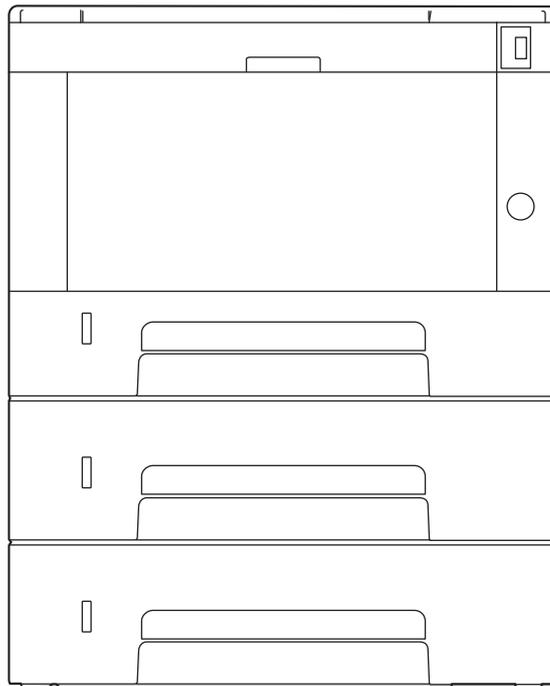


P-4021DW P4021DN

Guía de uso

2024.10
CIFGEES001



Contenido

1	Leer primero.....	1
	Prefacio	2
	Funciones de la máquina.....	3
	Ahorrar energía y costes.....	3
	Fortalecer la seguridad	4
	Usar las funciones con mayor eficacia	5
	Guías proporcionadas con la máquina	6
	Información sobre la Guía de uso (esta guía).....	8
	Estructura de la guía.....	8
	Convenciones utilizadas en esta guía	9
	Aviso	13
	Convenciones de seguridad utilizadas en esta guía	13
	Entorno.....	14
	Precauciones de uso.....	15
	Cumplimiento y conformidad	16
	Conexión inalámbrica.....	18
	Precauciones de seguridad al utilizar la LAN inalámbrica (si está equipada)	19
	Uso limitado de este producto	20
	Información legal y sobre seguridad	21
	Función de ahorro de energía.....	24
	Función de impresión automática a dos caras	25
	Ahorro de recursos - Papel	26
	Ventajas medioambientales de la "administración de la energía"	27
	Programa ENERGY STAR.....	28
	Precauciones de seguridad al utilizar una LAN inalámbrica	29
2	Instalación y configuración de la máquina	30
	Nombres de los componentes (exterior de la máquina).....	31
	Nombres de los componentes (conectores/interior).....	32
	Nombres de las piezas (con equipos opcionales conectados)	34
	Cómo sujetar el dispositivo	35
	Conexión de la máquina y otros dispositivos	36
	Conexión de los cables	38
	Conexión del cable de LAN	38
	Conexión del cable de USB	39
	Conexión del cable de alimentación.....	40
	Encendido y apagado.....	41
	Encendido	41
	Apagado.....	42
	Uso del panel de control.....	43
	Teclas del panel de control	43
	Uso del panel de control	45
	Pantalla de ayuda	48
	Inicio y cierre de sesión	49
	Iniciar sesión.....	49
	Iniciar sesión con una tarjeta ID	50
	Iniciar sesión con un teclado.....	51
	Cierre de sesión.....	52
	Configuración predeterminada de la máquina	53
	Configuración de la fecha y hora	53
	Configuración de red.....	55
	Función de ahorro de energía.....	66
	Instalación de software	71
	Software publicado (Windows).....	71
	Instalación del software en Windows.....	73

Instalación del software en un ordenador con Mac OS.....	74
Comprobar el contador	78
Preparativos adicionales para el administrador.....	79
Descripción de los privilegios de administrador.....	79
Iniciar sesión como administrador de la máquina o administrador	80
Fortalecimiento de la seguridad	81
Qué es Embedded Web Server RX.....	83
Acceso a Embedded Web Server RX.....	84
Cambio de la configuración de seguridad.....	86
Cambio de la información del dispositivo	87
Configuración de SMTP y e-mail	88

3 Preparativos antes del uso93

Cargar papel.....	94
Carga de papel	94
Precauciones sobre la carga de papel.....	95
Especificaciones de papel disponibles en los depósitos.....	96
Carga en los depósitos.....	97
Especificaciones de papel disponibles en el bypass.....	101
Carga de papel en el bypass.....	102
Especificación del tamaño y tipo de papel	105
Tope de papel.....	109

4 Impresión desde un PC110

Pantalla de configuración de impresión del controlador de impresora.....	111
Visualización de la ayuda del controlador de impresora	112
Cambio de la configuración predeterminada del controlador de impresora (Windows 2016 y posterior).....	113
Cambio de la configuración predeterminada del controlador de impresora (Windows 11)	114
Impresión desde un PC.....	115
Impresión en papel de tamaño estándar	115
Impresión en papel de tamaño no estándar.....	117
Impresión con Impresión universal.....	121
Cancelación de la impresión desde un PC.....	125
Impresión desde el dispositivo móvil	126
Impresión con AirPrint	126
Impresión con Mopria	127
Impresión con Wi-Fi Direct	128
Impresión de datos guardados en la impresora	129
Especificación del buzón de trabajos desde un PC y almacenamiento del trabajo	129
Impresión de documentos desde el buzón de impresión privada.....	131
Eliminación de los documentos almacenados en el buzón de impresión privada	132
Impresión de documentos desde el buzón de trabajo almacenado.....	133
Eliminación de los documentos almacenados en el buzón de trabajos almacenados	134
Impresión de documentos desde el buzón de copia rápida	135
Eliminar los documentos almacenados en el buzón de copia rápida.....	136
Impresión de documentos desde el buzón de revisar y retener	137
Eliminar los documentos almacenados en el buzón de revisar y retener	138
Impresión de documentos desde el buzón de impresión con PIN	139
Eliminación de los documentos almacenados en el buzón de impresión con PIN	140
Impresión de documentos desde el buzón de Impresión universal.....	141
Eliminación de los documentos almacenados en el buzón de Impresión universal.....	144
Configuración del buzón de trabajos	145

	Supervisión del estado de la impresora (Status Monitor)	146
	Acceso al monitor de estado	146
	Salida de Status Monitor	147
	Estado de vista rápida	148
	Ficha de progreso de impresión	149
	Ficha de estado de la bandeja de papel.....	150
	Ficha Estado de tóner.....	151
	Ficha Alerta	152
	Menú contextual de Status Monitor.....	153
	Configuración de notificaciones de Status Monitor	154
5	Funcionamiento de la máquina	156
	Cancelación de trabajos.....	157
	Uso de los buzones de documentos	158
	¿Qué es el buzón de trabajos?.....	158
	¿Qué es el buzón de memoria USB?	159
	Uso de la memoria USB extraíble.....	160
	Impresión de documentos almacenados en una memoria USB extraíble.....	160
	Extracción de la memoria USB	162
	Función de acoplamiento a la nube	163
	Configure archivos y carpetas en un servicio en la nube.	163
	Instalando Cloud Access	164
	Establecer Cloud Access cuenta de usuario (información de autorización).....	165
	Acoplamiento con el servicio en nube	167
	Imprimir utilizando el servicio en la nube	168
6	Uso de varias funciones	169
	Acerca de las funciones disponibles en la máquina	170
	Memoria USB (impresión de documentos)	170
	2 caras.....	171
	EcoPrint.....	172
	Ingreso nombre archivo	173
	Aviso fin tbjo.....	174
	PDF encriptado	175
	Tamaño TIFF/JPEG.....	176
	Configuración del área de impresión XPS	177
7	Estado/Cancelación de trabajo	178
	Comprobación del estado del trabajo	179
	Visualización de las pantallas de estado.....	179
	Comprobación del histórico de trabajos	181
	Visualización de la pantalla de histórico de trabajos	181
	Comprobación de la información detallada de los históricos.....	182
	Envío del histórico de trabajos	183
	Información del dispositivo.....	184
	Comprobación de la cantidad restante de tóner (papel/suministros).....	185
8	Menú	186
	Método de operación del menú	187
	Elementos de menú	188
	Informe.....	192
	Impres. informe	192
	Registro de trabajos	194
	Contador.....	196
	Configuración de papel	197
	Config. bypass	197
	Conf. depósito 1 a Conf. depósito 3.....	198
	[Conf. tipo papel]	199

Restab. Tipo Aj.....	201
.....	202
Configuración de impresión.....	203
Acerca de la configuración de impresión reducida	208
[Configuración de red].....	210
Nombre de host	210
Inst. Wi-Fi Easy.....	211
[Con.Wi-Fi Direct].....	212
Config. Wi-Fi.....	214
[Conf. red Juego]	222
Conf. protocolo.....	227
Red principal.....	235
[Ping]	236
Reiniciar red.....	237
Conf.serv.remoto[Conf.serv.remoto].....	238
Operación remota.....	239
Dispos. común	240
Idioma	240
Config. fecha.....	241
Alarma	242
Conf. disco RAM	243
Formateo de SSD	244
Formato de tarjeta SD	245
Brillo pantalla	246
Mostr. Luz de fondo.....	247
Gestión errores	248
Conf. temporiz.....	249
Mostr. est./reg.	252
Idioma de teclado	253
Tipo de teclado.....	254
Bluetooth inst.....	255
Alerta de poco tóner.....	256
Impresión remota	257
Direct PRN (Web).....	258
MaintenanceAlert	259
Adm. por admin.	260
FW Update Tool	261
Seguridad	262
Seguridad de red	262
Conf. bloq. I/F.	264
Nivel seguridad	265
Seguridad datos.....	266
Actualización manual de FW.....	268
Trabajos de impresión remotos	269
Inicio seguro.....	270
RuntimeIntegrity.....	271
Lista permitida	272
Contab. us./tbjs.....	273
Aplicación	274
Ajuste/mantenim.....	275
Función opcional	276
Info. de dispositivo	277

9 Autenticación de usuario y contabilidad (inicio de sesión de usuario, contabilidad de trabajos)278

Descripción de la administración de inicio de sesión de usuario	279
Administración de la contabilidad del trabajo desde el PC	279
Activación de la administración de inicio de sesión de usuario	280
Configuración de la administración de inicio de sesión de usuario	281
Seguridad de autenticación.....	281

Adición de un usuario (lista de usuarios locales).....	284
Cambio de las propiedades de los usuarios locales (Admin, DeviceAdmin, PowerUser)	286
Cambio de las propiedades de usuario para los usuarios de red	287
Eliminación de un usuario.	289
Administración de los usuarios que imprimen en esta máquina desde un PC	290
Configuración de servidor	292
Configurar los derechos de usuario de red	293
Obtener propiedad de usuario de red	295
Configuración del kit de autenticación de tarjeta IC	296
Conf. tarjeta ID	297
Inicio de sesión con PIN	300
Uso de la administración de inicio de sesión de usuario.....	301
Descripción general de la contabilidad de trabajos.....	302
Activar la contabilidad de trabajos.....	303
Contabilidad de trabajos	304
Configurar Contab. trabajos(Local)	305
Agregar una cuenta	305
Restricción del uso de la máquina	306
Edición de una cuenta	307
Eliminación de una cuenta	308
Contabilidad de trabajos de impresión.....	309
Configuración de la contabilidad de trabajos.....	311
Recuento del número de páginas impresas.....	311
Imprimir el informe de contabilidad	313
Uso de la contabilidad de trabajos	314
Aplicar límite.....	316
Configuración de usuario desconocido	317

10 Solución de errores319

Mantenimiento periódico	320
Limpieza	320
Limpiar el interior de la unidad principal	321
Sustitución del cartucho de tóner.....	325
Solución de errores	329
Solución de errores.....	329
Problemas de funcionamiento de la máquina	330
Problemas con la imagen impresa	368
Operación remota.....	379
Respuestas a los mensajes	382
Ajuste/mantenim.....	424
Descripción del ajuste/mantenimiento.....	424
Realizar el ajuste de imagen.....	425
Cómo solucionar los atascos de papel	426
Indicadores de ubicación del atasco	426
Retirar el papel atascado en el bypass.....	428
Elimine los atascos de papel del depósito 1 al depósito 3	429
Retire el papel atascado en el interior de la máquina.....	431
Retire el papel atascado en la tapa trasera y en la unidad dúplex.....	436

11 Apéndice439

Equipo opcional	440
Configuración de opciones.....	440
Descripción general de las aplicaciones.....	442
Inicio del uso de una aplicación	442
Comprobación de los detalles de una aplicación	444
Método de introducción de caracteres.....	445
Tecla usada	445
Selección del tipo de caracteres.....	447

Caracteres que se pueden introducir con las teclas numéricas	448
Introducción de símbolos	449
Introducción de caracteres.....	450
En la configuración de la operación de ingreso, seleccione e ingrese [Texto].....	452
Acerca del papel.....	453
Especificaciones básicas del papel	453
Selección del papel apropiado	454
Papel especial.....	458
Especificaciones.....	468
Máquina	468
Función de impresora	470
Alimentador de papel (300 250 hojas x 2)	471
Copia de seguridad de los datos	472
Copia de seguridad de sus datos mediante NETWORK PRINT MONITOR.....	472
Copia de seguridad de sus datos mediante Embedded Web Server RX.....	473
Lista de funciones de configuración rápida de seguridad	474
TLS.....	474
Configuración del servidor	475
Configuración en el cliente	476
Configuración de IPv4 (red alámbrica).....	477
Configuración de IPv4 (red inalámbrica)	478
Configuración de IPv6 (red alámbrica).....	479
Configuración de IPv6 (red inalámbrica)	480
Otros protocolos: HTTP (cliente)	481
Otros protocolos: SOAP.....	482
Otros protocolos: LDAP	483
Protocolos de envío: SMTP (TX E-mail)	484
E-mail: Configuración de usuario POP3	485
Protocolos de impresión	486
Otros protocolos	488
TCP/IP: Configuración Bonjour	490
Configuración de red.....	491
Conectividad	492
Conf. bloq. I/F.	493
Ahorro de energía/Temporizador	494
Configuración de bloqueo de cuenta de usuario	495
Configuración del estado del trabajo/registros de trabajo	496

1 Leer primero

Prefacio

Gracias por adquirir esta máquina.

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

Lea esta guía de uso antes de usar la máquina.

Las ilustraciones del producto, las pantallas, la configuración, etc., de esta guía pueden variar en función de la máquina que esté utilizando.

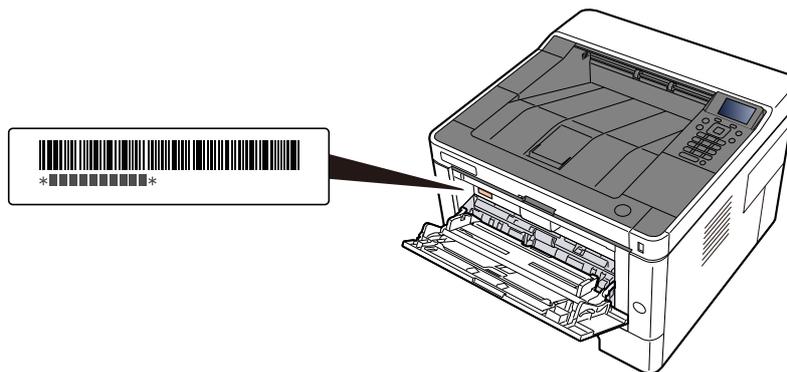
Recomendamos el uso de nuestros cartuchos de tóner originales, que han superado controles de calidad rigurosos, para mantener la calidad.

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.



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.

Funciones de la máquina

La máquina dispone de muchas útiles funciones.

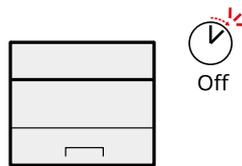
➔ [Uso de varias funciones \(página 169\)](#)

Aquí se incluyen algunos ejemplos.

Ahorrar energía y costes

Ahorrar energía según sea necesario (función de ahorro de energía)

La máquina dispone de una función de ahorro de energía que la pone automáticamente en modo de reposo.



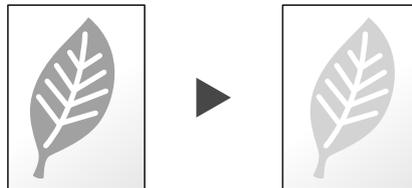
➔ [Función de ahorro de energía \(página 66\)](#)

Impresión con consumo reducido de tóner (EcoPrint)

Puede ahorrar consumo de tóner con esta función.

Si solo necesita comprobar el contenido impreso, como una ejecución de impresión de prueba o documentos que deben confirmarse internamente, use esta función para ahorrar tóner.

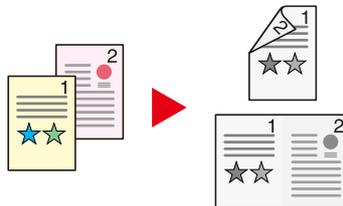
Utilice esta función si no necesita una impresión de alta calidad.



➔ [EcoPrint \(página 172\)](#)

Reducir el uso de papel (impresión para ahorrar papel)

Puede imprimir originales en ambas caras del papel. También puede imprimir varios originales en una hoja.

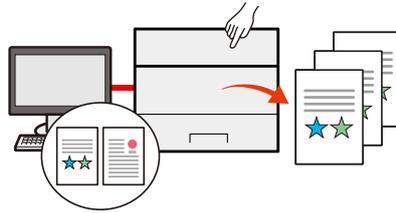


➔ [2 caras \(página 171\)](#)

Fortalecer la seguridad

Impedir la pérdida de documentos finalizados (impresión privada)

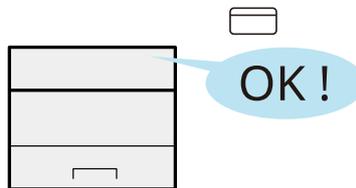
Guardar temporalmente los trabajos de impresión en el buzón de trabajos de la unidad principal y darles salida cuando se encuentre delante del dispositivo puede evitar que otras personas se lleven los documentos.



➔ [Impresión de documentos desde el buzón de impresión privada \(página 131\)](#)

Iniciar sesión con una tarjeta ID (autenticación de tarjeta)

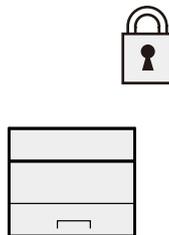
Puede iniciar sesión con simplemente tocar una tarjeta ID. No necesita introducir su nombre de usuario y contraseña.



➔ [Descripción general de las aplicaciones \(página 442\)](#)

Fortalecer la seguridad (configuración de administrador)

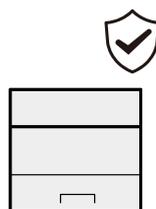
Hay disponibles varias funciones que los administradores pueden usar para fortalecer la seguridad.



➔ [Fortalecimiento de la seguridad \(página 81\)](#)

Impedir la ejecución de malware (lista de permitidos)

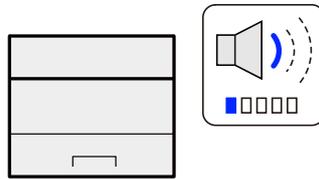
Evite la ejecución de malware y la manipulación del software y mantenga la fiabilidad del sistema.



Usar las funciones con mayor eficacia

Silenciar la máquina (modo silencio)

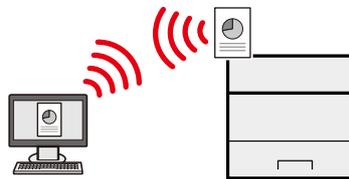
Puede silenciar la máquina al reducir su ruido de funcionamiento. Puede encenderla y apagarla con un toque.



→ [\[Modo silencioso\] \(página 188\)](#)

Instalar la máquina sin preocuparse de los cables de red (Red inalámbrica)

Si existe un entorno de LAN inalámbrica, es posible instalar la unidad sin preocuparse del cableado de la red. Además, es compatible con Wi-Fi Direct, etc.

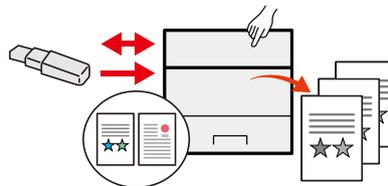


→ [Configuración de la red inalámbrica \(página 57\)](#)

Usar memoria USB (memoria USB)

Es útil cuando se necesita imprimir documentos fuera de la oficina o no se puede imprimir un documento desde el PC.

Puede imprimir el documento de la memoria USB si la conecta directamente en la máquina.



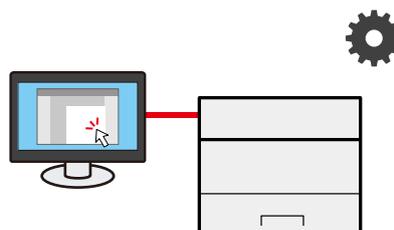
→ [Uso de la memoria USB extraíble \(página 160\)](#)

Realizar operaciones de forma remota (Embedded Web Server RX)

Puede tener acceso a la máquina de forma remota para imprimir, enviar o descargar datos.

Puede tener acceso a la máquina de forma remota para imprimir datos.

Los administradores pueden configurar el comportamiento de la máquina o la configuración de administración.



→ [Qué es Embedded Web Server RX \(página 83\)](#)

Guías proporcionadas con la máquina

Con esta máquina se proporcionan las guías indicadas a continuación. Consúltelas según sea necesario. Las guías pueden descargarse del Centro de descargas. Para ver las guías en un PC, es necesario tener instalado Adobe Reader versión 8.0 o posterior.

Triumph-Alder

EN:

<https://www.triumph-adler.com/ta-en-de/customer-service/download-centre>

DE:

<https://www.triumph-adler.com/ta-de-de/kundendienst/download-center>

UTAX

EN:

<https://www.utax.com/en-de/hardware/office-printer-and-mfp/download-centre>

DE:

<https://www.utax.com/de-de/hardware/buerodrucker-und-mfp/download-center>

El contenido de estas guías está sujeto a cambios sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento de la máquina.

Para configurar la máquina:	<p>Setup Guide</p> <p>Explica el procedimiento de configuración que se debe seguir para imprimir con esta máquina.</p>
Empezar a usar rápidamente la máquina	<p>Quick Guide</p> <p>Describe las operaciones más frecuentes y qué hacer cuando surgen problemas.</p> <p>Esta guía impresa se suministra junto con la máquina.</p>
Usar la máquina de forma segura	<p>Safety Guide</p> <p>Proporciona información de seguridad y de precaución para el entorno de instalación y el uso de la máquina. Asegúrese de leer esta guía antes de usar la máquina.</p> <p>Esta guía impresa se suministra junto con la máquina.</p> <p>Safety Guide (P-4021DNP-4021DW)</p> <p>Indica el espacio necesario para la instalación de la máquina y describe etiquetas de precaución y otra información de seguridad. Asegúrese de leer esta guía antes de usar la máquina.</p> <p>Esta guía impresa se suministra junto con la máquina.</p>
Utilizar la máquina al máximo	<p>Operation Guide (esta guía)</p> <p>Explica la carga del papel, las operaciones básicas y varias configuraciones predeterminadas.</p>
Registrar fácilmente información de la máquina y establecer configuración	<p>Embedded Web Server RX User Guide</p> <p>Explica cómo acceder a la máquina desde un navegador de Internet en el PC para comprobar y cambiar las configuraciones.</p>

<p>Imprimir datos desde un PC</p>	<p>Printing System Driver User Guide</p> <p>Explica cómo instalar el controlador de impresora y usar la función de la impresora.</p> <p>MAC Driver Setup Guide</p> <p>Explica cómo instalar el controlador de impresora y usar la función de la impresora (panel de impresión).</p>
<p>Supervisar la máquina y las impresoras de la red</p>	<p>NETWORK PRINT MONITOR User Guide</p> <p>Explica cómo supervisar el sistema de impresión de red (la máquina) con NETWORK PRINT MONITOR.</p>
<p>Imprimir sin usar el controlador de impresora</p>	<p>PRESCRIBE Commands Command Reference</p> <p>Describe el lenguaje nativo de la impresora (comandos PRESCRIBE).</p> <p>PRESCRIBE Commands Technical Reference</p> <p>Describe las funciones de los comandos PRESCRIBE y el control de cada tipo de emulación.</p>
<p>Imprimir un archivo PDF directamente</p>	<p>Network Tool for Direct Printing Operation Guide</p> <p>Explica cómo imprimir archivos PDF sin iniciar Adobe Acrobat o Reader.</p>
<p>Ajustar la posición de impresión</p>	<p>Maintenance Menu User Guide</p> <p>Explica cómo configurar las opciones de impresión.</p>
<p>Escaneo e impresión a través del servicio en la nube</p>	<p>Cloud Access User Guide</p> <p>En esta sección se explica cómo instalar Cloud Access Kyocera Cloud Access y configurar los procedimientos de enlace con el servicio en la nube.</p>

Información sobre la Guía de uso (esta guía)

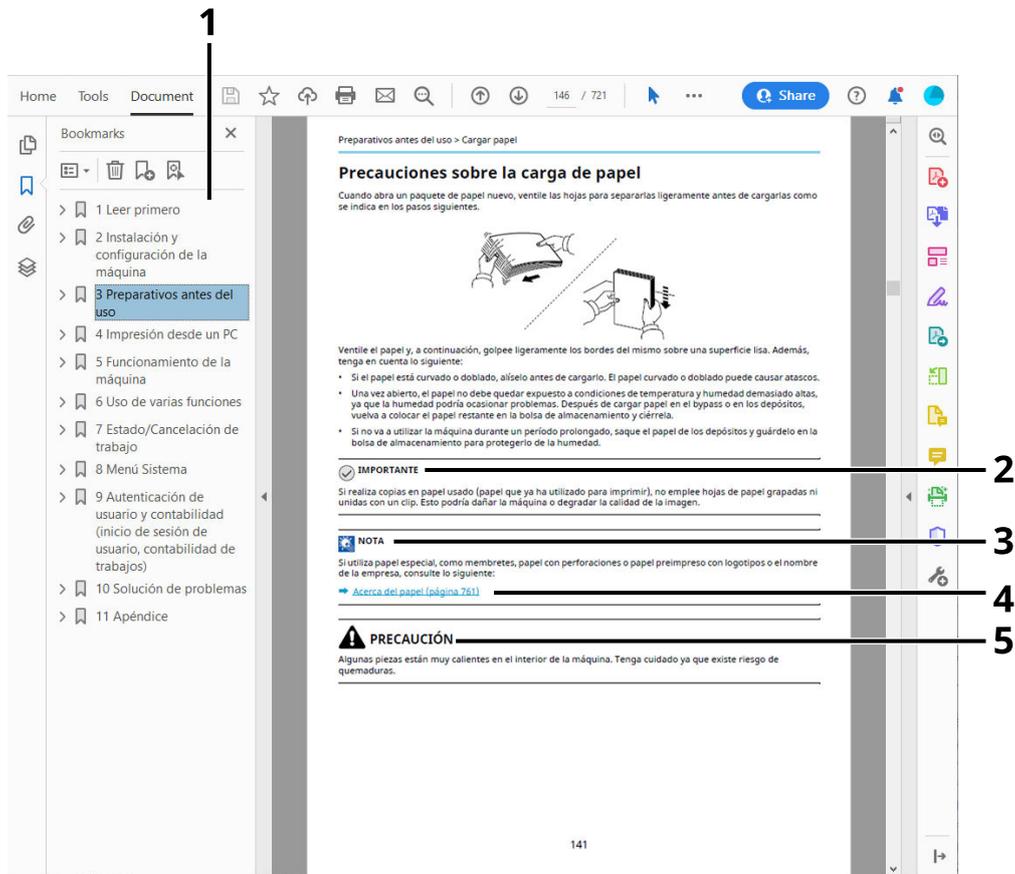
Estructura de la guía

La Guía de uso contiene los siguientes capítulos:

Capítulo	Descripción
Leer primero	Incluye precauciones sobre el uso de la máquina e información sobre marcas comerciales.
Instalación y configuración de la máquina	Explica los nombres de los componentes, la conexión de los cables, la instalación del software, el inicio y cierre de sesión, así como otros asuntos relacionados con la administración de la máquina.
Preparativos antes del uso	Explica los preparativos y la configuración que es necesario realizar para poder usar la máquina, como, por ejemplo, cómo cargar papel.
Impresión desde un PC	Explica el método de impresión básica.
Funcionamiento de la máquina	Explica los procedimientos básicos para utilizar los buzones de documentos.
Uso de varias funciones	Explica funciones útiles que están disponibles en la máquina.
Estado/Cancelación de trabajo	Explica cómo comprobar el estado de un trabajo y el historial de trabajos, además de cómo cancelar trabajos que se están imprimiendo o que están en espera de imprimirse. Asimismo, explica cómo comprobar los niveles de papel y tóner y el estado del dispositivo.
Elemento	Explica el menú y cómo está relacionado con el funcionamiento de la máquina.
Autenticación de usuario y contabilidad (inicio de sesión de usuario, contabilidad de trabajos)	Explica el inicio de sesión de usuario y la contabilidad de trabajos.
Solución de problemas	Explica lo que hacer cuando se agota el tóner, aparece un error o se produce un atasco de papel u otro problema.
Apéndice	Describe opciones cómodas que están disponibles para la máquina. Proporciona información sobre los tipos de papel y los tamaños de papel, además de incluir un glosario de términos. Explica cómo introducir caracteres y enumera las especificaciones de la máquina.

Convenciones utilizadas en esta guía

En las explicaciones de abajo se utiliza Adobe Reader como ejemplo.



- 1 Haga clic en un elemento en la Tabla de contenido para ir a la página correspondiente.
- 2 Indica requisitos de funcionamiento y restricciones para usar la máquina correctamente, y evitar daños al equipo o a la propiedad.
- 3 Indica explicaciones complementarias e información de referencia sobre las operaciones.
- 4 Haga clic en el texto subrayado para ir a la página correspondiente.
- 5 Si no se siguen correctamente las instrucciones señaladas, existen riesgos de sufrir lesiones personales o daños a la máquina.

NOTA

Los elementos que aparecen en Adobe Reader difieren según cómo se utilice. Si no aparecen la Tabla de contenido o las herramientas, consulte la ayuda de Adobe Reader.

