aparece el mensaje `Aceptado.` y la impresora imprime el trabajo seleccionado.

Eliminación de un trabajo privado/almacenado

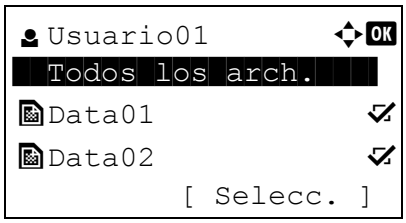
Puede eliminar individualmente los trabajos almacenados mediante el siguiente procedimiento. Los trabajos guardados mediante Impresión privada se eliminarán automáticamente si se apaga el equipo o después de la impresión, pero los guardados mediante Trabajos almacenados no se eliminarán automáticamente.

1 En el menú `Buzón trabajos`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Priv./Almacen.`



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Priv./Almacen.`, que muestra los nombres de usuario de los trabajos almacenados.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el nombre de usuario introducido en el controlador de impresora.



4 Pulse **[OK]**. La impresora muestra una lista de los trabajos almacenados por el nombre de usuario seleccionado.

5 Pulse △ o ▽ para seleccionar el nombre del trabajo que se va a imprimir.

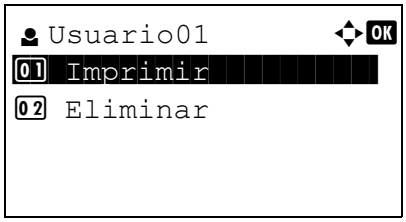
Al pulsar `[Selecc.]` (**[Selección derecha]**), se selecciona el archivo. Aparecerá una marca a la derecha del archivo seleccionado.

Seleccione el archivo con la marca y pulse `[Selecc.]` (**[Selección derecha]**) de nuevo para cancelar la selección.

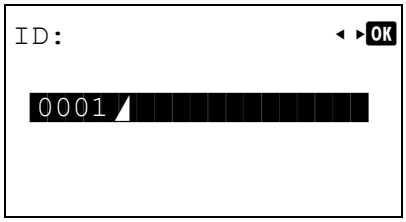
Nota Para seleccionar todos los archivos, siga los pasos de *Seleccionar/Deseleccionar todos los archivos en la página 5-29*

Eliminación de un archivo

Elimine el archivo o los archivos seleccionados en el buzón de trabajos.

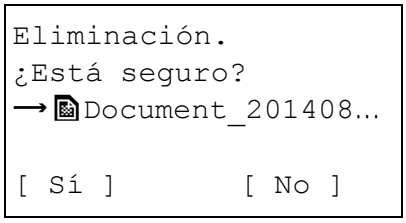


1 En la pantalla de la lista de archivos, seleccione un elemento y pulse **[OK]**. Aparece la pantalla de menú `Imprimir/Eliminar`.



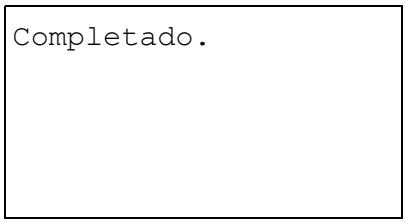
2 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Eliminar` y, a continuación, pulse **[OK]**. Se muestra el `ID`.

3 Utilice las teclas numéricas para escribir el código de acceso introducido en el controlador de la impresora.



4 Pulse `[Intro]` (**[Selección derecha]**). Si el código de acceso introducido es correcto, aparece la pantalla de menú Eliminación. Si el código de acceso introducido no es correcto, vuelve a aparecer la pantalla de menú `ID`.

Nota Cuando el código de acceso está configurado en el documento seleccionado en la casilla de verificación, aparece `error de ID` cuando no coincide.



5 Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparece `Completado.` y la impresora elimina el trabajo seleccionado.

Si se pulsa `[No]` (**[Selección derecha]**), se vuelve a la pantalla de la lista de archivos.

Conf. Buzón Trab (Configuración del buzón de trabajos)

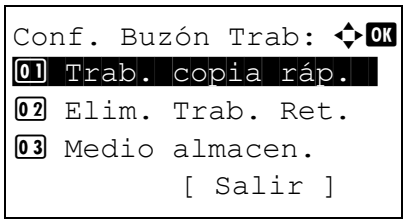
Cambie la configuración del Buzón trabajos, como el número máximo de documentos almacenados en el buzón de documentos y la configuración de eliminación automática, y seleccione el medio de almacenamiento.

Los elementos siguientes están disponibles en Conf. Buzón Trab:

- Trab. copia ráp. (Cambio del número máximo de trabajos de Copia rápida)...5-35
- Elim. Trab. Ret. (Configuración del tiempo para la eliminación automática de los trabajos temporales)...5-35
- Medio almacen. (Selección del medio de almacenamiento para los trabajos)...5-36

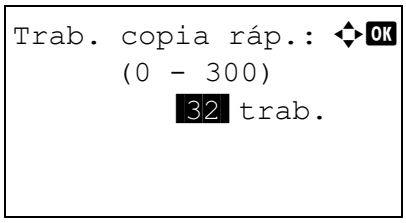
Trab. copia ráp. (Cambio del número máximo de trabajos de Copia rápida)

Permite cambiar de 0 a 300 el número máximo de trabajos de Copia rápida.



1 En el menú `Buzón trabajos`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. Buzón Trab`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Conf. Buzón Trab`.



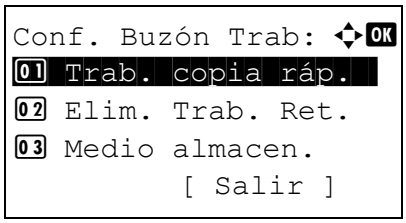
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Trab. copia ráp.` y pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Trab. copia ráp.`

4 Use las teclas numéricas o pulse △ o ▽ para configurar el número máximo de trabajos de Copia rápida.

5 Pulse **[OK]**. El valor se almacena y vuelve a aparecer el menú `Conf. Buzón Trab`.

Elim. Trab. Ret. (Configuración del tiempo para la eliminación automática de los trabajos temporales)

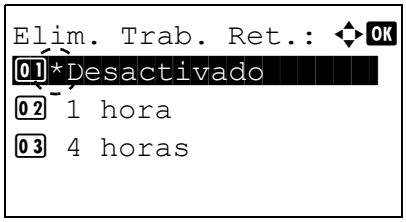
Cuando pasa el tiempo configurado, los trabajos temporales se eliminan automáticamente.



1 En el menú `Buzón trabajos`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. Buzón Trab`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Conf. Buzón Trab`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Elim. Trab. Ret.` y pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Elim. Trab. Ret.`.



4 Pulse △ o ▽ para seleccionar el tiempo deseado de eliminación automática. La lista muestra los siguientes tiempos:

`Desactivado` (no se realiza la eliminación automática)

`1 hora` (se elimina al cabo de 1 hora)

`4 horas` (se elimina al cabo de 4 horas)

`1 día` (se elimina al día siguiente)

`1 semana` (se elimina al cabo de una semana)

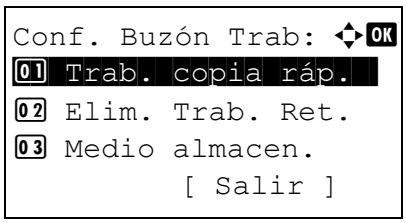
5 Pulse **[OK]**. El valor se almacena y vuelve a aparecer el menú `Conf. Buzón Trab`.

Medio almacen. (Selección del medio de almacenamiento para los trabajos)

Si tanto la unidad SSD opcional como la tarjeta de memoria SD/SDHC opcional están instaladas, es posible seleccionar el medio de almacenamiento que usar.

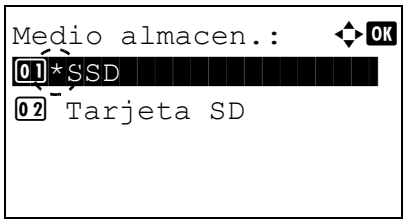
Nota Después de establecer esta configuración, **apague** la máquina y vuelva a **encenderla**. Esto es obligatorio para que se aplique la configuración.

1 En el menú `Buzón trabajos`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. Buzón Trab`.



2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Conf. Buzón Trab`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar `Medio almacen.` y, a continuación, pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Medio almacen.`



4 Pulse △ o ▽ para seleccionar el medio de almacenamiento deseado. La lista muestra los siguientes medios:

`SSD`

`Tarjeta SD`

5 Pulse **[OK]**. El valor se almacena y vuelve a aparecer el menú `Conf. Buzón Trab`.

Configuración del PC (Controlador de impresora)

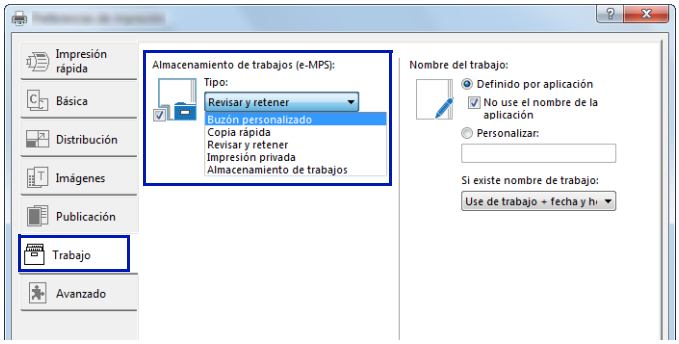
Siga este procedimiento para almacenar los datos en un buzón personalizado o en un buzón de trabajos:

1 En el menú Archivo de la aplicación, seleccione **Imprimir**. Aparecerá el cuadro de diálogo Imprimir.

2 Haga clic en la lista desplegable de nombres de impresoras. Aparecerán todas las impresoras instaladas en Windows. Haga clic en el nombre de la máquina.

3 Haga clic en **Propiedades**. Aparecerá el cuadro de diálogo Propiedades.

4 Haga clic en la ficha **Trabajo** y active la casilla **Almacenamiento de trabajos (e-MPS)** para configurar la función.



Buzón de documentos		Método de configuración del controlador de impresora
Buzón personalizado		1 Seleccione **Buzón personalizado**. 2 Haga clic en **Configuración**. 3 Seleccione una opción en Configuración de buzón personalizado: • Seleccione **Usar el número de buzón específico** y escriba el número de buzón y la contraseña • Seleccione Solicitar número de buzón y haga clic en **Aceptar**. Cuando aparezca el cuadro de diálogo **Buzón personalizado**, escriba un número de buzón en la lista de buzones personalizados definidos. Si se configuró una contraseña, escriba la contraseña. • Seleccione **Mostrar lista de números de buzón** y haga clic en **Aceptar**. Cuando aparezca el cuadro de diálogo **Buzón personalizado**, seleccione un buzón de la lista. Si se configuró una contraseña, escriba la contraseña. Se puede seleccionar si se selecciona la opción de buzón compartido en el cuadro de diálogo de **configuración de SSD**. • Seleccione **Verificar número de buzón para cada usuario de registro** y haga clic en **Aceptar**. Cuando aparezca el cuadro de diálogo **Buzón personalizado**, escriba un número de buzón. Para incluir una contraseña, seleccione **Requerir contraseña** y escriba la contraseña. Se puede seleccionar si se selecciona la opción de buzón compartido en el cuadro de diálogo de **configuración de SSD**. 4 Haga clic en **Aceptar** para volver al cuadro de diálogo **Imprimir**.
Buzón trabajos	Copia rápida	Seleccione **Copia rápida**.
	Revisar y retener	Seleccione **Revisar y retener**.
	Impresión privada	Seleccione **Impresión privada** y configure el código de acceso.
	Almacenamiento de trabajos	Seleccione **Almacenamiento de trabajos**. Configure el código de acceso si es necesario.

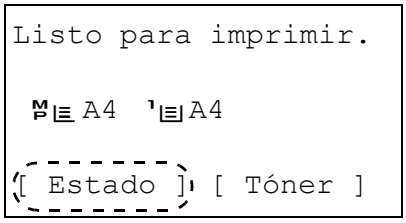
Nota Para obtener información sobre cómo usar el software del controlador de impresora, consulte la *Printing System Driver User Guide.*

6 Menú de Estado

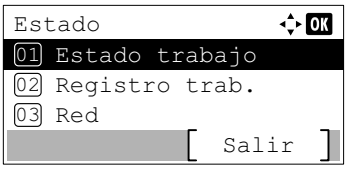
En este capítulo se explican los siguientes temas:

Visualización de la pantalla de menú Estado **6-2**
Estado trabajo **6-2**
Registro trab **6-4**
Teclado USB **6-5**
Red **6-5**
Wi-Fi **6-6**
Wi-Fi Direct **6-6**
Red opcional **6-8**

Visualización de la pantalla de menú Estado



Si aparece `Estado` a la izquierda de la fila inferior de la pantalla de mensajes mientras la máquina está imprimiendo o en espera para imprimir, es posible ver la pantalla de menú Estado.



Pulse `[Estado]` (**[Selección izquierda]**). Aparece la pantalla de menú Estado.

Estas son las funciones posibles desde la pantalla de menú Estado:

- Estado trabajo...6-2
- Registro trab....6-4
- Teclado USB...6-5
- Red...6-5
- Wi-Fi...6-6
- Wi-Fi Direct...6-6
- Red opcional...6-8

Nota `Teclado USB` aparece solamente cuando se conecta un teclado USB.

`Wi-Fi` y `Wi-Fi Direct` solamente se muestran cuando está instalado el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36) opcional.

`Red opcional` solamente se muestra cuando se ha instalado el kit de interfaz de red inalámbrica opcional (IB-50) o el kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51).

Estado trabajo

Es posible comprobar el estado de impresión de los trabajos o el estado de los trabajos en espera de imprimirse.

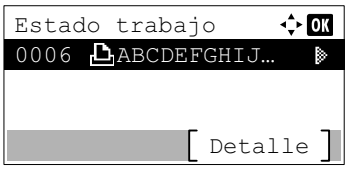
Además de los trabajos impresos desde los PC, también es posible comprobar los informes, como las páginas de estado y los trabajos impresos directamente desde la memoria USB.

A continuación se incluye la información disponible en Estado trabajo.

Elemento	Contenido	Resultados mostrados		
		Visualización	Icono	Descripción
Nombre trabajo	Nombre trabajo	Nombre trabajo		Nombre trabajo
Estado	Estado trabajo	Procesando		Impresión
		Pausa		Impresión suspendida
		Cncelando		Trabajo cancelado
Tipo de trabajo	Tipo de trabajo	Impresora		Impreso desde un PC
		Informe		Informe
		USB		Impreso desde una memoria USB
		Buzón		Impreso desde Buzón trabajos

Elemento	Contenido	Resultados mostrados		
		Visualización	Icono	Descripción
Hora aceptada	Hora de recepción del trabajo	Día/Mes/Año Hora:Minuto(s)† Mes/Día/Año Hora:Minutos† Año/Mes/Día Hora:Minutos†		
Nombre usuario	Nombre de usuario impreso	Nombre usuario		
Páginas impresas	Páginas impresas	***Página(s)		Número de páginas
		/		Copias completadas/especificadas

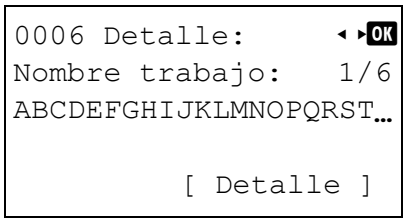
† Lo que se muestra depende de los países o regiones.



1 En el menú `Estado`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Estado trabajo`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece `Estado trabajo` y aparece también una lista de los números y nombres de los trabajos actualmente en impresión o esperando para imprimirse. Además, mediante iconos, se indican el tipo de trabajo y los resultados para cada trabajo.

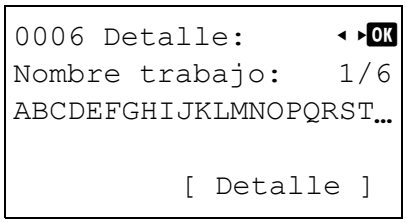
3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el nombre del trabajo cuyos detalles desea ver.



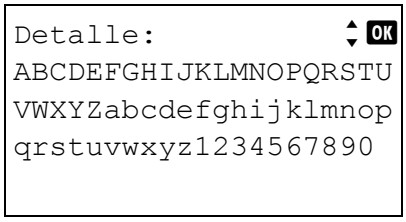
4 Pulse `[Detalle]` (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla `Detalle`.

El estado detallado de un trabajo ocupa 6 páginas en total. Pulse ▷ para ver la página siguiente o ◁ para volver a la página anterior.

Pulse **[OK]** para volver al menú `Estado trabajo`.



Si todo el nombre mostrado como Nombre archivo no entra en una línea, pulse `[Detalle]` (**[Selección derecha]**) para cambiar al modo de visualización de nombre en tres líneas.



Si pulsa **[OK]** durante la visualización del nombre en 3 líneas se volverá a la versión de nombre mostrado en una sola línea.

Registro trab.

Puede usar Registro trab. para comprobar el historial de trabajos que ya se han terminado de imprimir.

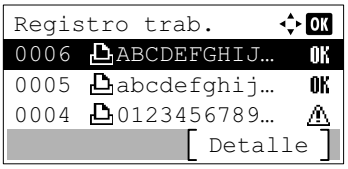
Además de los trabajos impresos desde los PC, este registro muestra los resultados de los trabajos impresos directamente desde la memoria USB e informa de ellos como páginas de estado.

Es posible comprobar el registro de los 100 trabajos más recientes.

A continuación se incluye la información disponible en Registro trab.

Elemento	Contenido	Resultados mostrados		
		Visualización	Icono	Descripción
Nombre trabajo	Nombre trabajo	Nombre trabajo		Nombre trabajo
Resultado	Estado trabajo	Aceptar	OK	Completado normalmente
		Error	⚠	Se produjo un error.
		Cancelar	⊘	Trabajo cancelado
Tipo de trabajo	Tipo de trabajo	Impresora		Impreso desde un PC
		Informe		Informe
		USB		Impreso desde una memoria USB
		Buzón		Impreso desde Buzón trabajos
Hora aceptada	Hora de recepción del trabajo	Día/Mes/Año Hora:Minuto(s)† Mes/Día/Año Hora:Minutos† Año/Mes/Día Hora:Minutos†		
Nombre usuario	Nombre de usuario impreso	Nombre usuario		
Páginas impresas	Páginas impresas	***Página(s)		Número de páginas
		/		Copias completadas/especificadas

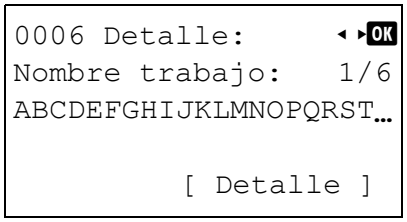
† Lo que se muestra depende de los países o regiones.

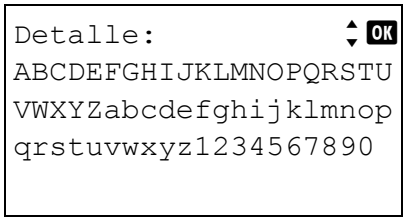


1 En el menú `Estado`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Registro trab.`

2 Pulse **[OK]**. Aparece `Registro trab.`, junto con los números de trabajo de los trabajos completados y una lista de los nombres de trabajos. También se muestran el tipo de trabajo y el resultado de cada trabajo como iconos.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el nombre del trabajo cuyos detalles desea ver.





4 Pulse [Detalle] (**[Selección derecha]**). Aparece la pantalla Detalle.

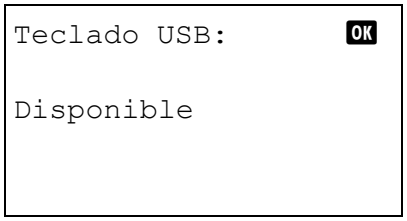
El registro detallado de trabajos ocupa 6 páginas en total. Pulse ▷ para ver la página siguiente o ◁ para volver a la página anterior.

Pulse **[OK]** para volver al menú Registro trab.

Si todo el nombre mostrado como Nombre archivo no entra en una línea, pulse [Detalle] (**[Selección derecha]**) para cambiar al modo de visualización de nombre en tres líneas.

Teclado USB

Cuando se conecta un teclado USB, es posible comprobar si se puede usar un teclado USB.

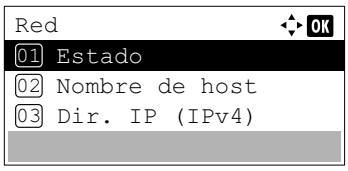


1 En el menú Estado, pulse △ o ▽ para seleccionar Teclado USB.

2 Pulse **[OK]**. Si el teclado USB está disponible para usar, aparece Disponible.

Red

Es posible comprobar el estado de la red de la máquina.



1 En el menú Estado, pulse △ o ▽ para seleccionar Red.

2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú Red.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el elemento que desea comprobar.

Se pueden comprobar los siguientes elementos:

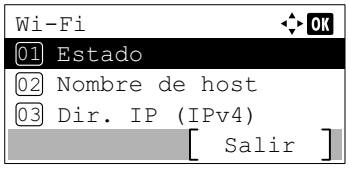
- Estado
- Nombre de host
- Dir. IP (IPv4)
- Dir. IP (IPv6)
- Dirección MAC

4 Pulse **[OK]**. Aparecen los detalles seleccionados.

Wi-Fi

Si está instalado el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36) opcional, se puede comprobar el estado de la red inalámbrica opcional.

Nota `Wi-Fi` solamente se muestra si está instalado el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36) opcional.



1 En el menú `Estado`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Wi-Fi`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Wi-Fi`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el elemento que desea comprobar.

Se pueden comprobar los siguientes elementos:

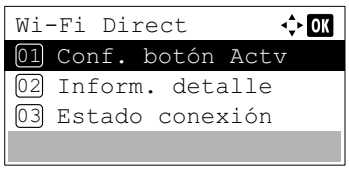
- Estado
- Nombre de host
- Dir. IP (IPv4)
- Dir. IP (IPv6)
- Nomb. red(SSID)
- Dirección MAC

4 Pulse **[OK]**. Aparecen los detalles seleccionados.

Wi-Fi Direct

Puede comprobar el estado de conexión del Kit de interfaz de red inalámbrica opcional y configurar la red con el botón Actv.

Nota `Wi-Fi Direct` solamente se muestra si está instalado el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36) opcional.



1 En el menú `Estado`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Wi-Fi Direct`.

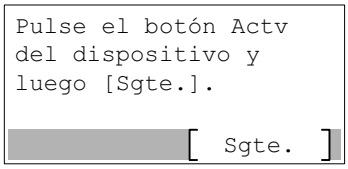
2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Wi-Fi Direct`.

Las opciones disponibles en la configuración de Wi-Fi Direct son las siguientes:

- Conf. botón Actv...6-7
- Inform. detalle...6-7
- Estado conexión...6-7

Conf. botón Actv

Si el PC o el dispositivo móvil no admiten Wi-Fi Direct, pero sí WPS, puede configurar la red con el botón Actv.



1 En el menú `Wi-Fi Direct`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Conf. botón Actv`.

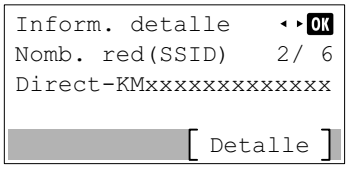
2 Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.

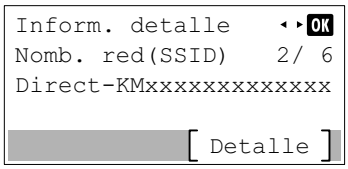
3 Pulse `[Sgte.]` (**[Selección derecha]**).