En esta guía, se emplean las convenciones que se describen abajo para determinados elementos.

Convención	Descripción
[]	Indica las teclas y los botones.
" "	Indica un mensaje.

Convenciones utilizadas en procedimientos de uso de la máquina

En esta Guía de uso, el funcionamiento continuo se muestra con > en secuencia, como se indica a continuación:

Procedimiento real

- 1 Seleccione la tecla [Menu]
- 2 Pulse la tecla [▲] o [▼] y seleccione [Dispos. común]
- 3 Seleccione la tecla [OK]

Procedimiento indicado en esta guía

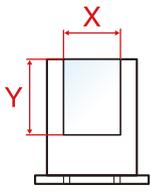
Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Dispos. común] > tecla [OK]

Tamaño de papel

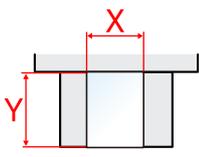
Los tamaños de papel como A5 y Statement pueden utilizarse tanto en orientación horizontal como vertical. Para distinguir las orientaciones cuando se utilizan estos tamaños, se agrega "R" a los tamaños utilizados en la orientación horizontal.

Configurar el papel en orientación vertical

Al cargarlo en un depósito

Configuración de la posición (X=anchura, Y=longitud)	Tamaño indicado en esta guía
	A5-R, Instrucción-R

Al cargarlo en el bypass

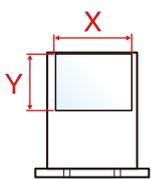
Configuración de la posición (X=anchura, Y=longitud)	Tamaño indicado en esta guía
	A5-R, Instrucción-R

Los tamaños de papel que pueden utilizarse varían según la función y la unidad de alimentación de papel. Para obtener detalles, consulte lo siguiente.

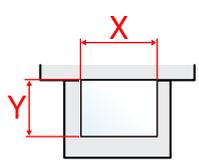
➔ [Especificaciones \(página 468\)](#)

Configurar el papel en orientación horizontal

Al cargarlo en un depósito

Configuración de la posición (X=anchura, Y=longitud)	Tamaño indicado en esta guía
	A5, Statement

Al cargarlo en el bypass

Configuración de la posición (X=anchura, Y=longitud)	Tamaño indicado en esta guía
	A5, Statement

Los tamaños de papel que pueden utilizarse varían según la función y la unidad de alimentación de papel. Para obtener detalles, consulte lo siguiente.

➔ [Especificaciones \(página 468\)](#)

Aviso

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 incluye 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. Dentro del símbolo se indican detalles específicos de la acción requerida.



[Alerta de acción requerida]



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



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

Entorno

Las condiciones medioambientales de servicio son las siguientes:

Temperatura	De 10 a 32,5 °C/de 50 a 90,5 °F Pero la humedad debe ser de 70% o inferior cuando la temperatura es de 90,5 °F (32,5 °C).
Humedad	De 10 a 80% Pero la temperatura debe ser de 86 °F o inferior (30 °C o inferior) cuando la humedad es del 80%.

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 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.

Durante la copia, 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 copia, se recomienda una adecuada ventilación de la sala.

Precauciones de uso

Precauciones durante la manipulación de consumibles



PRECAUCIÓN

No intente quemar las piezas que contienen tóner. Las chispas peligrosas pueden provocar 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.
- En el caso de ingerir tóner, 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, enjuáguelos 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 agotado a su distribuidor o servicio técnico. El cartucho de tóner se reciclará o eliminará de acuerdo con 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 °C 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.

Cumplimiento y conformidad

Por la presente declaramos que este producto cumple la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

Triumph-Alder

EN:

<https://www.triumph-adler.com/ta-en-de/customer-service/download-centre>

DE:

<https://www.triumph-adler.com/ta-de-de/kundendienst/download-center>

UTAX

EN:

<https://www.utax.com/en-de/hardware/office-printer-and-mfp/download-centre>

DE:

<https://www.utax.com/de-de/hardware/buerodrucker-und-mfp/download-center>

Versión de software	Rango de frecuencias	Potencia de salida (e.i.r.p)
1,0	2400 - 2483,5 MHz	< 100 mW
1,0	5150 - 5250 MHz	< 50 mW
1,0	5250 - 5725 MHz	< 100 mW
1,0	5725 - 5850 MHz	< 10 mW

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.
- Queda prohibido el uso de un cable de interfaz no apantallado con el dispositivo de referencia.

Precaución de FCC: cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes; (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

NOTA IMPORTANTE:

Declaración de exposición a la radiación:

Este equipo cumple los límites de exposición a la radiación de la FCC configurados para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Declaración de Industria de Canadá:

Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exento(s) de licencia que cumple(n) con el RSS(s) exento(s) de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1 Este dispositivo no puede causar interferencias.
- 2 Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Las antenas utilizadas para este transmisor deben instalarse a una distancia de separación de al menos 20 cm de todas las personas y no deben colocarse ni funcionar conjuntamente con ningún otro transmisor.

Etiqueta de conformidad ICES-003 de Industry Canada: CAN ICES-3B/NMB-3B

* Las declaraciones anteriores son válidas solo en los Estados Unidos de América y Canadá.

NOTA: Utilice cables de interfaz apantallados.

Precaución:

El dispositivo para el funcionamiento en la banda 5150-5250 MHz es solo para uso en interiores con el fin de reducir la posibilidad de interferencias perjudiciales para los sistemas móviles por satélite cocanal;

Las operaciones en la banda de 5,25-5,35GHz están restringidas solo al uso en interiores.

Declaración de exposición a la radiación:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de Canadá configurados para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo. * Las declaraciones anteriores son válidas solo en los Estados Unidos de América y Canadá.

Conexión inalámbrica

Para países europeos

Rango de frecuencias	Potencia de salida (e.i.r.p)
2400 - 2483,5 MHz	< 100 mW
5150 - 5250 MHz	< 50 mW
5250 - 5725 MHz	< 100 mW
5725 - 5850 MHz	< 10 mW

 **NOTA**

5150 - 5350MHz está limitado al uso en interiores en los siguientes países

				
AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	HR	UK	UK(NI)	

Precauciones de seguridad al utilizar la LAN inalámbrica (si está equipada)

La LAN inalámbrica permite intercambiar información entre puntos de acceso inalámbricos en lugar de utilizar un cable de red, lo que ofrece la ventaja de que una conexión WLAN puede establecerse libremente dentro de un área en la que puedan transmitirse ondas de radio.

Por otro lado, pueden producirse los siguientes problemas si no se configuran las opciones de seguridad, ya que las ondas de radio pueden atravesar obstáculos (incluidas las paredes) y llegar a todas partes dentro de un área determinada.

Visualización en secreto del contenido de las comunicaciones

Una tercera persona con objetivos malintencionados puede supervisar intencionadamente las ondas de radio y obtener acceso no autorizado al siguiente contenido de las comunicaciones.

- Información personal, como ID, contraseñas y números de tarjetas de crédito
- Contenido de los mensajes de e-mail

Intrusión ilegal

Un tercero malintencionado puede obtener acceso no autorizado a las redes personales o de la empresa y llevar a cabo las siguientes acciones ilegales.

- Extracción de información personal y confidencial (fuga de información)
- Intervenir en una comunicación haciéndose pasar por una persona concreta y distribuir información no autorizada (suplantación de identidad)
- Modificación y retransmisión de comunicaciones interceptadas (falsificación)
- Transmisión de virus informáticos y destrucción de datos y sistemas (destrucción)

Las tarjetas LAN inalámbricas y los puntos de acceso inalámbricos contienen mecanismos de seguridad integrados para solucionar estos problemas y reducir la posibilidad de que se produzcan mediante la configuración de las opciones de seguridad de los productos LAN inalámbricos cuando se utiliza el producto.

Recomendamos a los clientes que asuman su responsabilidad y utilicen su criterio a la hora de configurar las opciones de seguridad y que se aseguren de que comprenden perfectamente los problemas que pueden producirse cuando el producto se utiliza sin configurar las opciones de seguridad.

Uso limitado de este producto

- Las ondas de radio transmitidas por este producto pueden afectar a los equipos médicos. Cuando utilice este producto en una institución médica o cerca de instrumental médico, hágalo de acuerdo con las instrucciones y precauciones facilitadas por el administrador de la institución o las que figuren en el instrumental médico.
- Las ondas de radio transmitidas por este producto pueden afectar a los equipos de control automático, incluidas las puertas automáticas y las alarmas contra incendios. Cuando utilice este producto en las proximidades del equipo de control automático, hágalo de acuerdo con las instrucciones y precauciones proporcionadas en el equipo de control automático.
- Si este producto se utiliza en dispositivos que están directamente relacionados con el servicio, incluyendo aviones, trenes, barcos y automóviles, o este producto se utiliza en aplicaciones que requieren una alta fiabilidad y seguridad para funcionar y en dispositivos que requieren precisión, incluyendo los utilizados en la prevención de desastres y prevención del delito y los utilizados para diversos fines de seguridad, utilice este producto después de considerar el diseño de seguridad de todo el sistema, incluyendo la adopción de un diseño a prueba de fallos y el diseño de redundancia para la fiabilidad y el mantenimiento de la seguridad de todo el sistema. Este producto no está diseñado para su uso en aplicaciones que requieran una alta fiabilidad y seguridad, incluidos los instrumentos aeroespaciales, los equipos de comunicación troncal, los equipos de control de energía nuclear y los equipos médicos; por lo tanto, la decisión de utilizar este producto en estas aplicaciones debe considerarse y determinarse en su totalidad.

Información legal y sobre seguridad

Queda prohibida la reproducción (copia) no autorizada de la totalidad o parte de este documento, salvo las excepciones contempladas en la legislación sobre derechos de autor.

Marcas comerciales

- KPD L es una marca comercial de Kyocera Corporation.
- Active Directory, Azure, Microsoft, Microsoft 365, Microsoft Edge, Windows y Windows Server son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en EE. UU. o en otros países.
- PCL es una marca comercial de Hewlett-Packard Company.
- Adobe, Acrobat, PostScript y Reader son marcas registradas o marcas comerciales de Adobe Inc. en EE. UU. o en otros países.
- Ethernet es una marca registrada de Fuji Xerox Co., Ltd.
- IBM e IBM PC/AT son marcas comerciales de International Business Machines Corporation.
- AppleTalk, Bonjour, Mac y Mac OS son marcas comerciales 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.
- Monotype, Helvetica Palatino, Times y UFST son marcas comerciales de Monotype Imaging Inc. registradas en la Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU. y pueden estar registradas en otros países o regiones.
- Helvetica, Palatino y Times son marcas comerciales registradas de Linotype GmbH.
- ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC ZapfChancery e ITC Zapf Dingbats son marcas comerciales de Monotype Imaging Inc. registradas en la Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU. y pueden estar registradas en otros países o regiones.
- ThinPrint es una marca comercial de Cortado AG en Alemania y en otros países.
- Este producto tiene instaladas las fuentes UFST Font Stylizer y [™] MicroType [®] con licencia de Monotype Imaging Inc.
- iPad, iPhone e iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en EE.UU. y en otros países.
- AirPrint y el logotipo de AirPrint son marcas comerciales de Apple Inc.
- 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 es una marca comercial o una marca registrada de Google LLC.
- Mopria [™] es una marca registrada de Mopria [™] Alliance.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct y Wi-Fi Protected Setup son marcas comerciales o marcas registradas de Wi-Fi Alliance.
- RealVNC, VNC y RFB son marcas registradas de RealVNC Ltd. en EE. UU. y en otros países.

Las demás marcas y nombres de producto son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivas empresas. No se especificará [™] ni [®] en el texto principal.

Acuerdo de licencia de Monotype Imaging

- 1 Por software se entenderá los datos de contorno codificados digitalmente, legibles por máquina y escalables, codificados en un formato especial, así como el software UFST.
- 2 Acepta una licencia no exclusiva para utilizar el software con el fin de reproducir y mostrar pesos, estilos y versiones de letras, números, caracteres y símbolos (tipos de letra) únicamente para sus fines comerciales o personales habituales en la dirección indicada en la tarjeta de registro que devuelva a Monotype Imaging. Monotype Imaging retiene todos los derechos, títulos e intereses sobre el software y los tipos de letra y no se le concede ningún otro derecho que no sea una licencia para utilizar el software en los términos expresamente estipulados en este acuerdo.
- 3 Para proteger los derechos de propiedad de Monotype Imaging, acepta mantener el software y otra información de propiedad relativa a los tipos de letra en estricta confidencialidad y establecer procedimientos razonables que regulen el acceso y el uso del software y los tipos de letra.
- 4 Usted se compromete a no duplicar ni copiar el software ni los tipos de letra, salvo que podrá hacer una copia de seguridad.
- 5 Esta licencia continuará hasta el último uso del software y los tipos de letra, a menos que se rescinda antes. Monotype Imaging puede rescindir esta licencia si usted no cumple con los términos de esta licencia y no se subsana dicho incumplimiento en un plazo de treinta (30) días tras la notificación de Monotype Imaging. Cuando esta Licencia expire o se rescinda, deberá devolver a Monotype Imaging o destruir todas las copias del software y de los tipos de letra, así como la documentación, según se le solicite.
- 6 Usted se compromete a no modificar, alterar, desensamblar, descifrar, aplicar ingeniería inversa ni descompilar el software.
- 7 Monotype Imaging garantiza que durante noventa (90) días después de la entrega el software funcionará de acuerdo con las especificaciones publicadas por Monotype Imaging y el disquete estará libre de defectos de material y mano de obra. Monotype Imaging no garantiza que el software esté libre de todos los fallos, errores y omisiones.

Las partes acuerdan que quedan excluidas todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluidas las garantías de idoneidad para un fin determinado y de comerciabilidad.
- 8 Su recurso exclusivo y la única responsabilidad de Monotype Imaging en relación con el software y los tipos de letra es la reparación o sustitución de las piezas defectuosas, tras su devolución a Monotype Imaging.

En ningún caso Monotype Imaging será responsable de la pérdida de beneficios, pérdida de datos, o cualquier otro daño incidental o consecuente, o cualquier daño causado por el abuso o la mala aplicación del software y los tipos de letra.
- 9 La ley de Massachusetts U.S.A. rige este acuerdo.
- 10 No sublicenciará, venderá, arrendará ni transferirá de ningún otro modo el software y/o los tipos de letra sin el consentimiento previo por escrito de Monotype Imaging.
- 11 El uso, duplicación o divulgación por parte del Gobierno está sujeto a las restricciones establecidas en la cláusula de Derechos sobre Datos Técnicos y Programas Informáticos de FAR 252-227-7013, subdivisión (b)(3)(ii) o subapartado (c)(1)(ii), según corresponda.

El uso, la duplicación o la divulgación posteriores están sujetos a las restricciones aplicables al software de derechos restringidos, tal y como se establece en FAR 52.227-19 (c)(2).
- 12 Usted reconoce haber leído el presente acuerdo, comprenderlo y aceptar quedar vinculado por sus términos y condiciones. Ninguna de las partes estará obligada por ninguna declaración o manifestación que no figure en el presente acuerdo. Ningún cambio en este acuerdo será efectivo a menos que esté escrito y firmado por los representantes debidamente autorizados de cada una de las partes.

Licencia OpenSSL

Para obtener la licencia del software de código abierto, entre en la siguiente URL.

Triumph-Alder

EN:

<https://www.triumph-adler.com/ta-en-de/customer-service/download-centre>

DE:

<https://www.triumph-adler.com/ta-de-de/kundendienst/download-center>

UTAX

EN:

<https://www.utax.com/en-de/hardware/office-printer-and-mfp/download-centre>

DE:

<https://www.utax.com/de-de/hardware/buerodrucker-und-mfp/download-center>

Función de ahorro de energía

Para reducir el consumo de energía cuando está inactivo, el dispositivo está equipado con una función de administración de energía que cambia automáticamente al modo de "reposo" para minimizar el consumo de energía transcurrido cierto tiempo desde la última vez que se utilizó el dispositivo.

➔ [Reposo \(página 66\)](#)

Función de impresión automática a dos caras

Este dispositivo incluye una función estándar para imprimir a dos caras. Por ejemplo, al imprimir dos originales de una cara en una única hoja de papel como una impresión a dos caras, es posible reducir la cantidad de papel utilizado.

➔ [2 caras \(página 171\)](#)

La impresión en el modo dúplex reduce el consumo de papel y contribuye a la conservación de recursos forestales. El modo dúplex también reduce la cantidad de papel que se debe adquirir y, por tanto, supone una reducción de los costes. Se recomienda configurar las máquinas que permiten realizar impresiones dúplex 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* o una norma de calidad equivalente.

Esta máquina también admite la impresión en papel de 64 g/m². El uso de dicho tipo de papel contiene menos materias primas para un ahorro ulterior de recursos forestales.

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

Póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico para conocer los tipos de papel recomendados.

Ventajas medioambientales de la "administración 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

Participamos en el programa ENERGY STAR®. Comercializamos productos que cumplen las normas ENERGY STAR.

ENERGY STAR es un programa 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 los 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.

Precauciones de seguridad al utilizar una LAN inalámbrica

La LAN inalámbrica tiene la ventaja de que permite conexiones LAN gratuitas dentro del alcance de las ondas de radio, ya que utiliza ondas de radio para intercambiar información entre un PC y un punto de acceso inalámbrico, sin utilizar un cable de red.

Por otro lado, las ondas de radio pueden llegar a cualquier lugar a través de obstáculos (como paredes) dentro de un determinado alcance, por lo que si no realiza la configuración de seguridad, pueden producirse los siguientes problemas.

Interceptación de comunicaciones

Un tercero malintencionado puede interceptar intencionadamente las ondas de radio y espiar los siguientes tipos de comunicaciones.

- Información personal como el ID, la contraseña o el número de la tarjeta de crédito
- Contenido de e-mails

Acceso ilegal

Un tercero malintencionado puede acceder a su red personal o a la de su empresa sin su permiso y realizar las siguientes acciones ilegales.

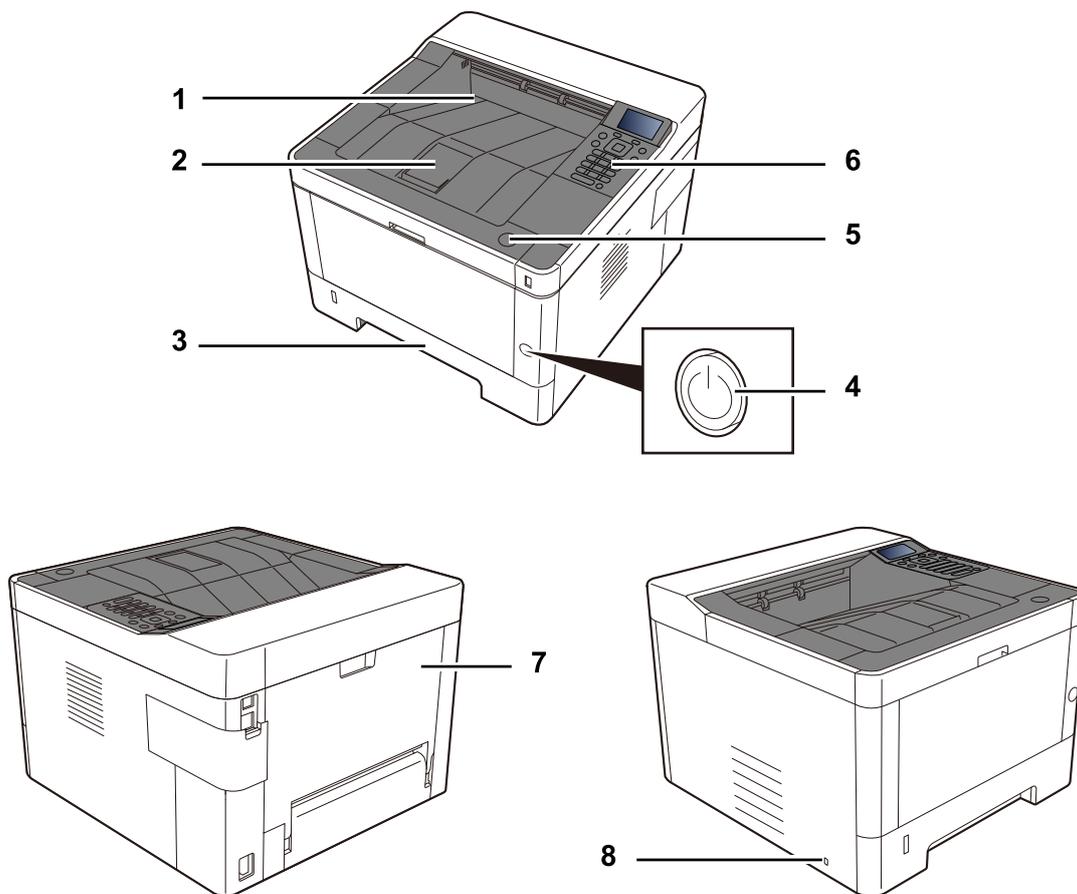
- Extraer información personal o confidencial (fuga de información)
- Hacerse pasar por una persona determinada y difundir información falsa (suplantación de identidad)
- Cambiar y transmitir el contenido de las comunicaciones interceptadas (alteración)
- Difundir virus informáticos para destruir datos y sistemas (destrucción)

Las tarjetas LAN inalámbricas y los puntos de acceso inalámbricos disponen originalmente de mecanismos de seguridad para hacer frente a estos problemas, por lo que si configura los ajustes de seguridad de sus productos LAN inalámbricos y los utiliza, podrá reducir las posibilidades de que se produzcan estos problemas.

Le recomendamos que configure los ajustes de seguridad y utilice el producto bajo su propio criterio y responsabilidad, después de conocer a fondo los problemas que pueden producirse si el producto se utiliza sin ajustes de seguridad.

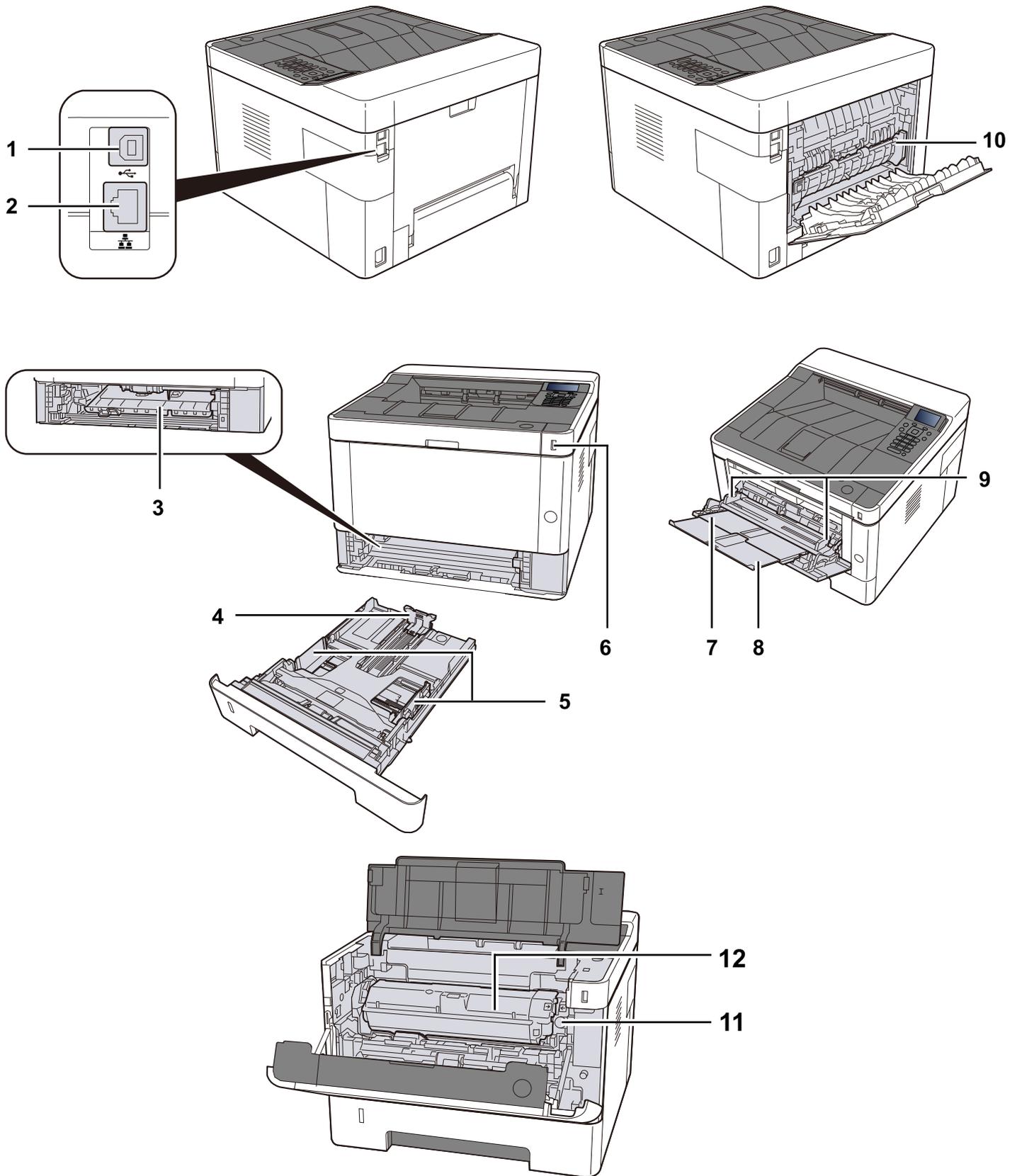
2 Instalación y configuración de la máquina

Nombres de los componentes (exterior de la máquina)



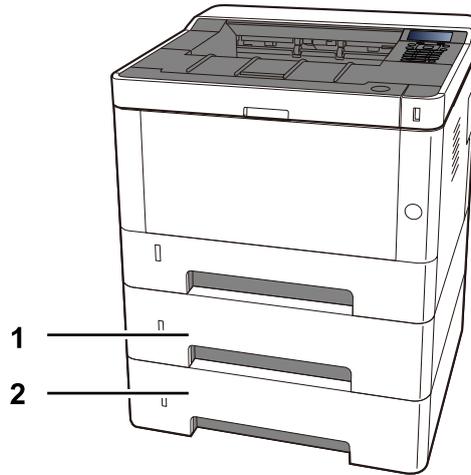
- 1 Upper tray
- 2 Eject stopper
- 3 Cassette 1
- 4 Main switch
- 5 Botón de apertura de cubierta frontal
- 6 Operation panel
- 7 Rear cover
- 8 Anti-theft slot

Nombres de los componentes (conectores/interior)



- 1 USB interface connector
- 2 Network interface connector
- 3 Conveying cover
- 4 Paper length guide
- 5 Paper width guide
- 6 USB Memory slot
- 7 MP Tray
- 8 MP support tray
- 9 Paper guide
- 10 Fuser cover
- 11 Botón de liberación del Toner container
- 12 Toner container

Nombres de las piezas (con equipos opcionales conectados)



1 Cassette 2

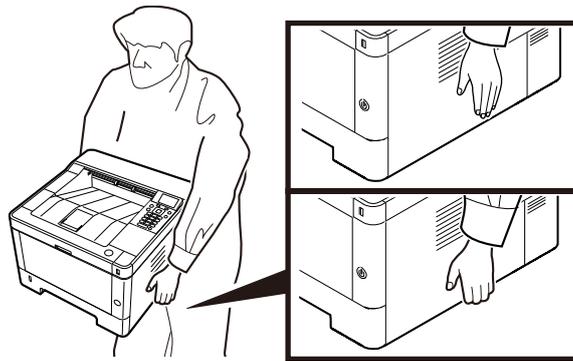
2 Cassette 3

Cómo sujetar el dispositivo

Cuando transporte el dispositivo, tenga cuidado por dónde lo sujeta.

 **IMPORTANTE**

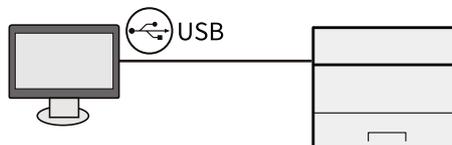
Cuando transporte la máquina, sujétela por la parte inferior izquierda y derecha como se muestra en la ilustración. Existe riesgo de daños si no la sujeta correctamente.



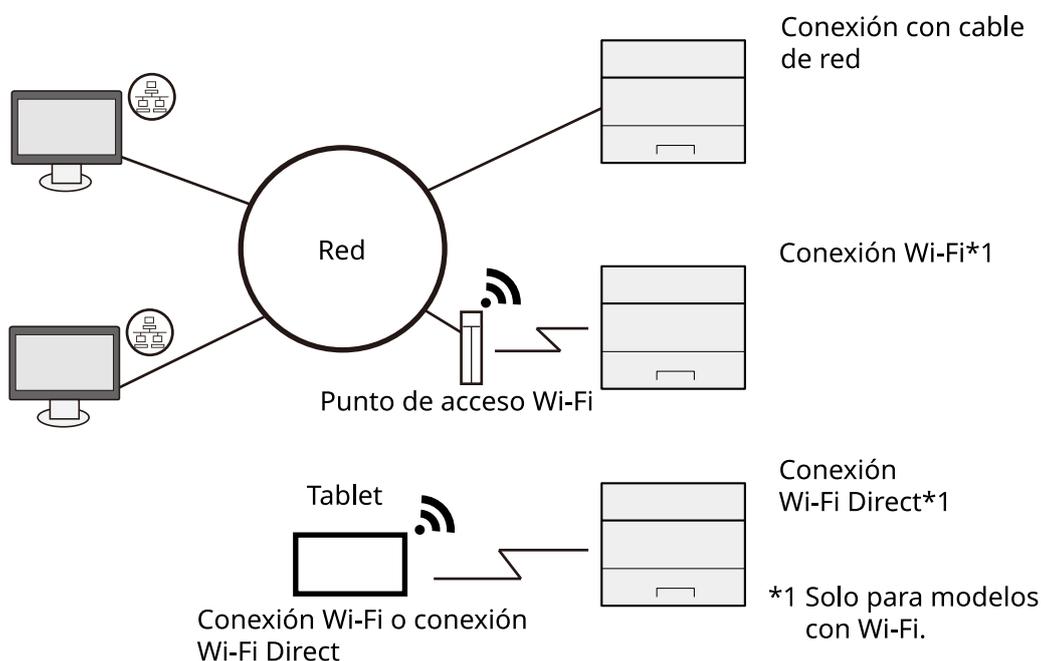
Conexión de la máquina y otros dispositivos

Prepare los cables necesarios que sean adecuados para el entorno y el propósito de uso de la máquina.

Si se conecta la máquina al PC a través de USB



Si se conecta la máquina al PC o tableta por cable de red, Wi-Fi o Wi-Fi Direct



NOTA

Si utiliza una LAN inalámbrica, consulte lo siguiente.

➔ [Configuración de la red inalámbrica \(página 57\)](#)

Cables que se pueden usar

Si se utiliza un cable de red para conectar la máquina

Función	Cable necesario
Impresora	Cable de LAN (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T)

Si se utiliza un cable USB para conectar la máquina

Función	Cable necesario
Impresora	Cable compatible con USB 2.0 (compatible con USB de alta velocidad, máx. 5,0 m, protegido)

 **IMPORTANTE**

El uso de un cable que no sea compatible con USB 2.0 puede provocar un error.

Conexión de los cables

Conexión del cable de LAN

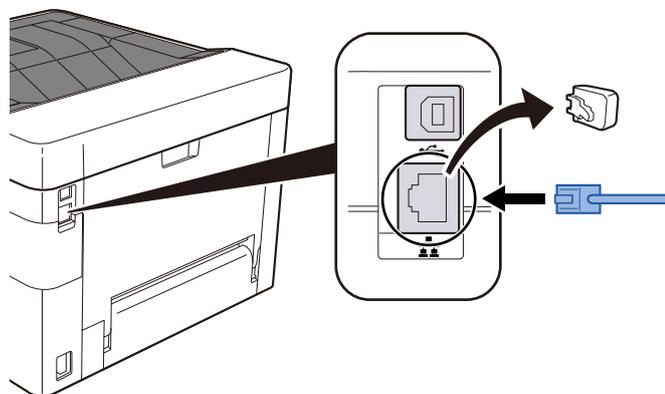
✓ IMPORTANTE

Si la máquina está encendida, apague el interruptor de encendido.

➔ [Apagado \(página 42\)](#)

1 Conecte el cable a la máquina.

- 1 Conecte el cable de LAN al conector de interfaz de red.



- 2 Conecte el otro extremo del cable al concentrador.

2 Encienda la máquina y configure la red.

➔ [Configuración de red \(página 55\)](#)

Conexión del cable de USB

 **IMPORTANTE**

Si la máquina está encendida, apague el interruptor de encendido.

Apagado

1 Conecte el cable a la máquina.

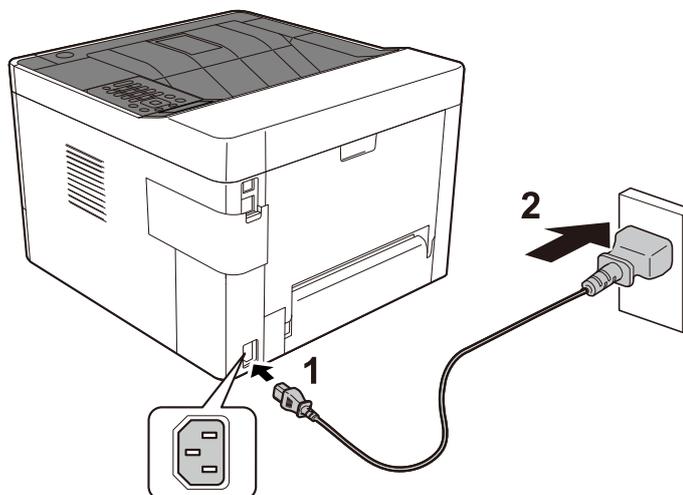
- 1 Conecte el cable USB al conector de interfaz USB.
- 2 Conecte el otro extremo del cable al PC.

2 Encienda la máquina.

Conexión del cable de alimentación

1 Conecte el cable a la máquina.

Conecte un extremo del cable de alimentación suministrado a la máquina y el otro extremo a una toma eléctrica.



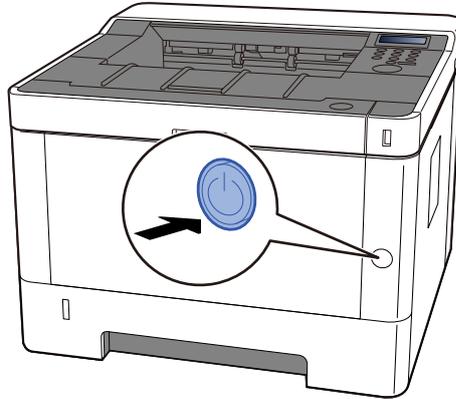
✓ **IMPORTANTE**

Utilice solo el cable de alimentación que se proporciona con la máquina.

Encendido y apagado

Encendido

- 1 Encienda el interruptor de encendido.

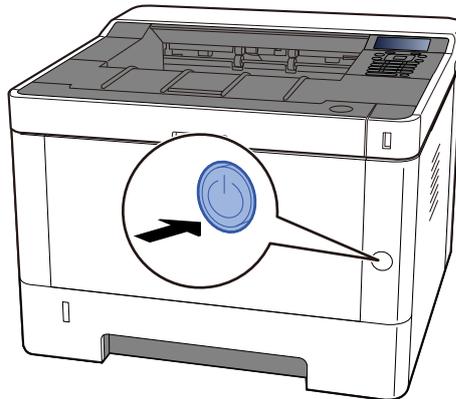


 **IMPORTANTE**

Espera más de 5 segundos y luego vuelve a encenderlo.

Apagado

1 Apague el interruptor de encendido.



Se muestra el mensaje de confirmación de apagado de la fuente de alimentación.
Tarda aproximadamente 3 minutos en apagarse.

PRECAUCIÓN

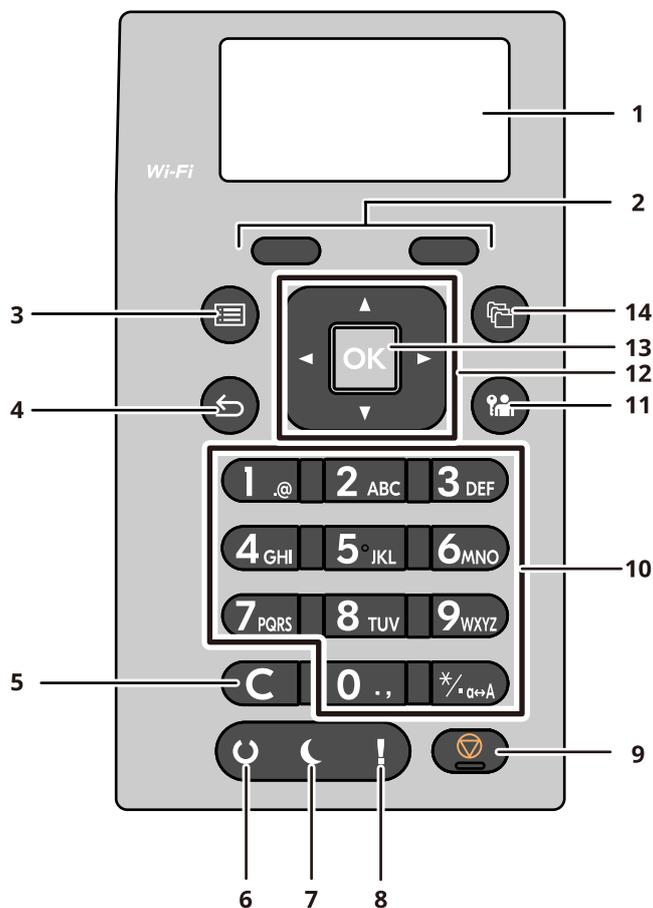
Si esta máquina no se va a utilizar durante un periodo prolongado (por ejemplo, durante la noche), apáguela con el interruptor de encendido. Si no se va a usar durante un período más largo (por ejemplo, vacaciones), quite el enchufe de la toma como precaución de seguridad.

IMPORTANTE

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

Uso del panel de control

Teclas del panel de control



- 1 Pantalla de mensajes
Mostrar los elementos de configuración o el mensaje de error.
- 2 Selection keys
Seleccionar el menú que aparece bajo el panel LDC.
- 3 Tecla [Menu]
Muestra la pantalla de menú.
- 4 Tecla [Back]
Vuelve a la pantalla anterior.
- 5 Tecla [Clear]
Eliminar el valor o la letra introducidos.
- 6 Indicador [Ready]
Se ilumina cuando es posible imprimir. Parpadea cuando se procesa la impresión o se ha producido un error.
- 7 Indicador [Energy Saver]
Se enciende cuando el dispositivo está en estado de reposo.
- 8 Indicador [Attention]
Se enciende o parpadea cuando se produce un error y se detiene un trabajo.
- 9 Tecla [Cancel]
Cancelar o poner en pausa el trabajo en curso

10 Numeric keys

Introducir el número o el símbolo.

11 Tecla [Logout]

Finalizar (cerrar sesión) la operación de cada usuario.

12 Tecla [Arrow]

Aumentar/disminuir el valor numérico en el panel LCD o seleccionar el menú. También se utiliza para mover el cursor durante la introducción de caracteres.

13 Tecla [OK]

Confirmar la función o el menú introducido, o el valor numérico.

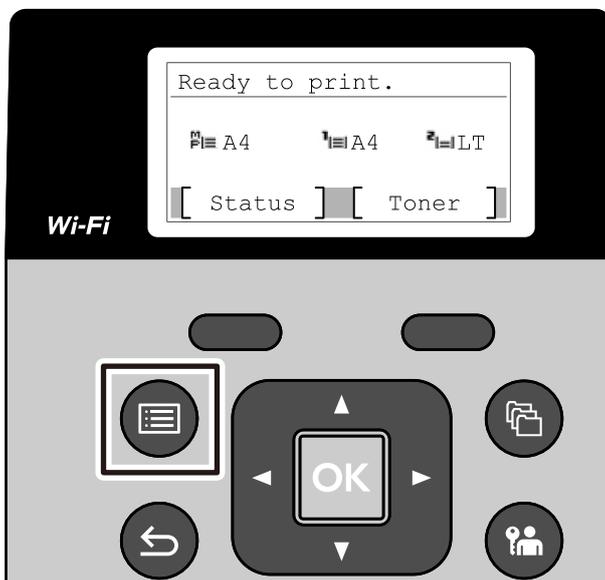
14 Tecla [Document Box/USB]

Abre la pantalla de buzón de documentos.

Uso del panel de control

A continuación, utilizando como ejemplo el menú de configuración, se explicará el funcionamiento del panel de control.

Al seleccionar la tecla [Menu] aparecerá el menú de configuración.



Muestra la dirección de las teclas de flecha que se pueden utilizar en la pantalla.

Al seleccionar la tecla [▲] o [▼], el elemento seleccionado se mueve una línea.

Al seleccionar la tecla [◀] o [▶], el elemento seleccionado se mueve en incrementos de página.



Cuando se muestra [OK], seleccionar la tecla [OK] confirmará la selección.

Seleccionando la tecla [Back] volverá al nivel anterior del menú.



* aparece al principio del elemento seleccionado.



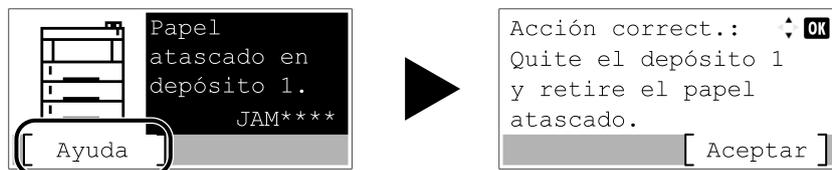
Cuando aparezca [Salir], al seleccionar [Salir] volverá a la pantalla normal desde la pantalla del menú de configuración.



Pantalla de ayuda

Si tiene problemas con el uso de la máquina, puede revisar cómo utilizarla con el panel digital.

Cuando aparezca , seleccione para visualizar la pantalla de Ayuda. La pantalla de ayuda muestra el funcionamiento de la máquina.



Inicio y cierre de sesión

Iniciar sesión

1 Introduzca el nombre de usuario de inicio de sesión.

- 1 Si aparece la pantalla de inicio de sesión durante las operaciones, seleccione un [Nombre de usuario de inicio de sesión] y pulse la tecla [OK].



NOTA

Si el método de autenticación del usuario está configurado como [Autentic. de red], [Menú] aparece en pantalla. Seleccionar [Menú] y, a continuación, [Tipo in. ses.] permite [Autentic. local] o [Autentic. de red] para seleccionarse como destino de autenticación. Si selecciona [Menú] y después [Dominio], podrá seleccionar un dominio registrado.

- 2 Mediante el teclado numérico, ingrese y seleccione la tecla .

NOTA

Si no conoce su nombre de usuario de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

2 Introduzca la contraseña.

- 1 Seleccione [Contr. in. ses.] y seleccione la tecla .

3 Seleccione .

Iniciar sesión con una tarjeta ID

- 1** Cuando la autenticación con tarjeta IC está activada y la gestión de usuarios está configurada, "Use la tarjeta ID para iniciar sesión." aparece cuando se utiliza la máquina.
- 2** Mantenga la tarjeta de acceso sobre el lector de tarjetas IC para iniciar la sesión.

 **IMPORTANTE**

- Mantenga la tarjeta IC a 10 mm o más cerca del lector de tarjetas IC para leer la tarjeta IC.
- No apile más de una tarjeta IC para su lectura.

 **NOTA**

Si ha configurado [Autenticación adicional] como [Usar contraseña], ingrese su contraseña de inicio de sesión después de autenticarse con su tarjeta IC.

Consulte a continuación el método de configuración.

➔ [Autenticación adicional \(página 298\)](#)

Iniciar sesión con un teclado

Si la autenticación con tarjeta IC está activada, puede iniciar la sesión sin utilizar una tarjeta IC ingresando su nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión.

NOTA

Puede permitir o impedir el inicio de sesión. Consulte a continuación el método de configuración.

→ [Acceso teclado \(página 297\)](#)

- 1** Seleccione **[Acceso teclado]** en la pantalla de inicio de sesión de la tarjeta IC.
 - 2** Ingrese el nombre de usuario de inicio de sesión y seleccione la tecla **[Aceptar]**.
 - 3** Seleccione **[Contr. in. ses.]** con la tecla **[▼]**.
 - 4** Seleccione la tecla **[Aceptar]**.
 - 5** Ingrese la contraseña de acceso y seleccione la tecla **[Aceptar]**.
 - 6** Ingrese el nombre de usuario y la contraseña de acceso y seleccione **[Inicio sesión]**.
-

NOTA

Para volver a la pantalla de inicio de sesión de la tarjeta IC, seleccione **[Menú] > [▼] > [In. ses tarj. ID] > tecla [Aceptar]**, en ese orden.

Cierre de sesión

1 Seleccione la tecla [Bloqueo]

Volverá a la pantalla de entrada del nombre de usuario/contraseña de inicio de sesión.



NOTA

En las siguientes circunstancias, se ejecuta automáticamente el cierre de sesión de los usuarios:

- Cuando la máquina cambia al modo de reposo.
 - Cuando se activa la función de restablecimiento de panel automático.
-

Configuración predeterminada de la máquina

La configuración predeterminada de la máquina se puede modificar en el [Menu]. Antes de utilizar la máquina, configure opciones como la fecha y hora, la configuración de red y las funciones de ahorro de energía según sea necesario.



NOTA

Para conocer los elementos que pueden configurarse con [Menu], consulte lo siguiente:

➔ [Menú \(página 186\)](#)

Configuración de la fecha y hora

Siga los pasos que se indican a continuación para configurar la fecha y hora locales del lugar de instalación. Cuando se envíe un mensaje de e-mail con la función de transmisión, la fecha y hora configuradas aquí se incluirán en el encabezado del mensaje. Defina la fecha, la hora y la diferencia horaria con respecto a GMT de la región donde se utiliza la máquina.



NOTA

- Para realizar cambios después de esta configuración inicial, consulte lo siguiente:

➔ [Config. fecha \(página 241\)](#)

- La hora correcta puede configurarse periódicamente obteniendo la hora del servidor de hora de red.

➔ **Embedded Web Server RX User Guide**

1 Abra la pantalla

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > tecla [▲] [▼] > [Config. fecha] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

Seleccione [Fecha] > [Hora] > [Formato de fecha] > [Zona horaria]

[Fecha]

Configure la fecha del lugar donde se utiliza la máquina.

Valor: Año (2000 - 2035), Mes (1 - 12), Día (1 - 31)

[Hora]

Configure la hora del lugar donde se utiliza la máquina.

Valor: Hora (0 - 23), Minuto (0 - 59), Segundo (0 - 59)

[Formato de fecha]

Seleccione el formato de presentación de año, mes y día. El año se muestra en notación occidental.

Valor: [MM/DD/AAAA], [DD/MM/AAAA], [AAAA/MM/DD]

[Zona horaria]

Configure la diferencia horaria con respecto a GMT. Seleccione la ubicación que esté más próxima en la lista. Si selecciona una región donde se utiliza horario de verano, defina la configuración de horario de verano.



NOTA

Use la tecla [▲] o [▼] para introducir números.

Cuando selecciona la tecla [◀] o [▶], la posición de entrada se desplaza a la izquierda o a la derecha y se resalta.

Configuración de red

Configuración de la red alámbrica

La máquina está equipada con interfaz de red, que es compatible con protocolos de red como TCP/IP (IPv4), TCP/IP (IPv6), NetBEUI e IPSec. Permite la impresión en red en Windows, Mac, UNIX y otras plataformas. Los métodos de configuración son los siguientes:

Método de configuración	Descripción
Configuración de la conexión desde el panel de control de esta máquina	Utilice Configuración de red alámbrica para configurar la red en detalle desde el menú. ➔ [Conf. red Juego] (página 222)
Configuración de las conexiones en la página web	En el caso de la interfaz de red equipada, la conexión puede configurarse mediante Embedded Web Server RX. ➔ Embedded Web Server RX User Guide

NOTA

Cuando desee cambiar a la interfaz de red que no sea Alámbrica, seleccione la configuración deseada en [Red principal].

Para conocer otros procedimientos de configuración de red, consulte lo siguiente:

Configuración de TCP/IP (IPv4)

NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

1 Abra la pantalla

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Config. de red alámbrica] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [▲][Config. TCP/IP] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Config. IPv4] > tecla [OK]

NOTA

- Para Windows 11, seleccione el botón [Inicio] de Windows → [Todas las aplicaciones] → [Herramientas de Windows] → [Panel de control] → [Dispositivos e impresoras], en ese orden.

2 Configure las opciones

- Cuando se utiliza el servidor DHCP
 - [DHCP]: Configure las opciones
- Cuando se configura la dirección IP estática
 - [DHCP]: Desactivado
 - [Auto-IP]: Desactivado
 - [Dirección IP]: ingrese la dirección.
 - [Máscara subred]: Ingrese la máscara de subred en representación decimal (de 0 a 255).
 - [Gateway predet.]: Ingrese la dirección.
- Al utilizar Auto-IP
Introduzca "0.0.0.0" en Dirección IP.
- Al configurar el servidor DNS
En los siguientes casos, configure la dirección IP del servidor DNS (sistema de nombres de dominio).
 - Si utiliza el nombre de host con la opción configurada como .
 - Cuando se usa el servidor DNS con una dirección IP no asignada automáticamente mediante DHCP.

Seleccione o . Si ha seleccionado , ingresa el y el .

IMPORTANTE

Después de cambiar la configuración, apague la máquina y vuelva a encenderla.

➔ [Reiniciar red \(página 237\)](#)

Pida previamente al administrador de red la dirección IP y téngala preparada cuando configure esta opción.

Configuración de la red inalámbrica

Una vez configurados los ajustes Wi-Fi, es posible imprimir o enviar en un entorno de red inalámbrica (LAN inalámbrica).

Los métodos de configuración son los siguientes:

Método de configuración	Descripción
Configuración de la conexión desde el panel de control de esta máquina	<p>Utilice Configuración Wi-Fi cuando configure los ajustes de conexión desde el menú.</p> <p>➔ Config. Wi-Fi (página 214)</p>
Uso de la herramienta de configuración Wi-Fi	<p>Se trata de una herramienta que puede descargarse del Centro de descarga. Puede configurar la conexión siguiendo las instrucciones del asistente.</p> <p>Triumph-Alder</p> <p>EN: https://www.triumph-adler.com/ta-en-de/customer-service/download-centre</p> <p>DE: https://www.triumph-adler.com/ta-de-de/kundendienst/download-center</p> <p>UTAX</p> <p>EN: https://www.utax.com/en-de/hardware/office-printer-and-mfp/download-centre</p> <p>DE: https://www.utax.com/de-de/hardware/buerodrucker-und-mfp/download-center</p> <p>➔ Conexión alámbrica con cable LAN mediante la herramienta de configuración Wi-Fi (página 58)</p>
Configuración de las conexiones en la página web	<p>➔ Embedded Web Server RX User Guide</p>

Método de configuración	Descripción
	<p>Se trata de una herramienta que puede descargarse del Centro de descarga y de los servicios de distribución de contenidos digitales. Puede configurar la conexión siguiendo las instrucciones del asistente.</p> <p>Triumph-Alder</p> <p>EN: https://www.triumph-adler.com/ta-en-de/customer-service/download-centre</p> <p>DE: https://www.triumph-adler.com/ta-de-de/kundendienst/download-center</p> <p>UTAX</p> <p>EN: https://www.utax.com/en-de/hardware/office-printer-and-mfp/download-centre</p> <p>DE: https://www.utax.com/de-de/hardware/buerodrucker-und-mfp/download-center</p>

 **NOTA**

Cuando desee cambiar a la interfaz de red que no sea Alámbrica, seleccione la configuración deseada en [Red principal].

➔ [Red principal \(página 235\)](#)

Conexión alámbrica con cable LAN mediante la herramienta de configuración Wi-Fi

Para enviar a la máquina las opciones de Wi-Fi configuradas en la herramienta de configuración Wi-Fi, conecte el PC o el dispositivo móvil con la máquina de forma local. Para utilizar un cable LAN alámbrica conectado directamente a la máquina, se asignará la dirección Auto-IP (enlace local) a la máquina y al PC. Esta máquina aplica Auto-IP como configuración predeterminada.

 **NOTA**

Configure las opciones en el panel de control si su PC es compatible con WPS.

1 Conecte la máquina con un PC.

- 1 Conecte la máquina con un PC a través del cable LAN cuando la máquina esté encendida.
- 2 Encienda el PC.

Las direcciones IP (direcciones locales de enlace) de la máquina y el PC se generan automáticamente.

2 Inicie la herramienta de configuración Wi-Fi.

- 1 Inicie el explorador de Internet.
- 2 Ingrese la URL en la barra de direcciones del navegador o en la barra de ubicación.



Triumph-Alder

EN:

<https://www.triumph-adler.com/ta-en-de/customer-service/download-centre>

DE:

<https://www.triumph-adler.com/ta-de-de/kundendienst/download-center>

UTAX

EN:

<https://www.utax.com/en-de/hardware/office-printer-and-mfp/download-centre>

DE:

<https://www.utax.com/de-de/hardware/buerodrucker-und-mfp/download-center>

- 3 Haga clic dos veces en el instalador descargado para iniciarlo.



NOTA

- La instalación en Windows la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.
 - Si aparece la ventana de gestión de cuentas de usuario, haga clic en [Sí].
-

3 Configure las opciones

1 [No utilizar WPS] > [Siguiete] > [Siguiete]

2 [Cable LAN] > [Siguiete] > [Siguiete]

3 [Config. rápida] > [Siguiete]

Se detecta la máquina.



NOTA

- Solo se puede buscar una máquina utilizando la herramienta de configuración Wi-Fi. La búsqueda puede llevar tiempo.
- Si no se detecta el dispositivo, seleccione [Conf. detallada] > [Siguiete]. Puede especificar una dirección IP o un nombre de host como método de detección seleccionando [Exprés] o [Personalizado] entre los métodos de detección de la máquina.

4 Seleccione la máquina > [Siguiete]

5 Seleccione [Configuración de dispositivo de usuario] en [Modo de autenticación] e ingrese [Nom usu in ses] y [Contr. in. ses.] > [Siguiete]

Ingrese el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión del administrador.

6 Configure los ajustes de comunicación y haga clic en [Siguiete].

7 Cambie la configuración del punto de acceso según sea necesario > [Siguiete]

Se configura la red.

Conexión de LAN inalámbrica por Wi-Fi Direct mediante la herramienta de configuración Wi-Fi

Para enviar a la máquina las opciones de Wi-Fi configuradas en la herramienta de configuración Wi-Fi, conecte el PC o el dispositivo móvil con la máquina de forma local.

Para utilizar Wi-Fi Direct, confirme que Wi-Fi Direct está activado (Wi-Fi Direct está configurado en Activado) y reinicie la red desde el panel de control, antes de que su PC se conecte a esta máquina con Wi-Fi Direct.



NOTA

Configure las opciones en el panel de control si su PC es compatible con WPS.

1 Abra la pantalla

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [REd] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Con.Wi-Fi Direct] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Wi-Fi Direct] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

Teclas [▲][▼] > [Activado] > tecla [OK]

3 Reinicia la red.

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Reiniciar la red] > tecla [OK] > [Sí]

4 Conecte un PC o un dispositivo móvil a la máquina.

→ [Configuración de Wi-Fi Direct \(página 63\)](#)

5 Inicie la herramienta de configuración Wi-Fi.

1 Inicie el explorador de Internet.

2 Ingrese la URL en la barra de direcciones del navegador o en la barra de ubicación.



Triumph-Alder

EN:

<https://www.triumph-adler.com/ta-en-de/customer-service/download-centre>

DE:

<https://www.triumph-adler.com/ta-de-de/kundendienst/download-center>

UTAX

EN:

<https://www.utax.com/en-de/hardware/office-printer-and-mfp/download-centre>

DE:

<https://www.utax.com/de-de/hardware/buerodrucker-und-mfp/download-center>

- 3 Haga clic dos veces en el instalador descargado para iniciarlo.



NOTA

- La instalación en Windows la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.
 - Si aparece la ventana de gestión de cuentas de usuario, haga clic en [Sí].
-

6 Configure las opciones

- 1 [No utilizar WPS] > [Siguiete] > [Siguiete]

- 2 [Wi-Fi Direct] > [Siguiete] > [Siguiete]

- 3 [Conf. detallada] > [Siguiete]

Seleccione [Exprés] o [Personalizado] entre los métodos de detección de la máquina. Puede especificar una dirección IP o un nombre de host como método de detección.

- 4 Seleccione la máquina > [Siguiete]

- 5 Seleccione [Configuración de dispositivo de usuario] en [Modo de autenticación] e ingrese [Nom usu in ses] y [Contr. in. ses.] > [Siguiete]

Ingrese el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión del administrador.

- 6 Configure los ajustes de comunicación y haga clic en [Siguiete].

- 7 Cambie la configuración del punto de acceso según sea necesario > [Siguiete]

Se configura la red.

Configuración de Wi-Fi Direct

Después de configurar los ajustes de conexión , podrá imprimir en el entorno Wi-Fi Direct. Los métodos de configuración son los siguientes:

- Configuración de la conexión desde el panel de control de esta máquina
- Configuración de la conexión mediante el botón Actv

Conexión a PC o dispositivos móviles compatibles con Wi-Fi Direct

1 Abra la pantalla

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Con.Wi-Fi Direct] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Wi-Fi Direct] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

Teclas [▲][▼] > [Activado] > tecla [OK]

3 Reinicia la red.

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Red] > tecla [OK] > tecla [▲][▼] > [Reiniciar la red] > tecla [Aceptar] > [Sí]

4 Especifique la máquina desde el PC o el dispositivo móvil.

Si aparece un mensaje de confirmación en el panel de mandos de la máquina, seleccione .

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

Conexión a PC o dispositivos móviles incompatibles con Wi-Fi Direct

A continuación, explicaremos los procedimientos para conectarse a dispositivos móviles iOS.

1 Abra la pantalla

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Con.Wi-Fi Direct] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Wi-Fi Direct] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

Teclas [▲][▼] >> tecla [OK]

3 Reinicia la red.

Tecla [Menu] > tecla [▲][▼] >> tecla [OK] > tecla [▲][▼] >> tecla [OK] >

4 [Estado][▲][▼] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Conf. detallada] > tecla [OK]

5 Use las teclas [◀][▶] para comprobar el nombre de la red (SSID), la contraseña y la dirección IP, y anótelas.

6 Configure el dispositivo móvil.

1 [Configuración] > [Wi-Fi]

2 Seleccione de la lista el nombre de la red (SSID) que apareció en el paso 5.

3 Ingrese la contraseña que se proporcionó en el paso 5 > [Conectado]

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

Configuración de la conexión mediante el botón Actv

Si su PC o dispositivo móvil no es compatible con Wi-Fi Direct pero sí con WPS, puede configurar la red mediante el botón Actv.

1 Abra la pantalla

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Con.Wi-Fi Direct] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Wi-Fi Direct] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

Teclas [▲][▼] > [Activar] > tecla [OK]

3 Reinicia la red.

Tecla [Menu] > tecla [▲][▼] > [Red] > tecla [OK] > tecla [▲][▼] > [Reiniciar la red] > tecla [OK] > [Sí]

4 [Estado] > tecla [▲][▼] > [Wi-Fi Direct] > tecla [OK] > [Conf. botón Actv] > tecla [OK]

5 Pulse el botón del PC o del dispositivo móvil que desee conectar > [Siguiente]

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



IMPORTANTE

Puede conectar hasta diez dispositivos móviles simultáneamente mediante la configuración de Wi-Fi Direct. Cuando los dispositivos compatibles con Wi-Fi Direct estén conectados, si desea conectar otro dispositivo, desconecte de la red los dispositivos ya conectados. Los métodos de desconexión son los siguientes:

- Desconecte la red del PC o de la computadora de mano
 - Desconexión de todos los dispositivos de la red en el panel de control
Seleccione [Estado] > tecla [▲][▼] > [Wi-Fi Direct] > tecla [OK] > [Estado conexión] > tecla [OK] > [Menú] > [Desconectar todo] > tecla [OK] en este orden.
 - Configuración del tiempo de desconexión automática desde el menú
 - ➔ [\[Con.Wi-Fi Direct\] \(página 212\)](#)
 - Configuración del tiempo de desconexión automática desde Embedded Web Server RX
 - ➔ [Embedded Web Server RX User Guide](#)
-

Función de ahorro de energía

Si transcurre un determinado tiempo después del último uso de la máquina, la máquina cambia automáticamente al modo de reposo para reducir el consumo eléctrico.