4 Si se muestran `Nombre dispos.` o `Nomb. red(SSID)` y los nombres son demasiado largos para una sola línea, pulse `[Detalle]` (**[Selección derecha]**) para cambiar la visualización del nombre a una pantalla de 3 líneas.

Inform. detalle

Es posible comprobar la información detallada de Wi-Fi Direct.





1 En el menú `Wi-Fi Direct`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Inform. detalle`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Inform. detalle`.

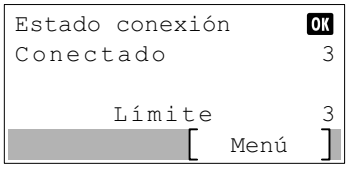
El registro detallado de trabajos ocupa 6 páginas en total. Pulse ▷ para ver la página siguiente o ◁ para volver a la página anterior.

Pulse **[OK]** para volver al menú `Wi-Fi Direct`.

3 Si se muestran `Nombre dispos.` o `Nomb. red(SSID)` y los nombres son demasiado largos para una sola línea, pulse `[Detalle]` **([Selección derecha])** para cambiar la visualización del nombre a una pantalla de 3 líneas.

Estado conexión

Es posible comprobar el estado de Wi-Fi Direct.



1 En el menú `Wi-Fi Direct`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Estado conexión`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece la pantalla `Estado conexión`.

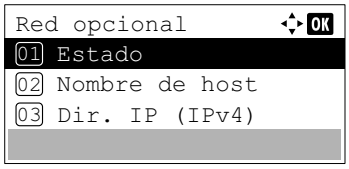
Pulse `[Menú]` **([Selección derecha])** para mostrar los siguientes elementos.

- `Descon. todos` (Se desconectan todas las conexiones Wi-Fi Direct)
- `Disp. conectados` (Se muestran los dispositivos conectados)"

Red opcional

Si están instalados el Kit de interfaz de red (IB-50) o el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51) opcionales, es posible comprobar el estado de la red opcional.

Nota `Red opcional` solo se muestra si están instalados el Kit de interfaz de red (IB-50) o el Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51).



1 En el menú `Estado`, pulse △ o ▽ para seleccionar `Red opcional`.

2 Pulse **[OK]**. Aparece el menú `Red opcional`.

3 Pulse △ o ▽ para seleccionar el elemento que desea comprobar.

Se pueden comprobar los siguientes elementos:

- Estado
- Nombre de host
- Dir. IP (IPv4)
- Dir. IP (IPv6)
- Nomb. red(SSID) (Solo Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51))
- Dirección MAC

Pulse **[OK]**. Aparecen los detalles seleccionados.

7 Mantenimiento

En este capítulo se explican los siguientes temas:

Sustitución de cartuchos de tóner **7-2**
Sustitución de la caja de tóner residual **7-7**
Limpieza de la impresora **7-9**

Sustitución de cartuchos de tóner

La impresora muestra mensajes en dos etapas de utilización del tóner.

- Cuando el nivel del tóner de la impresora sea bajo, ésta mostrará el mensaje `Se está agotand tóner` como primer aviso. Tenga en cuenta que no siempre es necesario sustituir el tóner en este momento. Prepare el nuevo kit de tóner.
- Si omite el mensaje anterior y continúa imprimiendo, la impresora mostrará el mensaje `Sustituir tóner.` justo antes de que el tóner se acabe. La impresora dejará de imprimir. En este momento, el cartucho de tóner debe sustituirse inmediatamente. Consulte *Sustitución del cartucho de tóner en la página 7-3*.

Frecuencia de sustitución de los cartuchos de tóner

La duración de los cartuchos de tóner dependerá de la cantidad de tóner necesaria para realizar los trabajos de impresión. Según ISO/IEC 19752, con EcoPrint desactivado, el cartucho de tóner puede imprimir los siguientes volúmenes (con papel A4/Letter): 12.500 imágenes (P-4531DN), 15.500 imágenes (P-5031DN) o 25.000 imágenes (P-5531DN y P-6031DN)

Cartucho de tóner inicial

El cartucho de tóner suministrado con la impresora nueva es un cartucho de tóner inicial. El cartucho de tóner inicial tiene una duración media de El cartucho de tóner inicial tiene una duración media de 6.000 imágenes (P-4531DN), 8.000 imágenes (P-5031DN) o 10.000 imágenes (P-5531DN y P-6031DN).

Kits de tóner

- Cartucho de tóner
- Caja de tóner residual
- Bolsas de plástico para desechar el cartucho de tóner y la caja de tóner residual usados
- Guía de instalación

IMPORTANTE Durante la sustitución del cartucho de tóner, coloque temporalmente los soportes de almacenamiento y suministros informáticos (como, por ejemplo, disquetes y memorias USB) lejos del cartucho. Esto evitará que el magnetismo del tóner los dañe.

Limpie siempre el interior de la impresora después de sustituir el cartucho de tóner. Para obtener más información, consulte *Limpieza de la impresora en la página 7-9*.

No seremos responsable de los daños o problemas que surjan a causa del uso de cartuchos de tóner no designados como cartuchos de tóner originales. Para obtener un rendimiento óptimo, también recomendamos usar únicamente nuestros cartuchos de tóner cuyo uso esté destinado de forma específica a su país o región. Si se instala el cartucho de tóner para otros destinos, la impresora dejará de imprimir.



Nota Para mantener la calidad, le recomendamos utilizar nuestros cartuchos de tóner genuinos, que deben pasar numerosos controles de calidad.

Recopilación de información de los chips de memoria: el chip de memoria conectado al cartucho de tóner ofrece al usuario final una experiencia mejorada y comodidad, ayuda en la operación de reciclaje de los cartuchos de tóner vacíos y recopila información útil para planificar y desarrollar nuevos productos. La información recopilada es anónima: no se puede asociar a una persona o entidad específica y los datos se usarán de forma anónima.

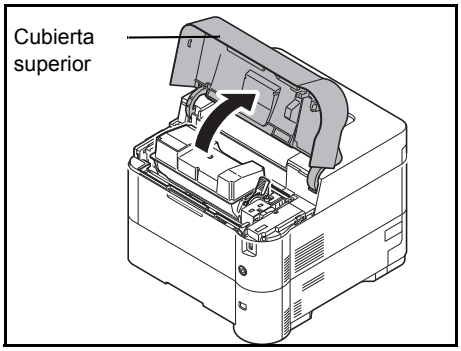
Sustitución del cartucho de tóner

En esta sección se explica cómo sustituir los cartuchos de tóner. Siempre que sustituya el cartucho de tóner, sustituya también la caja del tóner. Si la caja está llena, el tóner podría derramarse y dañar o contaminar la impresora.

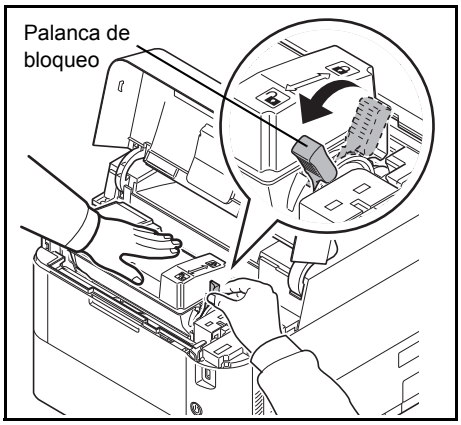
PRECAUCIÓN No intente quemar el cartucho de tóner. Saltarían chispas peligrosas que podrían ocasionarle quemaduras.

IMPORTANTE Antes de sustituir el cartucho de tóner, retire el papel atascado en el bypass.

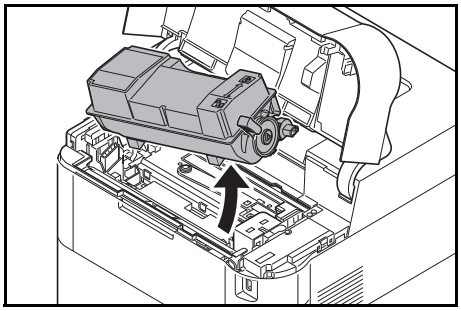
Nota Para sustituir el cartucho de tóner, no es necesario apagar la impresora. Si apaga la impresora, la información que esté en proceso en la impresora se eliminará.



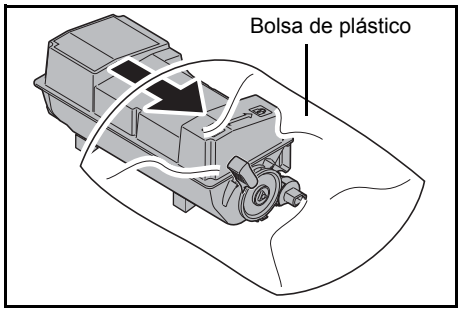
1 Abra la cubierta superior.



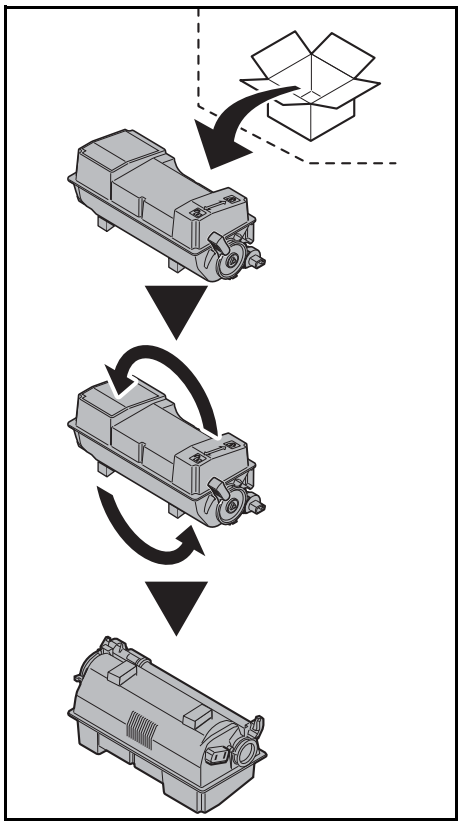
2 Gire la palanca de bloqueo a la posición de desbloqueo.



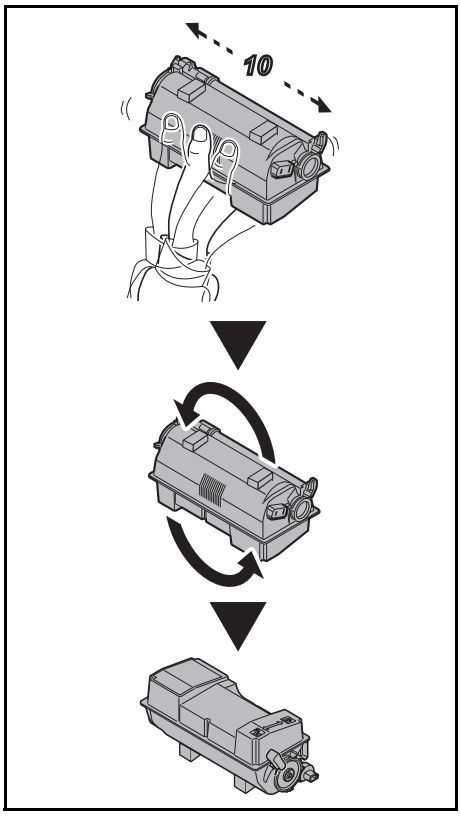
3 Extraiga con cuidado el cartucho de tóner usado de la impresora.



4 Coloque el cartucho de tóner usado en la bolsa de plástico (incluida en el kit de tóner) y deséchela de acuerdo con la normativa local correspondiente.

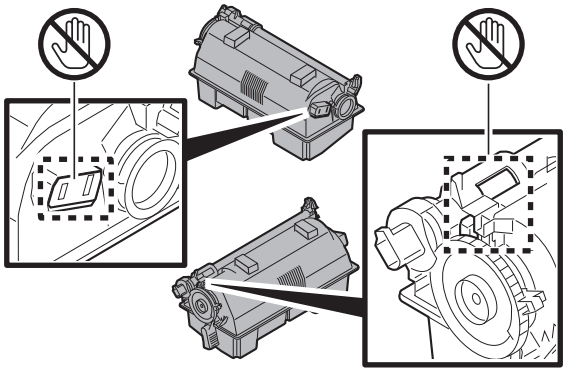


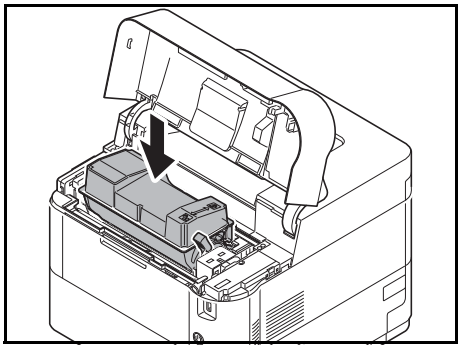
5 Extraiga el cartucho nuevo del kit de tóner.



6 Agítelo al menos 10 veces, tal como muestra la figura, para que el tóner se distribuya de manera uniforme en el interior.
No presione muy fuerte sobre el centro del cartucho de tóner ni toque la ranura para suministro de tóner.

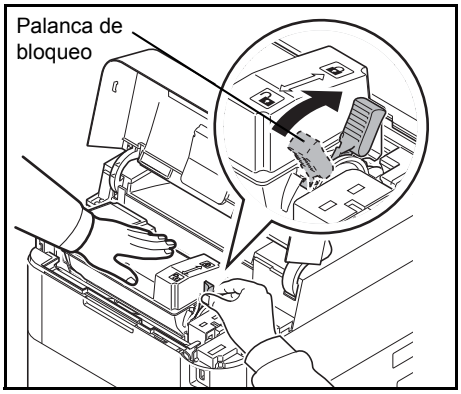
IMPORTANTE No toque la parte del cartucho de tóner que se indica en el diagrama.



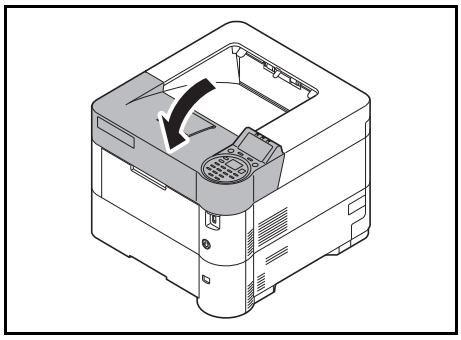


7 Coloque el cartucho de tóner nuevo en la impresora como se muestra en la figura.

8 Presione sobre la parte superior del cartucho de tóner para instalarlo firmemente en su posición.



9 Gire la palanca de bloqueo a la posición de bloqueo.



10 Cierre la cubierta superior.

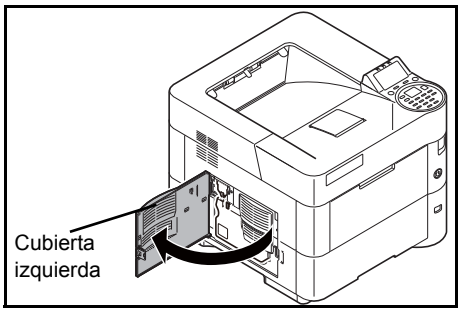
Nota Si la cubierta superior (bandeja superior) no se cierra, compruebe que el cartucho de tóner nuevo está instalado correctamente (paso 7).
Después de su utilización, deseche el cartucho de tóner y la caja de tóner residual conforme a la normativa estatal o local.

Continúe con la siguiente sección.

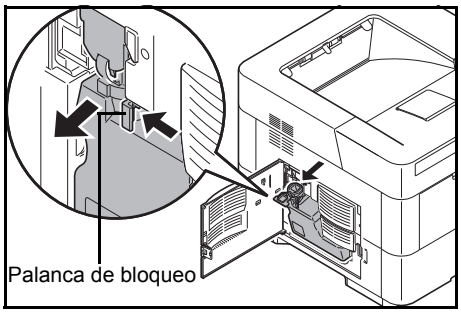
Sustitución de la caja de tóner residual

Sustituya la caja de tóner residual cuando aparezca el mensaje `Bote de tóner residual lleno.` y al sustituir el cartucho de tóner. El kit de tóner contiene una nueva caja de tóner residual. La caja de tóner residual se debe sustituir para que la impresora funcione.

PRECAUCIÓN No intente quemar el cartucho de tóner. Saltarían chispas peligrosas que podrían ocasionarle quemaduras.

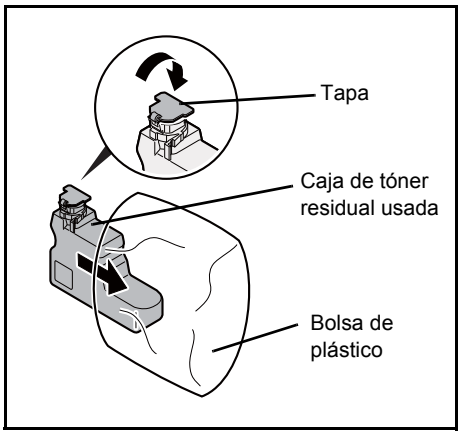


1 Abra la cubierta izquierda.



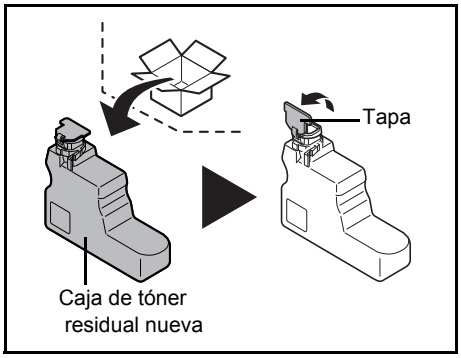
2 Mientras sujeta la caja de tóner residual, presione la palanca de bloqueo y retire con cuidado la caja de tóner residual.

Nota Saque la caja de tóner residual con el mayor cuidado posible para que no se derrame el tóner en su interior. No deje boca abajo la abertura de la caja de tóner residual.

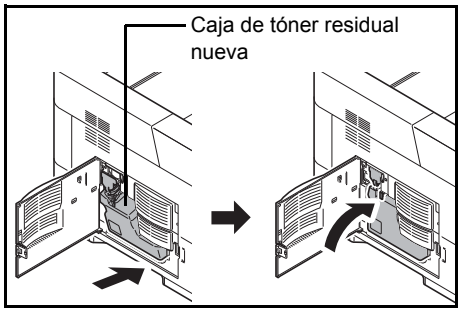


3 Cierre la tapa de la caja del tóner usada después de extraer la caja de la impresora.

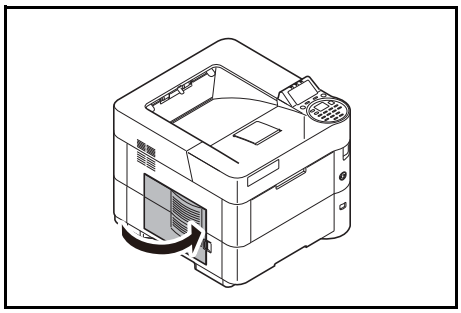
4 Para evitar que el tóner se derrame, coloque la caja de tóner residual usada en la bolsa de plástico (incluida en el kit de tóner) y deséchela de acuerdo con la normativa local correspondiente.



5 Abra la tapa de la nueva caja de tóner residual.



6 Inserte la nueva caja de tóner residual como se muestra en la figura. Cuando la caja esté colocada correctamente, se escuchará un chasquido de acoplamiento.



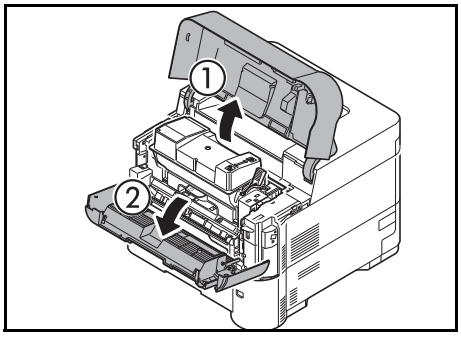
7 Asegúrese de que la caja de tóner residual está correctamente insertada y cierre la cubierta izquierda.

Después de sustituir los cartuchos de tóner y la caja de tóner residual, limpie la unidad de transferencia de papel. Para obtener instrucciones, consulte *Limpieza de la impresora en la página 7-9*.

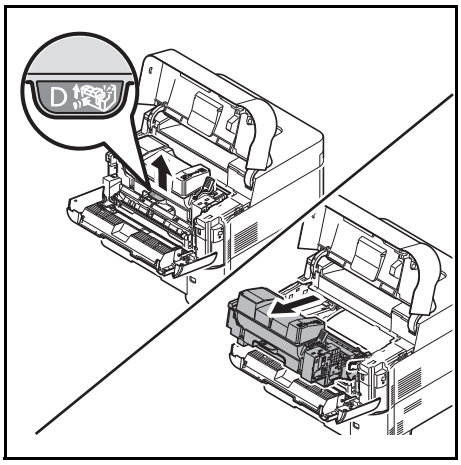
Limpieza de la impresora

Para evitar problemas de calidad de impresión, el interior de la impresora se debe limpiar cada vez que se sustituya el cartucho de tóner.

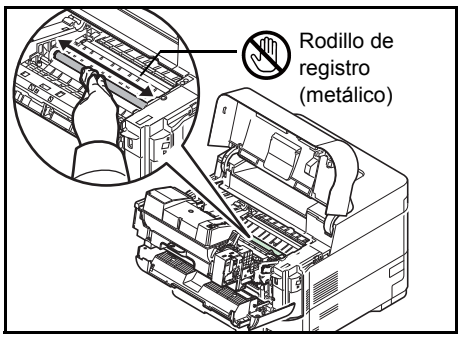
IMPORTANTE Antes de limpiar la impresora, retire el papel del bypass.



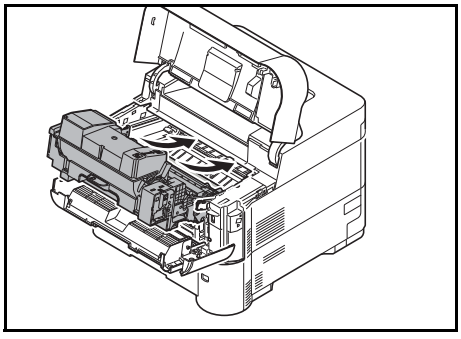
1 Abra la cubierta superior y la cubierta frontal.



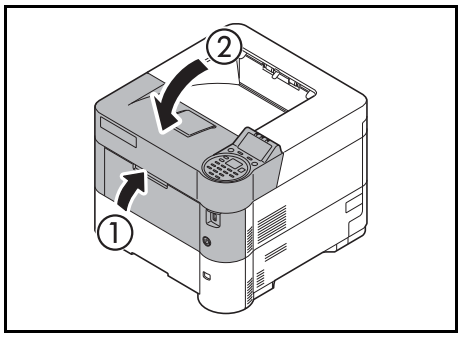
2 Tire de la unidad del revelador junto con el cartucho de tóner.



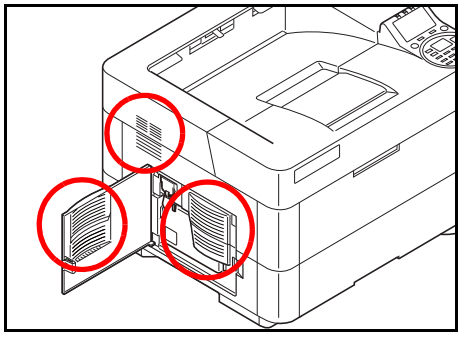
3 Utilice un paño que no suelte pelusa para limpiar la suciedad y el polvo del rodillo de registro (metálico).



4 Vuelva a colocar el revelador junto con el cartucho de tóner en la máquina.

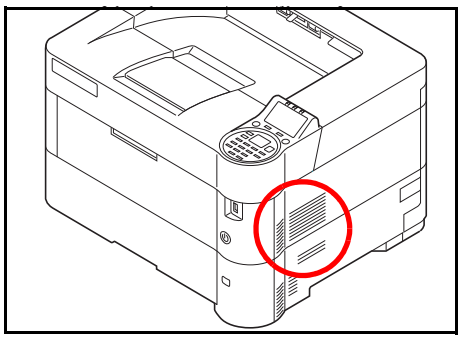


5 Cierre la cubierta frontal y la cubierta superior.



6 Abra la cubierta izquierda. Utilice un paño que no suelte pelusa para limpiar la suciedad y el polvo de las rejillas de ventilación.

7 Cierre la cubierta izquierda.



8 Utilice un paño que no suelte pelusa para limpiar la suciedad y el polvo de la rejilla de ventilación situada en el lado derecho de la máquina.

Período prolongado sin utilizar la impresora y traslado de la impresora

Período prolongado sin utilizar la impresora

Si no utiliza la impresora durante un período prolongado, quite el cable de alimentación de la toma de pared.

Recomendamos consultar al distribuidor las medidas adicionales que debe adoptar para evitar los posibles daños que pueden ocurrir cuando se utilice la impresora la próxima vez.

Traslado de la impresora

Cuando traslade la impresora:

- Muévala con cuidado.
- Manténgala lo más nivelada posible para evitar que se derrame tóner dentro de la impresora.
- Asegúrese de consultar a un técnico de servicio si va a realizar un traslado de largo distancia.
- Mantenga la impresora en posición horizontal.

ADVERTENCIA Si envía la impresora, retire y embale el revelador en una bolsa de plástico y mándela de forma separada a la impresora.

8 Solución de problemas

En este capítulo se explican los siguientes temas:

Solución de problemas **8-2**
Mensajes de error **8-6**
Cómo solucionar los atascos de papel **8-18**

Si no puede solucionar algún problema, póngase en contacto con el técnico de servicio.

Solución de problemas

Solución de errores

En la tabla siguiente se ofrecen recomendaciones generales para la solución de problemas.

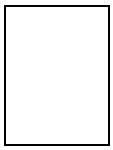
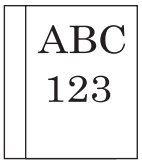
Si surge algún problema con la máquina, consulte los puntos de verificación y realice los procedimientos indicados en las páginas siguientes. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio técnico.

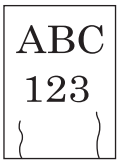
Nota Cuando se ponga en contacto con nosotros, necesitará el número de serie.

Para comprobar el número de serie, consulte *Comprobación del número de serie del equipo en la página i*.

Problemas de funcionamiento de la máquina

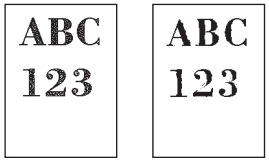
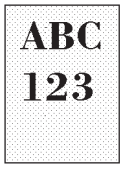
Si se producen los siguientes problemas de funcionamiento de la máquina, siga los procedimientos apropiados.

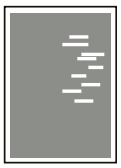
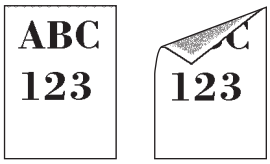
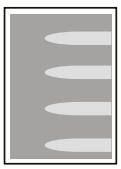
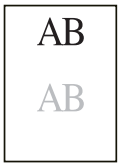
Síntoma	Puntos de verificación	Acciones correctivas	Página de referencia
No se inicia una aplicación.	¿Se ha configurado un tiempo de restablecimiento automático del panel demasiado breve?	Configure un tiempo de restablecimiento automático del panel de como mínimo 30 segundos.	*página 4-117*
La pantalla no responde cuando está encendido el interruptor principal.	Compruebe el cable de alimentación.	Conecte ambos extremos del cable de alimentación de forma segura.	—
Se expulsan hojas en blanco. 	—	Compruebe la configuración de la aplicación de software.	—
El papel se atasca con frecuencia.	¿El papel está cargado correctamente?	Cargue el papel correctamente.	*página 2-40*
	—	Cambie la orientación 180 grados con respecto a la posición del papel.	*página 2-40*
	¿El papel es de un tipo admitido? ¿Está en buen estado?	Retire el papel, dele la vuelta y vuelva a cargarlo.	*página 2-40*
	¿Está el papel doblado, arrugado o curvado?	Sustituya el papel por otro nuevo.	*página 2-40*
	¿Hay trozos sueltos o papel atascado en la máquina?	Retire el papel atascado.	*página 8-18*
Dos o más hojas se superponen cuando se expulsan. (alimentación de varias hojas) 	—	Cargue el papel correctamente.	*página 2-40*

Síntoma	Puntos de verificación	Acciones correctivas	Página de referencia
Las copias impresas están arrugadas. 	¿El papel está cargado correctamente?	Cargue el papel correctamente.	*página 2-40*
	—	Cambie la orientación 180 grados con respecto a la posición del papel.	*página 2-40*
	¿Está húmedo el papel?	Sustituya el papel por otro nuevo.	*página 2-40*
Las copias impresas están curvadas. 	—	Gire el papel en el depósito o cambie la orientación 180 grados con respecto a la posición del papel.	*página 2-40*
	¿Está húmedo el papel?	Sustituya el papel por otro nuevo.	*página 2-40*
No se puede instalar el controlador de impresora.	¿Está instalado el controlador con el nombre de host cuando la función Wi-Fi o Wi-Fi Direct está disponible?	Especifique la dirección IP en lugar del nombre de host.	—
No se puede imprimir.	¿La máquina está enchufada?	Enchufe el cable de alimentación en la toma de CA.	—
	¿La máquina está encendida?	Encienda el interruptor principal.	*página 2-37*
	¿Están conectados el cable USB y el cable de red?	Conecte firmemente el cable USB y el cable de red correctos.	—
No se puede imprimir con la memoria USB. **No se reconoce la memoria USB.**	¿Está bloqueado el puerto USB?	Seleccione `Desbloquear` en la configuración del host USB.	*página 4-137*
	—	Compruebe que la memoria USB está bien conectada a la máquina.	—
Cuando la opción `Auto-IP` está configurada como `Activado`, la dirección IP no se asigna automáticamente.	¿Se ha introducido un valor distinto de "0.0.0.0" para la dirección de enlace local de TCP/IP(v4)?	Introduzca "0.0.0.0" para la dirección IP de TCP/IP(v4).	*página 2-5*
La máquina emite vapores en el área alrededor de la ranura de salida de papel.	Compruebe la temperatura ambiente para ver si es baja o si se ha utilizado papel húmedo.	En función del entorno de impresión y del estado del papel, el calor generado durante la impresión provocará que la humedad del papel se evapore y el vapor emitido puede parecer similar al humo. No es un problema y puede continuar con la impresión. Si le preocupa dicho vapor, aumente la temperatura ambiente o sustituya el papel por uno más nuevo y seco.	—

Problemas en las imágenes impresas

Si se producen los siguientes problemas en las imágenes impresas, siga los procedimientos apropiados.

Síntoma	Puntos de verificación	Acciones correctivas	Página de referencia
Las imágenes impresas son totalmente muy claras. 	¿Está húmedo el papel?	Sustituya el papel por otro nuevo.	*página 2-40*
	¿Ha cambiado la densidad?	Seleccione el nivel de densidad adecuado.	*página 4-58*
	¿El tóner está distribuido uniformemente dentro del cartucho de tóner?	Agite el cartucho de tóner de lado a lado varias veces.	*página 7-3*
	¿Está activado el modo EcoPrint?	Desactive el modo `EcoPrint`.	*página 4-58*
	—	Asegúrese de que el tipo de papel configurado es correcto para el papel que se va a utilizar.	*página 4-42*
	—	Seleccione **[Menú]** > `Ajuste/ mantenim.` > `Config. Servicio` > `Tambor` > **[OK]** > **[OK]**.	—
Las imágenes impresas son demasiado oscuras a pesar de que el fondo del original escaneado es blanco. 	¿Ha cambiado la densidad?	Seleccione el nivel de densidad adecuado.	*página 4-58*
	—	Seleccione **[Menú]** > `Ajuste/ mantenim.` > `Config. Servicio` > `Tambor` > **[OK]** > **[OK]**.	—
	—	Seleccione **[Menú]** > `Ajuste/ mantenim.` > `Config. Servicio` > `MC` > **[OK]** > **[OK]** y aumente el valor de ajuste. Aumente el valor de ajuste un nivel por vez desde el valor actual. Si no se produce una mejora después de aumentar un nivel el valor, vuelva a aumentarlo un nivel. Si sigue sin verse una mejora, restablezca el valor original.	—
Aparecen puntos negros sobre el fondo blanco cuando se escanea un original blanco. 	—	Seleccione **[Menú]** > `Ajuste/ mantenim.` > `Config. Servicio` > `Tambor2`, coloque papel A4 en el bypass y seleccione **[OK]** > **[OK]**. (Excepto P-4531DN)	—
Las imágenes impresas están borrosas. 	¿El dispositivo se usa en un entorno con mucha humedad o donde hay cambios repentinos de temperatura o humedad?	Se usa en un entorno con la humedad adecuada.	—
	—	Seleccione **[Menú]** > `Ajuste/ mantenim.` > `Config. Servicio` > `Tambor` > **[OK]** > **[OK]**.	—

Síntoma	Puntos de verificación	Acciones correctivas	Página de referencia
Las imágenes impresas están desalineadas. 	¿El papel está cargado correctamente?	Compruebe la posición de las guías de anchura del papel.	*página 2-40*
La altitud es de al menos 1.000 m y aparecen líneas blancas horizontales irregulares en la imagen. 	—	Seleccione **[Menú]** > `Ajuste/ mantenim.` > `Config. Servicio` > `Ajuste altitud` > `2.001 - 3.000 m` o `3.001 - 3.500 m` y seleccione **[OK]** > **[OK]**.	—
La altitud es de al menos 1.000 m y aparecen puntos en la imagen. 	—	Seleccione **[Menú]** > `Ajuste/ mantenim.` > `Config. Servicio` > `Ajuste altitud` > `2.001 - 3.000 m` o `3.001 - 3.500 m` y seleccione **[OK]** > **[OK]**.	—
Suciedad en el borde superior o cara posterior del papel. 	¿Está sucio el interior de la máquina?	Limpie el interior de la máquina.	*página 7-9*
Parte de la imagen aparece periódicamente tenue o con líneas blancas. 	—	Seleccione **[Menú]** > `Ajuste/ mantenim.` > `Config. Servicio` > `Tambor` > **[OK]** > **[OK]**.	—
La imagen anterior se mantiene y se imprime ligeramente. 	—	Asegúrese de que el tipo de papel configurado es correcto para el papel que se va a utilizar.	*página 4-42*

Mensajes de error

La siguiente tabla enumera los mensajes de error y mantenimiento de los que puede ocuparse el usuario. Si aparece el mensaje `Avería de máquina. Llamar servicio téc.`, apague la impresora, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el técnico de servicio.

Si aparece el mensaje `Avería de máquina. Llamar servicio téc.` o `Se produjo un error. Apague y encienda el interr. de encendido.`, apague la impresora y vuelva a encenderla para comprobar si se ha recuperado. Si no se ha recuperado, apague la impresora, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el servicio técnico o un centro de servicio autorizado.

Algunos errores hacen sonar la alarma. Para detener la alarma pulse **[Cancelar]**.

Mensaje	Acción correctiva
`Se necesitan derechos de administrador de la máquina.`	Sólo puede cambiar la configuración seleccionada si inicia sesión como un usuario con privilegios de administrador de la máquina.
`Acceso denegado. No se puede iniciar sesión.`	La operación de inicio de sesión falló las veces especificadas y por lo tanto ya no es posible iniciar sesión. Póngase en contacto con un administrador del sistema.
`Punto de acceso no detectado.`	No ha sido posible conectar a la red con el kit de interfaz de red inalámbrica opcional. Compruebe si el punto de acceso se ha configurado correctamente. Para más información, consulte *Red inalámbrica (Configuración de la red inalámbrica) en la página 4-90*.
`Error de cuenta. Pulse [Aceptar].`	Este mensaje aparece cuando está habilitada la función de contabilidad de trabajos y se produce un error al intentar especificar la configuración de contabilidad de trabajos o registrar o eliminar una cuenta. Para volver a poner la impresora en estado de lista para impresión, pulse **[OK]**.

Mensaje	Acción correctiva
Agr. papel depósito#.	Se ha terminado el papel en la fuente de papel indicada. Coloque el papel de acuerdo con el origen de papel especificado (depósitos, bypass, depósitos de papel opcionales o depósito grande).
Agr. papel bypass.	
Agreg. papel dep. gde	
Solo administrador.	Sólo puede cambiar la configuración seleccionada si inicia sesión como un usuario con privilegios de administrador.
Límite de buzón excedido.	La capacidad del buzón está llena. Elimine archivos o cambie la capacidad del buzón. Para más información, consulte *Uso del Buzón personal. (Creación, edición y eliminación de buzones) en la página 5-5*.
Cancelando...	Aparece cuando se están cancelando datos.
No se puede conectar.	Aparece cuando la conexión Wi-Fi o Wi-Fi Direct no se completa. Compruebe la configuración y el estado de la señal. Para obtener más información, consulte *Red (Configuración de la red) en la página 4-66*.

Mensaje	Acción correctiva
No se puede conectar a servidor de autenticación.	Pulse **[OK]** y compruebe los puntos siguientes: • Registro en el servidor de autenticación • Contraseña y dirección del PC para el servidor de autenticación • Conexión de la red Para más información, consulte *Conf. auten. red (Configuración de la autenticación de red) en la página 4-146*.
No se puede conectar a la red. Comprobar la red.	No se puede conectar a la red opcional. Compruebe la configuración de la red opcional. Para obtener más información, consulte *Red opcional (Configuración de la red opcional) en la página 4-89*.
No se puede conectar. Hay activados varios puntos de acceso.	¿Se ha pulsado a la vez el botón Actv de los distintos puntos de acceso? Especifique el punto de acceso que desea utilizar y vuelva a pulsar el botón Actv. Vuelva a intentar la conexión especificando el punto de acceso después de esperar un rato.
Este papel no permite impresión dúplex.	Está intentando imprimir con un tamaño y un tipo de papel que no se pueden utilizar para la impresión dúplex. Pulse [Continuar] (**[Selección derecha]**) para imprimir en una sola cara del papel.
No se puede ejecutar trabajo. Restringido por configuración de autorización.	Este mensaje se muestra cuando las operaciones están restringidas en la cuenta cuando la contabilidad de trabajos está activada. Para cambiar la configuración de cuenta, consulte la sección *Detalle/editar (Comprobación o edición de la configuración de ID de cuenta registrados) en la página 4-161*.
No se puede realizar.	No es posible ejecutar el borrado de datos porque se está procesando un trabajo, etc.
No se puede reconocer.	Asegúrese de que la tarjeta ID se ha registrado.

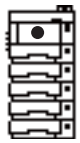
Mensaje	Acción correctiva
No se reconoce la tarjeta ID.	Asegúrese de que el conector USB del lector de tarjetas ID está bien conectado a la máquina. Si la opción Host USB está configurada como `Bloquear`, cambie la configuración a `Desbloquear`.
No se puede extr. la memoria durante uso.	Este mensaje aparece cuando se selecciona `Retirar memoria` mientras está en uso una memoria USB. La pantalla anterior se vuelve a mostrar 1 o 2 segundos.
Depósito # no cargado.	El depósito de papel correspondiente no está instalado. Instale el depósito.
Compruebe depósito #.	Este mensaje aparece cuando se produce un error de alimentación de papel en el depósito de la fuente de papel. Extraiga el depósito de la fuente de papel mostrada (ya se trate de depósitos o de depósitos de papel opcionales) y compruebe si el papel está bien cargado. Aparece el mensaje `Llamar servicio téc.` cuando este error se produce repetidamente.
Cierre cub. izq.	La cubierta izquierda de la impresora está abierta. Cierre la cubierta izquierda.
Cierre cubierta post.	La cubierta posterior de la impresora está abierta. Cierre la cubierta posterior.
Cierre cub. superior.	La cubierta superior de la impresora está abierta. Cierre la cubierta superior de la impresora.

Mensaje	Acción correctiva
Escriba la dirección IPv6 entre corchetes [ ].	La dirección IPv6 introducida en el nombre del host no está entre corchetes, [ ]. Para introducir la dirección IPv6, escriba la dirección entre corchetes, [ ]. (Por ejemplo: [3ae3:9a0:cd05:b1d2:28a:1fc0:a1:10ae]:140)
Se produjo un error. Apague y encienda el interr. de encendido. ####	Pulse el interruptor de encendido para apagar la máquina y vuelva a pulsarlo para encenderla. Si este mensaje sigue apareciendo, pulse el interruptor de encendido para apagar la máquina y póngase en contacto con el servicio técnico.
No se pudo obtener la información del usuario de red.	Se ha producido un error al obtener la información del usuario después de su autentificación. Inicie sesión de nuevo.
Archivo eliminado. Comprobar el buzón de documentos.	El archivo o el buzón seleccionado no existe. Compruebe que no se ha eliminado el buzón o que no se ha eliminado o movido el archivo.
Formatear tarjeta SD.	La tarjeta de memoria SD/SDHC insertada en la impresora no está formateada y, por tanto, no se puede leer ni escribir. Para formatear una tarjeta de memoria SD/SDHC, siga el procedimiento de *Format. tarj. SD (Formateo de la tarjeta de memoria SD) en la página 4-112*.
Formateo de SSD.	La unidad SSD insertada en la impresora no está formateada y, por tanto, no se puede leer ni escribir. Para formatear una unidad SSD, siga el procedimiento de *Formateo de SSD en la página 4-111*.

Mensaje	Acción correctiva
ID cuenta incorrecto.	El ID de cuenta no coincide. Compruebe el ID de cuenta registrado. Para más información, consulte *Conf. contab.tr. (Configuración de la contabilidad de trabajos) en la página 4-155*.
ID cuenta incorrecto. Pulse [Aceptar].	Este mensaje aparece cuando está habilitada la función de contabilidad de trabajos y no se ha configurado ninguna cuenta para un trabajo de impresión transmitido o la cuenta especificada no está registrada (se ha configurado la cuenta incorrecta). Para volver a poner la impresora en estado de lista para impresión, pulse **[OK]**. Para más información, consulte *Conf. contab.tr. (Configuración de la contabilidad de trabajos) en la página 4-155*.
ID incorrecto.	El ID de usuario introducido para el trabajo privado no es correcto. Compruebe el ID de usuario especificado en el controlador de impresora.
Nom. usuario o contr. inicio ses. incorrec.	El servidor NTLM rechazó la autenticación. Introduzca el nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión correctos.
Nom. usuario o contr. inicio ses. incorrec. Trabajo cancelado.	Introduzca el nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión correctos.
Contras. incorrecta.	Introduzca la contraseña correcta.
Restr. contabilidad de trabajos excedida. Pulse [Aceptar].	Este mensaje aparece cuando está habilitada la función de contabilidad de trabajos y se intenta exceder el límite de impresión configurado para cada cuenta. Para volver a poner la impresora en estado de lista para impresión, pulse **[OK]**. Para más información, consulte *Conf. contab.tr. (Configuración de la contabilidad de trabajos) en la página 4-155*.

Mensaje	Acción correctiva
Trab. no almacenado. Pulse [Aceptar].	Se cancelará el trabajo. Pulse **[OK]**.
Error de KPDL. Pulse [Aceptar].	El proceso de impresión actual no puede continuar debido a un error de KPDL. Para imprimir un informe de errores, abra `Inf. error. KPDL` en el sistema de menús y seleccione `Activado`. Pulse **[OK]** para reanudar la impresión. Puede interrumpir la impresión pulsando **[Cancelar]**. Si la opción Borr. auto err. está configurada como `Activado`, la impresión se reanudará automáticamente después del tiempo predefinido.
Límite excedido. No puede agregar ninguno más.	El buzón agregado excede el número máximo de buzones. Elimine el buzón si es uno innecesario. Para más información, consulte *Uso del Buzón personal. (Creación, edición y eliminación de buzones) en la página 5-5*.
Cargar papel depósito #. A4  Se ha colocado papel de diferente tamaño. Comprobar el tamaño del papel.	El tamaño del papel en el depósito y el tamaño del papel en el marcador de tamaño de papel no son iguales. Compruebe el tamaño del papel.
Cargar papel en depósito grande. A4 Normal	Ningún papel en el depósito grande coincide con los datos de impresión. Coloque papel en el bypass. Pulse `[Continuar]` (**[Selección derecha]**) para reanudar la impresión. Si desea imprimir desde un origen de papel diferente, pulse `[Alt]` (**[Selección izquierda]**) para mostrar `Alternativo:` y poder cambiar el origen de alimentación de papel. Puede interrumpir la impresión pulsando **[Cancelar]**.

Mensaje	Acción correctiva
Cargar papel depósito #. A4 Normal	El depósito de papel que corresponde al tamaño y tipo de papel del trabajo de impresión está vacío. Coloque papel en el depósito de papel indicado en lugar de en el depósito #. Pulse [Continuar] (**[Selección derecha]**) para reanudar la impresión. Si desea imprimir desde una fuente de papel diferente, pulse [Alt] (**[Selección izquierda]**) para mostrar Alternativo: y poder cambiar la fuente de alimentación de papel. Puede interrumpir la impresión pulsando **[Cancelar]**.
Cargar papel bypass. A4 Normal	No hay ningún depósito de papel instalado en la impresora que corresponda al tamaño y tipo de papel del trabajo de impresión. Coloque papel en el bypass. Pulse [Continuar] (**[Selección derecha]**) para reanudar la impresión. (Tenga en cuenta que utilizar papel de un tamaño diferente al que tiene configurado el bypass puede causar un atasco de papel.) Si desea imprimir desde una fuente de papel diferente, pulse [Alt] (**[Selección izquierda]**) para mostrar Alternativo: y poder cambiar la fuente de alimentación de papel. Puede interrumpir la impresión pulsando **[Cancelar]**.
Seguridad baja	Este mensaje aparece cuando se selecciona Baja en Nivel seguridad.
Avería de máquina. Llamar servicio. ####:0123456	#### representa un error mecánico (#=0, 1, 2, ...). Llamar servicio téc. Cuando aparece este mensaje, la impresora no funciona. También se indica el número total de páginas impresas, por ejemplo 0123456. Anote el código de error mostrado en la pantalla de mensajes y póngase en contacto con el servicio técnico.
Memoria llena. No se puede completar impres. del trabajo.	La cantidad total de datos recibidos por la impresora excede la capacidad de la memoria interna de la impresora. Pulse **[OK]** para reanudar la impresión. Puede interrumpir la impresión pulsando **[Cancelar]**. Si la opción Borr. auto err. está configurada como Activado, la impresión se reanudará automáticamente después del tiempo definido.
Sin copias múltiples. Pulse [Aceptar].	No se pueden imprimir copias múltiples debido a que el disco RAM está desactivado o la unidad SSD no está instalada. Pruebe a agregar más memoria o a instalar la unidad SSD y configurar el disco RAM. Pulse **[OK]** para imprimir solo una copia.