Reposo

El panel y todos los indicadores del panel de controles se apagarán para ahorrar el máximo posible de energía, excepto el indicador Ahorro de energía. A este estado se le denomina reposo.

Si se reciben datos para imprimir cuando el modo de reposo está activado, la máquina se restaura automáticamente e inicia la impresión.

Además, la máquina se activa cuando se pulsa cualquier tecla.

El tiempo de recuperación del modo de reposo es el siguiente.

10 segundos o menos

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

Reposo automático

Función que cambia automáticamente la máquina al modo de reposo si se deja inactiva durante un tiempo preestablecido. El tiempo de cambio está predeterminado de fábrica en 1 minuto.

Cuando utilice esta máquina, seleccione cualquier tecla.

Podrá volver a utilizarla en 6 segundos.

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

A continuación se explica el procedimiento para especificar el tiempo de conmutación para la función de reposo.

1 Abra la pantalla

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. temporiz.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Temporiz. reposo] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

- 1 Introduzca el tiempo de reposo.



NOTA

El tiempo puede establecerse entre 1 y 120 minutos.

Seleccione la tecla [▲] o [▼] e ingrese un valor.

- 2 Seleccione la tecla [OK].

Estado (configuración de nivel de reposo)

Puede configurar si el modo de reposo funciona para cada función. Cuando la máquina entra en el modo de reposo, no se puede reconocer una tarjeta ID.

Para obtener más información sobre el estado, consulte lo siguiente:

➔ [Conf. temporiz. \(página 249\)](#)

Use el modo de silencio.

Se puede suprimir el sonido de funcionamiento de la máquina. Configure el modo silencio si le preocupa el sonido de funcionamiento. Si seleccione [Quiet Mode], la tecla [Quiet Mode] se encenderá y se configurará el modo silencioso.



NOTA

En modo silencio, la velocidad de procesamiento será más lenta de lo normal.

Temporizador de apagado (modelos de Europa)

Si la máquina no se utiliza mientras está en modo de reposo, se apaga automáticamente. El temporizador de apagado se utiliza para configurar el tiempo que transcurrirá hasta que se apague la alimentación.

La configuración de fábrica del tiempo hasta que se apague: 20 minutos

Instalación de software

Para utilizar la función de impresora, descargue e instale el software necesario desde el Centro de descarga.

Triumph-Alder

EN:

<https://www.triumph-adler.com/ta-en-de/customer-service/download-centre>

DE:

<https://www.triumph-adler.com/ta-de-de/kundendienst/download-center>

UTAX

EN:

<https://www.utax.com/en-de/hardware/office-printer-and-mfp/download-centre>

DE:

<https://www.utax.com/de-de/hardware/buerodrucker-und-mfp/download-center>

Software publicado (Windows)

Software	Descripción	Software recomendado
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, KPD, etc.). Este controlador de impresora le permite aprovechar completamente todas las funciones de la máquina. Use este controlador para crear archivos PDF.	○
KPD mini-driver/PCL minidriver	Se trata de un Microsoft MiniDriver compatible con PCL y KPD. 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 5	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.	○
Quick Network Setup Tool	Una herramienta para establecer la configuración de red (LAN con cables) de la máquina.	—
Wi-Fi Setup Tool	Una herramienta para establecer la configuración de la red inalámbrica (LAN inalámbrica) de la máquina.	—
Cloud Access	Software que permite el uso de servicios en la nube desde este producto.	—
Cloud Access Client	Software que permite el uso de servicios en la nube desde este producto. Siga las indicaciones de la pantalla para instalar el software.	—

 **NOTA**

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

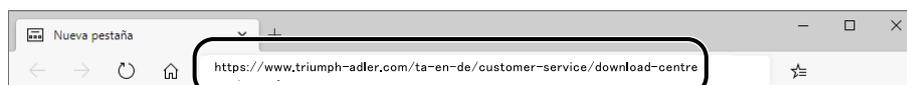
Instalación del software en Windows

Descarga e instalación del software de la página web

Descargue e instale el software de nuestra página web.

1 Descargue el software de la página web.

- 1 Inicie el explorador de Internet.
- 2 Ingrese la URL en la barra de direcciones del navegador o en la barra de ubicación.



Triumph-Alder

EN:

<https://www.triumph-adler.com/ta-en-de/customer-service/download-centre>

DE:

<https://www.triumph-adler.com/ta-de-de/kundendienst/download-center>

UTAX

EN:

<https://www.utax.com/en-de/hardware/office-printer-and-mfp/download-centre>

DE:

<https://www.utax.com/de-de/hardware/buerodrucker-und-mfp/download-center>

2 Haga clic dos veces en el instalador descargado para iniciarlo.

Siga las indicaciones de la pantalla para instalar el software.



NOTA

- La instalación en Windows la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.
 - Si aparece la ventana de gestión de cuentas de usuario, haga clic en [Sí].
-

Instalación del software en un ordenador con Mac OS

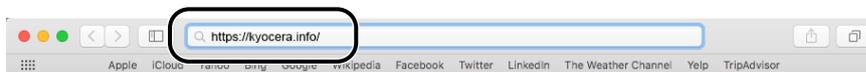
Se puede instalar un controlador de impresora para un ordenador Macintosh.

NOTA

- La instalación en Mac OS la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.
- Cuando realice la instalación para un Mac, configure la emulación de la máquina en [KPD/L] o [KPD/L (Aoto)].
➔ [Configuración de impresión \(página 203\)](#)
- Si conecta la máquina mediante Bonjour, habilite Bonjour en la configuración de red de la máquina.
➔ [\[Bonjour\] \(página 227\)](#)
- En la pantalla Autenticar, ingrese el nombre y contraseña para iniciar sesión en el sistema operativo.
- Cuando imprima a través de AirPrint, no tendrá que instalar el software.

1 Descargue el software de la página web.

- 1 Inicie el explorador de Internet.
- 2 Introduzca la URL en la barra de direcciones.



Triumph-Alder

EN:

<https://www.triumph-adler.com/ta-en-de/customer-service/download-centre>

DE:

<https://www.triumph-adler.com/ta-de-de/kundendienst/download-center>

UTAX

EN:

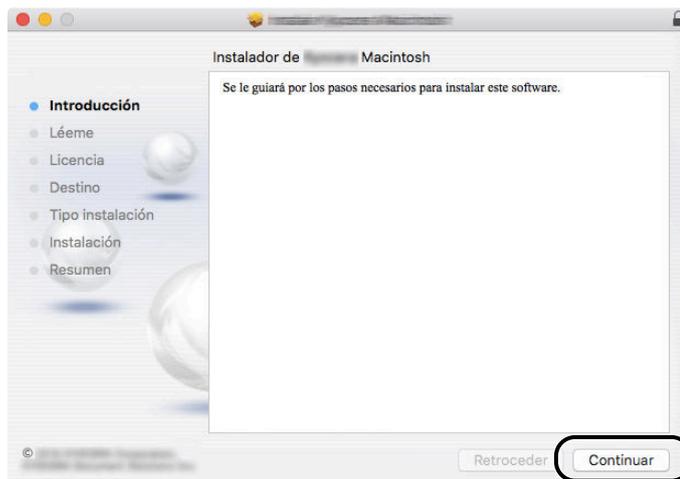
<https://www.utax.com/en-de/hardware/office-printer-and-mfp/download-centre>

DE:

<https://www.utax.com/de-de/hardware/buerodrucker-und-mfp/download-center>

2 Instale una aplicación.

Haga clic dos veces en el instalador descargado para iniciarlo.

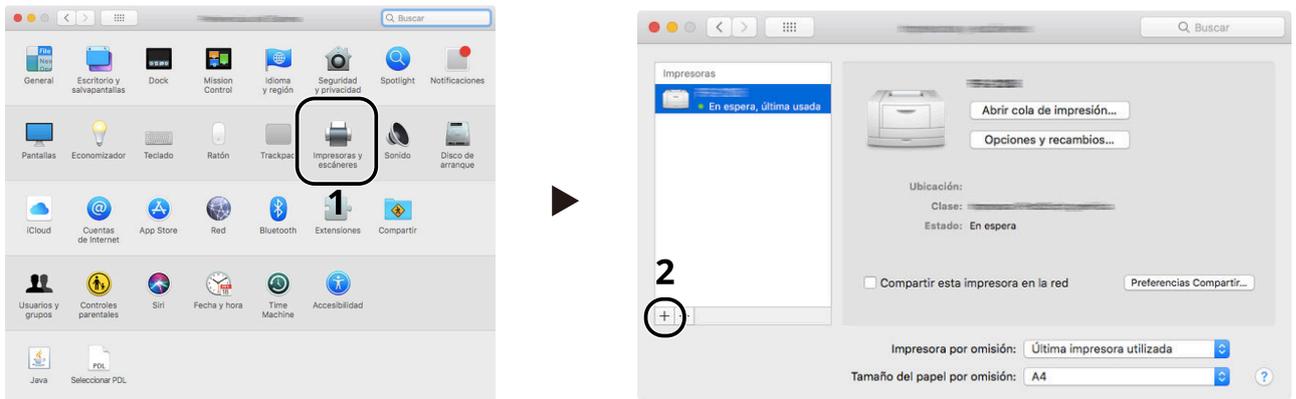


Instale el controlador de la impresora según las instrucciones del software de instalación. Aquí finaliza el procedimiento de instalación del controlador de la impresora.

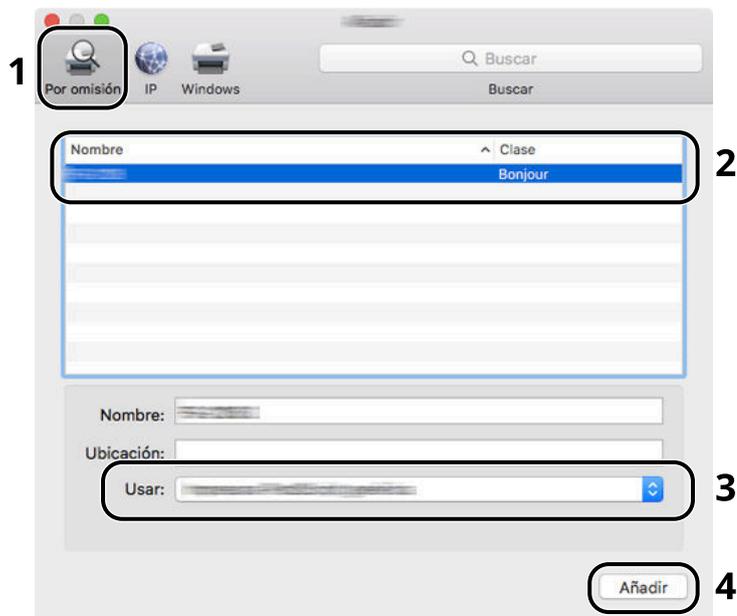
Si se usa una conexión USB, la máquina se reconoce y conecta automáticamente. Si se utiliza una conexión IP, es necesario seguir los pasos de configuración de abajo.

3 Configure las opciones

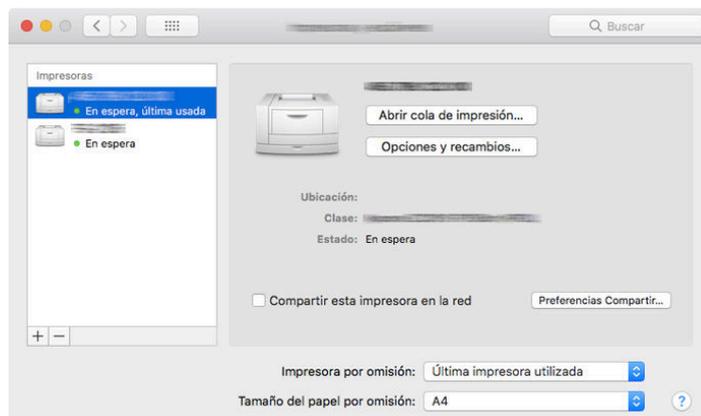
- 1 Abra Preferencias del sistema y agregue la impresora.



- 2 Seleccione [Predeterminado] y haga clic en el elemento que aparece en "Nombre" y, a continuación, seleccione el controlador.



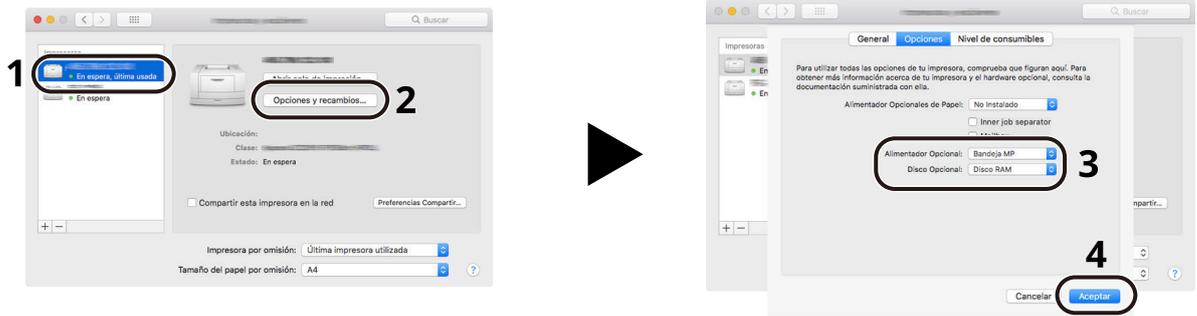
Se agrega la máquina seleccionada.



 **NOTA**

Si utiliza una dirección [IP], selecciónela y a continuación ingrese el nombre del host o la dirección IP. El "nombre" se rellena automáticamente con el número ingresado en "Dirección". Cambie la configuración según sea necesario.

3 Seleccione las opciones equipada con la máquina.



Comprobar el contador

Compruebe el número de hojas impresas y escaneadas.

1 Abra la pantalla

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Contador] > tecla [OK]

2 Comprobar el contador

Seleccione el elemento que desea comprobar y pulse la tecla [OK].

Preparativos adicionales para el administrador

Descripción de los privilegios de administrador

Esta máquina se proporciona con dos usuarios predeterminados registrados, uno con privilegios de administrador de la máquina y otro con privilegios de administrador. El usuario con privilegios de administrador de la máquina y el usuario con privilegios de administrador pueden configurar opciones importantes para la máquina. Las diferencias entre los privilegios son las siguientes:

Usuario con privilegios de administrador de la máquina

Este usuario puede configurar las opciones de red del producto, las opciones de seguridad, como el registro de usuarios, y el nivel de seguridad de la máquina.

➔ [Nivel seguridad \(página 265\)](#)

Usuario con privilegios de administrador

Este usuario puede configurar las opciones de red del producto y las opciones de seguridad, como el registro de usuarios. Este usuario no puede configurar el nivel de seguridad de la máquina.

Iniciar sesión como administrador de la máquina o administrador

 **NOTA**

El usuario con privilegios de administrador de la máquina o el usuario con privilegios de administrador debe iniciar sesión para configurar las opciones importantes del producto, como la configuración de red y la configuración de seguridad. El nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión configurados de fábrica de forma predeterminada se indican abajo.

Administrador de máquina

Nombre usuario	Administración de dispositivo
Nombre de usuario de inicio de sesión	4000
Contraseña de inicio de sesión	Por motivos de seguridad, las contraseñas individuales que figuran en la hoja proporcionada con este producto se establecen en el momento del envío. Le recomendamos que consulte esta guía para cambiar la contraseña a la deseada.

Administrador

Nombre usuario	Administrador
Nombre de usuario de inicio de sesión	Administrador
Contraseña de inicio de sesión	Por motivos de seguridad, las contraseñas individuales que figuran en la hoja proporcionada con este producto se establecen en el momento del envío. Le recomendamos que consulte esta guía para cambiar la contraseña a la deseada.

 **IMPORTANTE**

Para garantizar la seguridad, asegúrese de cambiar el nombre de usuario predeterminado de fábrica, el nombre de usuario de inicio de sesión y la contraseña de inicio de sesión. Además, cambie su contraseña con regularidad.

Fortalecimiento de la seguridad

Esta máquina se proporciona con dos usuarios predeterminados registrados, uno con derechos de administrador de la máquina y otro con derechos de administrador. El inicio de sesión como este usuario le permitirá configurar todas las opciones; por lo tanto, modifique el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión.

Además, esta máquina dispone de una función de autenticación de usuarios, que se puede configurar para limitar el acceso a esta máquina a solo aquellas personas que tengan registrado un nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión. Para obtener detalles, consulte lo siguiente:

➔ [Autenticación de usuario y contabilidad \(inicio de sesión de usuario, contabilidad de trabajos\) \(página 278\)](#)



NOTA

Este producto dispone de un chip de seguridad opcional denominado TPM (Trusted Platform Module). La clave de encriptación utilizada para encriptar información confidencial en esta máquina se almacena en un área de almacenamiento dedicada en el chip TPM. Dado que esta área de almacenamiento no puede leerse desde fuera del TPM, la información confidencial puede protegerse de forma segura.

Restringir los usuarios de la máquina

- In. ses. usuario
 - ➔ [Descripción de la administración de inicio de sesión de usuario \(página 279\)](#)
- Seguridad de autenticación
 - ➔ [Seguridad de autenticación \(página 281\)](#)
- Rest. Auto Panel
 - ➔ [\[Temp. rest.panel\] \(página 249\)](#)
- Conf. tarjeta ID

Se necesita el kit de autenticación de tarjeta IC opcional.

 - ➔ [Conf. tarjeta ID \(página 297\)](#)

Salida del documento almacenado en la máquina en el momento en que el usuario utiliza el dispositivo a través del panel de control

- Impresión remota
 - ➔ [Operación remota \(página 239\)](#)

Eliminar los datos de la máquina completamente antes de deshacerse de ella

- Borrado de datos
 - ➔ [Seguridad datos \(página 266\)](#)

Proteger la transmisión contra la interceptación y las escuchas

- IPP sobre TLS
 - ➔ [\[IPP sobre TLS\] \(página 230\)](#)
- HTTPS
 - ➔ [\[HTTPS\] \(página 230\)](#)
- Seguridad SMTP

- ➔ [\[SMTP\] \(página 229\)](#)
- POP3
 - ➔ [\[POP3\] \(página 229\)](#)
- EnhancedWSD(TLS)
 - ➔ [\[EnhancedWSD\(TLS\)\] \(página 232\)](#)
- IPSec
 - ➔ [\[IPSec\] \(página 227\)](#)
- SNMPv3
 - ➔ [\[SNMPv3\] \(página 228\)](#)

Verificar el software de la máquina

- Verificación de software
 - ➔ [\[Verificación SW\] \(página 267\)](#)

Impedir la ejecución de los programas no autorizados

- Lista permitida
 - ➔ [Lista permitida \(página 272\)](#)

Qué es 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.

➔ [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 e inicie sesión. La introducción de la contraseña de administrador predefinida permite al usuario acceder a todas las páginas, incluido el buzón de documentos, y con la configuración/registro en el menú de navegación.

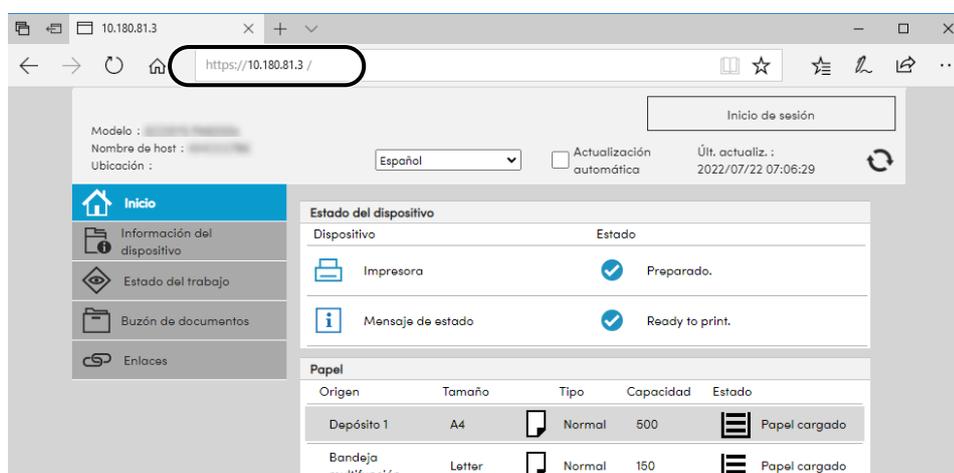
La configuración que el administrador y los usuarios generales pueden configurar en Embedded Web Server RX es la siguiente.

Elemento	Descripción	Administrador	Usuario general
Información del dispositivo/operación remota	Se puede comprobar la estructura de la máquina.	Sí	Sí
Estado del trabajo	Muestra toda la información del dispositivo, incluidos los trabajos de impresión y escaneado, los trabajos de almacenamiento, los trabajos programados y el historial del registro de trabajos.	Sí	Sí
Configuración de dispositivo	Configure las opciones avanzadas de la máquina.	Sí	No
Configuración de función	Configure las opciones avanzadas de función.	Sí	No
Configuración de red	Configure las opciones avanzadas de red.	Sí	No
Configuración de seguridad	Configure las opciones avanzadas de seguridad.	Sí	No
Configuración de administración	Configure las opciones avanzadas de administración.	Sí	No

Acceso a Embedded Web Server RX

1 Abra la pantalla

- 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. Haga clic en el siguiente orden para comprobar la dirección IP de la máquina y el nombre del host. En la pantalla de inicio [Estado] > teclas [▲][▼] > [Red] > tecla [OK] > tecla [▲][▼] > [Dirección IP]
Ejemplo: `https://10.180.81.1` (en el caso de /dirección IP)
`https://MFP001` (si el nombre de host es MFP001)



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

NOTA

Si aparece "Existe un problema con el certificado de seguridad de este sitio web", configure el certificado.

➔ **Embedded Web Server RX User Guide**

También puede continuar la operación sin configurar el certificado.

2 Configure las opciones

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



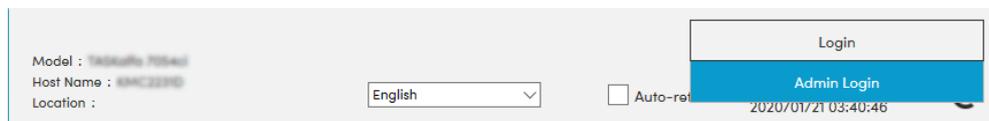
NOTA

Para un acceso completo a las funciones de las páginas de Embedded Web Server RX, introduzca el nombre de usuario y la contraseña e inicie sesión. La introducción de la contraseña de administrador predefinida permite al usuario acceder a todas las páginas, incluido el buzón de documentos, y con la configuración/registro en el menú de navegación.

Cambio de la configuración de seguridad

1 Abra la pantalla

- 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. Haga clic en el siguiente orden para comprobar la dirección IP de la máquina y el nombre del host. En la pantalla de inicio [Estado] > teclas [▲][▼] > [Red] > tecla [OK] > tecla [▲][▼] > [Dirección IP]
- 3 Inicie sesión con privilegios de administrador.



- 4 Haga clic en [Configuración de seguridad].

2 Configure las opciones

En el menú [Configuración de seguridad], seleccione la opción que desea configurar.



NOTA

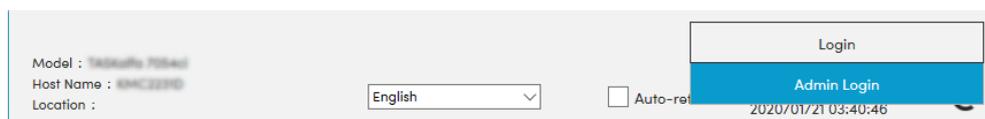
Para más detalles sobre la configuración relacionada con los certificados, consulte lo siguiente:

➔ **Embedded Web Server RX User Guide**

Cambio de la información del dispositivo

1 Abra la pantalla

- 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. Haga clic en el siguiente orden para comprobar la dirección IP de la máquina y el nombre del host. En la pantalla de inicio [Estado] > teclas [▲][▼] > [Red] > tecla [OK] > tecla [▲][▼] > [Dirección IP]
- 3 Inicie sesión con privilegios de administrador.



- 4 En el menú [Configuración de dispositivo], haga clic en [Sistema].



2 Configure las opciones

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 SMTP y e-mail

Si se establece la configuración SMTP, es posible enviar las imágenes escaneadas por la máquina como adjuntos de e-mail y enviar avisos de e-mail cuando se completan los trabajos. 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

"Protocolo SMTP" y "Nombre de servidor SMTP" en "SMTP"

La dirección del remitente cuando la máquina envía mensajes de e-mail

"Dirección del remitente" en "Configuración de envío de e-mail"

La configuración para limitar el tamaño de los mensajes de e-mail

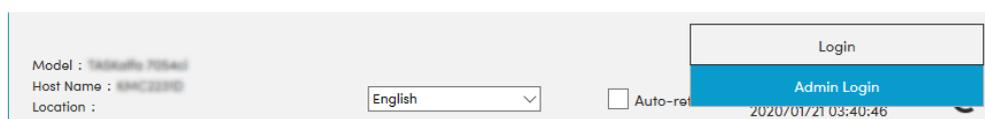
"Tam. lím. e-m." en "Configuración de envío de e-mail"

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

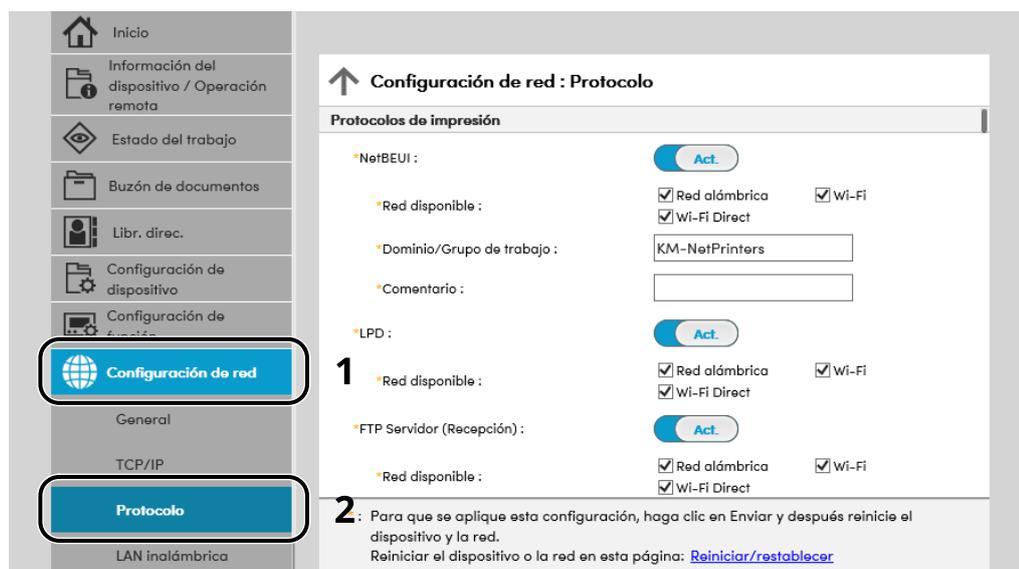
1 Abra la pantalla

Aparece la pantalla Protocolo 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. Haga clic en el siguiente orden para comprobar la dirección IP de la máquina y el nombre del host. En la pantalla de inicio [Estado] > teclas [▲][▼] > [Red] > tecla [OK] > tecla [▲][▼] > [Dirección IP]
- 3 Inicie sesión con privilegios de administrador.



- 4 En el menú [Configuración de red], haga clic en [Protocolo].



2 Configure las opciones

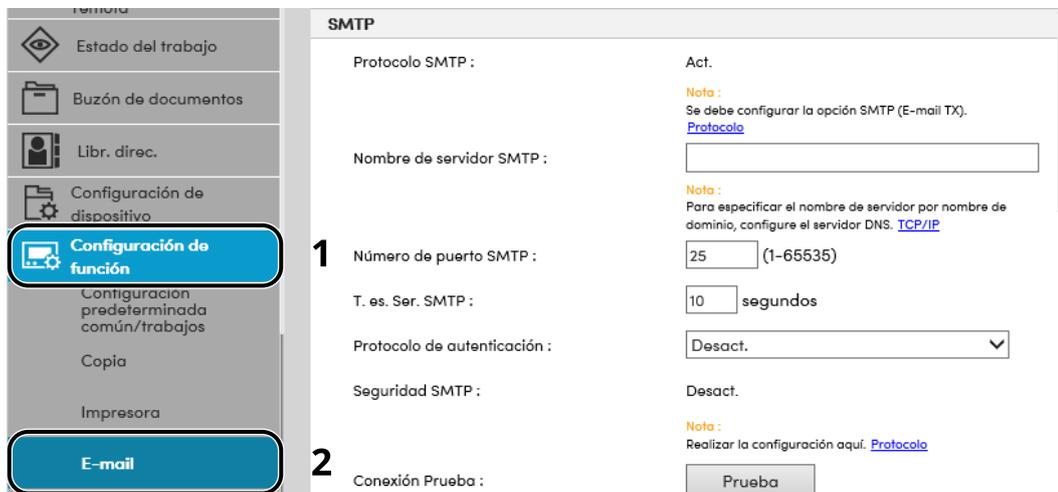
Configure "SMTP (TX E-mail)" como [Activado] en "Protocolos de envío".



3 Abra la pantalla

Aparece la pantalla Configuración de correo electrónico.

En el menú [Configuración de función], haga clic en [E-mail].



4 Configure las opciones

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

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 se configura [Desactivado], haga clic en [Protocolos] y configure Protocolo SMTP como [Activado].

[Nombre de servidor SMTP]

Introduzca el nombre de host o la dirección IP del servidor SMTP. Asegúrese de introducir los elementos.

[Número de puerto SMTP]

Especifique el número de puerto que va a utilizar para SMTP. El número de puerto predeterminado de fábrica es 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.

[Conexión Prueba]

Pruebas para confirmar el correcto funcionamiento según la configuración sin enviar un e-mail.

[Restricciones de 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

No necesita configurar los elementos cuando solo utilice la función de envío de e-mail desde la máquina. Configure los elementos si desea activar la función de recepción de e-mail en la máquina.

➔ **Embedded Web Server RX User Guide**

Configuración 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. Ingresando 0 permitirá el envío de e-mail independientemente de los límites de tamaño de e-mail.

[Dirección del remitente]

Especifique la dirección del remitente para cuando la máquina envíe e-mails. El informe de no entrega puede devolverse a la dirección del remitente especificada aquí. Se recomienda especificar una dirección de e-mail que pueda recibir el administrador del dispositivo. Hay que introducir correctamente la dirección del remitente para la autenticación SMTP. La longitud máxima de la dirección del remitente es de 256 caracteres. Asegúrese de introducir los elementos.

[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.

[Autenticación SMTP y dirección del remitente]

Seleccione la fuente de información (destino del presupuesto) para el nombre de usuario, la contraseña y la dirección del remitente utilizados para la autenticación SMTP y el envío de e-mails. Seleccione [Configuración de dispositivo de usuario] o [Usar información de usuario de inicio de sesión].

[V. predet. func.]

Cambie la configuración predeterminada de funciones en la página [Configuración predeterminada común/trabajos].

5 Haga clic en [Enviar].

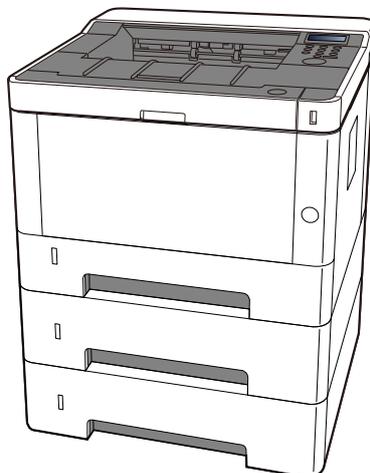
3 Preparativos antes del uso

Cargar papel

Carga de papel

Cargue papel en los depósitos y en el bypass.

Para conocer los métodos de carga de papel para cada depósito, consulte la página de abajo.



1 Depósito 1

➔ [Carga en los depósitos \(página 97\)](#)

2 Depósito 2

➔ [Carga en los depósitos \(página 97\)](#)

3 Depósito 3

➔ [Carga en los depósitos \(página 97\)](#)

4 Bypass

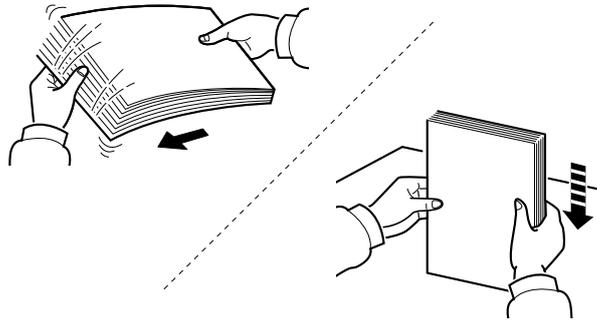
➔ [Carga de papel en el bypass \(página 102\)](#)

NOTA

- El número de hojas que puede contener varía en función de su entorno y del tipo de papel (grosor).
 - No utilice papel para impresoras de inyección de tinta ni papel con recubrimientos especiales. (Hacerlo puede provocar errores como atascos de papel).
-

Precauciones sobre la carga de papel

Cuando abra un paquete de papel nuevo, ventile las hojas para separarlas ligeramente antes de cargarlas como se indica en los pasos siguientes.



Ventile el papel y, a continuación, golpee ligeramente los bordes del mismo sobre una superficie lisa. Además, tenga en cuenta lo siguiente:

- Si el papel está curvado o doblado, alíselo antes de cargarlo. El papel curvado o doblado puede causar atascos.
- Una vez abierto, el papel no debe quedar expuesto a condiciones de temperatura y humedad demasiado altas, ya que la humedad podría ocasionar problemas. Vuelva a sellar los restos de papel de los depósitos en la bolsa de almacenamiento de papel. Selle el papel sobrante después de cargarlo en el bypass en la bolsa de almacenamiento de papel.
- 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.

✓ IMPORTANTE

Si realiza copias en papel usado (papel que ya ha utilizado para imprimir), no emplee hojas de papel grapadas ni unidas con un clip. Esto podría dañar la máquina o degradar la calidad de la imagen.

💡 NOTA

Si utiliza papel especial, como membretes, papel con perforaciones o papel preimpreso con logotipos o el nombre de la empresa, consulte lo siguiente:

➔ [Acerca del papel \(página 453\)](#)

Especificaciones de papel disponibles en los depósitos

Los depósitos pueden contener papel normal, papel reciclado o papel coloreado. A continuación se indica el número de hojas que pueden cargarse en cada depósito.

Depósito	Capacidad
Depósito 1 a 3	250 hojas (Papel normal: 80 g/m ²)

Para obtener información de los tamaños de papel admitidos, consulte lo siguiente:

➔ [Selección del papel apropiado \(página 454\)](#)

Para obtener información sobre la configuración del tipo de papel, consulte lo siguiente:

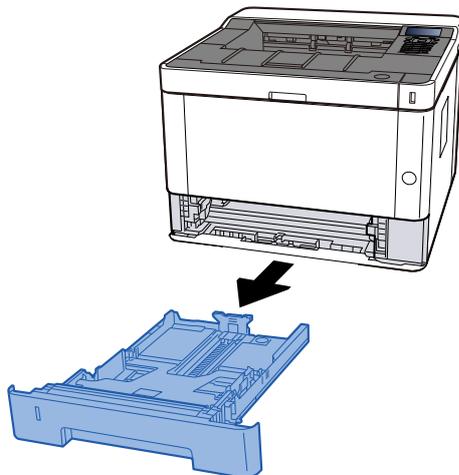
➔ [\[Conf. tipo papel\] \(página 199\)](#)

IMPORTANTE

- Los depósitos 1 a 3 pueden contener de 80 a 163 g/m² 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.
-

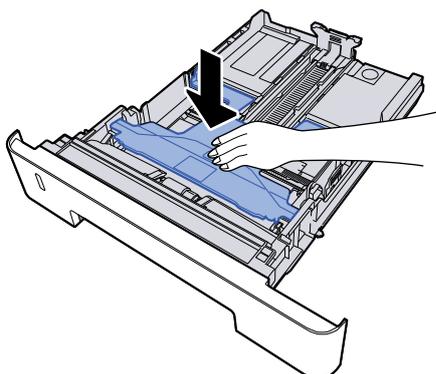
Carga en los depósitos

- 1 Extraiga completamente el depósito de la máquina.



NOTA

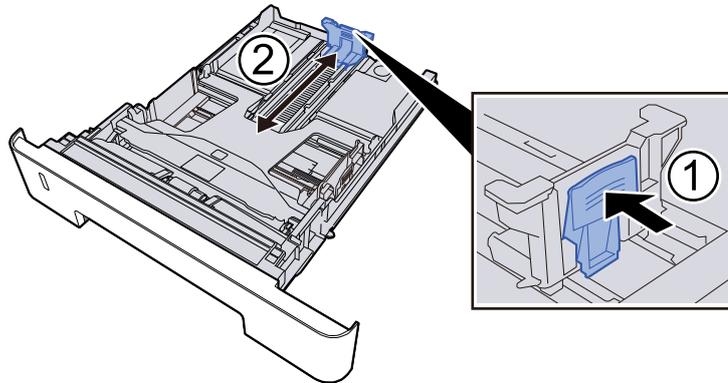
Si la placa base se levanta, empújela hasta que se bloquee.



2 Ajuste el tamaño del depósito.

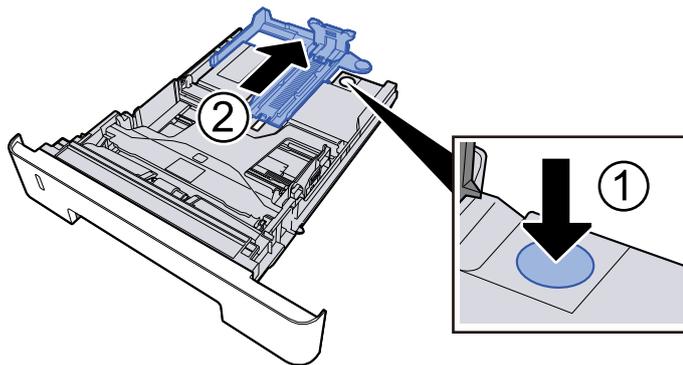
- 1 Ajuste la guía de ajuste de la longitud del papel al tamaño de papel necesario. Presione la lengüeta de ajuste de la longitud del papel y deslice las guías según el tamaño de papel.

Los tamaños de papel están marcados en el depósito.

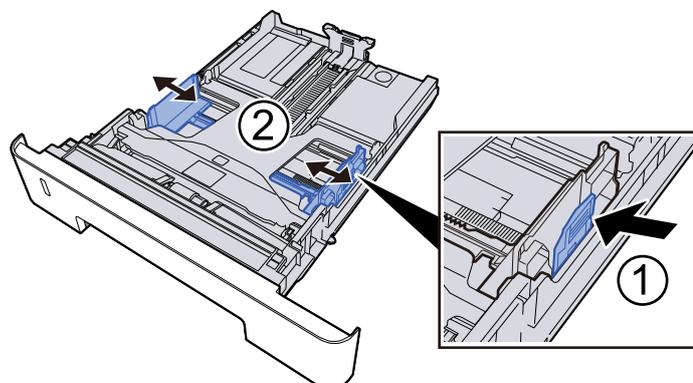


✓ IMPORTANTE

Cuando utilice Folio, Oficio II o Legal

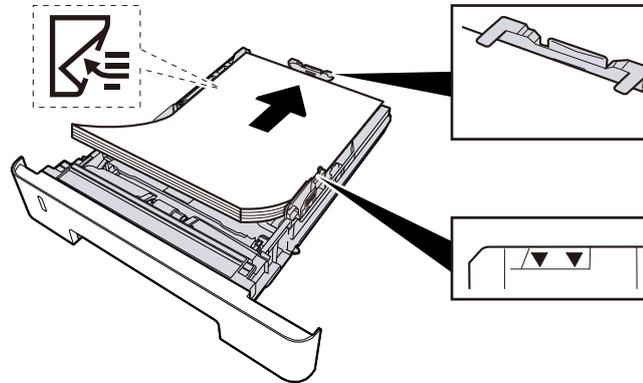


- 2 Ajuste la posición de las guías de ajuste de la anchura del papel que se encuentran en los lados izquierdo y derecho del depósito. Presione la lengüeta de ajuste de la anchura del papel y deslice las guías según el tamaño de papel.



3 Cargar papel

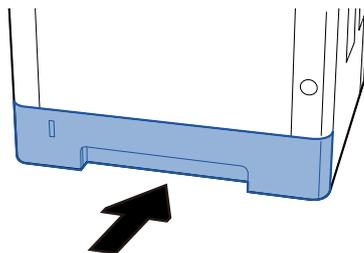
- 1 Ventile el papel y, a continuación, golpee ligeramente los bordes del mismo sobre una superficie lisa para evitar atascos de papel o impresiones desalineadas.
- 2 Cargue papel en el depósito.



✓ IMPORTANTE

- Cargue el papel con la cara que desea imprimir hacia abajo.
 - Cuando saque papel nuevo de su envoltorio, airéelo antes de colocarlo en los depósitos.
→ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)
 - 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 indicador de nivel.
 - Si el papel se coloca sin ajustar las guías de ajuste de la longitud y de la anchura del papel, el papel puede torcerse o atascarse.
-

4 Vuelva a introducir el depósito suavemente.

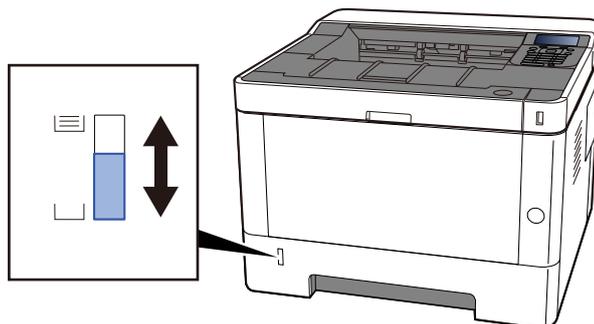


✓ IMPORTANTE

Empuje todos los depósitos hasta el fondo. Si no se introducen hasta el fondo, pueden provocar un atasco.

💡 NOTA

Hay un indicador de papel en el lado derecho de la parte delantera del depósito. La pantalla cambia hacia arriba y hacia abajo para ajustarse a la cantidad de papel restante.



5 Seleccione el tamaño y el tipo de papel en [Menu].

➔ [Especificación del tamaño y tipo de papel del depósito \(página 106\)](#)

Especificaciones de papel disponibles en el bypass

Se pueden agregar hasta 100 hojas de papel normal (80 g/m²) en el bypass.

Para obtener información de los tamaños de papel admitidos, consulte lo siguiente:

➔ [Selección del papel apropiado \(página 454\)](#)

Para obtener información sobre la configuración del tipo de papel, consulte lo siguiente:

➔ [\[Conf. tipo papel\] \(página 199\)](#)

Asegúrese de usar el bypass cuando imprima en papel especial.

IMPORTANTE

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:

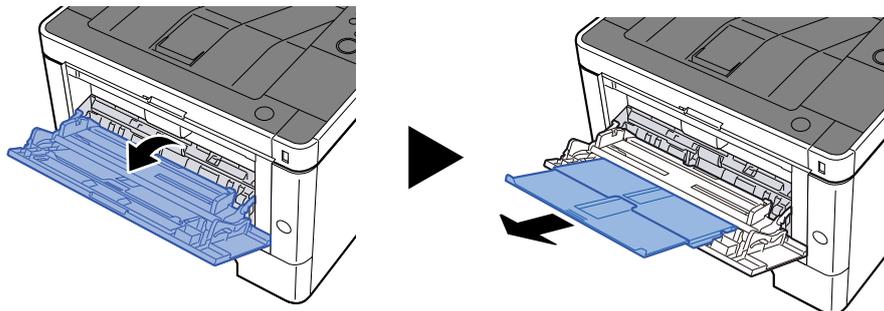
- Papel normal (80 g/m²): 100 hojas
 - Papel grueso (209 g/m²): 5 hojas
 - Papel grueso (157 g/m²): 5 hojas
 - Papel grueso (104.7 g/m²): 70 hojas
 - Hagaki (Cartulina): 15 hojas
 - Sobre DL, Sobre C5, Sobre #10, Sobre #9, Sobre #6 3/4, Sobre Monarch, Youkei 4, Youkei 2: 55 hojas
 - Transparencias: 1 hojas
-

NOTA

- Cuando cargue papel de tamaño personalizado, introduzca el tamaño de papel según se explica en:
 - ➔ [Especificaciones de papel disponibles en el bypass \(página 101\)](#)
 - Cuando utilice papel especial como transparencias o papel grueso, configure el tipo de papel.
 - ➔ [Config. bypass \(página 197\)](#)
-

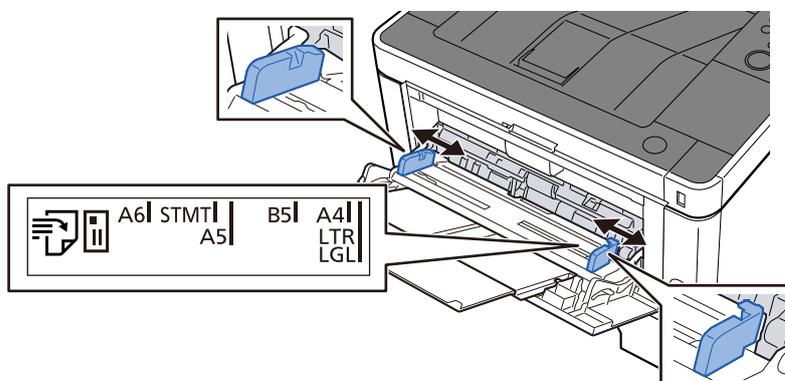
Carga de papel en el bypass

1 Abra el bypass.

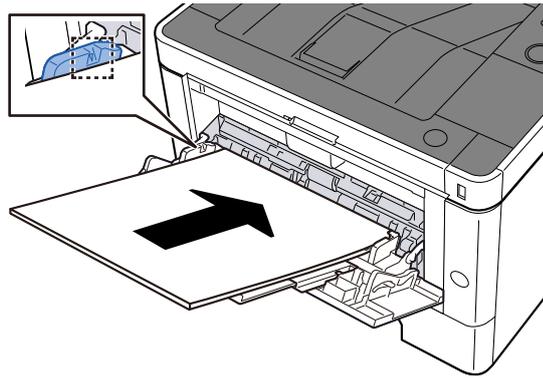


2 Ajuste el tamaño del bypass.

Los tamaños de papel están marcados en el bypass.



3 Cargar papel



Coloque el papel en la bandeja de forma que quede ajustado entre las guías de anchura de papel hasta que haga tope.

Cuando saque papel nuevo de su envoltorio, airéelo antes de colocarlo en el bypass.

➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)



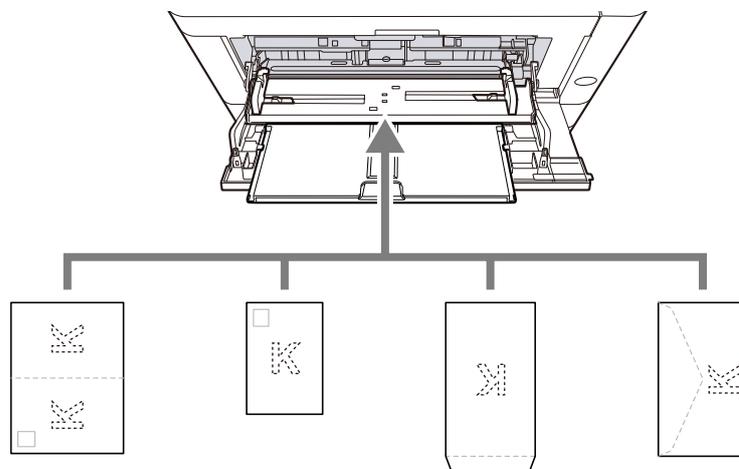
IMPORTANTE

- 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 el 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.
- Asegúrese de que el papel cargado no supera los límites de carga.

Cuando cargue sobres o cartulina en el bypass, cargue el papel con la cara de impresión hacia arriba. Para conocer el procedimiento de impresión, consulte la Guía del usuario del controlador de la impresora.

➔ [Printing System Driver User Guide](#)

Ejemplo: Al imprimir la dirección.



- Oufuku Hagaki (postal de devolución)
 - Hagaki (cartulina)
 - Sobre vertical (apertura abierta)
 - Sobre horizontal (apertura abierta)
-

 **IMPORTANTE**

- Utilice Oufuku hagaki (tarjeta postal de devolución) sin plegar.
 - 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 a continuación:

➔ [Config. bypass \(página 197\)](#)

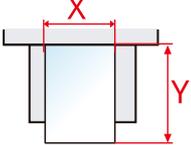
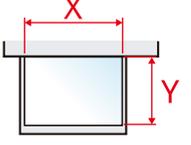
4 Especifique el tipo de papel cargado en el bypass con el panel de control.

➔ [Especificación del tamaño y tipo de papel \(página 105\)](#)

Especificación del tamaño y tipo de papel

La configuración predeterminada del tamaño del papel para el depósito 1, para el bypass y para el alimentador de papel opcional (depósitos 2 a 3) es "A4" y la configuración predeterminada del tipo de soporte es "Normal". Para cambiar el tipo de papel que se va a usar en los depósitos, especifique el tamaño y tipo de papel.

Tamaño y tipo de papel del depósito

Elemento	Descripción
[Tipo de papel]	<p>Valor (Depósito 1 a 3)</p> <p>[Normal], [Preimpreso], [Bond], [Reciclado], [Pergamino], [Rugoso] [Membrete], [Color], [Perforado], [Grueso], [Alta calidad], [PERSON.1] a [PERSON.8]</p> <p>Para cambiar a un tipo de papel distinto de "Normal", consulte lo siguiente.</p> <p>➔ [Conf. tipo papel] (página 199)</p> <p>Cuando se configura un gramaje de papel que no se puede utilizar en el depósito para un tipo de papel concreto, ese tipo de papel no aparece.</p>
[Tamaño de papel]	<p>Seleccione el tamaño del papel.</p> <p>Valor (Depósito 1 a 3)</p> <p>[Executive], [Carta], [Legal], [A4], [B5], [A5-R], [A5], [A6], [ISO B5], [Personalizado], [Oficio II], [216x340mm], [16K], [Instrucción-R], [Folio]</p>
[Tam. papel pers.]	<p>Registre el tamaño personalizado utilizado para el depósito 1 al depósito 3. Se utiliza cuando el [Tamaño de papel] está configurado como [Personalizado].</p> <p>Valor</p> <p>Depósito 1:</p> <p>[mm]</p> <p>X: de 105 a 216 mm (en incrementos de 1 mm)</p> <p>Y: de 148 a 356 mm (en incrementos de 1 mm)</p> <p>[pulgada]</p> <p>X: de 4,13 a 8,50" (en incrementos de 0,01")</p> <p>Y: de 5,83 a 14,02" (en incrementos de 0,01")</p> <p>X=longitud, Y=anchura</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vertical</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Horizontal</p>  </div> </div>

Especificación del tamaño y tipo de papel del depósito

1 Abra la pantalla

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Config. de papel] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Conf. depósito 1] a [Conf. depósito 3] > tecla [OK]



NOTA

[Conf. depósito 2] a [Conf. depósito 3] aparecen cuando está instalado el depósito de papel opcional.

2 Especifique el tamaño de papel

- 1 Teclas [▲][▼] > [Tamaño de papel] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el tamaño de papel y seleccione la tecla [OK].
Si selecciona [Personalizado], configure la anchura y la longitud del papel con el siguiente procedimiento.
- 3 Teclas [▲][▼] > [Tam. papel pers.] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Medida] > tecla [OK]
- 4 Seleccione los incrementos de tamaño de papel y seleccione la tecla [OK].
- 5 Teclas [▲][▼] > [Entr. tamaño (Y)] > tecla [OK]
- 6 Introduzca la longitud del papel (Y) y seleccione la tecla [OK].



NOTA

Utilice el teclado numérico o seleccione la tecla [▲] o [▼] e ingrese un número.

- 7 Teclas [▲][▼] > [Entr. tamaño (X)] > tecla [OK]
- 8 Introduzca la longitud del papel (X) y seleccione la tecla [OK].



NOTA

Utilice el teclado numérico o seleccione la tecla [▲] o [▼] e ingrese un número.

- 9 Seleccione la tecla [Back].

3 Especificación del tipo de papel

- 1 Teclas [▲][▼] > [Tipo de papel] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el tipo de papel y seleccione la tecla [OK].

Tamaño y tipo de papel del bypass

Elemento	Descripción
[Tamaño de papel]	<p>Seleccione el tamaño del papel.</p> <p>Valor: [Sobre Monarc], [Sobre #10], [Sobre DL], [Sobre C5], [Executive], [Carta], [Legal], [A4], [B5], [A5-R], [A5], [A6], [B6], [Sobre #9], [Sobre #6], [ISO B5], [Personalizado], [Cartulina], [Oufuku], [Oficio II], [216x340mm], [16K], [Instrucción-R], [Folio], [Youkei 2], [Youkei 4], [Nagagata 3], [Nagagata 4], [Younaga 3]</p>
[Tipo de papel]	<p>Seleccione el tipo de papel.</p> <p>Valor: [Normal], [Transparencia], [Preimpreso], [Etiquetas], [Bond], [Reciclado], [Pergamino], [Rugoso], [Membrete], [Color], [Perforado], [Sobre], [Cartulina], [Grueso], [Alta calidad], [PERSON.1] a [PERSON.8]</p> <p>Para cambiar a un tipo de papel distinto de "Normal", consulte lo siguiente.</p> <p>➔ [Conf. tipo papel] (página 199)</p>

Especificación del tamaño y tipo de papel del bypass

Configure el tamaño y el tipo de papel utilizado en el bypass.

1 Abra la pantalla

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Config. de papel] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Config. bypass] > tecla [OK]

2 Especifique el tamaño de papel

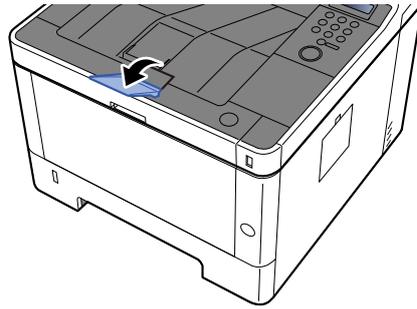
- 1 Teclas [▲][▼] > [Tamaño de papel] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el tamaño de papel y seleccione la tecla [OK].
- 3 Seleccione la tecla [Back].

3 Especificación del tipo de papel

- 1 Teclas [▲][▼] > [Tipo de papel] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el tipo de papel y seleccione la tecla [OK].

Tope de papel

Cuando utilice papel A4/Carta o más grande, abra el tope de papel que se muestra en la figura.

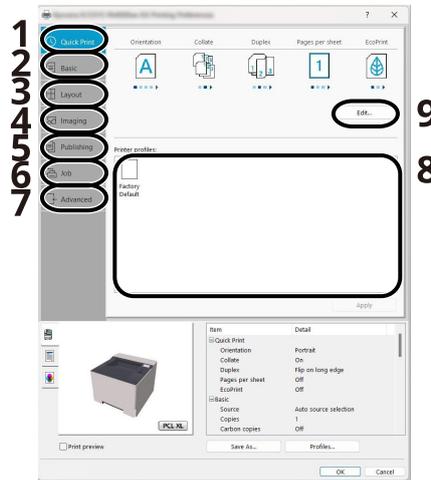


4 Impresión desde un PC

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.

➔ Printing System Driver User Guide



1 Ficha [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.



2 Ficha [Básica]

Esta ficha agrupa las funciones básicas que se utilizan con frecuencia. Puede utilizarla para configurar el tamaño del papel, el destino y la impresión a doble cara.

3 Ficha [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.

4 Ficha [Imágenes]

Esta ficha le permite configurar valores relacionados con la calidad de los resultados de impresión.

5 Ficha [Publicación]

Esta ficha le permite crear portadas e insertarlas en trabajos de impresión, así como insertar páginas entre hojas de películas OHP.

6 Ficha [Trabajo]

Esta ficha le permite configurar valores para guardar los datos de impresión del PC en la máquina. Los documentos usados regularmente y otros datos se pueden guardar en la máquina para imprimirlos fácilmente más tarde. Como los documentos guardados se pueden imprimir directamente desde la máquina, esta función también es útil si desea imprimir un documento que no quiere que vean otras personas.

7 Ficha [Avanzado]

Esta ficha le permite configurar valores para agregar páginas de texto o marcas de agua a los datos de impresión.

8 [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 muy práctico guardar la configuración que se usa con frecuencia.

9 [Valor predeterminado de fábrica]

Haga clic en este botón para restablecer los valores iniciales de la configuración.

Visualización de la 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 como se explica abajo.

1 Haga clic en el botón [?].



2 Haga clic en el elemento del que desee obtener información.

NOTA

Aparece la ayuda, incluso cuando hace clic en el elemento del que desea obtener información y pulsa la tecla [F1] en el teclado.

Cambio de la configuración predeterminada del controlador de impresora (Windows 2016 y posterior)

La configuración predeterminada del controlador de impresora puede cambiarse. Al seleccionar la configuración usada con frecuencia, puede omitir pasos cuando imprima. Para conocer la configuración, consulte lo siguiente:

→ Printing System Driver User Guide

- 1 Haga clic en el botón [Inicio] de Windows → [Sistema de Windows] → [Panel de control] → [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 el botón [Preferencia] en la ficha [General].**
- 4 Seleccione la configuración predeterminada y haga clic en el botón [Aceptar].**

Cambio de la configuración predeterminada del controlador de impresora (Windows 11)

La configuración predeterminada del controlador de impresora puede cambiarse. Al seleccionar la configuración usada con frecuencia, puede omitir pasos cuando imprima. Para conocer la configuración, consulte lo siguiente:

→ Printing System Driver User Guide

- 1** Haga clic en el botón [Inicio] de Windows → [Todas las aplicaciones] → [Herramientas de Windows] → [Panel de control] → [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 el botón [Preferencia] en la ficha [General].
- 4** Seleccione la configuración predeterminada y haga clic en el botón [Aceptar].

Impresión desde un PC

En esta sección se explica el método de impresión con el Printing System Driver.

NOTA

- Para imprimir un documento desde aplicaciones, instale el controlador de impresora descargado del Centro de descarga en el PC.

Triumph-Alder

EN:

<https://www.triumph-adler.com/ta-en-de/customer-service/download-centre>

DE:

<https://www.triumph-adler.com/ta-de-de/kundendienst/download-center>

UTAX

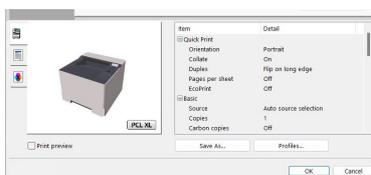
EN:

<https://www.utax.com/en-de/hardware/office-printer-and-mfp/download-centre>

DE:

<https://www.utax.com/de-de/hardware/buerodrucker-und-mfp/download-center>

- En algunos entornos, la configuración actual se muestra en la parte inferior del controlador de impresora.



- Al imprimir cartulinas o sobres, cárguelos en el bypass antes de realizar el siguiente procedimiento.