Mensaje	Acción correctiva
Tóner no original. Pulse [Ayuda].	Este mensaje aparece si el cartucho de tóner instalado no es original. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños causados por el uso de un tóner no original. Si desea usar el cartucho de tóner actualmente instalado, pulse **[OK]** y **[Cancelar]** a la vez durante 3 segundos o más.
 Atasco papel ########## [Ayuda]	Se ha producido un atasco de papel. La ubicación del atasco de papel se indica en lugar de #. Para obtener más información, consulte *Cómo solucionar los atascos de papel en la página 8-18*.
Error recorrido del papel. Definir depósito#.	No hay ningún depósito en el depósito de papel o el depósito no se ha insertado adecuadamente. Después de volver a insertar el depósito, debería poder imprimir correctamente. Cuando hay instalados dos o más depósitos de papel opcionales y se selecciona el que se encuentra más abajo, aparece el mismo mensaje si uno de los depósitos superiores o el depósito de la impresora se ha instalado incorrectamente.
Error de disco RAM. Pulse [Aceptar]. ##	Se ha producido un error de disco RAM. Observe el código de error indicado en lugar de ##. Estos son los posibles códigos de error y sus descripciones. 02: El modo de disco RAM está configurado como Desactivado. Configure la opción como Activado. Consulte *Modo disco RAM (Configuración del disco RAM) en la página 4-110*. 03: El disco RAM está protegido contra escritura con una operación de comandos. Use el comando para quitar la protección contra escritura. 04: No hay espacio en el disco. Borre los archivos innecesarios o aumenta el tamaño del disco RAM. Para más información, consulte *Tam. disco RAM (Configuración del tamaño del disco RAM) en la página 4-111*. 05: El archivo deseado no existe en el disco RAM. Almacene el archivo en el disco RAM. 10: El archivo almacenado en el disco RAM está protegido contra escritura con una operación de comandos. Use el comando para quitar la protección contra escritura.
Actualizando tambor... Por favor espere	La máquina se está ajustando para mantener su calidad. Por favor, espere.
Núm. registrados excedidos. No se puede agregar.	Ya hay 100 cuentas registradas por lo que no es posible registrar ninguna otra cuenta nueva.

Mensaje	Acción correctiva
Sustituya MK.	Sustituya el kit de mantenimiento indicado en la pantalla de mensajes. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Sustituir tóner.	El tóner del cartucho se ha acabado. Sustituya el cartucho de tóner utilizando un kit de tóner nuevo. Cuando aparece este mensaje, la impresora no funciona.
Restringido por contab. trabajos. Pulse [Aceptar].	Este mensaje aparece cuando se intenta imprimir a pesar de que la función de contabilidad de trabajos está activada con restricciones, como el límite de trabajos para cada cuenta de trabajos. Para volver a poner la impresora en estado de lista para impresión, pulse **[OK]**. Para más información, consulte *Conf. contab.tr. (Configuración de la contabilidad de trabajos) en la página 4-155*.
Error de tarjeta SD. Pulse [Aceptar]. ##	Se ha producido un error en la tarjeta de memoria SD/SDHC. Observe el código de error indicado en lugar de ##. Estos son los posibles códigos de error y sus descripciones. 02: La impresora no admite la tarjeta de memoria SD/SDHC insertada o la tarjeta de memoria SD/SDHC está defectuosa. Instale una tarjeta de memoria SD/SDHC correcta. 03: La tarjeta de memoria SD/SDHC está protegida contra escritura con una operación de comandos. Use el comando para quitar la protección contra escritura. 04: No hay espacio suficiente en la tarjeta de memoria SD/SDHC. Elimine archivos innecesarios o use una tarjeta de memoria SD/SDHC nueva. 05: El archivo deseado no existe en la tarjeta de memoria SD/SDHC. Almacene el archivo en la tarjeta de memoria SD/SDHC. 10: El archivo almacenado en la tarjeta de memoria SD/SDHC está protegido contra escritura con una operación de comandos. Use el comando para quitar la protección contra escritura.
Error de SSD. Pulse [Aceptar]. ##	Se ha producido un error de SSD. Observe el código de error indicado en lugar de ##. Estos son los posibles códigos de error y sus descripciones. 03: La unidad SSD está protegida contra escritura con una operación de comandos. Use el comando para quitar la protección contra escritura. 04: No hay espacio disponible en la unidad SSD. Elimine archivos innecesarios, etc., para liberar espacio. 05: El archivo deseado no existe en la unidad SSD. Almacene el archivo en la unidad SSD. 10: El archivo almacenado en la unidad SSD está protegido contra escritura con una operación de comandos. Use el comando para quitar la protección contra escritura.

Mensaje	Acción correctiva
El dispositivo no se puede conectar; se superarían las conexiones permitidas.	¿Hay conectados a la vez tres dispositivos de mano? Cancele la conexión a un dispositivo portátil que no use o configure el tiempo de desconexión automática de la máquina para interrumpir las conexiones de los dispositivos portátiles.
El nombre de archivo ya existe. No puede copiar.	No se puede copiar porque ya hay un archivo con el mismo nombre en la carpeta de destino. Elimine los datos con el mismo nombre de archivo en el destino antes de copiar.
Nombre de usuario no está registrado.	El nombre de usuario de inicio de sesión introducido no está registrado. Compruebe el nombre de usuario de inicio de sesión.
Bote de tóner residual lleno.	Sustituya la caja de tóner residual. Para obtener más información, consulte *Sustitución de la caja de tóner residual en la página 7-7*.
Bote de tóner residual instalado incorrectamente.	La caja de tóner residual no está instalada correctamente. Instálela de forma correcta. Para obtener más información, consulte *Sustitución de la caja de tóner residual en la página 7-7*.
Este ID de cuenta ya está registrado.	El ID de cuenta configurado ya se ha registrado. Registre un ID de cuenta diferente.
Nombre usu. in. ses. ya registrado.	El nombre de usuario de inicio de sesión cambiado ya se ha registrado. Configure un nombre de usuario de inicio de sesión diferente.

Mensaje	Acción correctiva
Poco tóner.	Queda poco tóner. Asegúrese de que dispone de un nuevo cartucho de tóner. Para más información, consulte *Sustitución de cartuchos de tóner en la página 7-2*.
Bandeja superior llena de papel. Retire el papel.	Quite papel de la bandeja superior. Se reanuda la impresión.
Tóner desconocido instalado. PC	Este mensaje aparece si las especificaciones locales del cartucho de tóner instalado no coinciden con las de la máquina. Instale el cartucho de tóner especificado.
Error de memoria USB. Pulse [Aceptar]. ##	Se ha producido un error en el dispositivo de memoria USB. Observe el código de error indicado en lugar de ##. Estos son los posibles códigos de error y sus descripciones. 01: Se ha superado la cantidad de datos que se pueden guardar de una vez. Divida el archivo en varios archivos más pequeños. La memoria USB está protegida contra escritura. Quite la protección contra escritura. La memoria USB está defectuosa. Si no se soluciona el problema, formatee la memoria USB con el dispositivo o use una nueva memoria USB compatible con la impresora. 04: No hay espacio disponible. Elimine archivos innecesarios, etc., para liberar espacio.

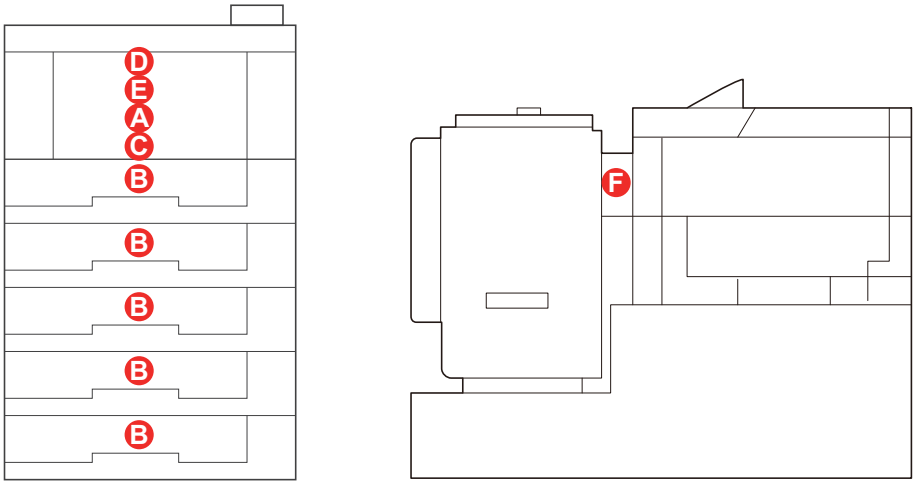
Cómo solucionar los atascos de papel

Si el papel se ha atascado en el sistema de transporte de papel o no se ha alimentado ninguna hoja, aparecerá el mensaje Atasco de papel junto a la ubicación del atasco (es decir, el componente donde se ha producido). Monitor de estado o Embedded Web Server RX pueden indicar la ubicación del atasco de papel (componente en el que se ha producido el atasco de papel). Retire el papel atascado. La impresora reanudará la impresión después de que se retire el papel atascado.

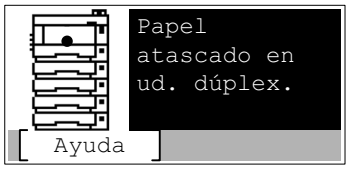
IMPORTANTE Es posible que la impresora no pueda alimentar correctamente el papel según el tipo de papel. Imprima varias páginas para confirmar si la impresora puede alimentar el papel. Para alimentar papel grueso sin problemas, puede seleccionar el modo de velocidad a la mitad en el controlador de impresora. Para más información, consulte *Modo de velocidad a la mitad (configuración del controlador de impresora) en la página 3-10*.

Posibles ubicaciones de los atascos de papel

La siguiente figura muestra el recorrido del papel en la impresora, incluido en el depósito de papel opcional. Asimismo se muestran las ubicaciones donde pueden producirse los atascos, con la correspondiente explicación en la tabla inferior. Los atascos pueden producirse en más de un componente del recorrido del papel.



Mensaje de atasco de papel	Ubicación de atasco de papel	Descripción	Página de referencia
	**A**	El papel está atascado en el bypass.	*página 8-20*
	**B**	El papel está atascado en el depósito de papel. El número del depósito puede ser de 1 (superior) a 5 (inferior).	*página 8-20*

Mensaje de atasco de papel	Ubicación de atasco de papel	Descripción	Página de referencia
	**C**	El papel está atascado dentro de la sección de dúplex.	*página 8-21*
	**D**	El papel está atascado en el interior de la impresora.	*página 8-22*
	**E**	El papel está atascado en la unidad posterior.	*página 8-24*
	**F**	El papel está atascado en el depósito grande opcional.	*página 8-25*

Consideraciones generales para la solución de atascos

Tenga en cuenta las siguientes consideraciones cuando intente solucionar un atasco de papel:

- Si se producen atascos de papel con frecuencia, intente utilizar un tipo de papel diferente, sustituya el papel por otro de una resma diferente o dé la vuelta a la pila de hojas. Si los atascos continúan después de cambiar el papel, es posible que la impresora tenga algún problema.
- Al reanudar la impresión, las páginas en las que se produjo el atasco se volverán a imprimir o no según la ubicación del atasco de papel.

Precauciones con los atascos de papel

- No vuelva a utilizar las hojas atascadas.
- Si el papel se rompe al extraerlo, asegúrese de retirar los trozos sueltos de papel del interior de la máquina. Los trozos de papel que quedan en la máquina pueden provocar nuevos atascos.

Uso de los mensajes de la Ayuda

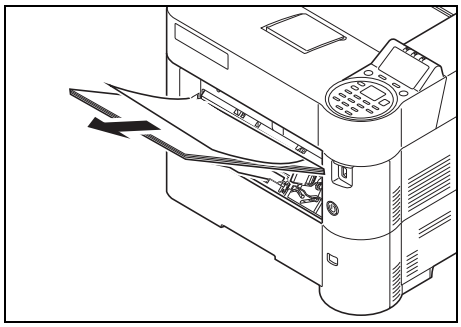
Cuando aparezca el mensaje de atasco de papel, pulse `[Ayuda]` (**[Selección izquierda]**) para ver el procedimiento para solucionar el atasco.

Pulse ▽ para ver el paso siguiente o pulse △ para ver el paso anterior.

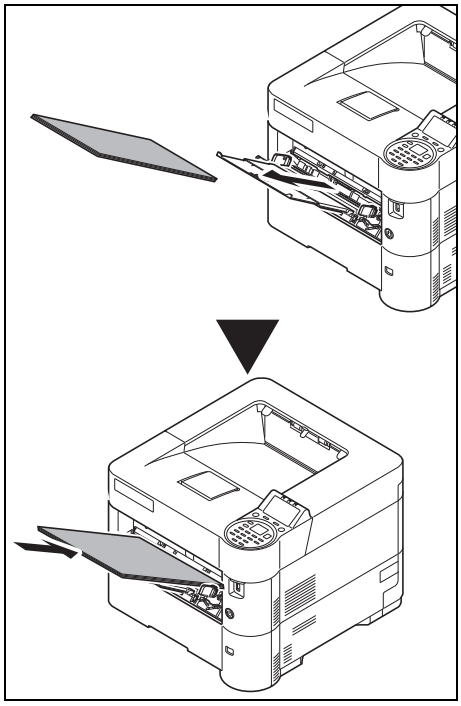
Pulse **[OK]** para salir de la pantalla de mensajes de la Ayuda en línea.

Bypass

El papel está atascado en el bypass. Retire el papel atascado siguiendo el procedimiento que se indica a continuación.



1 Retire el papel atascado en el bypass.

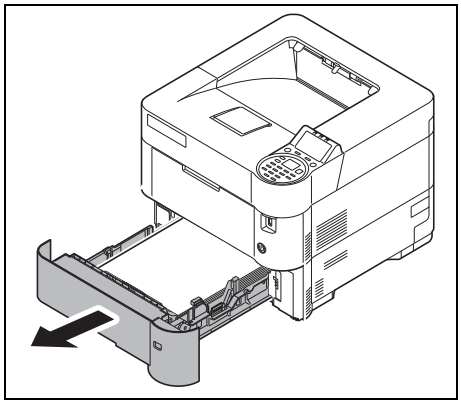


2 Retire temporalmente el papel que queda en el bypass y después vuelva a colocarlo.

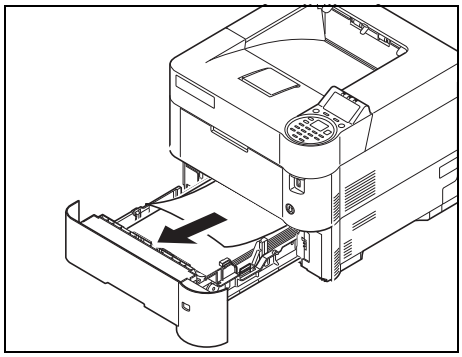
Depósito/depósito de papel

El papel está atascado en el depósito. Retire el papel atascado según se indica a continuación. Los atascos de papel en el depósito del depósito de papel opcional se solucionan de la misma forma.

En esta sección se explica el procedimiento usando el depósito 1 como ejemplo.

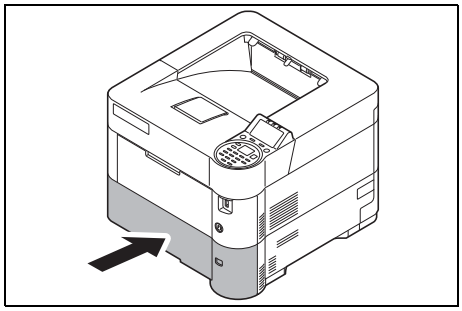


1 Extraiga el depósito o el depósito de papel opcional.



2 Retire cualquier papel que se encuentre parcialmente introducido en la impresora.

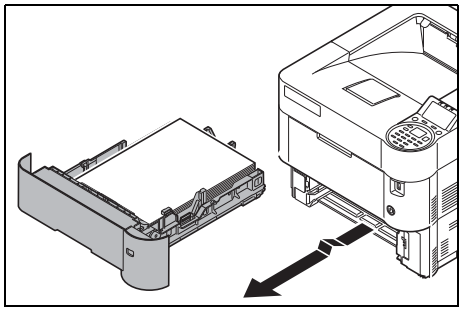
Nota Compruebe si el papel está bien colocado. De lo contrario, vuelva a colocar el papel.



3 Vuelva a colocar el depósito firmemente en su ubicación. La impresora se calentará y reanudará la impresión.

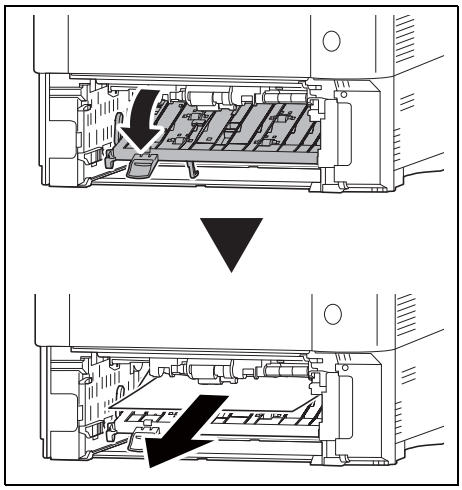
Unidad dúplex

El papel está atascado en la sección dúplex. Retire el papel atascado según se indica a continuación.

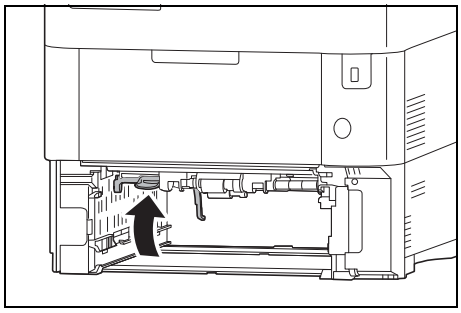


1 Extraiga el depósito de la máquina.

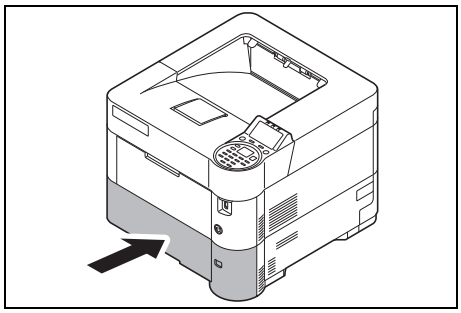
IMPORTANTE Al extraer el depósito de la máquina, asegúrese de sujetarlo bien para que no se caiga.



2 Abra la cubierta frontal de la unidad dúplex y retire el papel atascado.



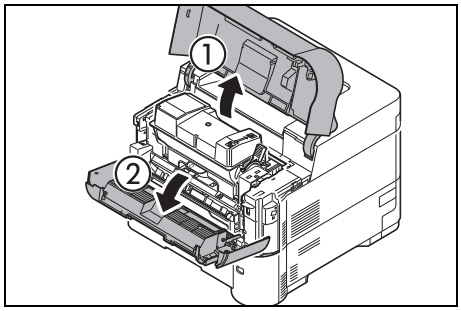
3 Cierre la cubierta frontal de la unidad dúplex.



4 Inserte el depósito en la ranura de la impresora. La impresora se calentará y reanudará la impresión.

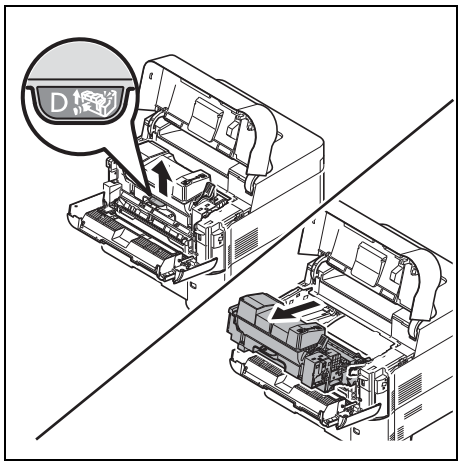
Interior de la impresora

El papel está atascado en el interior de la impresora. Retire el papel atascado según se indica a continuación.

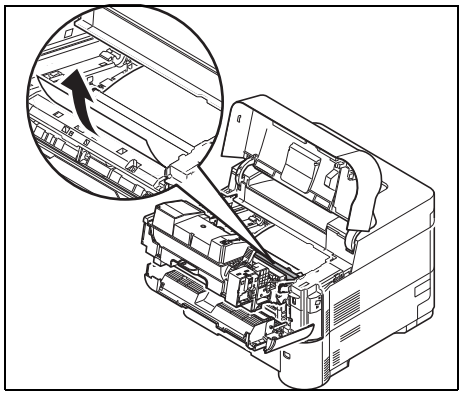


1 Abra la cubierta superior y la cubierta frontal.

IMPORTANTE Antes de quitar el papel atascado, retire el papel del bypass.



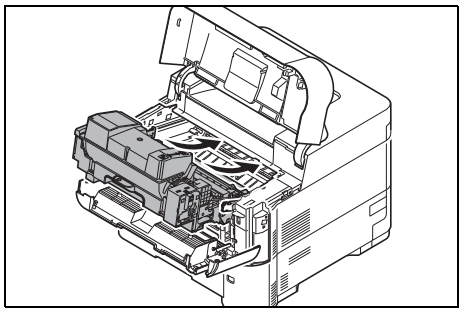
2 Tire de la unidad del revelador junto con el cartucho de tóner.



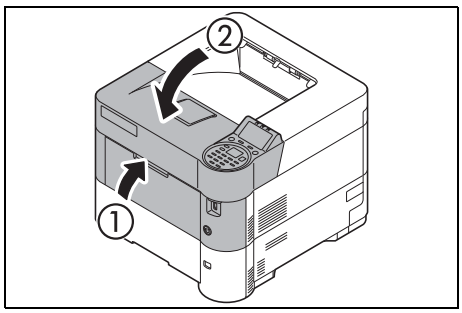
3 Retire el papel de la impresora.

Si el papel atascado parece estar atrapado por los rodillos, tire de él como se muestra en la figura.

Nota Si no encuentra papel atascado, examine la parte posterior interior de la impresora. Consulte *Unidad posterior en la página 8-24*.



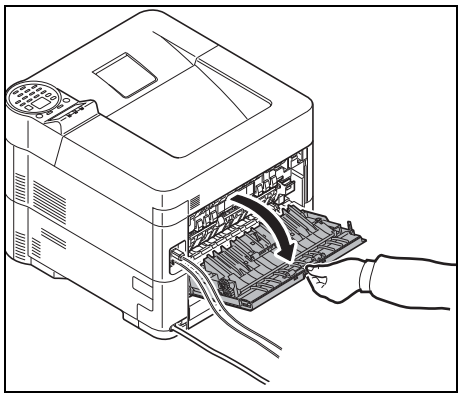
4 Vuelva a colocar el revelador junto con el cartucho de tóner en la máquina.



5 Cierre la cubierta frontal y la cubierta superior. La impresora se calentará y reanudará la impresión.

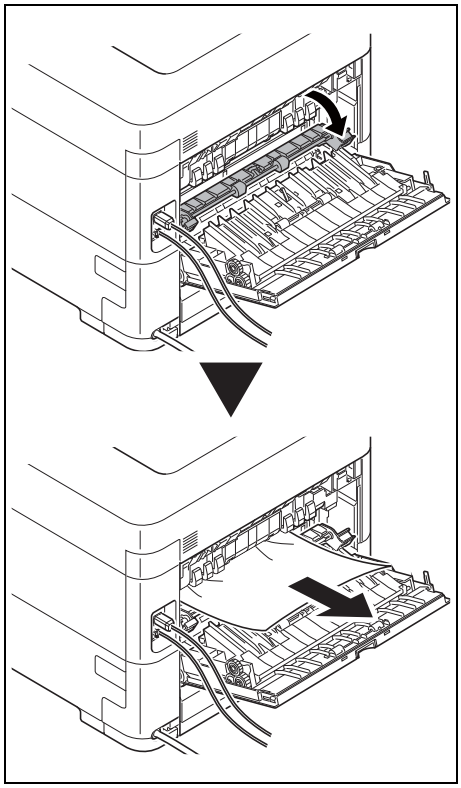
Unidad posterior

El papel está atascado en la cubierta posterior. Retire el papel atascado según se indica a continuación.