➔ [Carga de papel en el bypass \(página 102\)](#)

Impresión en papel de tamaño estándar

Si carga un tamaño de papel que está en los tamaños de impresión de la máquina, seleccione el tamaño del papel en la ficha [Preferencia] de la pantalla de configuración de impresión del controlador de la impresora.

NOTA

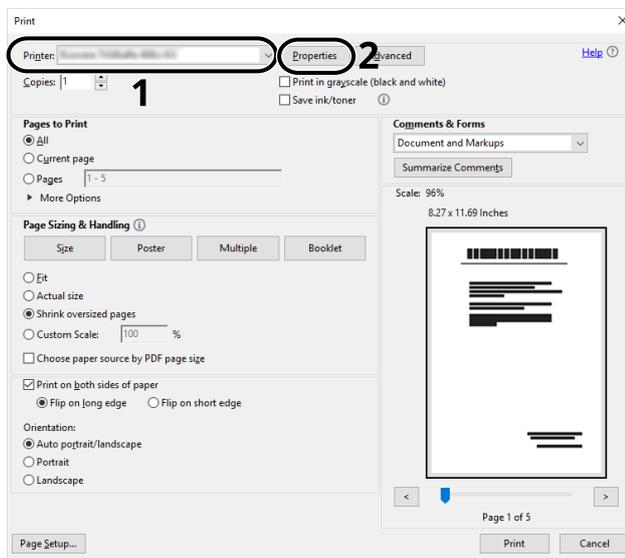
Especifique el tamaño y el tipo de papel que desea imprimir desde el panel de control.

1 Abra la pantalla

Haga clic en [Archivo] y seleccione [Imprimir].

2 Configure las opciones

- 1 Seleccione la máquina en el menú "Impresora" y haga clic en el botón [Propiedades].



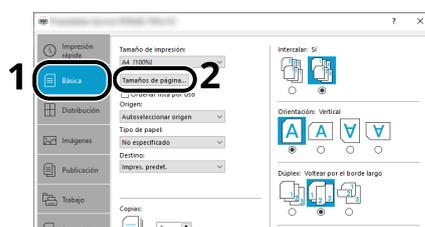
- 2 Seleccione la pestaña [Preferencia].

- 3 Haga clic en el menú "Tamaño de impresión" y seleccione el tamaño del papel que usará para la impresión.

Si desea cargar papel de un tamaño que no figura en los tamaños de impresión de la máquina, como cartulina o sobres, es necesario registrar el tamaño del papel.

➔ [Impresión en papel de tamaño no estándar \(página 117\)](#)

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



- 4 Haga clic en el botón [Aceptar] para volver al cuadro de diálogo Imprimir.

3 Inicie la impresión.

Haga clic en el botón [Aceptar].

Impresión en papel de tamaño no estándar

Si carga un tamaño de papel que no está en los tamaños de impresión de la máquina, registre el tamaño del papel en la ficha [Preferencia] de la pantalla de configuración de impresión del controlador de la impresora.

El tamaño registrado se podrá seleccionar en el menú "Tamaño de impresión".

NOTA

Especifique el tamaño y el tipo de papel que desea imprimir desde el panel de control.

→ [Configuración de papel \(página 197\)](#)

1 Abra la pantalla

- 1 Seleccione el botón [Inicio] de Windows → [Sistema de Windows] → [Panel de control] → [Dispositivos e impresoras].

NOTA

Para Windows 11, seleccione el botón [Inicio] de Windows → [Todas las aplicaciones] → [Herramientas de Windows] → [Panel de control] → [Dispositivos e impresoras].

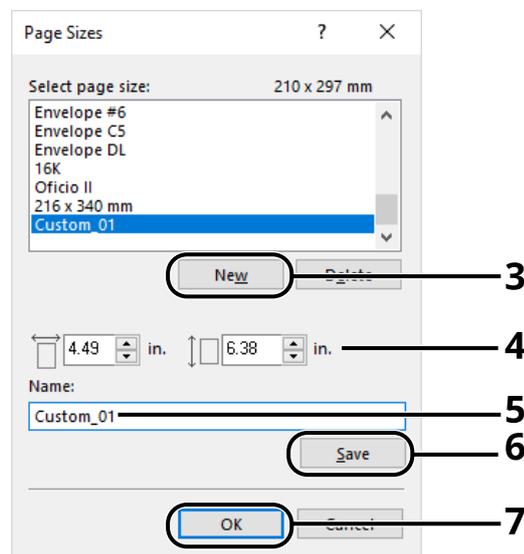
- 2 Haga clic con el botón derecho en el icono del controlador de impresora de la máquina y después haga clic en el menú [Propiedades de impresora] del controlador de impresora.
- 3 Haga clic en [Preferencia] en [General].

2 Registre al usuario.

- 1 Haga clic en la pestaña [Preferencia].

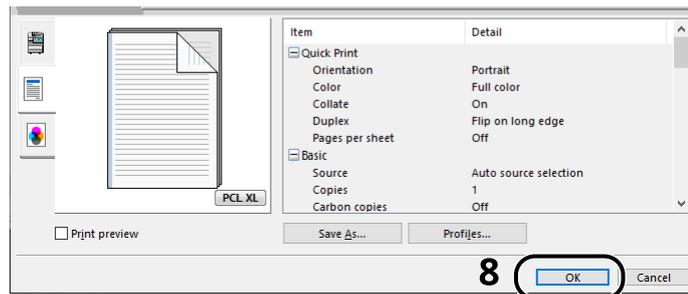


- 2 Haga clic en el botón [Tamaños de papel].
- 3 Haga clic en el botón [Nueva].



- 4 Introduzca el tamaño del papel.
- 5 Introduzca el nombre del papel.
- 6 Haga clic en el botón [Guardar].
- 7 Haga clic en el botón [Aceptar].

8 Haga clic en el botón [Aceptar].

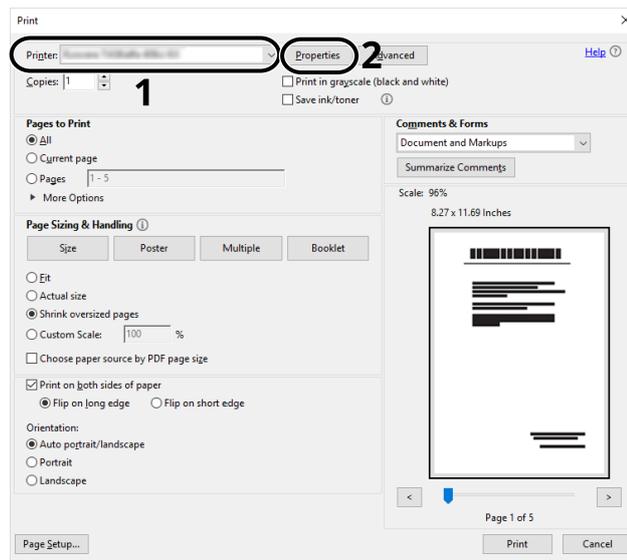


3 Aparece la pantalla de configuración de impresión.

Haga clic en [Archivo] y seleccione [Imprimir].

4 Seleccione el tamaño del papel y el tipo de papel de tamaño no estándar.

1 Seleccione la máquina en el menú "Impresora" y haga clic en el botón [Propiedades].



2 Seleccione la pestaña [Preferencia].

- Haga clic en el menú "Tamaño de papel" y seleccione el tamaño del papel registrado en el paso 2.



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



NOTA

Si ha cargado una postal o un sobre, seleccione [Hagaki] o [Sobre] en el menú "Tipo de papel".

- Seleccione el origen de papel en el menú "Origen".
 - Haga clic en el botón [Aceptar] para volver al cuadro de diálogo Imprimir.
- 5 Inicie la impresión.**
Haga clic en el botón [Aceptar].

Impresión con Impresión universal

Los trabajos se pueden imprimir a través de la nube mediante el servicio en la nube [Universal Print] que proporciona Microsoft Corporation. Los usuarios autorizados en Azure Active Directory pueden imprimir en impresoras preparadas para Impresión universal desde cualquier lugar.

NOTA

- Se necesita una licencia de Microsoft 365 y una cuenta de Azure Active Directory para poder utilizar Impresión universal. Si no dispone de una, obtenga estas licencias y cuentas.
 - Para poder utilizar Impresión universal, es necesario cumplir los siguientes requisitos previos:
 - Debe asignarse una licencia apta para Impresión universal a la cuenta de usuario utilizada
 - Los privilegios de administrador de impresora o administrador global deben asignarse a todos los administradores
-

Registro de la máquina en Impresión universal

1 Inicie el navegador.

Especifique `https://[Nombre de host]` e inicie Embedded Web Server RX.

2 Abra la pantalla

[Funciones] > [Impresora] > "Configuración de Universal Print" > [Configuración]

3 Configure las opciones

- 1 Introduzca "Nombre de impresora remota" de "Básico".
-

NOTA

Configure el proxy si es necesario.

➔ [Embedded Web Server RX User Guide](#)

- 2 Haga clic en "Universal Print" en [Registrar].
Aparecerán una URL de Microsoft y un código de acceso.
 - 3 Haga clic en la URL e introduzca el código de acceso obtenido en el paso 2 > [Siguiente]
 - 4 Inicie sesión como administrador de Azure.
-

NOTA

La credencial solo es necesaria cuando se registra por primera vez. Haga clic en [Aprobar].

- 5 Cierre la página web de Microsoft y vuelva a la pantalla Embedded Web Server RX.

- 6 Haga clic en [Aceptar].
Vuelve a la pantalla de configuración de Impresión universal.

 **NOTA**

Una vez completado el registro, [Registrar] en "Universal Print" cambiará a [Cancelar registro] y se mostrará la fecha de caducidad del certificado. Haga clic en [Actualizar] si la pantalla no cambia.

- 7 Haga clic en [Editar] en "Preferencias de Universal Print" y copie la URL de anulación del registro.
- 8 Abra una nueva ficha en el navegador y pegue la URL.
Se le redirigirá a la página web de Impresión universal.
- 9 Haga clic en [Impresora].
Se muestran las impresoras registradas.
- 10 Marque la casilla de esta máquina y haga clic en [Compartir].
Se abre la pantalla "Compartir impresora".
- 11 Seleccione los usuarios con los que desea compartir esta máquina en el menú "Seleccionar miembro" y haga clic en el botón [Compartir esta impresora].

 **NOTA**

Active [Permitir el acceso a todos los miembros] para compartir esta máquina con todos los usuarios de su organización.

- 12 Cierre la página web de Impresión universal.

Registro de una impresora compartida en un PC

Para utilizar Impresión universal, es necesario agregar al PC una impresora compartida registrada en Impresión universal.

1 Iniciar sesión

- 1 Seleccione el botón Inicio de Windows → [Configuración] → [Cuentas] → [Acceder al trabajo o a la escuela], en ese orden.
- 2 Confirme que el nombre de la cuenta del administrador de Azure aparece en [Acceder al trabajo o a la escuela] y haga clic en ella.



NOTA

Si no aparece el nombre de la cuenta del administrador de Azure, haga clic en [+] (Conectar) y utilice el nombre y la contraseña de la cuenta del administrador de Azure para iniciar sesión.

2 Abra la pantalla

Seleccione [Inicio] → [Dispositivos] → [Impresoras y escáneres], en ese orden.

3 Configure las opciones

- 1 Haga clic en [Agregar impresora o escáner en Windows].
- 2 Seleccione la impresora compartida y haga clic en [Agregar dispositivo].
Se registra la impresora compartida.

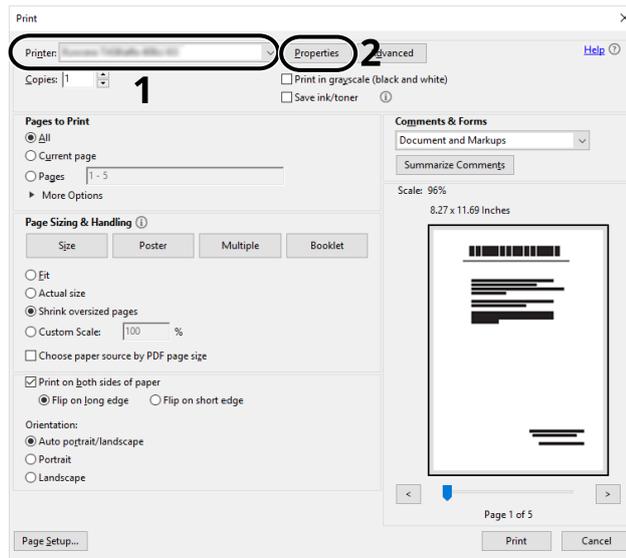
Imprimir el trabajo

1 Abra la pantalla

Seleccione [Archivo] y haga clic en [Imprimir].

2 Configure las opciones

- 1 Seleccione una impresora compartida registrada en el menú [Impresora] y haga clic en el botón [Propiedades].



- 2 Configure el tamaño del papel, la función de la impresora, etc., según desee.

- 3 Haga clic en el botón [Aceptar] para volver al cuadro de diálogo Imprimir.

3 Inicie la impresión.

Haga clic en el botón [Aceptar].

Cancelación de la impresión desde un PC

Para cancelar un trabajo de impresión ejecutado con el controlador de impresora antes de que la impresora inicie la impresión, realice lo siguiente:

NOTA

Si desea cancelar la impresión desde esta máquina, consulte lo siguiente:

→ [Cancelación de trabajos \(página 157\)](#)

- 1** Haga doble clic en el icono de impresora () que se muestra en la barra de tareas en la parte inferior derecha del escritorio de Windows para abrir el cuadro de diálogo de la impresora.
- 2** Haga clic en el archivo cuya impresión desea cancelar y seleccione [Cancelar] en el menú "Documento".

Impresión desde el dispositivo móvil

Esta máquina es compatible con AirPrint y Mopria. Según el sistema operativo y la aplicación compatibles, podrá imprimir el trabajo desde cualquier dispositivo móvil o PC sin necesidad de instalar un controlador de impresora.

Impresión con AirPrint

AirPrint es una función de impresión que se incluye de forma estándar en iOS 4.2 y productos posteriores, y Mac OS X 10.7 y productos posteriores. Para utilizar AirPrint, asegúrese de que la configuración de AirPrint está activada en Embedded Web Server RX.

➔ [Embedded Web Server RX User Guide](#)



Impresión con Mopria

Mopria es una función de impresión estándar incluida en los productos Android 4.4 o posteriores. Es necesario instalar y habilitar previamente el servicio de impresión Mopria. Para obtener más detalles sobre su uso, consulte la página web de Mopria Alliance.



Impresión con Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct es un estándar de LAN inalámbrica que ha establecido Wi-Fi Alliance. Esta es una de las funciones de la LAN inalámbrica, sin un punto de acceso de LAN inalámbrica ni un enrutador de LAN inalámbrica. Entre dispositivos pueden comunicarse directamente de igual a igual.

El procedimiento de impresión por Wi-Fi Direct es el mismo que el de los dispositivos móviles normales.

Cuando utilice un nombre de impresora o un nombre Bonjour en la configuración del puerto de las propiedades de impresora, podrá imprimir el trabajo si especifica el nombre en la conexión Wi-Fi Direct. Cuando utilice una dirección IP para el puerto, especifique la dirección IP de esta máquina.

Impresión de datos guardados en la impresora

Puede guardar el trabajo de impresión en el buzón de trabajos de este dispositivo e imprimirlo cuando sea necesario.

Se necesita una tarjeta de memoria SSD/SDHC para utilizar el buzón de trabajos almacenados y el buzón de copia rápida.

IMPORTANTE

Las tarjetas de memoria SD/SDHC almacenan datos sin cifrar. Tenga cuidado al guardar documentos sensibles.

NOTA

Cuando utilice el buzón de trabajos con una tarjeta de memoria SD/SDHC, configure [Modo disco RAM] como [Desactivado].

Si establece la configuración de la ficha [Almacenar trabajo] del controlador de impresora y después imprime, el trabajo de impresión se guardará en el buzón de trabajos (memoria) y se podrá ejecutar la impresión en la máquina.

Para imprimir el trabajo en un buzón de trabajos, especifique el buzón de trabajos desde un PC y envíe el trabajo de impresión. A continuación, especifique un archivo de un buzón e imprímalo, utilizando el panel de control.

Puede imprimir los documentos desde los siguientes buzones:

- Buzón de impresión privada
 - ➔ [Impresión de documentos desde el buzón de impresión privada \(página 131\)](#)
- Buzón de trabajo almacenado
 - ➔ [Impresión de documentos desde el buzón de trabajo almacenado \(página 133\)](#)
- Buzón de copia rápida
 - ➔ [Impresión de documentos desde el buzón de copia rápida \(página 135\)](#)
- Buzón de revisar y retener
 - ➔ [Impresión de documentos desde el buzón de revisar y retener \(página 137\)](#)
- Buzón de impresión con PIN
 - ➔ [Impresión de documentos desde el buzón de impresión con PIN \(página 139\)](#)
- Buzón de Impresión universal
 - ➔ [Impresión de los documentos almacenados en el buzón de Impresión universal \(página 143\)](#)

Especificación del buzón de trabajos desde un PC y almacenamiento del trabajo

1 Haga clic en [Archivo] y seleccione [Imprimir] en la aplicación.

Aparece el cuadro de diálogo Imprimir.

- 2** Pulse el botón [▼] del Nombre para seleccionar la máquina de la lista.
- 3** Haga clic en el botón [Propiedades].
Aparece el cuadro de diálogo Propiedades.
- 4** Haga clic en la ficha [Almacenamiento de trabajos] y active la casilla [Mejora de trabajo] para configurar la función.



NOTA

Para obtener información sobre cómo usar el software del controlador de impresora, consulte lo siguiente:

➔ [Printing System Driver User Guide](#)

Impresión de documentos desde el buzón de impresión privada

En la impresión privada, puede especificar que un trabajo no se imprima hasta que utilice la máquina. Cuando envíe el trabajo desde el software de la aplicación, especifique una contraseña en el controlador de impresora. El trabajo se libera para imprimirse cuando se introduce la contraseña en el panel de control, lo que garantiza la confidencialidad del trabajo de impresión. Una vez terminado el trabajo de impresión o cuando se apaga el interruptor de encendido, los datos se eliminan.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Document Box] > teclas [▲][▼] > [Buzón trabajos] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Priv./Almacen.] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el creador del documento > tecla [OK]

2 Imprima el documento.

- 1 Seleccione el documento para imprimir y [Seleccionar] > tecla [OK]
- 2 Teclas [▲][▼] > [Imprimir] > tecla [OK]
- 3 Introduzca la contraseña > tecla [OK]



NOTA

- Si el documento está protegido por una contraseña, aparecerá la pantalla de introducción de la contraseña. Introduzca la contraseña con el teclado numérico.
- Si ha olvidado su contraseña, seleccione [Aut.] > [OK] y póngase en contacto con su administrador. Aparecerá la pantalla de inicio de sesión. Si el inicio de sesión se realiza correctamente, aparecerá la pantalla de impresión, especifique el número de copias y pulse la tecla [OK].

-
- 4 Introduzca "el número de copias que desea imprimir" y la tecla [OK]

Comienza la impresión.

Una vez finalizada la impresión, los datos del trabajo Privado/Almacenado se eliminan automáticamente.

Eliminación de los documentos almacenados en el buzón de impresión privada

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Document Box] > teclas [▲][▼] > [Buzón trabajos] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Priv./Almacen.] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el creador del documento > tecla [OK]

2 Elimine el documento.

- 1 Seleccione el documento a eliminar y [Seleccionar] > tecla [OK]
- 2 Teclas [▲][▼] > [Eliminar] > tecla [OK]
- 3 Introduzca la contraseña > tecla [OK] > [Sí]



NOTA

- Si el documento está protegido por una contraseña, aparecerá la pantalla de introducción de la contraseña. Introduzca la contraseña con el teclado numérico.
 - Si ha olvidado su contraseña, seleccione [Aut.] > [OK] y póngase en contacto con su administrador. Aparecerá la pantalla de inicio de sesión. Si el inicio de sesión se realiza correctamente, aparecerá la pantalla de eliminación, por lo que deberá seleccionar [Sí].
-

El documento se elimina.

Impresión de documentos desde el buzón de trabajo almacenado

En Trabajo almacenado, los datos de impresión enviados desde la aplicación se guardan en la máquina. Puede configurar una contraseña según sea necesario. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala al imprimir. Tras la impresión, los datos de impresión se almacenarán en el buzón de trabajo almacenado. Esto permite imprimir los mismos datos de impresión repetidas veces.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Document Box] > teclas [▲][▼] > [Buzón trabajos] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Priv./Almacen.] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el creador del documento > tecla [OK]

2 Imprima el documento.

- 1 Seleccione el documento para imprimir y [Seleccionar] > tecla [OK]
- 2 Teclas [▲][▼] > [Imprimir] > tecla [OK]
- 3 Introduzca el número de copias que desea imprimir y la tecla [OK]
Comienza la impresión.



NOTA

- Si el documento está protegido por una contraseña, aparecerá la pantalla de introducción de la contraseña. Introduzca la contraseña con el teclado numérico.
 - Si ha olvidado su contraseña, seleccione [Aut.] > [OK] y póngase en contacto con su administrador. Aparecerá la pantalla de inicio de sesión. Si el inicio de sesión se realiza correctamente, aparecerá la pantalla de impresión, especifique el número de copias y pulse la tecla [OK].
-

Impresión de trabajos simples

Cuando guarde un trabajo de impresión realizado mediante el inicio de sesión de usuario en el buzón de trabajos almacenados, al iniciar sesión con una tarjeta IC en el momento de la impresión aparecerá una lista de sus trabajos de impresión en el buzón de trabajos almacenados. Cuando ejecute el trabajo de impresión, la impresión se iniciará inmediatamente.

Se requiere una administración de inicio de sesión de usuario que utilice el kit de autenticación de tarjeta IC opcional. Para obtener más información sobre la administración de inicio de sesión de usuario para imprimir, consulte lo siguiente:

- ➔ [Adición de un usuario \(lista de usuarios locales\) \(página 284\)](#)
- ➔ [Administración de los usuarios que imprimen en esta máquina desde un PC \(página 290\)](#)

Para la configuración de la tarjeta IC, consulte lo siguiente:

- ➔ [Conf. tarjeta ID \(página 297\)](#)

Para configurar la impresión de trabajos simples, consulte lo siguiente:

- ➔ [Impresión de trabajos simples \(página 299\)](#)

Eliminación de los documentos almacenados en el buzón de trabajos almacenados

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Document Box] > teclas [▲][▼] > [Buzón trabajos] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Priv./Almacen.] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el creador del documento > tecla [OK]

2 Elimine el documento.

- 1 Seleccione el documento a eliminar y [Seleccionar] > tecla [OK]
- 2 Teclas [▲][▼] > [Eliminar] > tecla [OK] > [Sí]

El documento se elimina.



NOTA

- Si el documento está protegido por una contraseña, aparecerá la pantalla de introducción de la contraseña. Introduzca la contraseña con el teclado numérico.
 - Si ha olvidado su contraseña, seleccione [Aut.] > [OK] y póngase en contacto con su administrador. Aparecerá la pantalla de inicio de sesión. Si el inicio de sesión se realiza correctamente, aparecerá la pantalla de eliminación, por lo que deberá seleccionar [Sí].
-

Impresión de documentos desde el buzón de copia rápida

La función de copia rápida facilita la realización de impresiones adicionales de un documento que ya se ha impreso. La activación de la función de copia rápida y la impresión de un documento mediante el controlador de impresora permite almacenar los datos de impresión en el buzón de trabajos de copia rápida. Cuando se necesiten copias adicionales, puede volver a imprimir el número solicitado de copias desde el panel digital. De forma predeterminada, se pueden almacenar hasta 32 documentos. Cuando se apague la máquina, todos los trabajos almacenados se borrarán.

La función de copia rápida facilita la realización de impresiones adicionales de un documento que ya se ha impreso. La activación de la función de copia rápida y la impresión de un documento mediante el controlador de impresora permite almacenar los datos de impresión en el buzón de trabajos de copia rápida. Cuando se necesiten copias adicionales, puede volver a imprimir el número solicitado de copias desde el panel de controles. De forma predeterminada, se pueden almacenar hasta 32 documentos. Cuando se apague la máquina, todos los trabajos almacenados se borrarán.



NOTA

- Cuando se alcance el límite de trabajos, los más antiguos serán reemplazados por los más nuevos.
- Para conservar espacio libre en el disco duro, puede definir el número máximo de trabajos almacenados.

➔ [Configuración del buzón de trabajos \(página 145\)](#)

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Document Box] > teclas [▲][▼] > [Buzón trabajos] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Rápida/Revisar] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el creador del documento > tecla [OK]

2 Imprima el documento.

- 1 Seleccione el documento para imprimir y [Seleccionar] > tecla [OK]
- 2 Teclas [▲][▼] > [Imprimir] > tecla [OK]
- 3 Introduzca el número de copias que desea imprimir y la tecla [OK]
Comienza la impresión.

Eliminar los documentos almacenados en el buzón de copia rápida

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Document Box] > teclas [▲][▼] > [Buzón trabajos] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Rápida/Revisar] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el creador del documento > tecla [OK]

2 Elimine el documento.

- 1 Seleccione el documento a eliminar y [Seleccionar] > tecla [OK]
- 2 Teclas [▲][▼] > [Eliminar] > tecla [OK] > [Sí]
El documento se elimina.

Impresión de documentos desde el buzón de revisar y retener

La función Revisar y retener genera una sola impresión de prueba del trabajo de varias impresiones y retiene la impresión de las copias restantes. Si imprime un trabajo de varias impresiones con la función Revisar y retener mediante el controlador de impresora, puede imprimir una sola copia y mantener los datos del documento en el buzón de trabajo. Para seguir imprimiendo las copias restantes, use el panel digital. Puede cambiar el número de copias que desea imprimir.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Document Box] > teclas [▲][▼] > [Buzón trabajos] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Rápida/Revisar] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el creador del documento [Seleccionar] > tecla [OK]

2 Imprima el documento.

- 1 Seleccione el documento para imprimir y [Seleccionar] > tecla [OK]
- 2 Teclas [▲][▼] > [Imprimir] > tecla [OK]
- 3 Introduzca el número de copias que desea imprimir y la tecla [OK]
Comienza la impresión.

Eliminar los documentos almacenados en el buzón de revisar y retener

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Document Box] > teclas [▲][▼] > [Buzón trabajos] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Rápida/Revisar] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el creador del documento > tecla [OK]

2 Elimine el documento.

- 1 Seleccione el documento a eliminar y [Seleccionar] > tecla [OK]
- 2 Teclas [▲][▼] > [Eliminar] > tecla [OK] > [Sí]
El documento se elimina.

Impresión de documentos desde el buzón de impresión con PIN

Este buzón de impresión con PIN retiene la impresión cuando se ejecuta desde aplicaciones que utilizan el protocolo IPP, como AirPrint y Mopria. Se puede dar salida a un trabajo de impresión pendiente introduciendo el código PIN que se configuró en el momento de la impresión.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Document Box] > teclas [▲][▼] > [Impresión con PIN] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el creador del documento y seleccione la tecla [OK].

2 Imprima el documento.

- 1 Seleccione el documento para imprimir y [Seleccionar] > tecla [OK]
- 2 Teclas [▲][▼] > [Imprimir] > tecla [OK]
- 3 Ingrese el código PIN para imprimir y la tecla [OK]

Comienza la impresión.

Una vez terminada la impresión, el trabajo de impresión con PIN se elimina automáticamente.

Eliminación de los documentos almacenados en el buzón de impresión con PIN

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Document Box] > teclas [▲][▼] > [Impresión con PIN] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el creador del documento y seleccione la tecla [OK].

2 Elimine el documento.

- 1 Seleccione el documento a eliminar y [Seleccionar] > tecla [OK]
- 2 Teclas [▲][▼] > [Eliminar] > tecla [OK]
- 3 Ingrese el código PIN para imprimir y la tecla [OK] > [Sí]
El documento se elimina.

Impresión de documentos desde el buzón de Impresión universal

Para mayor seguridad, Impresión universal puede establecer un código PIN para los trabajos de impresión. Los trabajos con un código PIN se guardarán en la nube sin imprimirse. Al introducir el código PIN desde el panel de operaciones, se pueden imprimir los trabajos de esta máquina.

NOTA

- Para utilizar Impresión universal, esta máquina debe estar registrada como impresora compartida.
➔ [Registro de la máquina en Impresión universal \(página 121\)](#)
- Para utilizar el buzón de Impresión universal, necesita una licencia de Windows 11 y Microsoft 365 y una cuenta de Azure Active Directory.

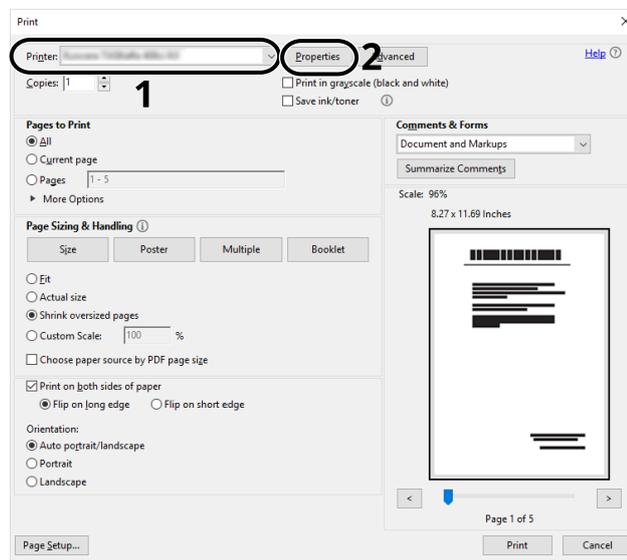
Cómo almacenar un trabajo en el buzón de Impresión universal

1 Abra la pantalla

Haga clic en [Archivo] y seleccione [Imprimir].

2 Configure las opciones

- 1 Seleccione una impresora compartida registrada en el menú "Impresora" y haga clic en el botón [Propiedades].



- 2 Haga clic en [Configuración avanzada].