1 Si el papel no se expulsa por completo a la bandeja superior, abra la cubierta posterior.

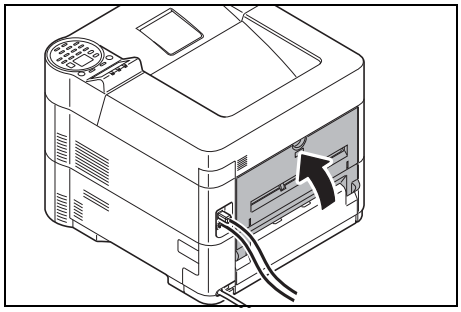
IMPORTANTE Si está instalada la bandeja cara arriba, quítela antes de abrir la cubierta posterior.



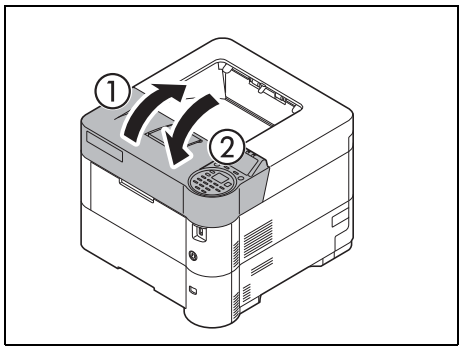
2 Abra la cubierta del fusor y retire el papel atascado tirando de él hacia afuera.

Nota Si no encuentra papel atascado, examine la parte posterior interior de la impresora.

PRECAUCIÓN El fusor en el interior de la impresora está caliente. No lo toque con las manos porque podría quemarse. Retire el papel atascado con cuidado.



3 Cierre la cubierta posterior.

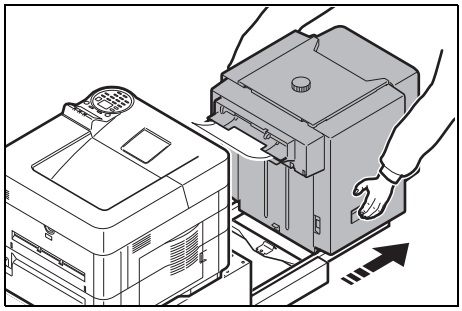


4 Abra y cierre la cubierta superior para borrar el error.

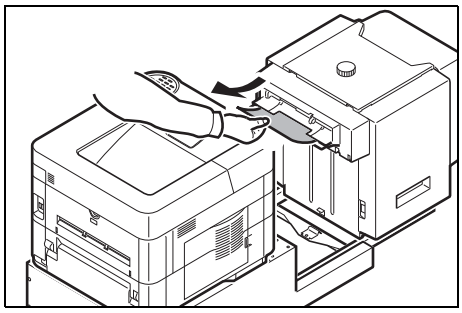
Depósito grande (opcional)

El papel está atascado en el depósito grande opcional. Desmonte el depósito grande de la impresora deslizando el raíl para separarlo de la impresora y sujetando el depósito grande con las dos manos. Si el papel sale parcialmente de la ranura de salida del depósito, tire del papel con la mano.

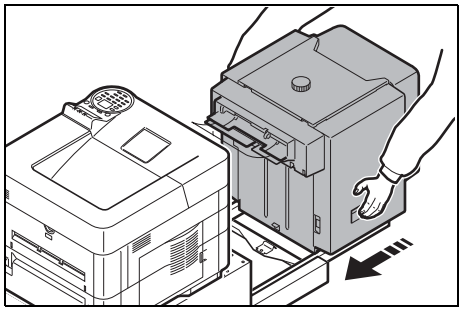
Depósito grande



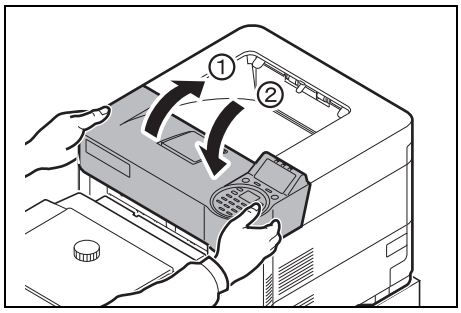
1 Sujete el depósito grande con las dos manos y sáquelo de la impresora.



2 Retire el papel atascado en la abertura de conexión entre el depósito grande y la impresora.

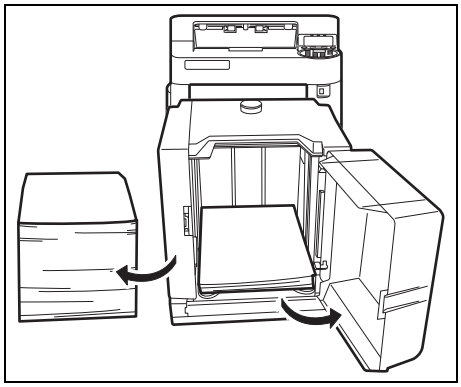


3 Conecte el depósito grande a la impresora.

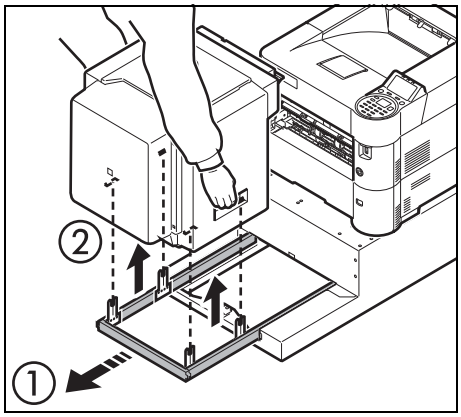


4 Abra y cierre la cubierta superior para borrar el error. La impresora se calentará y reanudará la impresión.

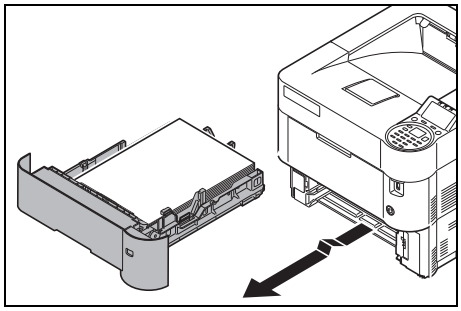
Unidad dúplex (si está instalado el depósito grande)



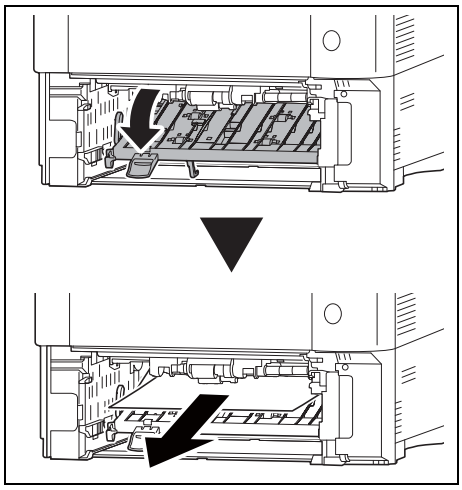
1 Reduzca la cantidad de papel en el depósito grande.



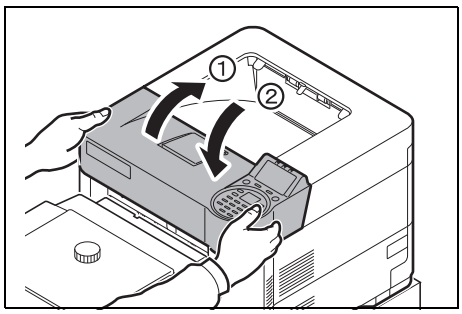
2 Saque el depósito grande de la impresora. Sujete el depósito grande con las dos manos y levántelo para sacarlo.



3 Extraiga el depósito de la máquina.



4 Abra la cubierta frontal de la unidad dúplex y retire el papel atascado.



5 Después de volver a colocar el depósito en la máquina y conectar el depósito grande a la impresora, abra y cierre la cubierta superior para solucionar el error. La impresión se reanudará después de que la impresora se caliente.

Apéndice

En este capítulo se explican los siguientes temas:

Método de introducción de caracteres **A-2**
Información sobre los componentes opcionales **A-5**
Módulos de expansión de memoria **A-6**
Descripción general de los componentes opcionales **A-7**
Papel **A-11**
Especificaciones **A-21**

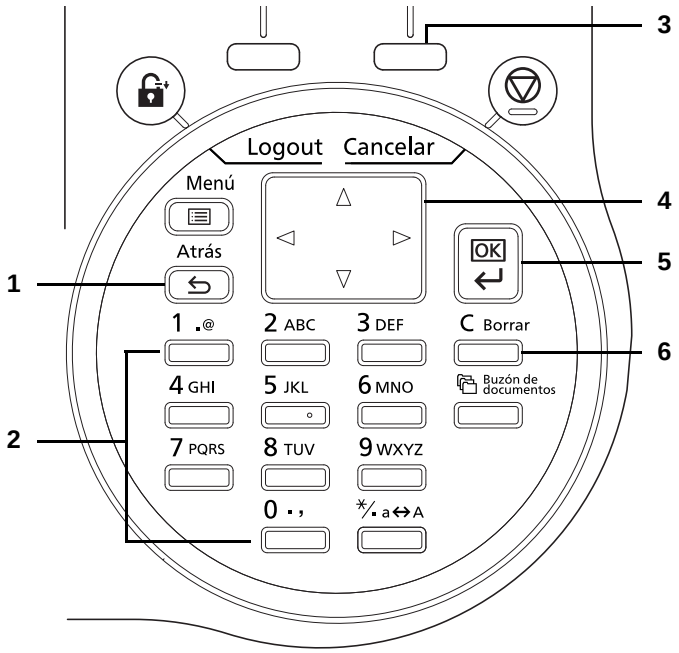
Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte al servicio técnico.

Método de introducción de caracteres

En las pantallas de introducción de caracteres, emplee el procedimiento siguiente para introducir los caracteres.

Teclas usadas

Use las teclas siguientes para introducir caracteres.



1 Tecla **[Atrás]**: Pulse esta tecla para volver a la pantalla desde donde solicitó la introducción de caracteres.

2 Teclas numéricas: Use estas teclas para seleccionar el carácter que quiera introducir.

3 Tecla **[Selección derecha]**: Pulse esta tecla para seleccionar el tipo de carácter que quiera introducir. (Cuando se muestre la opción `[Texto]`)

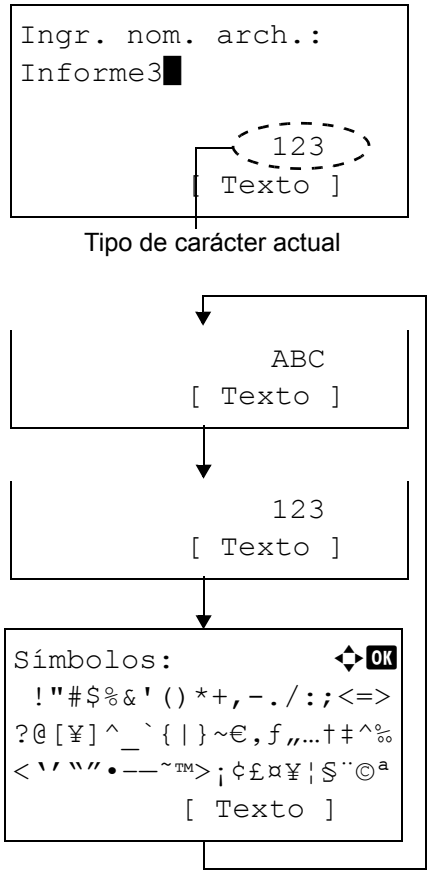
4 Teclas del cursor: Use estas teclas para seleccionar la posición de la entrada o seleccionar un carácter de la lista de caracteres.

5 Tecla **[OK]**: Pulse esta tecla para finalizar la introducción de caracteres.

6 Tecla **[Borrar]**: Pulse esta tecla para borrar el carácter en la posición del cursor. Si el cursor está al final de la línea, se elimina el carácter de la izquierda.

Selección del tipo de Caracteres

Para introducir caracteres, están disponibles los tres tipos siguientes:



Tipos	Descripción
ABC	Para introducir letras.
123	Para introducir números.
Símbolos	Para introducir símbolos.

En una pantalla de introducción de caracteres, pulse [Texto] (**[Selección derecha]**) para seleccionar el tipo de caracteres que quiere introducir.

Cada vez que pulsa [Texto] (**[Selección derecha]**), el tipo de carácter cambia así: ABC, 123, Símbolos, ABC ...

Introducción de caracteres

Después de seleccionar el tipo de caracteres, emplee el procedimiento siguiente para introducir los caracteres.

Introducción de letras y números

Siguiendo la tabla siguiente, pulse la tecla correspondiente al carácter que quiera introducir hasta que se muestre en pantalla.

Tecla	Modo de introducción	Caracteres disponibles
1 .@	Alfabético/Símbolo	. @ - _ / : ~ 1
	Numérico	1
2 ABC	Alfabético/Símbolo	a b c A B C 2
	Numérico	2
3 DEF	Alfabético/Símbolo	d e f D E F 3
	Numérico	3
4 GHI	Alfabético/Símbolo	g h i G H I 4
	Numérico	4

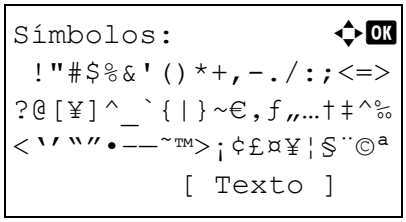
Tecla	Modo de introducción	Caracteres disponibles
5 JKL	Alfabético/Símbolo	j k l J K L 5
	Numérico	5
6 MNO	Alfabético/Símbolo	m n o M N O 6
	Numérico	6
7 PQRS	Alfabético/Símbolo	p q r s P Q R S 7
	Numérico	7
8 TUV	Alfabético/Símbolo	t u v T U V 8
	Numérico	8
9 WXYZ	Alfabético/Símbolo	w x y z W X Y Z 9
	Numérico	9
0 - ,	Alfabético/Símbolo	. , - _ ' ! ? (espacio) 0
	Numérico	0
*⁄- a↔A	Alfabético/Símbolo	Cambiar de la casilla superior a la inferior y viceversa
	Numérico	. (punto)

Los caracteres asociados a diferentes teclas pueden introducirse consecutivamente. Para introducir un carácter asociado a la misma tecla que el anterior, use las teclas del cursor para mover el cursor a la posición de entrada siguiente antes de introducirlo.

Si utiliza las teclas del cursor para mover el cursor a una entrada aparte del final de la línea e introduce un carácter en esa posición, se introducen los espacios automáticamente.

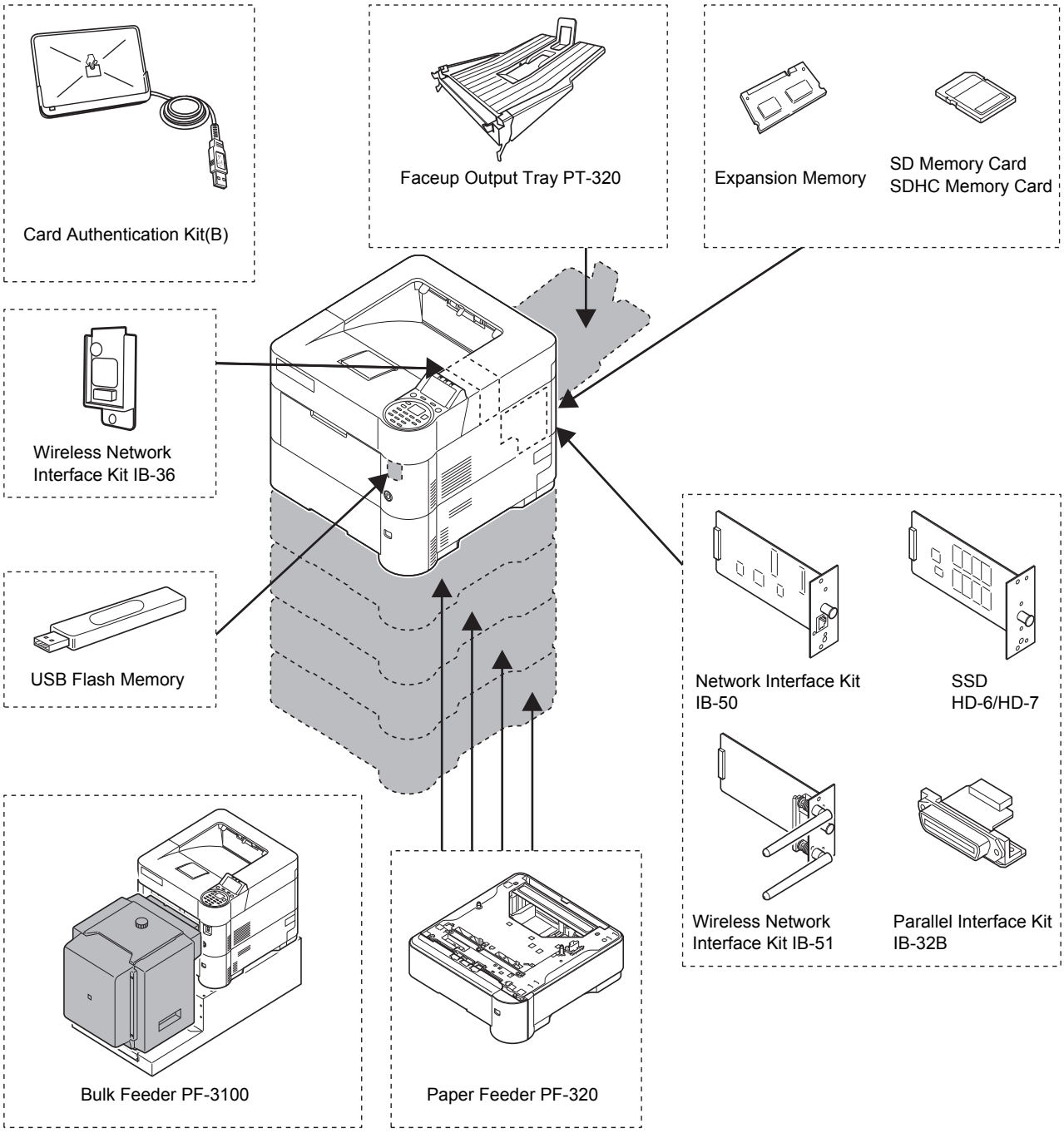
Introducción de símbolos

Pulse `[Texto]` (**[Selección derecha]**) para visualizar la pantalla Símbolos. Use las teclas del cursor para seleccionar el símbolo que quiera introducir y después pulse **[OK]**.



Información sobre los componentes opcionales

La impresora dispone de los siguientes componentes opcionales para satisfacer sus requisitos de impresión. Para obtener instrucciones sobre cómo instalar componentes opcionales individuales, consulte la documentación incluida con el componente opcional. Algunos de los componentes opcionales se describen en las siguientes secciones.



Opción de software
Data Security Kit(E)
UG-33

Módulos de expansión de memoria

La placa controladora principal de la impresora dispone de una ranura para memoria donde puede instalar módulos de memoria opcionales (DIMM). Puede aumentar la memoria de la impresora hasta 2,5 GB si instala módulos de memoria opcionales.

Nota De fábrica ya hay instalado un módulo de memoria de 512 MB. Para ampliar la memoria a 2,5 GB, instale el módulo de memoria de 2.048 MB.

Módulos de expansión de memoria

Puede seleccionar un módulo de memoria adicional de 512, 1.024 o 2.048 MB.

Comprobación de la memoria de expansión

Después de instalar la memoria de expansión, siga el siguiente procedimiento para comprobar que se ha instalado correctamente.

```
Imprimir.
¿Está seguro?
→Página de estado

[ Sí ]       [ No ]
```

1. En el menú Impres. informe, pulse △ o ▽ para seleccionar `Página de estado`.
2. Pulse **[OK]**. Aparece un mensaje de confirmación.
3. Pulse `[Sí]` (**[Selección izquierda]**). Aparecerá `Aceptado.` y la impresora imprimirá la página de estado.

   Compruebe la cantidad de memoria en la página de estado impresa. Si la ampliación de memoria se ha realizado correctamente, la cantidad total de memoria habrá aumentado. (La cantidad de memoria que se proporciona de fábrica es 256 MB.)

Descripción general de los componentes opcionales

Tarjeta de memoria SD/SDHC

La impresora dispone de una ranura para una tarjeta de memoria SDHC de un tamaño máximo de 32 GB y una tarjeta de memoria SD de un tamaño máximo de 2 GB. Una Tarjeta de memoria SD/SDHC es útil para guardar fuentes, macros y superposiciones.

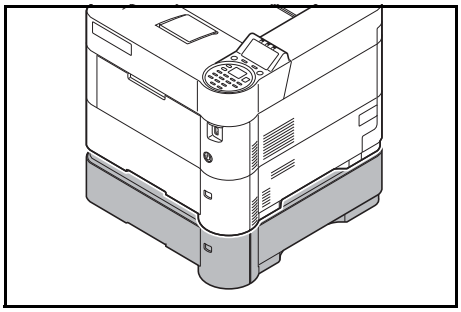
Esto permite la impresión de múltiples copias a alta velocidad mediante una función de clasificación electrónica. También puede utilizar las funciones de buzón de trabajos. Para más información, consulte *Buzón trabajos en la página 5-26*.

IMPORTANTE En la tarjeta de memoria SD/SDHC se guardan los datos no encriptados.
Tenga precaución si guarda documentos importantes.

Lectura de la tarjeta de memoria SD/SDHC

Una vez insertada la Tarjeta de memoria SD/SDHC en la ranura de la impresora, el contenido de ella se podrá leer desde el panel de controles o de forma automática cuando se encienda o reinicie la impresora.

Depósito de papel PF-320



El depósito de papel opcional PF-320 puede contener aproximadamente 500 hojas de papel. Se pueden agregar hasta 4 depósitos opcionales a la parte inferior de la impresora, lo que permite la alimentación continua de hasta 2.500 hojas de papel en combinación con el propio depósito de la impresora.

IMPORTANTE Cuando utilice el depósito de papel, coloque el papel con la cara de impresión hacia abajo.

Para obtener información de los tamaños de papel admitidos, consulte *Selección del papel adecuado en la página A-13*. Para obtener información sobre la configuración del tipo de papel, consulte *Tipo de papel (Configuración del tipo de papel del depósito) en la página 4-40*.

SSD (HD-6/HD-7)

Si instala una unidad SSD en la impresora, los datos recibidos pueden rasterizarse y almacenarse en la misma. Esto permite la impresión de varias copias a alta velocidad mediante una función de clasificación electrónica. También puede utilizar las funciones de buzón de documentos. Para obtener más información, consulte *Buzón de documentos en la página 5-1*.

Network Interface Kit IB-50 (IB-50)

El Network Interface Kit IB-50 es una interfaz de alta velocidad para velocidades de comunicaciones de 1 gigabit por segundo. Además de los protocolos TCP/IP y NetBEUI que admite la interfaz de red estándar de la máquina, este equipo también es compatible con IPX/SPX y AppleTalk, por lo que la impresión de red es posible en varios entornos, como Windows, Macintosh, UNIX y Netware.

El método de instalación es el mismo que para un SSD.

Wireless Network Interface Kit (IB-51)

Es un Wireless Network Interface Kit IB-36 compatible con las especificaciones de red inalámbrica IEEE802.11n (máx. 300 Mbps) y 11 g/b.

Con las herramientas proporcionadas, pueden configurarse una gran variedad de protocolos de sistema operativo y de red.

El método de instalación es el mismo que para un SSD.

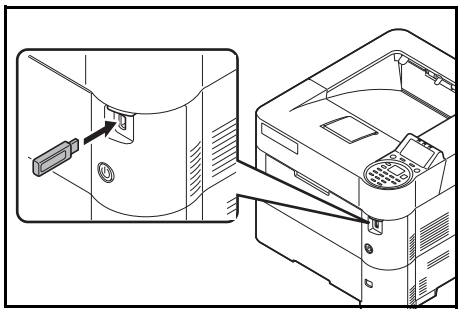
Wireless Network Interface Kit (IB-36)

Es una tarjeta inalámbrica de interfaz LAN, compatible con las especificaciones LAN IEEE802.11n (máx 65 Mbps) y 11 g/b. Además, permite la impresión de red sin usar el enrutador LAN inalámbrico porque es compatible con Wi-Fi Direct.

Parallel Interface Kit (IB-32B)

El Kit de interfaz paralela admite velocidades de comunicaciones de hasta 2 Mbps. Use un cable de impresora paralelo cuando utilice esta opción.

Memoria USB



La memoria USB es un tipo de memoria Flash altamente portátil y simple que se conecta a la ranura para memoria USB. Los archivos almacenados en una memoria USB se pueden imprimir si se conecta la memoria USB a la impresora y luego se especifican los nombres de archivo deseados desde el panel de controles.

El panel de controles muestra los nombres de los archivos PDF, TIFF, JPEG, XPS y OpenXPS.

Es posible imprimir hasta 1.000 archivos de la memoria USB. Se pueden imprimir los archivos cuyos nombres contengan hasta 255 caracteres alfanuméricos de un solo byte.

Los caracteres de doble byte de los nombres de archivo aparecerán como texto dañado en la lista de mensajes. Además, cuando se imprima el archivo, aparecerá un mensaje de error y no se podrá imprimir.

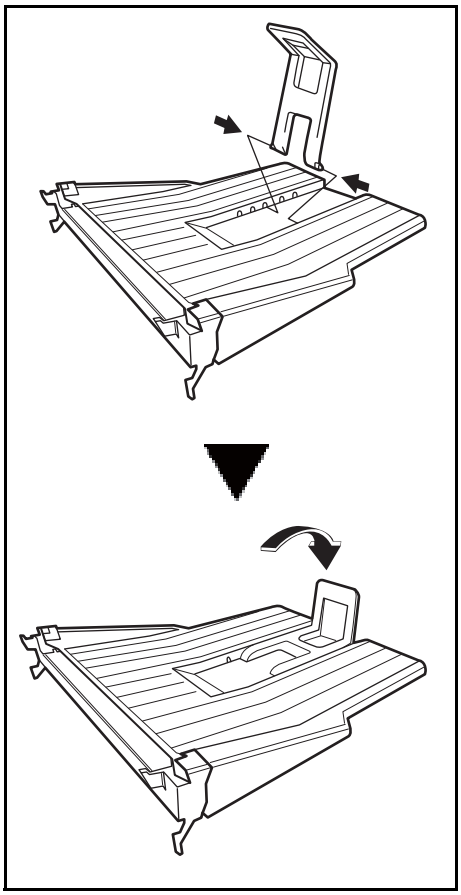
Para obtener información sobre la impresión de archivos PDF almacenados en una memoria USB, consulte *Memoria USB (Selección de memoria USB) en la página 4-23*.

Para obtener información sobre los dispositivos de memoria USB admitidos, póngase en contacto con el servicio técnico.

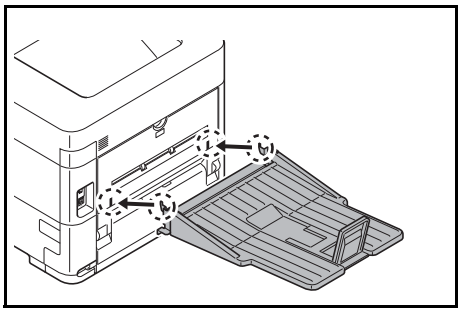
Bandeja cara arriba PT-320 (Solo para P-5031DN/P-5531DN/P-6031DN)

Utilice la bandeja cara arriba cuando desee que el papel se apile con la cara impresa hacia arriba (reverso).

Para instalar la bandeja cara arriba, realice el siguiente procedimiento:



1 Coloque el tope del papel conforme al tamaño del papel que va a utilizar.



2 Instale la bandeja cara arriba en la parte posterior de la impresora.

Otros componentes opcionales

PF-3100 Depósito grande

Puede contener unas 2.000 hojas de papel de tamaño de 76 a 216 mm × 148 a 305 mm. Este depósito se puede acoplar a la parte frontal de la impresora tras retirar el bypass.

Data Security Kit (E)

Este Kit sobrescribe los datos que ya no son necesarios para dificultar su restauración. Además, si los datos están almacenados en la unidad SSD, encripta los datos y luego los escribe. No es posible descodificar (leer) nada más que las impresiones y operaciones normales, por lo que ofrece una mayor seguridad en caso de ser necesario.

Card Authentication Kit (B)

Es posible realizar la autenticación del usuario con una tarjeta ID. Para realizar la autenticación con una tarjeta ID, primero es necesario registrar la información de la tarjeta ID en la lista de usuarios registrados. Para más información sobre el método de registro, consulte la *Card Authentication Kit (B) Operation Guide*.

Teclado USB

Se puede usar un teclado USB para introducir información en los campos de texto en el panel de controles. También hay disponible un soporte especial para instalar el teclado en la impresora. Póngase en contacto con el distribuidor o representante de servicio para obtener información sobre teclados compatibles con la impresora antes de adquirir uno.

Opción ThinPrint

Esta aplicación permite imprimir datos directamente sin un driver de impresión.

Papel

Indicaciones generales

La máquina está diseñada para imprimir en papel de copia estándar (el tipo de papel empleado en las copiadoras de transferencia electrostática seca). Sin embargo, también pueden utilizarse los tipos de papel especificados más abajo.

Nota El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los problemas que se produzcan si se utiliza papel que no satisface estos requisitos.

Es importante seleccionar el tipo de papel adecuado. La utilización de papel inadecuado puede provocar atascos, curvatura del papel, mala calidad de impresión, gasto innecesario de papel y, en casos extremos, puede dañar la impresora. Las indicaciones proporcionadas a continuación mejorarán la productividad en la oficina al garantizar una impresión eficaz y sin problemas y reducir los desperdicios en la máquina.

Disponibilidad de papel

La mayoría de los tipos de papel son compatibles con muchas máquinas. El papel para las copiadoras de serografía también se puede usar con la máquina.

Existen tres calidades generales de papel: *económico*, *estándar* y *premium*. La principal diferencia entre un tipo y otro es la facilidad con la que pasan a través de la máquina. También afecta la *lisura*, el *tamaño*, el *contenido de humedad* del papel y la forma en que está cortado el papel. Cuanto mejor sea el papel empleado, menor será el riesgo de que se produzcan atascos y otros problemas, y mayor la calidad de impresión.

Las diferencias existentes entre papeles de distintos proveedores también pueden afectar al funcionamiento de la máquina. Una impresora de alta calidad no puede producir los resultados esperados si se emplea un papel inadecuado. A largo plazo, el papel barato no es rentable si causa problemas de impresión.

El gramaje básico recomendado es:

- Depósito: De 60 a 120 g/m^2
- Bypass: De 60 a 220 g/m^2, 209,5 g/m^2 (Cartulina)
- PF-320: De 60 a 120 g/m^2
- PF-3100: De 60 a 220 g/m^2

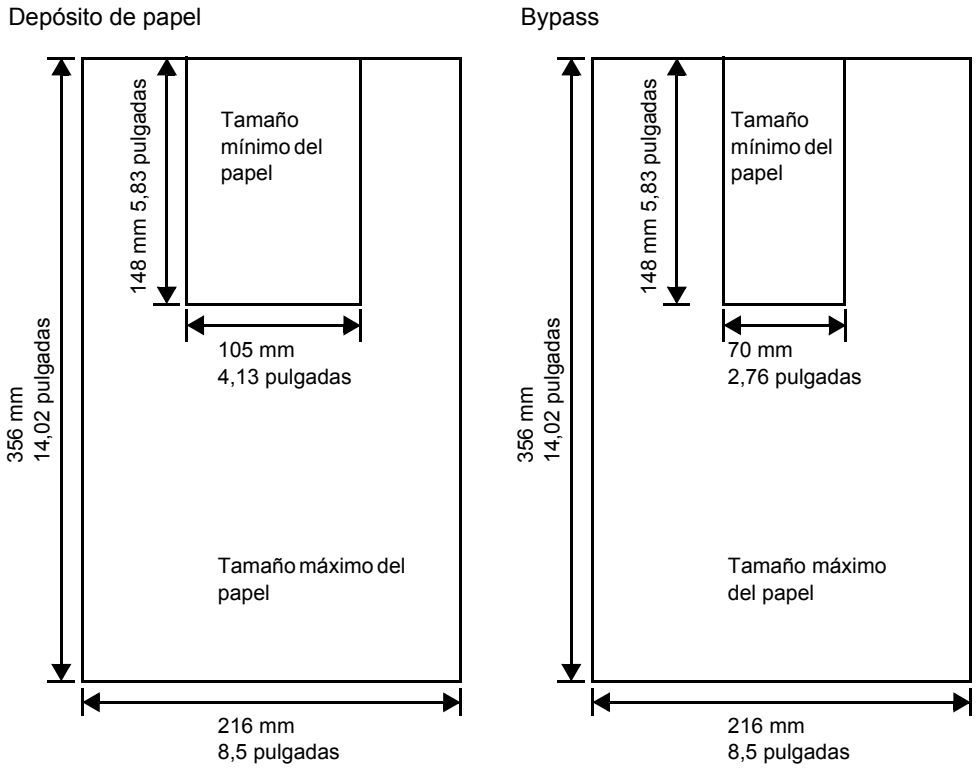
Especificaciones del papel

En la siguiente tabla se resumen las especificaciones básicas del papel. Encontrará información más detallada en las páginas siguientes.

Elemento	Especificación
Gramaje	Depósito, PF-320: De 60 a 120 g/m² (de 16 a 32 libras/resma) Bypass, PF-3100: De 60 a 220 g/m², 209,5 g/m^2 (Cartulina) (de 16 a 59 libras/resma)
Dimensiones	Consulte *Tamaños de papel en la página A-13*
Precisión en cuanto a dimensiones	±0,7 mm (±0,0276 pulgadas)
Ángulo de las esquinas	90° ±0,2°
Contenido de humedad	De 4 % a 6 %
Contenido de celulosa	80 % o más

Tamaños máximos y mínimos de papel

Los tamaños mínimos y máximos del papel son los siguientes. Para el papel no estándar, como papel de tipo transparencia, etiquetas, pergamino, cartulina, sobre, estucado y grueso, se debe utilizar el bypass. Para obtener información sobre cómo configurar los tamaños de papel, consulte *Config. bypass (Configuración del bypass) en la página 4-33*.



Nota En el depósito de papel opcional (PF-320), el tamaño mínimo es 92 × 162 mm (3,62 × 6,38 pulgadas) y el tamaño máximo es 216 × 356 mm (8,5 × 14 pulgadas).

Papel recomendado

Se recomienda usar los siguientes tipos de papel con la impresora para obtener una calidad óptima.

Tamaño	Producto	Gramaje
Letter, Legal	International Paper Hammermill Tidal MP	75 g/m² (20 libras)
A4	Nautilus ReFresh TRIOTEC	80 g/m²

Selección del papel adecuado

En esta sección se describen las pautas a seguir en la selección del papel.

Estado

No utilice papel con las puntas dobladas o que esté arrugado, sucio, roto, con relieve o que contenga pelusa, polvo o fragmentos de papel.

El uso de papel en dichos estados puede ocasionar una impresión ilegible y atascos de papel, además de acortar la vida útil de la máquina En especial, evite utilizar papel con la superficie recubierta o tratada. La superficie del papel debe ser todo lo regular y lisa posible.

Composición

No utilice papel estucado o con la superficie tratada y que contenga plástico o carbono. El calor del proceso de fusión puede hacer que el papel desprenda gases nocivos.

El papel Bond debe contener al menos un 80 % de celulosa. El algodón u otras fibras no pueden constituir más del 20 % del contenido total del papel.

Tamaños de papel

La siguiente tabla muestra los distintos *depósitos* y el *bypass* disponibles para los tamaños de papel enumerados. Para obtener información detallada, incluidos los tamaños de papel para el depósito de papel (depósito de papel opcional PF-320), consulte la sección *Configuración del tamaño de papel estándar en la página 4-35*.

La tolerancia en cuanto a dimensiones de longitud y anchura es de ±0,7 mm (±0,0276 pulgadas). El ángulo de las esquinas debe ser de 90° ±0,2°.

Sí: Se puede almacenar No: No se puede almacenar

Tamaño de papel	Tamaño	Depósito (P-4531DN)	Depósito (P-5031DN/ P-5531DN/ P-6031DN)	Depósito (PF-320)	Depósito grande (PF-3100)	Bypass
Sobre Monarc	3,88 × 7,5 pulgadas	No	No	Sí	Sí	Sí
Sobre #10	4,13 × 9,5 pulgadas	No	No	Sí	Sí	Sí
Sobre DL	110 × 220 mm	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sobre C5	162 × 229 mm	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Executive	7,25 × 10,5 pulgadas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Letter	8,5 × 11 pulgadas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Legal	8,5 × 14 pulgadas	Sí	Sí	Sí	No	Sí
A4	210 × 297 mm	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
B5(JIS)	182 × 257 mm	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
A5-R	148 × 210 mm	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
A5	210 × 148 mm	Sí	Sí	No	No	Sí
A6	105 × 148 mm	No	Sí	No	Sí†	Sí
B6	128 × 182 mm	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Sobre #9	3,88 × 8,88 pulgadas	No	No	Sí	Sí	Sí
Sobre #6-3/4	3,63 × 6,5 pulgadas	No	No	Sí	Sí†	Sí

Tamaño de papel	Tamaño	Depósito (P-4531DN)	Depósito (P-5031DN/ P-5531DN/ P-6031DN)	Depósito (PF-320)	Depósito grande (PF-3100)	Bypass
ISO B5	176 × 250 mm	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Hagaki	100 × 148 mm	No	No	No	Sí†	Sí
OufukuHagaki	148 × 200 mm	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Oficio II	8,5 × 13 pulgadas	Sí	Sí	Sí	No	Sí
216 × 340 mm	216 × 340 mm	Sí	Sí	Sí	No	Sí
16 kai	197 × 273 mm	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Instrucc.	5,5 × 8,5 pulgadas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Folio	210 × 330 mm	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Youkei 4	105 × 235 mm	No	No	Sí	Sí	Sí
Youkei 2	114 × 162 mm	No	No	Sí	Sí†	Sí
Personalizado		Depósito: 105-216 mm × 148-356 mm (4,13-8,5 pulgadas × 5,83-14,02 pulgadas) Depósito (PF-320): 92-216 mm × 162-356 mm (3,62-8,5 pulgadas × 6,38-14,02 pulgadas) Bypass: 70-216 mm × 148-356 mm (2,76-8,5 pulgadas × 5,83-14,02 pulgadas) Depósito grande (PF-3100): 76-216 mm × 148-305 mm (2,99-8,5 pulgadas × 5,83-12,01 pulgadas)				

† El tamaño de papel se puede especificar con el controlador de impresora. Sin embargo, la alimentación del papel depende del tipo de papel.

Lisura

El papel debe tener la superficie lisa y sin estucar. El papel con una superficie áspera o rugosa puede provocar que la impresión no sea uniforme. El papel excesivamente liso puede provocar numerosos problemas de alimentación y velado. (Por velado se entiende un efecto de fondo gris.)

Gramaje básico

El gramaje básico es el gramaje del papel expresado en gramos por metro cuadrado (g/m²). Si el papel pesa demasiado o es demasiado ligero, se pueden producir errores de alimentación o atascos de papel, así como un desgaste prematuro del producto. Un gramaje de papel irregular y, en concreto, un grosor de papel irregular, puede provocar que se alimenten varias hojas a la vez o que se produzcan problemas de calidad de impresión como borrosidad a causa de una fusión deficiente del tóner.

El gramaje básico recomendado es entre 60 y 120g/m² (de 16 a 32 libras/resma) para el depósito y entre 60 y 220g/m² (de 16 a 59 libras/resma) para el bypass.

Tabla de equivalencias de gramaje

El gramaje se expresa en libras (lb) y en gramos por metro cuadrado (g/m²). La parte sombreada indica el gramaje estándar.

Gramaje bond de EE.UU. (libras)	Gramaje métrico europeo (g/m²)	Gramaje bond de EE.UU. (libras)	Gramaje métrico europeo (g/m²)
16	60	32	120
17	64	34	128
20	75	36	135
21	80	39	148
22	81	42	157
24	90	43	163
27	100	47	176
28	105	53	199

Contenido de humedad

El contenido de humedad se define como la relación de humedad con respecto a la sequedad del papel en forma de porcentaje. La humedad puede afectar a la apariencia, capacidad de alimentación, curvosidad, propiedades electrostáticas y características de fusión del tóner del papel.

El contenido de humedad del papel varía en función de la humedad relativa de la sala. Cuando la humedad relativa es alta y el papel absorbe la humedad, los bordes del papel se alargan y el papel adquiere una apariencia ondulada. Si la humedad relativa es baja y el papel pierde humedad, los bordes se acortan y tensan, y es posible que se produzca un contraste en la impresión.

Los bordes ondulados o tensos pueden causar atascos y anomalías de alineación.

Para garantizar un contenido de humedad correcto, es importante guardar el papel en un entorno controlado. Algunos consejos para controlar la humedad son:

- Almacenar el papel en un lugar fresco y seco.
- Conservar el papel en su envoltorio siempre que sea posible. Volver a envolver el papel que no utilice.
- Almacenar el papel en su envoltorio original. Colocar un palé u otro tipo de plataforma bajo el envoltorio del papel para que no esté cerca del suelo.
- Después de extraer el papel de su envoltorio, manténgalo en la misma habitación donde se encuentra la máquina durante 48 horas antes de su utilización.
- No dejar el papel en lugares expuestos al calor, la luz directa del sol o la humedad.

Nota Si utiliza papel estucado, tenga en cuenta que las hojas se pegarán entre sí si el entorno es muy húmedo.

Grano del papel

Durante su fabricación, el papel se corta en hojas siguiendo el grano paralelo a la longitud (grano largo) o a la anchura (grano corto). El papel de grano corto puede ocasionar problemas de alimentación. Todo el papel utilizado en la impresora debe ser de grano largo.

Otras propiedades del papel

Porosidad: Indica la densidad de las fibras del papel.

Rigidez: El papel blando puede doblarse dentro de la máquina y producir atascos.

Curvatura: La mayoría de los papeles tienden a curvarse naturalmente si se los deja fuera de su envoltorio.

Descarga electrostática: Durante el proceso de impresión, el papel se carga electrostáticamente para atraer el tóner. El papel debe ser capaz de liberar esta carga de modo que las hojas impresas no se peguen entre sí en la *bandeja de salida*.

Blancura: El contraste de la página impresa depende de la blancura del papel. El papel más blanco proporciona una apariencia más nítida y brillante.

Control de calidad: El tamaño irregular de las hojas, las esquinas no cuadradas, los bordes irregulares, las hojas unidas (sin cortar) y los bordes y las esquinas arrugados pueden crear diversos problemas de funcionamiento de la máquina. Un fabricante de papel de calidad debe prestar mucha atención para garantizar que no se produzcan estos problemas.

Embalaje: El papel se debe empaquetar en una caja de cartón resistente para protegerlo de daños durante el transporte. El papel de calidad obtenido de un fabricante con reputación normalmente está embalado correctamente.

Nota Si utiliza papel húmedo, es posible que vea que se emite vapor en el área alrededor de la bandeja superior de la impresora. Es normal y puede seguir imprimiendo con seguridad.

Papel especial

Se pueden utilizar los siguientes tipos de papel especial:

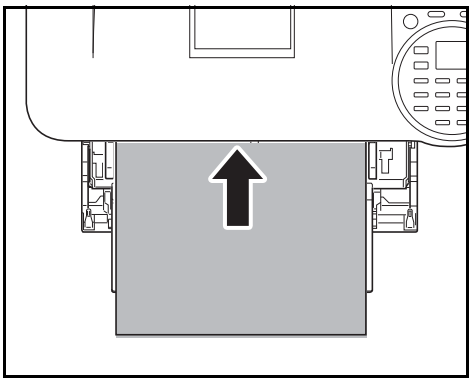
Tipo de papel que utilizar	Tipo de papel que seleccionar
Transparencias para proyectores	Transp.
Papel rugoso	Rugoso
Papel fino	Pergamino
Etiquetas	Etiquetas
Papel reciclado	Reciclado
Papel preimpreso	Preimpreso
Papel fino	Bond
Postales	Cartulina
Papel coloreado	Color
Papel perforado	Perforado
Membrete	Membrete
Sobres	Sobre
Papel grueso	Grueso
Papel de alta calidad	Alta calidad
Personalizado	Personalizado 1~8

Use papel que se venda específicamente para utilizarse con copiadoras o impresoras (tipo de fusión por calor). Cuando utilice transparencias, etiquetas, papel fino, postales o papel grueso, alimente el papel desde el *bypass*. Para más información, consulte *Config. bypass (Configuración del bypass) en la página 4-33*.

Como la composición y la calidad del papel especial varía considerablemente, el papel especial es más probable que cree problemas durante la impresión que el papel fino blanco. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por los daños causados a la máquina o al usuario si el papel especial se ha expuesto a la humedad u otras condiciones no recomendadas.

Nota Antes de comprar cualquier tipo de papel especial, pruebe una muestra en la máquina y compruebe que la calidad de impresión es satisfactoria.

Transparencias



Para evitar problemas de impresión, alimente las transparencias en la impresora hoja por hoja desde el *bypass*. Coloque las transparencias siempre en posición vertical (con el borde largo hacia la impresora).

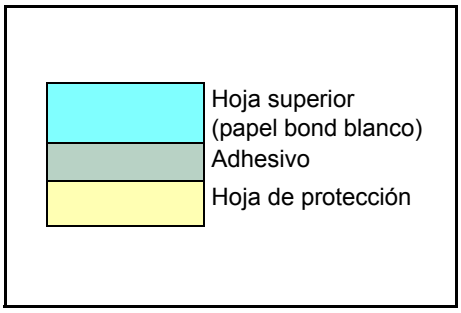
Si las transparencias tienen bordes rugosos por el reverso, se pueden atascar. Quite los bordes rugosos, invierta los lados, alimente la hoja por el borde opuesto o déle la vuelta a la hoja.

Al retirar las transparencias (p. ej., para solucionar atascos), sujételas cuidadosamente por los bordes para no dejar huellas.

Etiquetas

Las etiquetas deben alimentarse desde el *bypass*.

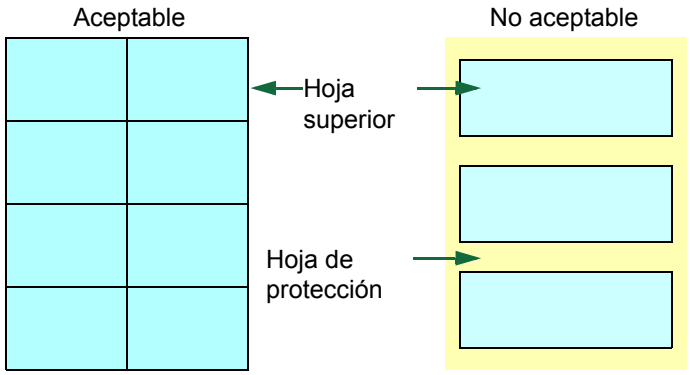
La regla básica para imprimir en etiquetas adhesivas es que el adhesivo nunca entre en contacto con ninguna parte de la máquina. Si el papel adhesivo se pega al tambor o a los rodillos, la máquina resultará dañada.