- 3 Configure [Impresión protegida con PIN] como [Activado] y configure un código PIN (4 dígitos) como [PIN de impresión protegida con PIN].

- 4 Seleccione el botón [Aceptar] > el botón [Aceptar] para volver al cuadro de diálogo Imprimir.

3 Inicie la impresión.

Haga clic en el botón [Aceptar].

Impresión de los documentos almacenados en el buzón de Impresión universal

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Buzón de documentos] > teclas [▲][▼] > [Universal Print] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el creador del documento y seleccione la tecla [OK].

2 Imprima el documento.

- 1 Seleccione el documento para imprimir y [Seleccionar] > tecla [OK].

Seleccione un documento. Aparecerá una marca de verificación a la derecha del documento seleccionado.

Si selecciona [Todos los arch.], todos los documentos aparecerán marcados con una marca de verificación a su derecha.

Cuando se comprueban todos los documentos, se eliminan todas las marcas de verificación.

Si selecciona un documento marcado con una marca de verificación y vuelve a seleccionar [Seleccionar], se borrará la selección.

- 2 Teclas [▲][▼] > [Imprimir] > tecla [OK]
- 3 Ingrese el código PIN > tecla [OK] > [Sí]
Comienza la impresión.

Eliminación de los documentos almacenados en el buzón de Impresión universal

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Buzón de documentos] > teclas [▲][▼] > [Universal Print] > tecla [OK]
- 2 Seleccione el creador del documento y seleccione la tecla [OK].

2 Elimine el documento.

- 1 Seleccione el documento a eliminar y [Seleccionar] > tecla [OK]

Seleccione un documento. Aparecerá una marca de verificación a la derecha del documento seleccionado.

Si selecciona [Todos los arch.], todos los documentos aparecerán marcados con una marca de verificación a su derecha.

Cuando se comprueban todos los documentos, se eliminan todas las marcas de verificación.

Si selecciona un documento marcado con una marca de verificación y vuelve a seleccionar [Seleccionar], se borrará la selección.

- 2 Teclas [▲][▼] > [Imprimir] > tecla [OK]
- 3 Ingrese el código PIN > tecla [OK] > [Sí]
El documento se elimina.

Configuración del buzón de trabajos

Establezca la configuración del buzón de trabajos.

1 Abra la pantalla

Tecla [Document Box] > tecla [▲] [▼] > [Buzón trabajos] > tecla [OK] > [Conf. Buzón Trab] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

Los valores configurables son los siguientes:

[Trab. copia ráp.]

Para conservar espacio libre en el disco duro, puede definir el número máximo de trabajos almacenados.

Valor: número entre 0 y 300



NOTA

Cuando se configura 0, no se puede usar Copia rápida.

[Elim. trab. ret.]

Esta opción permite eliminar automáticamente los documentos (por ejemplo, de Impresión privada, Copia rápida o Revisar y retener impresión) guardados temporalmente en el buzón de trabajo después de haberse guardado durante un tiempo determinado.

Valor: [Desactivado], [1 hora], [4 horas], [1 día], [1 semana]



NOTA

Esta función es válida para los documentos guardados después de configurar la función. Independientemente de cómo esté configurada esta función, los documentos temporales se eliminan al apagar la máquina.

[Medio almacen.]

Establezca el destino de guardado del buzón de trabajos.

Aparece cuando está instalada la tarjeta SD opcional.

Valor: [Tarjeta SD]

Supervisión del estado de la impresora (Status Monitor)

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



Cuando active Status Monitor, compruebe el estado siguiente.

- Printing System Driver está instalado.
- [Enhanced WSD] o [EnhancedWSD(TLS)] está activado.

➔ [Conf. protocolo \(página 227\)](#)

Acceso al monitor de estado

El monitor de estado también se pone en marcha cuando se inicia la impresión.

Salida de Status Monitor

Utilice cualquiera de los métodos indicados a continuación para salir de Status Monitor.

Salir manualmente

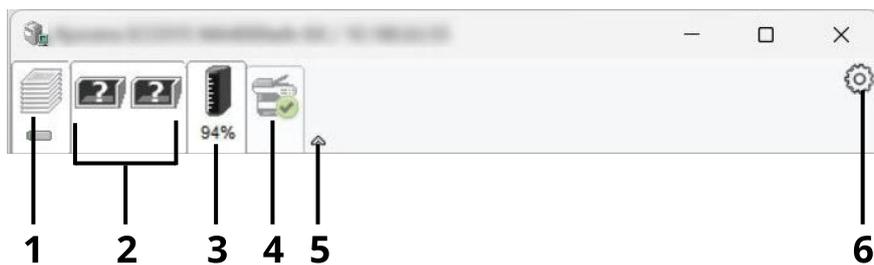
Haga clic en el icono de configuración y seleccione Salir en el menú para salir de Status Monitor.

Salir automáticamente

Status Monitor se apaga automáticamente al cabo de 7 minutos si no se utiliza.

Estado de vista rápida

El estado de la impresora se muestra mediante iconos. La información detallada aparece cuando se hace clic en el botón Ampliar.

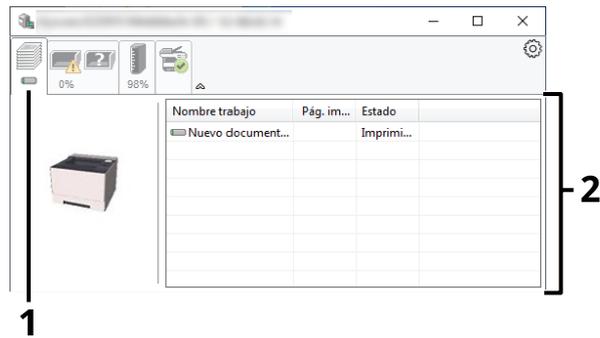


- 1 Ficha de progreso de impresión
- 2 Ficha de estado de la bandeja de papel
- 3 Ficha Estado de tóner
- 4 Ficha Alerta
- 5 Botón Ampliar
- 6 Icono Configuración

Al hacer clic en cada ficha de icono, se muestra información detallada.

Ficha de progreso de impresión

Se muestra el estado de los trabajos de impresión.



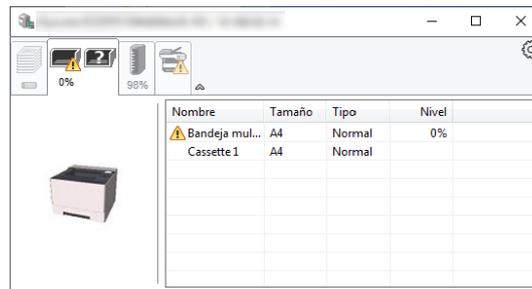
1 Icono de estado

2 Lista de trabajos

Seleccione un trabajo en la lista de trabajos y podrá cancelarlo mediante el menú que aparece al hacer clic con el botón derecho.

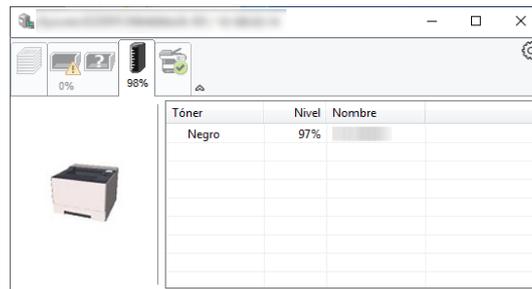
Ficha de estado de la bandeja de papel

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



Ficha Estado de tóner

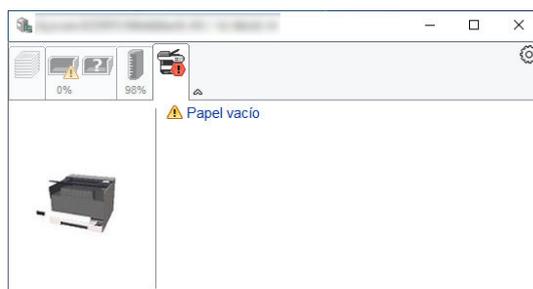
Se muestra la cantidad de tóner restante.



Tóner	Nivel	Nombre
Negro	97%	

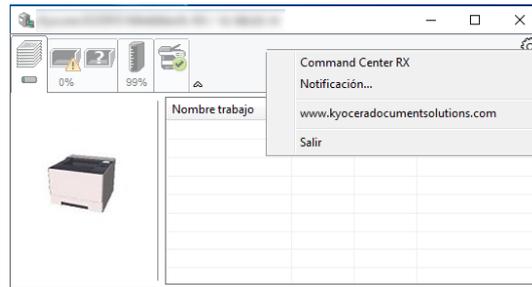
Ficha Alerta

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



Menú contextual de Status Monitor

Al hacer clic en el icono de configuración aparece el siguiente menú.



Embedded Web Server RX

Si la impresora está conectada a una red TCP/IP y tiene su propia dirección IP, utilice un navegador web para acceder a Embedded Web Server RX y modificar o confirmar la configuración de red. Este menú no aparece cuando se utiliza la conexión USB.

➔ **Embedded Web Server RX User Guide**

[Notificación...]

Configura la visualización de Status Monitor.

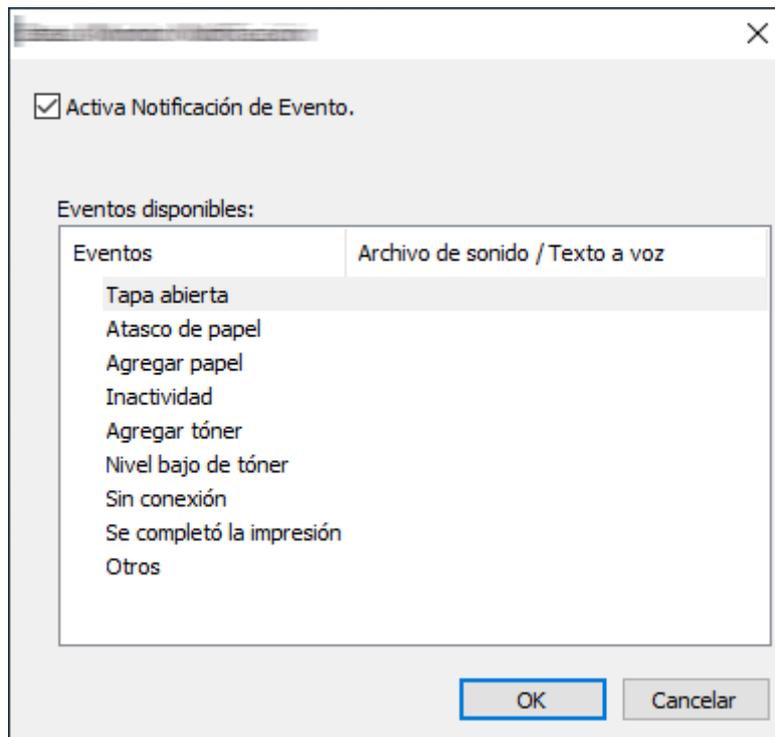
➔ [Configuración de notificaciones de Status Monitor \(página 154\)](#)

[Salir]

Sale de Status Monitor.

Configuración de notificaciones de Status Monitor

Aparecerán la configuración de Status Monitor y los detalles de la lista de eventos.



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

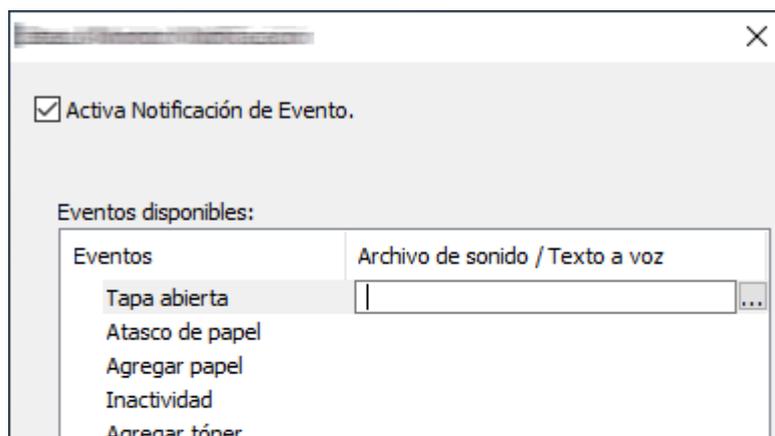
1 Seleccione "Activar notificación de eventos".

Si esta opción está configurada en Desactivado, Status Monitor no se iniciará aunque se ejecute la impresión.

2 Seleccione un evento para utilizarlo con la función de texto a voz en Eventos disponibles.

3 Haga clic en el campo "Archivo de sonido/Texto a voz".

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



 **NOTA**

El formato de archivo disponible es WAV.

Al personalizar los textos de los mensajes que se leerán en la pantalla en voz alta, introduzca los textos en el cuadro de texto.

5 Funcionamiento de la máquina

Cancelación de trabajos

Puede cancelar los trabajos si pulsa la tecla [Cancel].

1 Confirme que aparece [Procesando.] en la pantalla de mensajes y, a continuación, seleccione la tecla [Cancel].

Aparece [Lista canc. tr.] y se muestran los nombres de los trabajos actuales.

2 Cancele un trabajo.

1 Seleccione el trabajo que desea cancelar y seleccione la tecla [OK].

2 Seleccione [Sí].

Se cancela el trabajo.



NOTA

Si se cancela el trabajo y aparece [Cancelando...], la impresión se detendrá después de que salga la página que se está imprimiendo en ese momento.

Uso de los buzones de documentos

El buzón de documentos es una función que permite guardar los datos de impresión de un PC y compartirlos con varios usuarios. Están disponibles los siguientes tipos de buzones de documentos:

- Buzón de trabajos
- Buzón de memoria USB

¿Qué es el buzón de trabajos?

El buzón de trabajos es un nombre genérico para "Buzón de impresión privada/trabajos almacenados", "Buzón de copia rápida/impresión con PIN" y "Buzón de impresión con PIN".

Un usuario no puede crear ni eliminar estos buzones de trabajos.



NOTA

- Se necesita una tarjeta de memoria SSD/SDHC para utilizar el buzón de trabajos almacenados y el buzón de copia rápida.
 - La máquina se puede configurar de modo que se eliminen automáticamente los documentos temporales de los buzones de trabajo.
 - ➔ [Configuración del buzón de trabajos \(página 145\)](#)
 - Si desea más información sobre el funcionamiento de "Buzón de impresión privada/retención de trabajos", "Buzón de copia rápida/revisar y retener" o "Buzón de impresión con PIN", consulte lo siguiente:
 - ➔ [Impresión de datos guardados en la impresora \(página 129\)](#)
-



IMPORTANTE

Las tarjetas de memoria SD/SDHC almacenan datos sin cifrar. Tenga cuidado al guardar documentos sensibles.

¿Qué es el buzón de memoria USB?

Se puede conectar una memoria USB a la ranura para memorias USB de la máquina para imprimir un archivo guardado. Puede imprimir los datos directamente desde la memoria USB sin necesidad de un PC.

Uso de la memoria USB extraíble

Si conecta una memoria USB directamente a la máquina, puede imprimir los archivos almacenados en ella de una forma rápida y sencilla sin tener que usar un PC.

Se pueden imprimir los siguientes tipos de archivos:

- Archivo PDF (versión 1.7/2.0 o anterior)
- Archivo TIFF (formato TIFF V6/TTN2)
- Archivo JPEG
- Archivo XPS
- Archivo OpenXPS
- Archivo PDF encriptado

Impresión de documentos almacenados en una memoria USB extraíble

NOTA

- Los archivos PDF que desee imprimir deben tener una extensión (.pdf).
 - Utilice una memoria USB formateada correctamente por esta máquina.
 - Conecte la memoria USB directamente en la ranura para la memoria USB.
-

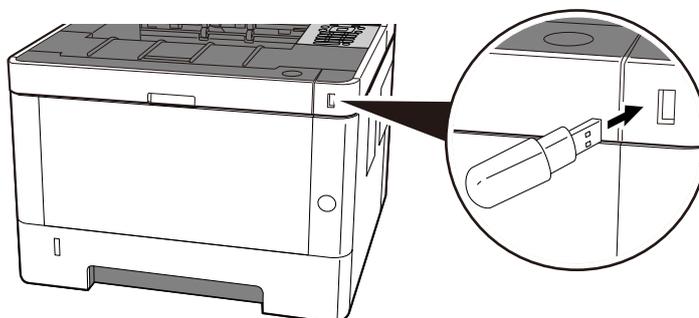
1 **Inserte la memoria USB**

Inserte la memoria USB a la ranura para la memoria USB.

NOTA

Si no aparece la pantalla de la memoria USB, muéstrela.

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Memoria USB] > tecla [OK]



2 Imprima el documento.

- 1 Teclas [**▲**][**▼**] > [Imprimir archivo] > tecla [OK]
- 2 Seleccione la carpeta que contiene el archivo que va a imprimir y seleccione la tecla [OK].



NOTA

- Se pueden mostrar 1.000 documentos.
 - Para volver a una carpeta de un nivel superior, seleccione la tecla [Back].
-

- 3 Seleccione el documento que desea imprimir y seleccione la tecla [OK].



NOTA

Al seleccionar [Detalle] se mostrarán los detalles de la carpeta o el documento seleccionado.

- 4 Cambie, si lo desea, el número de copias, el valor de impresión dúplex, etc.
Para conocer las funciones que se pueden configurar, consulte lo siguiente:
➔ [Memoria USB \(impresión de documentos\) \(página 170\)](#)
- 5 Seleccione la tecla [OK].
Se inicia la impresión del documento seleccionado.

Extracción de la memoria USB

IMPORTANTE

Asegúrese de seguir el procedimiento correcto para no dañar los datos ni la memoria USB.

1 Abra la pantalla

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Memoria USB] > tecla [OK]

2 Seleccione Eliminar.

Teclas [▲][▼] > [Extraer memo USB] > tecla [OK]

3 Extracción de la memoria USB

Función de acoplamiento a la nube

Utilice Cloud Access Kyocera Cloud Access para vincular el servicio en la nube (Google Drive) a esta máquina. Puede guardar los documentos escaneados en una carpeta del servicio en la nube e imprimir los archivos en dicho servicio.

Acceda previamente al servicio en la nube, cargue el archivo que desea imprimir y cree una carpeta de destino.

Esta sección explica los procedimientos para usuarios individuales que no necesitan derechos de administrador para utilizar la función de integración en la nube como ejemplo. La acción es la siguiente:

- 1 Configure archivos y carpetas en un servicio en la nube.**
- 2 Instale Cloud Access.**
- 3 Configure la cuenta de usuario de Cloud Access Kyocera Cloud Access (información de autenticación).**
- 4 Vincule con el servicio en la nube.**
- 5 Escanee e imprima a través del servicio en la nube.**



NOTA

Para conocer los procedimientos para los usuarios que requieren privilegios de administrador para utilizar la función de acoplamiento a la nube, consulte lo siguiente:

➔ [Cloud Access User Guide](#)

Configure archivos y carpetas en un servicio en la nube.

Antes de utilizar la función de acoplamiento a la nube, realice los siguientes preparativos en el servicio de nube:

- 1 Cargue el archivo que desea imprimir.**
- 2 Cree una carpeta de destino.**

Instalando Cloud Access

IMPORTANTE

Dependiendo del entorno de uso, la instalación puede tardar algún tiempo en completarse. No fuerce una terminación durante la instalación.

1 Descarga del instalador

➔ [Descarga e instalación del software de la página web \(página 73\)](#)

2 Haga clic en el instalador.

El instalador se pondrá en marcha.

3 Seleccione el Idioma de la Instalación > [OK]

4 Desplácese y confirme el acuerdo de licencia y seleccione [Aceptar] > [Siguiente].

5 Seleccione [Siguiente] en la pantalla "Información".

La pantalla "Información" muestra los componentes adicionales que se instalarán en la computadora.

6 Seleccione [Siguiente] sin marcar [Administrar la configuración como administrador].



NOTA

Para administrar Kyocera Cloud Access Cloud Access como administrador de su organización o equipo, seleccione esta configuración.

➔ [Cloud Access User Guide](#)

7 Seleccione [Instalar].

Comienza la instalación de la aplicación.

8 Seleccione [Reiniciar la computadora ahora], luego seleccione [Finalizar].

Establecer Cloud Access cuenta de usuario (información de autorización).

Configure la información de autorización del usuario de Cloud Access Kyocera Cloud Access para enlazar con la nube.

1 Haga doble clic en el Cloud Access icono [Kyocera].

El navegador se inicia y aparece la pantalla de configuración de Cloud Access Kyocera Cloud Access .



NOTA

También puede visualizar la pantalla de configuración ingresando la siguiente URL en un navegador.
<https://cloudaccessapp.com:11022/>

2 Seleccione [Inicio].

3 Establecer Cloud Access cuenta de usuario (información de autorización).

Introduzca la siguiente información:

- Nombre usuario
 - Nombre
 - Dirección de correo electrónico
 - Contraseña
-



NOTA

Introduzca una nueva contraseña de seguridad de 8 o más caracteres y símbolos. Puede incluir símbolos.

4 Seleccione [Generar PIN].

Se generará un código PIN de 6 dígitos, así que anótelos.

5 Seleccione una pregunta de la lista desplegable [Pregunta de seguridad] e ingrese su respuesta.

Esta información se utiliza para verificar la identidad del usuario y recuperar la contraseña.

6 Seleccione [Siguiente].

Avanza a la pantalla de configuración del proxy.

7 Ingrese la dirección y el puerto del servidor proxy > [Siguiendo]

Compruébelos desde su navegador. Si no los conoce, póngase en contacto con su proveedor.



NOTA

Aparecerán el mismo nombre de usuario y la misma contraseña que los configurados en el paso anterior.

8 Confirme la impresora que desea vincular con el servicio en la nube y seleccione [Conectar].

9 Seleccionar [Finalizado] y luego "sesión".

Acoplamiento con el servicio en nube

Vincule la cuenta de Cloud Access Kyocera Cloud Access con el servicio en la nube y configure las carpetas y archivos que desee utilizar.

- 1** Seleccione **[Agregar]** en la pantalla **"Cuenta de servicios en la nube vinculada"**.
- 2** Seleccione **[Google Drive]** en la pantalla **"Seleccione su servicio en la nube"**.
- 3** Seleccione **[Conectar con Google]**.
- 4** En la pantalla **"Iniciar sesión"**, seleccione el usuario (dirección de e-mail) del servicio en la nube.
- 5** Ingresar la Contraseña > **[Sgte.]** > **[Contin.]**
Vaya a la pantalla de enlace con el servicio en la nube que vaya a utilizar.
- 6** Seleccione **[Configurar carpetas y archivos]**.
- 7** Seleccione **[Agregar carpeta]**.
- 8** Seleccione la carpeta de destino para los datos escaneados creados en el servicio en la nube > **[Seleccionar]** > **[Siguiente]**
- 9** Seleccione el archivo que desea imprimir de los archivos cargados en el servicio en la nube > **[Seleccionar]**



NOTA

- Los formatos de archivo imprimibles son JPEG, PDF y TIFF.
 - Para imprimir varios archivos, selecciónelos manteniendo pulsada la tecla **[Mayús]**.
-

10 Confirme que se muestran los archivos imprimibles > **[Finaliz]**



NOTA

Puede agregar, editar y eliminar carpetas escaneadas y archivos imprimibles. Seleccione **[Inicio]** y, a continuación, **[Configuración]** de la dirección de e-mail. Seleccione las pestañas "Destinos de escaneo" y "Archivos imprimibles", configúrelas y, a continuación, seleccione **[Guardar]**.

Esto completa el funcionamiento del acoplamiento del servicio en la nube en Cloud AccessKyocera Cloud Access . A continuación, utilice el panel de control para vincular esta máquina con el servicio en la nube a través de Cloud Access Kyocera Cloud Access □ y realizar operaciones de escaneo/impresión.

Imprimir utilizando el servicio en la nube

6 Uso de varias funciones

Acerca de las funciones disponibles en la máquina

Esta máquina tiene varias funciones.

Memoria USB (impresión de documentos)

Funciones

Si selecciona [Función] al imprimir desde una memoria USB, podrá configurar opciones como [2 caras] y [EcoPrint].

Función	Descripción
[2 caras]	Imprima un documento a 1 cara o a 2 caras. ➔ 2 caras (página 171)
[EcoPrint]	EcoPrint ahorra tóner al imprimir. ➔ EcoPrint (página 172)
[Ingr. nom. arch.]	Asigne un nombre a un documento. ➔ Ingreso nombre archivo (página 173)
[Aviso fin tbjo]	Envía un aviso por e-mail cuando finaliza un trabajo. ➔ Aviso fin tbjo (página 174)
[Encriptación]	Introduzca la contraseña que ha configurado para imprimir los datos PDF. ➔ PDF encriptado (página 175)
[Tamaño TIFF/JPEG]	Seleccione el tamaño de imagen al imprimir archivos JPEG o TIFF. ➔ Tamaño TIFF/JPEG (página 176)
[XPS Aj. a pág.]	Reduce o amplía el tamaño de la imagen para ajustarlo al tamaño del papel seleccionado al imprimir un archivo XPS. ➔ Configuración del área de impresión XPS (página 177)

2 caras

Seleccione la orientación de encuadernación para el modo dúplex.

Valor	Descripción
[Desactivado], [Encuad. bde lrgo], [Encuad. bde crto]	Desactivado [Encuad. bde lrgo]: Las imágenes de las segundas caras no se giran. [Encuad. bde crto]: Las imágenes de las segundas caras se giran 180 grados. La impresión se puede encuadernar por el borde superior, con la misma orientación que al girar las páginas.

Imagen de muestra

[Dúplex] > [Encuad. bde lrgo]

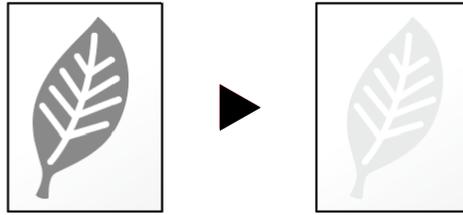


[Dúplex] > [Encuad. bde crto]



EcoPrint

EcoPrint ahorra tóner al imprimir. Use esta función para realizar impresiones de prueba o en cualquier otra ocasión en la que la impresión de alta calidad sea innecesaria.



Valor: [Desactivado], [Activado]

Ingreso nombre archivo

Asigne un nombre a un documento.

También se puede definir información adicional como el número de trabajo y la fecha y hora. Puede comprobar el historial o el estado del trabajo mediante el nombre de archivo, la fecha y hora o el número de trabajo especificado aquí.

Introduzca el nombre de archivo (hasta 32 caracteres) y pulse la tecla [OK].

Para agregar una fecha y hora, seleccione y, a continuación, la tecla [OK]. Para agregar un número de trabajo, seleccione y luego seleccione la tecla [OK]. Para agregar ambos, seleccione o y luego seleccione la tecla [OK].

Aviso fin tbjo

Envía un aviso por e-mail cuando finaliza un trabajo.

También se puede configurar que envíe un aviso cuando se interrumpa un trabajo.

Los usuarios pueden recibir una notificación de la conclusión de un trabajo mientras están trabajando en un escritorio remoto; por tanto, no tienen que esperar junto a la máquina hasta que esta finalice.



NOTA

- El PC debe configurarse previamente para poder usar el e-mail. Para obtener detalles, consulte lo siguiente:
 - ➔ [Qué es Embedded Web Server RX \(página 83\)](#)
- El email se puede enviar a un solo destino.

Elemento	Descripción
[Desactivado]	Desactiva la función.
[Solo acabado]	Introduzca la dirección de e-mail directamente. Introduzca la dirección de e-mail (hasta 128 caracteres) y seleccione la tecla [OK].
[Fin.+Interrump.]	Introduzca la dirección de e-mail directamente. Introduzca la dirección de e-mail (hasta 128 caracteres) y seleccione la tecla [OK].

PDF encriptado

Introduzca la contraseña que ha configurado para imprimir los datos PDF.

Ingrese la contraseña y seleccione la tecla [OK].

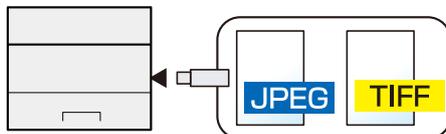
 **NOTA**

Para obtener más información sobre cómo introducir la contraseña, consulte lo siguiente:

Método de introducción de caracteres

Tamaño TIFF/JPEG

Seleccione el tamaño de imagen al imprimir archivos JPEG o TIFF.

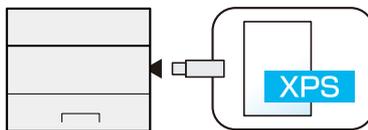


Elemento	Descripción
[Tamaño de papel]	Ajusta el tamaño de la imagen al tamaño del papel seleccionado.
[Resol. imagen]	Imprime a la resolución de la imagen real.
[Resol. impresión]	Ajusta el tamaño de la imagen a la resolución de impresión.

Configuración del área de impresión XPS

Reduce o amplía el tamaño de la imagen para ajustarlo al tamaño del papel seleccionado al imprimir un archivo XPS.

(Valores [Desactivado]/[Activado])



7 Estado/Cancelación de trabajo

Comprobación del estado del trabajo

Compruebe el estado de los trabajos que se están procesando o que están en espera de impresión.

Visualización de las pantallas de estado

1 Abra la pantalla

Seleccione [Estado] mientras la impresora está en espera o imprimiendo.

Teclas [**▲**] [**▼**] > [Estado de tarea] > tecla [OK]

2 Seleccione el trabajo que desea comprobar.

Seleccione el trabajo a comprobar y elija la tecla [OK] o [Detalle].



NOTA

- Puede ver los estados de los trabajos de todos los usuarios o solo los estados de sus propios trabajos.
 - ➔ [\[Mostr. est./reg.\] \(página 252\)](#)
 - Esta configuración también se puede cambiar desde Embedded Web Server RX. Para obtener detalles, consulte lo siguiente:
 - ➔ **Embedded Web Server RX User Guide**
-

3 Compruebe la información.

Seleccione la tecla [**▶**] para mostrar la página siguiente. Seleccione la tecla [**◀**] para volver a la página anterior.