El papel de etiquetas dispone de tres capas como se muestra en la ilustración. En la hoja superior es donde se realiza la impresión. La capa adhesiva se compone de adhesivos sensibles a la presión. La hoja de protección, también conocida como lineal o posterior, contiene las etiquetas hasta que se utilizan. Debido a la complejidad de su composición, las etiquetas adhesivas suelen ocasionar problemas de impresión.

El papel de etiquetas adhesivo debe estar cubierto totalmente con una hoja superior, sin espacios entre las etiquetas individuales. Las etiquetas con espacios entre sí tienden a despegarse, provocando atascos graves.

Algunos papeles de etiquetas se fabrican con un margen adicional en el borde de la hoja superior. No quite la hoja superior adicional de la hoja de protección hasta que haya terminado la impresión.

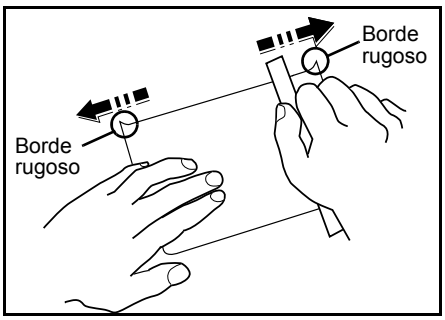


En la tabla siguiente se indican las especificaciones del papel de etiquetas adhesivo.

Elemento	Especificación
Gramaje de la hoja superior	De 44 a 74 g/m² (de 12 a 20 libras/resma)
Gramaje compuesto	De 104 a 151 g/m² (de 28 a 40 libras/resma)
Grosor de la hoja superior	De 0,086 a 0,107 mm (de 3,9 a 4,2 mils)
Grosor compuesto	De 0,115 a 0,145 mm (de 4,5 a 5,7 mils)
Contenido de humedad	De 4 % a 6 % (compuesto)

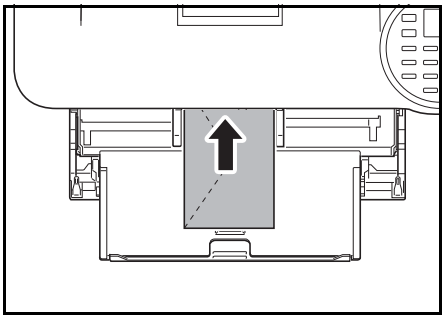
Postales

Airee la pila de postales y alinee los bordes antes de colocarlas en el bypass. Asegúrese de que las postales que va a colocar no están curvadas. La alimentación de postales curvadas puede producir atascos de papel.



Algunas postales tienen los bordes rugosos en la parte posterior (se crean cuando se corta el papel). En este caso, coloque las postales sobre una superficie plana y pase una regla por encima para alisarlas.

Sobres



Los sobres deben alimentarse desde el bypass, con la cara de impresión hacia arriba, o desde el depósito de papel opcional (PF-320), con la cara de impresión hacia abajo.

Nota No cargue papel por encima de los límites de carga que se encuentran en la guía de ajuste de la anchura del papel.

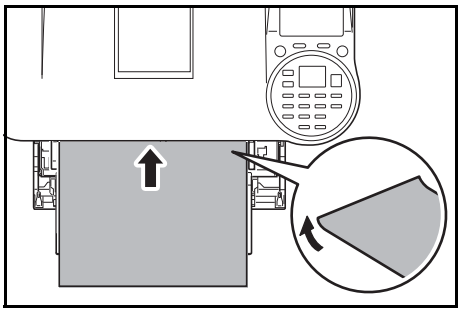
Puesto que la composición de un sobre es más compleja que la del papel normal, no siempre es posible garantizar una calidad de impresión coherente en toda la superficie del sobre.

Normalmente, los sobres tienen la dirección del grano diagonal. Consulte *Grano del papel en la página A-15*. Esta dirección puede ocasionar arrugas y pliegues fácilmente cuando el sobre pasa por la impresora. Antes de comprar sobres, realice una impresión de prueba para comprobar si la impresora admite el sobre.

- No utilice sobres que tengan adhesivo líquido encapsulado.
- Evite llevar a cabo una sesión de impresión larga de solo sobres. La impresión prolongada de sobres puede causar un desgaste prematuro de la impresora.
- Si se producen atascos, reduzca la cantidad de sobres colocados en el bypass.
- Para evitar los atascos producidos por sobres curvados, no coloque más de 5 sobres en la bandeja superior.

Papel grueso

Airee la pila de hojas y alinee los bordes antes de colocarlas en el bypass. Algunos tipos de papel tienen los bordes rugosos en la parte posterior (se crean cuando se corta el papel). En este caso, coloque el papel en un lugar liso y frote los bordes una o dos veces con, por ejemplo, una regla para alisarlos. La alimentación de papel con los bordes rugosos puede causar atascos de papel.



Nota Si el papel se atasca incluso después de haber alisado los bordes, colóquelo en el *bypass* con el borde anterior ligeramente levantado como se indica en la ilustración.

Papel coloreado

El papel coloreado debe cumplir los mismos requisitos que el papel bond blanco. Consulte *Especificaciones del papel en la página A-11*. Además, los pigmentos utilizados en el papel deben resistir el calor de fusión durante el proceso de impresión (hasta 200 ºC o 392 ºF).

Papel preimpreso

El papel preimpreso debe cumplir los mismos requisitos que el papel bond blanco. Consulte *Especificaciones del papel en la página A-11*. La tinta preimpresa debe ser capaz de soportar el calor de fusión durante el proceso de impresión y no le debe afectar el aceite de silicona. No utilice papel con algún tipo de tratamiento en la superficie, como el tipo de papel que se usa normalmente para los calendarios.

Papel reciclado

Elija un papel reciclado que cumpla las mismas especificaciones que el papel bond blanco, salvo por la blancura. Consulte *Especificaciones del papel en la página A-11*.

Nota Antes de comprar papel reciclado, pruebe una muestra en la máquina y compruebe que la calidad de impresión es satisfactoria.

Tipo de papel

La impresora puede imprimir con el valor óptimo según el tipo de papel que se use.

Al especificar el tipo de papel para la fuente de papel desde el panel de controles, la impresora selecciona automáticamente la fuente de papel e imprime en el modo que mejor se adapta al tipo de papel.

Es posible realizar una configuración distinta para cada fuente de papel, incluido el bypass. No solo es posible seleccionar tipos de papel predefinidos, sino también definir y seleccionar tipos de papel personalizados. Consulte *Conf. tipo papel (Configuración del tipo de papel) en la página 4-42*. Se pueden utilizar los siguientes tipos de papel:

Sí: Se puede almacenar No: No se puede almacenar

Tipo de papel	Origen de papel				
	Bypass/Depósito grande opcional PF-3100	Depósito	Depósito de papel PF-320 opcional	Gramaje del papel	Trayectoria dúplex
Normal	Sí	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Transp.	Sí	No	No	Muy pesado	No

Tipo de papel	Origen de papel				
	Bypass/Depósito grande opcional PF-3100	Depósito	Depósito de papel PF-320 opcional	Gramaje del papel	Trayectoria dúplex
Preimpreso	Sí	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Etiquetas	Sí	No	No	Pesado 1	No
Bond	Sí	Sí	Sí	Normal 3	Sí
Reciclado	Sí	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Pergamino	Sí	No	No	Ligero	No
Rugoso	Sí	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Membrete	Sí	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Color	Sí	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Perforado	Sí	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Sobre	Sí	No	Sí	Pesado 3	No
Cartulina	Sí	No	Sí	Pesado 3	No
Grueso	Sí	No	No	Pesado 3	No
Alta calidad	Sí	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Personalizado 1 (a 8)†	Sí	Sí	Sí	Normal 2	Sí

† Este es un tipo de papel definido y registrado por el usuario. El usuario puede configurar hasta ocho tipos. Para obtener más información, consulte *Conf. tipo papel (Configuración del tipo de papel) en la página 4-42*.

Especificaciones

Nota Estas especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

Máquina

Elemento		Descripción			
		P-4531DN	P-5031DN	P-5531DN	P-6031DN
Tipo		Escritorio			
Método de impresión		Electrofotografía por semiconductores, sistema de tambor único			
Gramaje del papel	Depósito	De 60 a 120 g/m^2			
	Bypass	De 60 a 220 g/m^2, 209,5 g/m^2 (Cartulina)			
Tipos de papel	Depósito	Normal, Preimpreso, Bond, Reciclado, Rugoso, Membrete, Color, Perforado, Alta calidad y PERSON.1 (a 8)			
	Bypass	Normal, Transp., Preimpreso, Etiquetas, Bond, Reciclado, Pergamino, Rugoso, Membrete, Color, Perforado, Sobre, Cartulina, Grueso, Alta calidad y PERSON.1 (a 8)			
Tamaños de papel	Depósito	Sobre DL, Sobre C5, Executive, 8 1/2 × 11" (Letter), 8 1/2 × 14" (Legal), A4, B5, A5, A5-R, ISO B5, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Instrucc., Folio y Personalizado	Sobre DL, Sobre C5, Executive, 8 1/2 × 11" (Letter), 8 1/2 × 14" (Legal), A4, B5, A5, A5-R, A6, B6, ISO B5, Oufuku Hagaki, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Instrucc., Folio y Personalizado		
	Bypass	Sobre Monarc, Sobre #10, Sobre DL, Sobre C5, Executive, 8 1/2 × 11" (Letter), 8 1/2 × 14" (Legal), A4, B5, A5, A5-R, A6, B6, Envelope #9, Envelope #6, ISO B5, Hagaki, Oufuku Hagaki, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Instrucc., Folio, Youkei 2, Youkei 4 y Personalizado			
Porcentaje de ampliación		De 20 a 500%, incrementos de 1%			
Velocidades de impresión	Símplex (a una cara)	A4: 45 ppm B5: 36 ppm A5: 12 ppm Letter: 47 ppm Legal: 38 ppm	A4: 50 ppm B5: 40 ppm A5: 27 ppm A6: 27 ppm Letter: 52 ppm Legal: 42 ppm	A4: 55 ppm B5: 44 ppm A5: 29 ppm A6: 29 ppm Letter: 57 ppm Legal: 46 ppm	A4: 60 ppm B5: 48 ppm A5: 32 ppm A6: 32 ppm Letter: 62 ppm Legal: 50 ppm
	Dúplex	A4: 22,5 ppm B5: 18 ppm A5: 11,5 ppm Letter: 23,5 ppm Legal: 19 ppm	A4: 36 ppm B5: 28 ppm A5: 19 ppm Letter: 37 ppm Legal: 21 ppm	A4: 39,5 ppm B5: 20,3 ppm A5: 20,3 ppm Letter: 40,5 ppm Legal: 23 ppm	A4: 42 ppm B5: 34 ppm A5: 23 ppm Letter: 44 ppm Legal: 25 ppm
Tiempo para la primera impresión (A4, alimentación desde depósito)		5,9 segundos o menos	6,2 segundos o menos	6,6 segundos o menos	4,9 segundos o menos

Elemento		Descripción			
		P-4531DN	P-5031DN	P-5531DN	P-6031DN
Tiempo de calentamiento (22 °C, HR 60 %)	Encendido	15 segundos o menos	20 segundos o menos	25 segundos o menos	25 segundos o menos
	Reposo†	15 segundos o menos	20 segundos o menos	25 segundos o menos	25 segundos o menos
Capacidad de papel	Depósito	500 hojas (80 g/m^2)			
	Bypass	100 hojas (80 g/m^2)			
Capacidad de la bandeja de salida	Bandeja superior	250 hojas	500 hojas		
	Bandeja cara arriba	–	250 hojas		
Impresión continua		De 1 a 999 hojas			
Resolución		Modo fino 1200, modo rápido 1200, 600 ppp, 300 ppp			
Entorno de funcionamiento	Temperatura	De 10 a 32,5 °C (de 50 a 90,5 °F)			
	Humedad relativa	De 15 a 80 %			
	Altitud	3.500 m (8.202 pies) máximo			
	Iluminación	1.500 lux máximo			
Controlador		ARM Cortex-A9, ARM Cortex-M3			
Sistemas operativos		Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008/R2, Windows Server 2012/R2, Mac OS 10.5 o posterior			
Interfaz	Estándar	Conector de interfaz USB: 1 Host USB: 2 Ranura eKUIO: 1			
	Opción	HD-6/HD-7, IB-50, IB-51, IB-36, IB-32B			
PDL		PRESCRIBE			
Emulación		PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (PostScript3 compatible), XPS, Open XPS, TIFF/JPEG Direct Print, IBM Proprinter, LQ-850, Line Printer			
Memoria	Estándar	512 MB			
	Máximo	2,5 GB			
Dimensiones (an. × pr. × al.)		380 × 410 × 285 mm 15 × 16 9/64 × 11-1/4"	380 × 410 × 320 mm 15 × 16 9/64 × 12 5/8"		
Peso		Aprox. 14,5 kg (32 libras)	Aprox. 15,5 kg (34,2 libras)		
Potencia eléctrica		120 V, 60 Hz, 9,5 A 220-240 V, 50 Hz/ 60 Hz, 5,4 A	120 V, 60 Hz, 10,0 A 220-240 V, 50 Hz/60 Hz, 5,6 A		

Elemento		Descripción			
		P-4531DN	P-5031DN	P-5531DN	P-6031DN
Consumo eléctrico (Estándar)	Máximo	1.148 W (EE.UU./ Canadá) 1.218 W (Europa)	1.153 W (EE.UU./ Canadá) 1.222 W (Europa)	1.164 W (EE.UU./ Canadá) 1.238 W (Europa)	1.164 W (EE.UU./ Canadá) 1.238 W (Europa)
	Durante impresión	644 W (EE.UU./ Canadá) 618 W (Europa)	700 W (EE.UU./ Canadá) 636 W (Europa)	753 W (EE.UU./ Canadá) 757 W (Europa)	789 W (EE.UU./ Canadá) 757 W (Europa)
	Durante inactividad	12,5 W (EE.UU./ Canadá) 12,5 W (Europa)	10,3 W (EE.UU./ Canadá) 10,5 W (Europa)	10,3 W (EE.UU./ Canadá) 12,5 W (Europa)	10,3 W (EE.UU./ Canadá) 12,5 W (Europa)
	Modo de reposo†	1,0 W (EE.UU./ Canadá) 1,0 W (Europa)	1,0 W (EE.UU./ Canadá) 1,0 W (Europa)	1,0 W (EE.UU./ Canadá) 1,0 W (Europa)	1,0 W (EE.UU./ Canadá) 1,0 W (Europa)
	Apagado	0,1 W o menos			
Consumo eléctrico (con opciones)	Máximo	1.180 W (EE.UU./ Canadá) 1.256 W (Europa)	1.185 W (EE.UU./ Canadá) 1.256 W (Europa)	1.204 W (EE.UU./ Canadá) 1.275 W (Europa)	1.204 W (EE.UU./ Canadá) 1.275 W (Europa)
	Durante impresión	696 W (EE.UU./ Canadá) 679 W (Europa)	761 W (EE.UU./ Canadá) 715 W (Europa)	866 W (EE.UU./ Canadá) 811 W (Europa)	866 W (EE.UU./ Canadá) 811 W (Europa)
	Durante inactividad	19,4 W (EE.UU./ Canadá) 20 W (Europa)	19,1 W (EE.UU./ Canadá) 19,6 W (Europa)	18,8 W (EE.UU./ Canadá) 19,6 W (Europa)	18,8 W (EE.UU./ Canadá) 19,6 W (Europa)
	Modo de reposo†	4,7 W (EE.UU./ Canadá) 4,7 W (Europa)	4,7 W (EE.UU./ Canadá) 4,7 W (Europa)	4,7 W (EE.UU./ Canadá) 4,7 W (Europa)	4,7 W (EE.UU./ Canadá) 4,7 W (Europa)
	Apagado	0,1 W o menos			
El consumo eléctrico del producto en estado de espera y conectado en red (si están conectados todos los puertos de red).		1,0 W			
Opción		Memoria de expansión, depósito de papel (500 hojas × 4), SSD (HD-6/HD-7), tarjeta SD, kit de interfaz de red (IB-50), kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51), kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36), kit de interfaz paralela (IB-32B), depósito grande (PF-3100)	Memoria de expansión, depósito de papel (500 hojas × 4), SSD (HD-6/HD-7), tarjeta SD, kit de interfaz de red (IB-50), kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51), kit de interfaz de red inalámbrica (IB-36), kit de interfaz paralela (IB-32B), depósito grande (PF-3100), bandeja cara arriba (PT-320)		

† El valor es el modo Ahorro energía (predeterminado).

Depósito de papel (PF-320) (opcional)

Elemento	Descripción
Número máximo de depósitos de papel	4
Tamaño de papel	Sobre Monarc, Sobre #10, Sobre DL, Sobre C5, Executive, 8 1/2 × 11" (Letter), 8 1/2 × 14" (Legal), A4, B5, A5, B6, Sobre #9, Sobre #6, ISO B5, Oufuku Hagaki, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Instrucc., Folio, Youkei 2, Youkei 4 y Personalizado
Tipo de papel	Normal, Preimpreso, Bond, Reciclado, Rugoso, Membrete, Color, Perforado, Sobre, Alta calidad y PERSON.1 (a 8)
Capacidad de papel	500 hojas (80 g/m^2)
Dimensiones (an. × pr. × al.)	380 × 410 × 121 mm 15 × 16 1/8 × 4 3/4"
Peso	3,8 kg o menos (8,4 libras o menos)

Depósito grande (PF-3100) (opcional)

Elemento	Descripción
Tamaño de papel	Sobre Monarc, Sobre #10, Sobre DL, Sobre C5, Executive, Letter, A4, B5, A5, A6, B6, Sobre #9, Sobre #6, ISO B5, Personalizado, Hagaki, Oufuku Hagaki, 16K, Instrucc., Youkei 2 y Youkei 4
Tipo de papel	Normal, Transp., Preimpreso, Etiquetas, Bond, Reciclado, Pergamino, Rugoso, Membrete, Color, Perforado, Sobre, Cartulina, Grueso, Alta calidad y PERSON.1 (a 8)
Capacidad de papel	2.000 hojas (75 g/m^2)
Ruido (Lwad)	P-4531DN: 70 dB(A) P-5031DN: 71 dB(A) P-5531DN: 72 dB(A) P-6031DN: 72 dB(A) (Con alimentación de papel de tamaño estándar)
Dimensiones (an. × pr. × al.)	345 × 420 × 371 mm 13 37/64 × 13 17/32 × 14 39/64"
Peso	7,5 kg o menos (16,54 libras o menos)

SSD (HD-6/HD-7) (opcional)

Elemento	Descripción	
	HD-6	HD-7
Capacidad	32 GB	128 GB
Suministro eléctrico	Desde la máquina	

Kit de interfaz de red (IB-50) (opcional)

Elemento		Descripción
CPU		SoC 88F6180
RAM		64 MBytes
Flash ROM		16 MBytes
Conectores		10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T
Interfaz de impresora		eKUIO (5,0 V)
Sistema operativo		Windows XP (32 bits/64 bits) / Vista (32 bits/64 bits) / 7 (32 bits/64 bits) / Server 2003 (32 bits/64 bits) / Server 2008 (32 bits/64 bits) NetWare 3.x. / 4.x. / 5.x. / 6.x MacOS 9.x / Mac OS X (PowerPC: Ver 10.3.x-Ver 10.5.5 / Intel: Ver 10.4.4-Ver 10.7.x) UNIX
Protocolos de red	IPv6	Compatible con Apple Bonjour, DHCPv6, DNSv6, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, ICMPv6, IKEv1, IPP, IPPS, Kerberos, LDAP, LPD, POP3, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint
	IPv4	Compatible con Apple Bonjour, BOOTP, DHCP, DNS, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, ICMP, IPP, IPPS, KCP, Kerberos, LDAP, LPD, NetBIOS over TCP/IP, POP3, POP3 over SSL, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint, WINS
	Otros	AppleTalk, IPX/SPX, LLTD, NetBEUI, NetWare (NDS/Bindery)
Protocolos de seguridad		EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST, IKE, PEAP, SNMPv3, SSL/TLS (HTTPS)
Condiciones de funcionamiento		De 0 a 70 °C, HR de 20 a 80 %, sin condensación
Condiciones de almacenamiento		De -20 a 50 °C, HR de 20 a 90 %, sin condensación
Conformidad EMI		FCC clase B (EE.UU.), CE (Europa), VCCI clase B (Japón)

Kit de interfaz de red inalámbrica (IB-51) (opcional)

Elemento			Descripción
CPU			SoC 88F6180
RAM			64 MBytes
ROM			16 MBytes
Interfaz de red inalámbrica	IEEE802.11b	Frecuencia	2,4 GHz
		Sistema de transmisión	DS-SS
		Velocidad de transmisión	1 / 2 / 5,5 / 11 (Mbps)
		Canal	1-11
	IEEE802.11g	Frecuencia	2,4 GHz
		Sistema de transmisión	OFDM
		Velocidad de transmisión	6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54 (Mbps)
		Canal	1-11
	IEEE802.11n	Frecuencia	2,4 GHz
		Sistema de transmisión	OFDM
		Velocidad de transmisión	Máx. 300 Mbps
		Canal	1-11
	Método de autenticación		Sistema abierto / Clave Shard / WPA / WPA2
	Modo de encriptación		Ninguno / WEP (64 bits / 128 bits) / TKIP / AES Con IEEE 802.11n, solo se admite AES.
Antena			Antena no direccional × 2
Interfaz de impresora			eKUIO (5,0 V)
Sistema operativo			Windows XP (32 bits/64 bits) / Vista (32 bits/64 bits) / 7 (32 bits/64 bits) / Server 2003 (32 bits/64 bits) / Server 2008 (32 bits/64 bits) NetWare 3.x. / 4.x. / 5.x. / 6.x MacOS 9.x / Mac OS X (PowerPC: Ver 10.3.x-Ver 10.5.5 / Intel: Ver 10.4.4-Ver 10.7.x) UNIX

Elemento		Descripción
Protocolos de red	IPv6	Compatible con Apple Bonjour, DHCPv6, DNSv6, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS(IPPS), ICMPv6, IKEv1, IPP, IPPS, Kerberos, LDAP, LPD, POP3, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint
	IPv4	Compatible con Apple Bonjour, BOOTP, DHCP, DNS, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, ICMP, IPP, IPPS, KCP, Kerberos, LDAP, LPD, NetBIOS over TCP/IP, POP3, POP3 over SSL, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint, WINS
	Otros	AppleTalk, IPX/SPX, LLTD, NetBEUI, NetWare (NDS/ Bindery)
Protocolos de seguridad		EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST, IKE, PEAP, SNMPv3, SSL/ TLS (HTTPS)
Condiciones de funcionamiento		De 0 a 60 °C, HR de 20 a 80 %, sin condensación
Condiciones de almacenamiento		De -20 a 50 °C, HR de 20 a 90 %, sin condensación
Conformidad EMI		FCC clase B (EE.UU.), CE (Europa), VCCI clase B (Japón)

Wireless Network Interface Kit IB-36 (IB-36) (opcional)

Elemento	Descripción
Entorno de instalación	Compatible con el entorno de instalación de la máquina
Interfaz	Interfaz de red inalámbrica × 1 (compatible con IEEE802.11n)
Suministro eléctrico	Desde la máquina

Kit de interfaz paralela (IB-32B) (opcional)

Elemento	Descripción
Entorno de instalación	Compatible con el entorno de instalación de la máquina
Interfaz	Interfaz paralela × 1 (compatible con IEEE-1284)
Suministro eléctrico	Desde la máquina

Especificaciones medioambientales

Elemento	Descripción
Tiempo para pasar a modo de reposo (predeterminado)	1 minuto
Tiempo de recuperación desde el modo de reposo	P-4531DN: 15 segundos o menos P-5031DN: 20 segundos o menos P-5531DN: 25 segundos o menos P-6031DN: 25 segundos o menos
Dúplex	Estándar
Capacidad de suministro de papel	Puede utilizarse papel 100% reciclado.



Nota Consulte a su distribuidor o al servicio técnico sobre los tipos de papel recomendados.

Glosario

AppleTalk

AppleTalk permite compartir archivos e impresoras y utilizar software de aplicaciones de otro equipo en la misma red AppleTalk.

Auto-IP

Auto-IP es un módulo que permite la asignación de direcciones IPv4 dinámicas a un dispositivo al iniciarse. Sin embargo, DHCP requiere un servidor DHCP. Auto-IP es un método de seleccionar una dirección IP sin un servidor. Las direcciones IP entre 169.254.0.0 y 169.254.255.255 están reservadas para Auto-IP y se asignan automáticamente.

Bonjour

Bonjour, también conocido como red sin necesidad de configuración, es un servicio que detecta automáticamente los PC, dispositivos y servicios en una red IP. Bonjour, debido a que usa un protocolo IP estándar del sector, permite que los dispositivos se reconozcan automáticamente entre sí sin tener que especificar una dirección IP o configurar un servidor DNS. Bonjour también envía y recibe paquetes de red a través del puerto UDP 5353. Si hay un firewall habilitado, el usuario debe comprobar que el puerto UDP está abierto para que Bonjour pueda ejecutarse correctamente. Algunos firewall están configurados para rechazar solo ciertos paquetes de Bonjour. Si la ejecución de Bonjour no es estable, compruebe la configuración del firewall y asegúrese de que está registrado en la lista de excepciones, así como de que se aceptan los paquetes de Bonjour. Si instala Bonjour en Windows XP Service Pack 2 o superior, Windows Firewall debe estar correctamente configurado para Bonjour.

Buzón de trabajos

La función de buzón de trabajos almacena datos de impresión en la impresora y permite a los usuarios imprimir posteriormente una o varias copias de los datos almacenados con el panel de controles de la impresora.

Buzón personalizado

La función Buzón personalizado almacena datos de impresión de los distintos usuarios en la impresora y permite a los usuarios imprimir posteriormente una o varias copias de los datos almacenados con el panel de controles de la impresora.

Bypass

Utilice este bypass en lugar de los depósitos para imprimir en sobres, Hagaki, transparencias o etiquetas.

Controlador de impresora

El software que permite imprimir los datos creados con cualquier software de aplicación. El controlador de la impresora para la máquina se incluye en el disco *Product Library* que encontrará en la caja de la máquina. Instale el controlador de la impresora en el ordenador conectado a la máquina.

DDSN (Dynamic Domain Name System)

Sistema para proporcionar un nombre de host fijo para direcciones IP que cambian dinámicamente.

Al actualizar la correspondencia entre el nombre de host registrado y la dirección IP a media que la dirección IP cambia, es posible establecer conexión con el mismo host aunque haya cambiado la dirección IP.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

El protocolo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) determina automáticamente las direcciones IP, las máscaras de subred y las direcciones de gateway en una red TCP/IP. DHCP minimiza la carga de gestión de la red utilizando un amplio número de ordenadores cliente, pues releva a clientes individuales, incl. impresoras, a partir de las direcciones IP asignadas.

Dirección IP (Protocolo de Internet)

Una dirección de protocolo de Internet que es un número único que representa a un ordenador específico o a un dispositivo relacionado en la red. El formato de una dirección IP es cuatro bloques de números separados por puntos; por ejemplo, 192.168.110.171. Cada número debe estar comprendido entre 0 y 255.

EcoPrint

Modo de impresión que reduce el consumo de tóner. Las páginas impresas en el modo EcoPrint son más claras que las impresas en el modo normal.

Emulación

La función para interpretar y ejecutar los lenguajes de descripción de páginas de otras impresoras.

Fuente de contorno

Las fuentes de contorno permiten representar los contornos de los caracteres con expresiones numéricas y ampliarlos o reducirlos de diferentes maneras con sólo cambiar los valores numéricos de estas expresiones. La impresión permanece clara incluso al ampliar las fuentes, ya que los caracteres se definen con contornos representados por expresiones numéricas. Puede especificar el tamaño de la fuente en pasos de 0,25 a 999,75 puntos.

Gateway predeterminado

Indica el dispositivo, por ejemplo un ordenador o enrutador, que se utiliza como entrada/salida (gateway) para acceder a los ordenadores que no pertenecen a la red. Si no se designa un gateway específico para una dirección IP de destino, los datos se envían al host designado como Gateway predeterminado.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) es un estándar que usan las redes TCP/IP, como Internet, para permitir el envío de trabajos de impresión entre PC e impresoras de forma remota. IPP es una extensión del protocolo HTTP que sirve para ver sitios web y permite imprimir a través de enrutadores de impresoras ubicadas de forma remota. También admite los mecanismos de autenticación HTTP junto con el servidor SSL y la autenticación de cliente, además de la encriptación.

KPDL

Lenguaje de descripción de páginas PostScript de Kyocera compatible con Adobe PostScript Level 3.

Máscara de subred

La máscara de subred es una forma de aumentar la sección de la dirección de red de una dirección IP. Una máscara de subred representa todas las secciones de dirección de red como 1 y todas las secciones de dirección de host como 0. El número de bits en el prefijo indica la longitud de la dirección de red. Por "prefijo" se entiende una información añadida al principio y, en este contexto, indica la primera sección de la dirección IP. Cuando se escribe una dirección IP, se puede indicar la longitud de la dirección de red si se especifica la longitud del prefijo después de una barra oblicua (/). Por ejemplo, "24" en la dirección "133.210.2.0/24". De esta forma, "133.210.2.0/24" hace referencia a la dirección IP "133.210.2.0" con un prefijo de 24 bits (sección de red). Esta nueva sección de dirección de red (originalmente parte de la dirección de host) ha permitido que a la máscara de subred se le conozca como dirección de subred. Cuando introduzca la máscara de subred, asegúrese de desactivar (Desactivado) la opción DHCP.

Memoria adicional

La memoria adicional (opcional) se utiliza para incrementar la capacidad de memoria de la máquina. Para obtener información sobre la memoria DIMM que se puede utilizar en esta máquina, póngase en contacto con el servicio técnico.

Modo de reposo

Este modo sirve para ahorrar energía. Se activa cuando la máquina no se utiliza durante un período predefinido. En este modo, el consumo eléctrico se reduce al mínimo. El valor predeterminado se puede cambiar.

NetBEUI (NetBIOS Extended User Interface)

Una interfaz desarrollada por IBM en 1985 como actualización de NetBIOS. Permite funciones más avanzadas en redes más pequeñas que otros protocolos como TCP/IP, etc. No es apropiada para redes extensas debido a la ausencia de capacidades de enrutamiento para escoger las rutas más apropiadas. NetBEUI ha sido adoptado por IBM para OS/2 y por Microsoft para Windows como protocolo estándar para compartir archivos y para servicios de impresión.

NetWare

El software de gestión de redes de Novell que puede ejecutarse en diversos sistemas operativos.

Página de estado

Indica el estado de la máquina, para lo cual muestra la memoria, el número total de impresiones y la configuración de la fuente de papel. La página de estado puede imprimirse desde el panel de controles.

POP3 (Post Office Protocol 3)

Un protocolo estándar para la recepción de E-mail del servidor en el que se almacena el correo en Internet o en la intranet.

PostScript

Un lenguaje de descripción de páginas desarrollado por Adobe Systems. Ofrece funciones de fuentes flexibles y gráficos muy funcionales, permitiendo de este modo una impresión de mayor calidad. La primera versión conocida como Level 1 apareció en 1985, seguida por Level 2 que permite la impresión en color y lenguajes de dos bytes (p.ej. japonés) en 1990. En 1996, apareció Level 3 como actualización para el acceso a Internet y formato PDF, así como mejoras graduales en las tecnologías de implementación.

PPM (impresiones por minuto)

Indica el número de impresiones en tamaño A4 realizadas en un minuto.

ppp (puntos por pulgada)

Una unidad de resolución que indica el número de puntos impresos por pulgada (25,4 mm).

RA (Sin estado)

El enrutador IPv6 comunica (transmite) información, como el prefijo de dirección global, mediante ICMPv6. A esta información se le denomina aviso del enrutador (RA). ICMPv6 es el acrónimo de Internet Control Message Protocol, y es un estándar IPv6 definido en la RFC 2463 "Internet Control Message Protocol (ICMPv6) for the Internet Protocol Version 6 (IPv6) Specification".

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

Un protocolo para la transmisión de e-mail a través de Internet o a través de la intranet. Se utiliza para transferir correo entre servidores de correo y para enviar el correo de los clientes a los servidores.

SSD (Solid State Drive)

Una unidad SSD es un medio de almacenamiento de datos mediante una memoria Flash.

Mientras que una unidad de disco duro (HDD) usar normalmente discos magnéticos como medio de almacenamiento, las unidades SDD son medios de almacenamiento que emplean semiconductores.

En comparación con las unidades HDD, donde un cabezal lee la información del disco magnético, los méritos de las unidades SSD son que permiten leer los datos a velocidades superiores, que son resistentes a las vibraciones y que no requieren motores, lo que se traduce en un menor consumo eléctrico y en la desaparición de ruido del motor.

Tarjeta de memoria SD/SDHC

Una tarjeta de memoria SD es un medio de almacenamiento extraíble. Es una memoria de semiconductores no volátil en la que los datos se conservan incluso cuando hay un corte de corriente. La capacidad máxima de memoria es de 2 GB.

Las tarjetas de memoria SDHC son una especificación superior de las tarjetas de memoria SD. Estas tarjetas de memoria poseen una capacidad mayor que las tarjetas de memoria SD y proporcionan una velocidad de transferencia mínima garantizada.

Cuando el sistema de archivos se cambia a FAT32, se admite un máximo de 32 GB.

máquina no recibe datos para imprimir la última página, terminará el procesamiento de ese trabajo sin expulsar papel.

TCP/IP (Protocolo de control de transmisión/Protocolo Internet)

TCP/IP es un conjunto de protocolos diseñado para definir el modo en que los ordenadores y otros dispositivos se comunican entre sí en una red.

TCP/IP (IPv6)

TCP/IP (IPv6) se basa en el protocolo de Internet actual, TCP/IP (IPv4). IPv6 es la siguiente generación del protocolo de Internet y amplía el espacio de direcciones disponible, con lo que resuelve el problema de la falta de direcciones de IPv4, al tiempo que incorpora otras mejoras, como funcionalidad de seguridad adicional y capacidad para establecer prioridades en las transmisiones de datos.

Tiempo de espera de salto de página

Mientras los datos se envían a la impresora, pueden producirse pausas. Durante esas pausas, la impresora espera los siguientes datos sin realizar un salto de página. El tiempo de espera de salto de página es una función que permite a la impresora esperar sólo durante un período de tiempo predefinido antes de realizar un salto de página automático. Una vez transcurrido el tiempo de espera, la impresora procesará automáticamente los datos recibidos y los imprimirá. Si la USB (Bus serie universal)

Conector estándar de interfaces serie de velocidad baja a media. Esta impresora admite USB de alta velocidad. La velocidad máxima de transferencia es de 480 Mbps y la longitud máxima del cable es de 5 metros (16 pies).

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

WPS es una norma de seguridad de red creada por Wi-Fi Alliance para facilitar la conexión a los dispositivos inalámbricos y configurar WPA (Wi-Fi Protected Access). Los servicios compatibles con WPS no se pueden conectar a los puntos de acceso inalámbricos presionando un botón o introduciendo frases de contraseña.

Índice

A

Acc. ret. carro 4-63
Administrador 4-151
Alarma 4-107
Alert poco tóner 4-130
Ancho A4 4-63
Apéndice A-1
AppleTalk Glosario-1
Atasco de papel
  Mensaje 8-18
  Ubicaciones 8-18
Atascos de papel 8-18
Auto-IP Glosario-1
Ayuda del controlador de impresora 3-9

B

Bandeja cara arriba A-9
Bandeja superior 1-2
Bonjour Glosario-1
Brillo pantalla 4-112
Buzón de documentos 5-2
Buzón personal.
  Controlador de impresora 5-37
Buzón personalizado 5-4
Buzón trabajos 5-26
  Configuración 5-35
Bypass 1-2
  Carga de papel 2-44
  Cómo solucionar los atascos de papel 8-20
  Origen de papel 4-47
  Tamaño de papel 4-33
  Tipo de papel 4-34

C

Caja de tóner residual 1-2
  Sustitución 7-7
Calidad impres. 4-57
Cambio dep. auto 4-48
Cancelación de un trabajo de impresión 3-3, 4-4
Card Authentication Kit (B) A-10
Cartucho de tóner 1-3
Cómo solucionar los atascos de papel
  Bypass 8-20
  Depósito 8-20
  Depósito de papel 8-20
  Depósito grande 8-25
  Interior de la impresora 8-22
  Unidad dúplex 8-21
  Unidad posterior 8-24
Componente opcional
  Card Authentication Kit A-5
  Depósito de papel A-5
  Kit de interfaz de red A-5
  Kit de interfaz de red inalámbrica A-5
  Kit de interfaz paralela A-5
  Memoria Flash USB A-5
  Módulo de memoria de expansión A-5
  SSD A-5
  Tarjeta de memoria SD/SDHC A-7
  Tarjeta SD A-5
Componentes de la máquina 1-1
Con.Wi-Fi Direct
  Desconexión auto 4-68
  Dirección IP 4-68
  Nombre dispos. 4-68
  Tempor. descon. 4-69
  Wi-Fi Direct 4-67
Conector de interfaz de red 1-4
Conector del cable de alimentación 1-4
Conf. contab.tr. 4-155
Conf. depósito (1 a 5)
  Depósitos 4-35
  Gramaje de papel 4-42
Conf. in ses usu 4-143
Conf. tarjeta ID 4-154
Conf. temp. sem.
  Conf. reintento 4-125
  Programa 4-123
  Temp. semanal 4-123
Conf. temporiz. 4-115
  Borr. auto err. 4-126
  Conf. temp. sem. 4-123
  Nivel de reposo 4-118
  Regla de apagado 4-121
  Rest. Auto Panel 4-117
  T.esp. salto pág 4-127
  Temp. borr. err. 4-127
  Temp. rest.panel 4-117
  Tempor. apagado 4-122
  Temporiz. reposo 4-121
  Tmp ping agotado 4-127
Config. de red 4-66
  Bonjour 4-85
  Con.Wi-Fi Direct 4-67
  FTP(Servidor) 4-85
  HTTP 4-85
  HTTPS 4-85
  Impresión WSD 4-85
  IPP 4-85
  IPP sobre SSL 4-85
  IPSec 4-85
  LDAP 4-85
  LPD 4-85
  NetBEUI 4-85
  Nombre de host 4-67
  POP3 4-85
  Puerto raw 4-85
  SNMP 4-85
  SNMPv3 4-85
  ThinPrint 4-85
  WSD mejorado 4-85
  WSD mejorado (SSL) 4-85
Config. fecha 4-104
Config. papel 4-59

Config. Servicio 4-169
Config. Wi-Fi
Configuración 4-70
Wi-Fi 4-69
Configuración de la red opcional 4-89
Red inalámbrica 4-90
Configuración de red 2-2
Configuración de red opcional
AppleTalk 4-99
Config. TCP/IP 4-75, 4-98
Configuración básica 4-97
Filtro dir. MAC 4-100
Interfaz LAN 4-84, 4-100
IPSec 4-99
NetWare 4-98
Reiniciar red 4-101
Contador 4-32
Controlador de impresora 2-18
Controlador de la impresora
Macintosh 2-23
Windows 2-19
Copias 4-60
Cubierta de interfaz 1-4
Cubierta del conector del cable de alimentación 1-4
Cubierta del fusor 1-4
Cubierta frontal 1-3
Cubierta frontal de dúplex 1-3
Cubierta izquierda 1-2
Cubierta posterior 1-4
Cubierta superior 1-3

D

Data Security Kit A-10
DDSN Glosario-1
Dens. impresión 4-59
Depósito
Carga de papel 2-40
Cómo solucionar los atascos de papel 8-20
Tipo de papel 4-40
Depósito 1 1-2
Depósito de papel A-7
Carga de papel 2-40
Cómo solucionar los atascos de papel 8-20
Origen de papel 4-47
Tamaño de papel 4-35
Tamaño de papel no estándar 4-37
Tipo de papel 4-36, 4-40
Depósito grande A-10
Cómo solucionar los atascos de papel 8-25
Desinstalación del software 2-22
DHCP Glosario-1
Disco RAM 4-109

E

EcoPrint 4-58
Emulación 4-51
Informe de errores 4-52
Emulación alternativa 4-53
Enbedded Web Server RX 2-30
Especificaciones A-21
Etiquetas A-17

F

Fuente 4-53
Función opcional 4-171

G

Gestión errores 4-113
Bypass vacío 4-115
Err. pap. dúplex 4-114
Pap. no coincid. 4-114
Tam. no coincide 4-115

H

Hist. reg. tbjs 4-18
Asunto 4-22
Destino 4-20
Envío automático 4-18
Historial envío 4-19
Info. personal 4-22

I

Idioma 4-102
Impr. Ban. mens. 4-132
Impres. reduc. 4-60
Impresión desde aplicaciones 3-2
Impresión dúplex 4-49
Modos de encuadernación 4-50
Permitida con papel personalizado 4-45
In. ses. con PIN 4-149
Indicador
Atención 1-5
Attention 4-3
Data 1-5, 4-3
Preparada 1-5
Ready 4-3
Instalación de software 2-18
Instalación del controlador de la impresora
Macintosh 2-23
Windows 2-19
Interfaz USB 1-4
Interior de la impresora
Cómo solucionar los atascos de papel 8-22
Interruptor de encendido 1-2

J

Juego caracteres 4-57

K

KIR 4-58

Kit de interfaz de red A-7
Kit de interfaz de red inalámbrica A-7, A-8
Kit de interfaz paralela A-8
Kits de tóner 7-2

L

Limpieza
Impresora 7-9

M

Mantenimiento 4-167, 7-1
Modo Silencio 4-167
Reinicio 4-168
Marcador de tamaño de papel 4-36
Memoria
Comprobación de la memoria de expansión A-6
Memoria de expansión A-6
Memoria USB A-8
Imprimir 4-23
Retirar 4-31
Mensajes de error 8-6
Mensajes de la Ayuda en línea
para solucionar atascos de papel 8-19
Menú de selección de modo 4-9
Menú Estado 6-1
Estado trabajo 6-2
Red 6-5
Red opcional 6-8
Registro trab. 6-4
Teclado USB 6-5
Wi-Fi 6-6
Wi-Fi Direct 6-6
Método de introducción de caracteres A-2
Modo alim. papel 4-49
Modo Silencio 4-167
Módulo de memoria de expansión
Componente opcional A-5
Mostr. est./reg. 4-128

N

NetBEUI Glosario-2
Nombre trabajo 4-65
Nombre usuario 4-65

O

Opción ThinPrint A-10
Orientación 4-61
Otro tam. papel 4-37

P

Página de estado 4-13
Panel de controles 1-2, 1-5
Pantalla de mensajes 1-5, 4-2
Idioma 4-102
Información de estado 4-2
Mensajes de la Ayuda en línea 8-19
Pantalla predeterminada de Buzón de Documentos . 4-103
Papel
Carga de papel en el bypass 2-44
Carga de sobres 2-46
Carga del papel en el depósito 2-40
Disponibilidad de papel A-11
Etiquetas A-17
Gramaje del papel 4-42
Mens. conf.papel 4-46
Otras propiedades del papel A-15
Papel coloreado A-19
Papel especial A-16
Papel grueso A-19
Papel preimpreso A-19
Papel reciclado A-19
Pautas A-13
Postales A-18
Restablecimiento de la configuración personalizada . 4-46
Sobres A-18
Tamaños de papel 4-33, 4-35, 4-37, A-13
Tamaños máximos y mínimos de papel A-12
Tipo de papel 4-34, 4-40, 4-41, 4-42
Transparencias A-17
Papel coloreado A-19
Papel grueso A-19
Papel preimpreso A-19
Papel reciclado A-19
Período prolongado sin utilizar la impresora 7-11
Postales A-18
Prioridad bypass 4-48
Programa Energy Star xii
Puerto USB 1-4

R

Ranura de memoria USB 1-2
Ranura para interfaz opcional 1-4
Red
Auto-IP 4-78
Conf. red alámb. 4-76
Config. IPv4 4-77
Config. IPv6 4-80
Config. TCP/IP 4-77
Config. Wi-Fi 4-69
DHCP 4-78
DHCPv6 4-83
Dirección IP 4-78
Gateway predet. 4-80
Interfaz LAN 4-84
Máscara subred 4-79
Ping 4-88
RA(Sin Estado) 4-82
Red principal 4-87
Reiniciar red 4-76
TCP/IP 4-77
TCP/IP(IPv6) 4-81
Resol. impresión 4-58
Retención de trabajos 5-26
Controlador de impresora 5-37
Copia rápida 5-28

Impresión privado/almacenado 5-31
Trabajo almacenado 5-31
Retroilum. pant. 4-113
Revelador 1-3

S

Salida de papel 4-51
Seguridad 4-133
Bloqueo de interfaz 4-137
Red 4-135
Seguridad datos 4-139
Contr. seguridad 4-140
Inicializ. SSD 4-141
Sistema antirrobo 1-4
Solución de errores 8-2
Solución de problemas 8-1, 8-2
SSD A-7, Glosario-3
Formatear 4-111
Sustitución de cartuchos de tóner 7-2

T

Tam. papel pers.
Tamaño de papel 4-38
Tamaño de papel personalizado
Gramaje papel 4-44
Impresión dúplex 4-44
Tamaño TIFF/JPEG 4-64
Tarjeta de memoria SD
Formatear 4-112
Tarjeta de memoria SD/SDHC Glosario-3
Tecla
[Atrás] 1-5, 4-4
[Borrar] 1-5, 4-5
[Buzón de documentos] 1-5, 4-5
[Cancelar] 1-5, 4-4
[Logout] 1-5, 4-4
[Menú] 1-5, 4-4
[OK] 1-5, 4-5
[Selección derecha] 1-5, 4-6
[Selección izquierda] 1-5, 4-6
Teclas del cursor 1-5, 4-5
Teclas numéricas 1-5, 4-5
Teclado USB A-10
Tipo teclado USB 4-130
Tope de papel 1-2, 2-47
Transparencias A-17
Traslado de la impresora 7-11

U

Unidad dúplex
Cómo solucionar los atascos de papel 8-21
Unidad posterior
Cómo solucionar los atascos de papel 8-24

W

Wi-Fi Direct
Conf. botón Actv 6-7
Estado conexión 6-7
Inform. detalle 6-7

X

XPS Aj. a página 4-64

QUALITY CERTIFICATE

This machine has passed all quality controls and final inspection

TA Triumph-Adler GmbH
Betriebsstätte Norderstedt
Ohechaussee 235
22848 Norderstedt
Germany

Primera Edición 2016.10
2T6GEES000