[Nombre de trabajo]

Si no se puede mostrar el nombre del trabajo porque es demasiado largo, al seleccionar [Detalle] se mostrará el nombre completo del trabajo. Seleccionando la tecla [OK] volverá a la pantalla original.

[Estado]

[Procesando]: el estado antes de iniciar la impresión.

[Esperando]: esperando impresión

[Pausa]: pausa en el trabajo de impresión o error

[Cncelando]: se está cancelando el trabajo

[----]: el trabajo ha finalizado.

[Tipo de trabajo]

[Impresora]: trabajo de impresora

[Informe]: impresión de informes/listas

[USB]: impresión de datos desde memoria USB

[Tiempo aceptado]

Hora en la que se aceptó el trabajo

[Nombre de usuario]

Nombre de usuario correspondiente al trabajo ejecutado

[Páginas impresas]

Número de páginas impresas

Número de páginas impresas/Número total de páginas impresas

Comprobación del histórico de trabajos

NOTA

- El historial de trabajos también está disponible mediante Embedded Web Server RX o NETWORK PRINT MONITOR desde el PC. Para obtener detalles, consulte lo siguiente:
 - ➔ **Embedded Web Server RX User Guide**
 - ➔ **NETWORK PRINT MONITOR User Guide**
 - Puede ver el registro de trabajos de todos los usuarios o solo su propio registro de trabajos.
 - Esta configuración también se puede cambiar desde Embedded Web Server RX. Para obtener detalles, consulte lo siguiente:
 - ➔ **Embedded Web Server RX User Guide**
-

Visualización de la pantalla de histórico de trabajos

1 Abra la pantalla

Seleccione [Estado] mientras la impresora está en espera o imprimiendo.

Teclas [][] > [Registro trab.] > tecla [OK]

2 Seleccione el trabajo que desea comprobar.

Seleccione el trabajo a comprobar y elija la tecla [OK] o [Detalle]. A la derecha de cada trabajo aparece un icono que muestra el resultado.

OK : El trabajo finalizó con normalidad.

 : Error de trabajo

 : Trabajo cancelado

Comprobación de la información detallada de los históricos

1 Abra la pantalla

→ [Visualización de la pantalla de histórico de trabajos \(página 181\)](#)

2 Compruebe la información.

[Nombre de trabajo]

Si no se puede mostrar el nombre del trabajo porque es demasiado largo, al seleccionar [Detalle] se mostrará el nombre completo del trabajo. Seleccionando la tecla [OK] volverá a la pantalla original.

[Resultado]

[OK]: El trabajo se ha completado.

[Error] Se ha producido un error.

[Cancelar]: El trabajo se ha cancelado.

[Tipo de trabajo]

[Impresora]: trabajo de impresora

[Informe]: impresión de informes/listas

[USB]: impresión de datos desde memoria USB

[Tiempo aceptado]

Hora en la que se aceptó el trabajo

[Nombre de usuario]

Nombre de usuario correspondiente al trabajo ejecutado

[Páginas impresas]

Número de páginas impresas

Número de páginas impresas/Número total de páginas impresas

Envío del histórico de trabajos

Puede enviar el histórico (historial) de trabajos por e-mail. Puede enviarlo manualmente cuando lo necesite o automáticamente cuando se alcance un determinado número de trabajos.

Información del dispositivo

Configure los dispositivos y las líneas instalados o conectados a esta máquina o compruebe su estado.

1 Abra la pantalla

- 1 Seleccione [Estado] mientras la impresora está en espera o imprimiendo.

2 Compruebe la información.

Seleccione el elemento que desea comprobar. Pulse la tecla [OK] para visualizar el estado del dispositivo seleccionado.

[Op. rmt. Estado]

Puede consultar la situación de la operación remota. Para finalizar la operación remota, seleccione [Desconectar].

[Job Status]

Puede comprobar el estado del trabajo.

[Registro de trabajos]

Puede consultar el historial de trabajos.

[Teclado]

Muestra el estado del teclado USB y del teclado Bluetooth.

[Network]

Muestra el estado de la conexión de red.

Valor: [Estado], [Nombre de host], [IP Adres (IPv4)], [IP Adres (IPv6)], [Dirección MAC]

[Wi-Fi]

Muestra el estado de la conexión Wi-Fi y el nombre de la red (SSID) de la máquina.

Valor: [Estado], [Nombre de host], [IP Adres (IPv4)], [IP Adres (IPv6)], [Nombre de red(SSID)], [Dirección MAC]

[Wi-Fi Direct]

Muestra el estado de la conexión directa Wi-Fi y el nombre de la red (SSID) de la máquina.

Valor: [Conf. botón Actv], [Información de detalle], [Estado conexión]

Seleccione las teclas [▲][▼] > [Conf. botón Actv] > tecla [OK] y ejecute el pulsador del dispositivo que desea conectar para iniciar la conexión con la máquina.

Seleccione las teclas [▲][▼] > [Información de detalle] > tecla [OK] para mostrar la información de los dispositivos conectados a través de Wi-Fi direct.

Seleccione las teclas [▲][▼] > [Estado conexión] > tecla [OK] > [Menú] > teclas [▲][▼] > [Dispositivos conectados] > tecla [OK] para mostrar una lista de los dispositivos conectados.

Seleccione las teclas [▲][▼] > [Estado conexión] > tecla [OK] > tecla [Menú] > teclas [▲][▼] > [Desconectar todo] > tecla [OK] para finalizar todas las conexiones.

[Estado de la unidad]

Puede consultar la vida útil restante de la unidad de tambor y del depósito.

Valor: [Unidades imagen], [Bypass], [Depósito 1] a [Cassette 3]

Comprobación de la cantidad restante de tóner (papel/suministros)

Puede comprobar la cantidad restante de tóner y de papel en el panel LCD.

1 Abra la pantalla

Para comprobar la cantidad de tóner restante, seleccione [Tóner] mientras la impresora está en espera. Al seleccionar [Papel] volverá a la pantalla Estado de papel.

2 Compruebe la información.

A continuación se describen los elementos que puede comprobar.

Estado de tóner

La cantidad de tóner restante se muestra en niveles.

Estado de papel

Puede comprobar el tamaño y la cantidad restante de papel en cada origen de papel. La cantidad de papel restante se muestra en niveles.

8 Menú

Método de operación del menú

Permite establecer la configuración relativa al funcionamiento general de la máquina. El menú Sistema se utiliza del siguiente modo:

→ [Uso del panel de control \(página 45\)](#)

 **NOTA**

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

Elementos de menú

En esta sección se explican las funciones que se pueden configurar en el menú. Para definir la configuración, seleccione el elemento en el Menú y seleccione el elemento de configuración. Para más información sobre cada función, consulte la tabla de abajo.

[Modo silencioso]

[Desactivado], [Activado]

[Informe]

Imprima informes para comprobar la configuración y el estado de la máquina.

[Impres. informe], [Reg. trabajos]

➔ [Informe \(página 192\)](#)

[Contador]

Compruebe el número de páginas impresas.

➔ [Comprobar el contador \(página 78\)](#)

[Configuración de papel]

Establezca la configuración del papel.

➔ [Configuración de papel \(página 197\)](#)

[Configuración de impresión]

Configura las opciones de impresión.

➔ [Configuración de impresión \(página 203\)](#)

[Network]

Configura las opciones de red.

➔ [\[Configuración de red\] \(página 210\)](#)

[Dispos. común]

Configure el funcionamiento general de la máquina.

➔ [Dispos. común \(página 240\)](#)

Elemento	Descripción
[Idioma]	Establezca el idioma que se utilizará para la pantalla del panel LCD. ➔ Idioma (página 240)
[Config. fecha]	Establece la configuración relacionada con la fecha y la hora. ➔ Config. fecha (página 241)
[Alarma]	Configure las opciones del sonido de alarma durante las operaciones de la máquina. ➔ Alarma (página 242)

Elemento	Descripción
[Conf. disco RAM]	Cree un disco RAM y establezca su capacidad. ➔ Conf. disco RAM (página 243)
[Formateo de SSD]	Formatee la unidad SSD. ➔ Formateo de SSD (página 244)
[Format. tarj. SD]	Formatee la tarjeta SD. ➔ Formato de tarjeta SD (página 245)
[Brillo pantalla]	Configure el brillo del panel LCD. ➔ Brillo pantalla (página 246)
[Gestión errores]	Seleccione si se cancelará o continuará el trabajo cuando se produzca un error. ➔ Gestión errores (página 248)
[Conf. temporiz.]	Establece la configuración relativa al tiempo. ➔ Conf. temporiz. (página 249)
[Mostr. est./reg.]	Configure la visualización del estado de los trabajos/histórico de trabajos. ➔ Mostr. est./reg. (página 252)
[Tipo de teclado]	Seleccione el tipo de teclado. ➔ Tipo de teclado (página 254)
[Bluetooth inst.]	Configure el teclado Bluetooth. ➔ Bluetooth inst. (página 255)
[Alerta de poco tóner]	Configure la cantidad de tóner restante para notificar al administrador cuando se deba realizar un pedido de tóner porque se está agotando. ➔ Alerta de poco tóner (página 256)
[Impresión remota]	Seleccione si la impresión que se realiza sin poner en funcionamiento la máquina está prohibida o no. ➔ Impresión remota (página 257)
[Direct PRN (Web)]	Configure si desea permitir la impresión directa desde Embedded Web Server RX. ➔ Direct PRN (Web) (página 258)
[MaintenanceAlert]	Establezca el momento en el que se notificará al administrador el periodo restante antes de la próxima inspección programada cuando esté próxima. ➔ MaintenanceAlert (página 259)
[Adm. por admin.]	Sí, No
[FW Update Tool]	Permitido, Prohibido

[Seguridad]

Configura las opciones de seguridad.

➔ [Seguridad \(página 262\)](#)

Elemento	Descripción
[Seguridad de red]	Se pueden configurar funciones de seguridad para proteger el funcionamiento de la máquina y los datos. ➔ Seguridad de red (página 262)
[Conf. bloq. I/F.]	Esto le permite proteger esta máquina al bloquear la interfaz con dispositivos externos como hosts USB o interfaces opcionales. ➔ Conf. bloq. I/F. (página 264)
[Nivel seguridad]	Especifique el nivel de seguridad. ➔ Nivel seguridad (página 265)
[Seguridad datos]	Establezca la configuración relacionada con los datos almacenados en la unidad SSD o en la memoria. ➔ Seguridad datos (página 266)
[Actualización manual de FW]	Establezca si desea permitir las actualizaciones de firmware. ➔ Actualización manual de FW (página 268)
[Rem. Trabajos de impresión]	Prioridad de seguridad, prioridad de impresión
[Inicio seguro]	Firmware (desactivado, activado), estado
[RuntimeIntegrity]	Desactivado (☐ predeterminado fijo)
[Lista permitida]	Establezca la configuración para evitar la ejecución de malware y prevenir la manipulación del software. ➔ Lista permitida (página 272)

[Contab. us./tbjs]

Establezca la configuración relacionada con la administración de la máquina.

Para obtener más información sobre la administración de inicio de sesión de usuario, consulte lo siguiente:

➔ [Activación de la administración de inicio de sesión de usuario \(página 280\)](#)

Para obtener más información sobre la contabilidad de trabajos, consulte lo siguiente:

➔ [Activar la contabilidad de trabajos \(página 303\)](#)

[Aplicación]

Establezca la configuración de la aplicación.

➔ [Aplicación \(página 274\)](#)

[Ajuste/mantenim.]

Ajuste la calidad de impresión y realice el mantenimiento de la máquina.

➔ [Ajuste/mantenim. \(página 275\)](#)

[Función opcional]

Puede usar las aplicaciones opcionales instaladas en esta máquina.

➔ [Función opcional \(página 276\)](#)

[Info. de dispositivo]

Muestra la información de dispositivo.

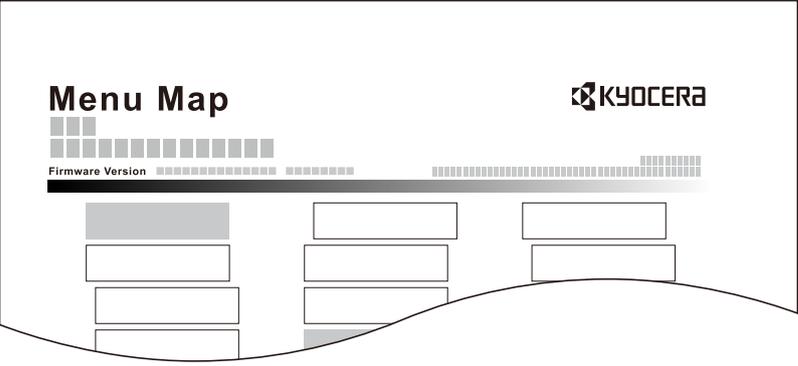
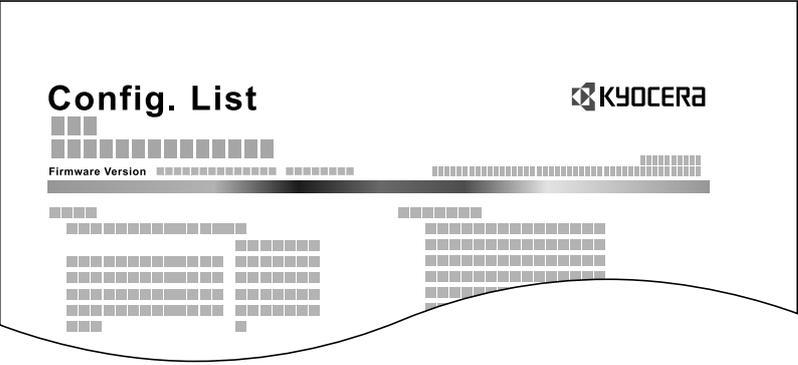
➔ [Info. de dispositivo \(página 277\)](#)

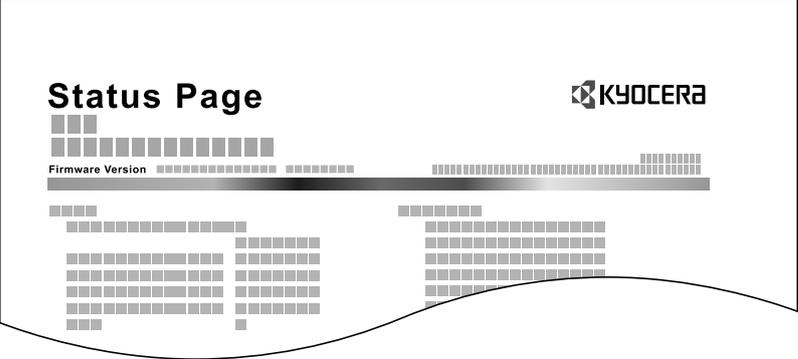
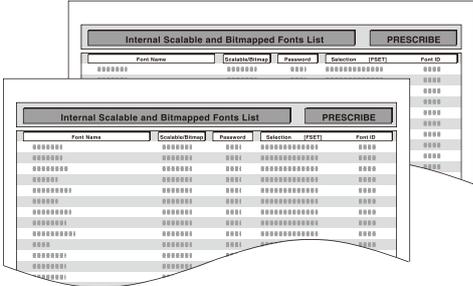
Informe

Imprima informes para comprobar la configuración, el estado y el historial de la máquina. También se puede establecer la configuración para la impresión de informes.

Impres. informe

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Informe] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Impres. informe] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Mapa de menús]	<p>Imprime el mapa de menús. Se puede comprobar la configuración de la máquina.</p> 
[Lista de configuración]	<p>Imprime la configuración del sistema en forma de lista.</p> 

Elemento	Descripción
[Página de estado]	<p>Imprime la página de estado. Puede consultar información como la configuración actual, la memoria disponible y el equipo opcional instalado.</p> 
[Lista de fuentes]	<p>Imprime la lista de fuentes. Puede comprobar las fuentes instaladas en esta máquina con una muestra.</p> 
[Lista arch. RAM]	<p>Puede imprimir una lista de los archivos del disco RAM.</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Esta función aparece cuando [Modo disco RAM] se ha configurado como [Activado].</p> <hr/>
Lista de archivos de tarjeta SD[Borrado de datos]	<p>Puede imprimir una lista de los archivos de la tarjeta SD.</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Aparece cuando la tarjeta SD está instalada.</p> <hr/>

Registro de trabajos

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Informe] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Reg. trabajos] > tecla [OK]

NOTA

Para obtener más información acerca del histórico de trabajos, consulte lo siguiente:

➔ [Administración del historial \(página 194\)](#)

Elemento	Descripción
[Envío automático]	<p>Esta función envía automáticamente el histórico de trabajos a los destinos especificados cuando se registra un determinado número de trabajos.</p> <p>Valor [Desact./Activ.]:[Desactivado], [Activado] [Trabajos]: Especifique el número de históricos de trabajos que se enviarán automáticamente.</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Si se selecciona [Activado], especifique el número de historiales de trabajos que se enviarán automáticamente. El valor que se puede configurar es de 1 a 16.</p>
[Historial envío]	También puede enviar manualmente el histórico de trabajos a los destinos especificados.
[Destino]	<p>Compruebe o establezca el destino al que se envían los históricos de trabajos.</p> <p>Valor [Confirmación]: Configure el destino al que se envían los históricos de trabajos. [Introducción de dirección:] Configure el destino al que se envían los históricos de trabajos. Solo se pueden configurar direcciones de e-mail.</p>
[Asunto]	<p>Configure el asunto de modo que se introduzca automáticamente al enviar los históricos de trabajos por e-mail.</p> <p>Valor: Hasta 60 caracteres</p>
[Info. personal]	<p>Seleccione si desea incluir información personal en el registro de trabajos.</p> <p>Valor: [Incluye], [Excluir]</p>

Administración del historial

Es posible realizar la administración de los siguientes registros en esta máquina.

Registro trabajos

Asunto de registro

Finalización del trabajo de impresión

Comprobación del estado de los trabajos/cambio de trabajos/cancelación de trabajos

Información de registro

Fecha y hora del evento

Tipo de evento

Resultados del evento (éxito/error)

Contador

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Contador] > tecla [OK]

Valor: [por tam. papel], [por Combinar], [por dúplex]

Configuración de papel

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Config. de papel] > tecla [OK]

Configure las opciones de papel y de origen de papel.

Config. bypass

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Config. de papel] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Config. bypass] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Tamaño de papel]	Seleccione el tamaño del papel. Valor: [Sobre Monarc], [Sobre #10], [Sobre DL], [Sobre C5], [Executive], [Carta], [Legal], [A4], [B5], [A5-R], [A5], [A6], [B6], [Sobre #9], [Sobre #6], [ISO B5], [Personalizado], [Cartulina], [Oufuku], [Oficio II], [216x340mm], [16K], [Instrucción-R], [Folio], [Youkei 2], [Youkei 4], [Nagagata 3], [Nagagata 4], [Younaga 3]
[Tipo de papel]	Seleccione el tipo de papel. Valor: [Normal], [Transparencia], [Preimpreso], [Etiquetas], [Bond], [Reciclado], [Pergamino], [Rugoso] [Membrete], [Color], [Perforado], [Sobre], [Cartulina], [Grueso], [Alta calidad], [PERSON.1] a [PERSON.8] Para cambiar a un tipo de papel distinto de "Normal", consulte lo siguiente. ➔ [Conf. tipo papel] (página 199)

Conf. depósito 1 a Conf. depósito 3

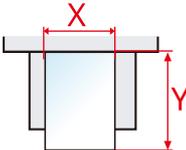
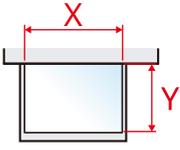
Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Config. de papel] > tecla [OK] > [Conf. depósito 1] a [Conf. depósito 3] > tecla [OK]

NOTA

[Depósito 2] a [Depósito 3] aparecen cuando está instalado el siguiente depósito de papel opcional.

[Depósito 2]: Alimentación de papel (250 hojas)

[Depósito 3]: Alimentación de papel (250 hojas)

Elemento	Descripción
[Tipo de papel]	<p>Valor (Depósito 1 a 3)</p> <p>[Normal], [Preimpreso], [Bond], [Reciclado], [Pergamino], [Rugoso]□ [Membrete], [Color], [Perforado], [Grueso], [Alta calidad], [PERSON.1] a [PERSON.8]</p> <p>Para cambiar a un tipo de papel distinto de "Normal", consulte lo siguiente. ➔ [Conf. tipo papel] (página 199)</p> <p>Cuando se configura un gramaje de papel que no se puede utilizar en el depósito para un tipo de papel concreto, ese tipo de papel no aparece.</p>
[Tamaño de papel]	<p>Seleccione el tamaño del papel.</p> <p>Valor (Depósito 1 a 3)</p> <p>[Executive], [Carta], [Legal], [A4], [B5], [A5-R], [A5], [A6], [ISO B5], [Personalizado], [Oficio II], [216x340mm], [16K], [Instrucción-R], [Folio]</p>
[Tam. papel pers.]	<p>Registre el tamaño personalizado utilizado para el depósito 1 al depósito 3. Se utiliza cuando el [Tamaño de papel] está configurado como [Personalizado].</p> <p>Valor</p> <p>Depósito 1:</p> <p>[mm]</p> <p>X: de 105 a 216 mm (en incrementos de 1 mm) Y: de 148 a 356 mm (en incrementos de 1 mm)</p> <p>[pulgada]</p> <p>X: de 4,13 a 8,50" (en incrementos de 0,01") Y: de 5,83 a 14,02" (en incrementos de 0,01")</p> <p>X=longitud, Y=anchura</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vertical</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Horizontal</p>  </div> </div>

[Conf. tipo papel]

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Config. de papel] > tecla [OK] > [Conf. tipo papel] > tecla [OK]

Seleccione el gramaje para cada tipo de papel.

Hay disponibles las siguientes combinaciones de tipo y gramaje de papel.

Gramaje del papel	Gramaje (g/m ²) y tipo de papel
Ligero	De 52 g/m ² a 59 g/m ²
Normal 1	De 60 g/m ² a 74 g/m ²
Normal 2	De 75 g/m ² a 90 g/m ²
Normal 3	De 91 g/m ² a 105 g/m ²
Pesado 1* ¹	De 106 g/m ² a 135 g/m ²
Pesado 2* ¹	De 136 g/m ² a 163 g/m ²
Pesado 3* ¹	De 164 g/m ² a 220 g/m ²

*1 La velocidad de procesamiento será más lenta de lo normal.

Se indica el gramaje predeterminado de cada tipo de papel.

Tipo de papel	Valores predeterminados
[Normal]	[Normal 1]
[Pergamino]	[Normal 1]
[Etiquetas]	[Pesado 1]
[Reciclado]	[Normal 1]
[Preimpreso]	[Normal 2]
[Fino]	[Normal 3]
[Cartulina]	[Pesado 3]
[Coloreado]	[Normal 1]
[Perforado]	[Normal 1]
[Membrete]	[Normal 2]
[Sobre]	[Pesado 2]
[Grueso]	[Pesado 2]
[Estucado]	[Normal 3]
[Alta calidad]	[Normal 1]
[Personalizado 1] a [Personalizado 8]	[Normal 1]

Para [Personalizado 1] a [Personalizado 8], se puede cambiar la configuración para la impresión dúplex y el nombre de tipo de papel.

[2 caras]

Elemento	Descripción
[Permitir]	Está permitida la impresión dúplex.
[Prohibir]	No está permitida la impresión dúplex.

[Ingreso nombre]

Cambie los nombres de Personalizado 1-8. Los nombres no deben tener más de 16 caracteres. Al seleccionar el tipo de papel en el bypass, se mostrará el nombre después de cambiarlo.

Método de introducción de caracteres

Restab. Tipo Aj.

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Config. de papel] > tecla [OK] > [Restab. Tipo Aj.] > tecla [OK]

Restablezca todas las configuraciones de atributos relacionadas con el tipo de papel configuradas en Configuración tipo medios.

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Config. de papel] > tecla [OK] > [Mens. conf.papel] > tecla [OK]

Configure si desea mostrar la pantalla de confirmación de la configuración del papel cuando se configura un nuevo papel para cada depósito.

Elemento	Descripción
[Depósito 1] a [Depósito 3] [Bypass]	Valor: [Desactivado], [Activado] <hr/>  NOTA [Depósito 2] a [Depósito 3] aparecen cuando está instalado el siguiente depósito de papel opcional. [Depósito 2]: Alimentación de papel (250 hojas) [Depósito 3]: Alimentación de papel (250 hojas)

Configuración de impresión

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Conf. impresión] > tecla [OK]

[Origen de papel]

Seleccione el origen de papel predeterminado.

Valor: [Depósito 1] a [Depósito 3], [Bypass]



NOTA

[Depósito 2] a [Depósito 3] aparecen cuando está instalado el siguiente depósito de papel opcional.

[Depósito 2]: Alimentación de papel (250 hojas)

[Depósito 3]: Alimentación de papel (250 hojas)

[Cambio dep. auto]

Seleccione las siguientes acciones cuando se agote el papel de la fuente de alimentación durante la impresión.

Valor: [Desactivado], [Activado]



NOTA

- Al seleccionar [Desactivado], la máquina muestra "Cargar papel en depósito #." (donde # es el número de depósito) o "Coloque papel en el bypass." y deja de imprimir.
- Cuando cargue el papel en el depósito indicado en el mensaje, se reanudará la impresión.
- Si desea imprimir desde otro depósito, seleccione la fuente de papel deseada con [Alt.].
- Al seleccionar [Activado], la máquina continúa la impresión automáticamente cuando el otro depósito contiene el mismo papel que el depósito actualmente en uso.

[Prioridad bypass]

Si se coloca papel en el bypass, es posible asignar prioridad a la alimentación de papel del bypass.

Valor	Descripción
[Desactivado]	Se sigue la configuración del controlador de la impresora.
[Aliment. auto.]	Si se selecciona Auto en el controlador de impresora y hay papel en el bypass, la alimentación de papel se realizará desde el bypass.
[Siempre]	Si hay papel en el bypass, la alimentación de papel se realizará desde el bypass, independientemente de lo que se haya configurado en el controlador de impresora.

[Modo alim. papel]

Al imprimir desde el PC, seleccione cómo se alimenta el papel cuando se especifique el origen y el tipo de papel.

Valor	Descripción
[Automático]	Busca el origen de papel que coincide con el tamaño y tipo de papel seleccionados.
[Fijo]	Imprime en el papel cargado en el origen de papel especificado.

[2 caras]

Seleccione la orientación de encuadernación para el modo dúplex.

Valor: [Desactivado], [Encuad. bde lrgo], [Encuad. bde crto]

[Anular A4/LTR]

Seleccione si se tratarán los tamaños A4 y Carta, que son similares, como el mismo tamaño al imprimir.

Valor	Descripción
[Desactivado]	A4 y Carta no se consideran del mismo tamaño.
[Activado]	A4 y Carta se consideran del mismo tamaño. La máquina utilizará el papel que haya en el origen de papel ya sea de uno u otro tamaño.

[Conf. emulación]

Configure esta opción cuando utilice la emulación integrada en esta máquina.

Seleccione la emulación para utilizar esta máquina con comandos orientados a otros tipos de impresoras.

Valor: [PCL6], [KPD L], [KPD L(Auto)]

**NOTA**

- Cuando haya seleccionado [KPD L(Auto)], configure [Emulación alt.], también.
- Si ha seleccionado [KPD L] o [KPD L (Auto)], configure también [Inf. error. KPD L].

[Inf. error. KPD L]

Indique si debe imprimirse o no el informe de errores cuando aparezca un error durante la impresión en modo de emulación KPD L.

Valor: [Desactivado], [Activado]

[Emulación Emulación]

Si selecciona [KPD L(Auto)] como modo de emulación, puede cambiar automáticamente entre KPD L y otro modo de emulación (emulación alternativa) en función de los datos que se vayan a imprimir.

Valor: [PCL6]

[Fuente ANK]

Configure la fuente predeterminada (fuente ANK). Además de las fuentes integradas en la impresora, si ha descargado fuentes a la memoria de la impresora o tiene fuentes en la tarjeta SD, puede configurarlas como fuentes predeterminadas.

[Tipo de fuente]

Configure el tipo de fuente.

Valor: Estándar, Opción



Opción aparece cuando está instalada la tarjeta SD opcional.

[ID de fuente]

Configure el ID de fuente.

[Courier]

Configura el grosor de la fuente Courier.

Valor: Estándar, Grueso

[Letter Gothic]

Configure el grosor de la fuente Letter Gothic.

Valor: Estándar, Grueso

[Tamaño]

Configura el tamaño de la fuente ANK predeterminada.

Valpr: 4,00 – 999,75 (unidad de 0,25 puntos)



Si el tipo de letra predeterminado es monoespaciado, esta función no aparece y se muestra la configuración del paso de caracteres.

[Paso]

Configure la separación de caracteres de la fuente.

Valor: 0,44 - 99,99 (unidad de 0,01 puntos)

[Fuente Kanji]

Configure la fuente inicial (fuente Kanji).

Además de las fuentes integradas en la impresora, si ha descargado fuentes a la memoria de la impresora o tiene fuentes en la tarjeta SD, puede configurarlas como fuentes predeterminadas.

[Tipo de fuente]

Configure el tipo de fuente.

**NOTA**

[Opción] aparece cuando está instalada una tarjeta SD opcional.

[ID de fuente]

Configure el ID de fuente.

[Juego de códigos]

Configure el juego de códigos de caracteres. El juego de códigos de caracteres disponible para la selección depende de la fuente seleccionada en ese momento.

[Calidad de impresión]

Configure la calidad de impresión.

	Valor
[KIR]	Esta máquina está equipada con una función de alisado. El suavizado produce una impresión suave a 9600 ppp (600 ppp x 15 tonos) x 600 ppp. Valor: [Desactivado], [Activado]
[EcoPrint]	Con EcoPrint se ahorra tóner al imprimir. Se recomienda utilizar esta opción para las copias de prueba en las que una impresión más atenuada no representa ningún problema. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Nivel de ahorro EcoPrint]	Seleccione el nivel de ahorro de tóner predeterminado (EcoPrint). Valor: 1 (bajo), 2, 3, 4, 5 (alto) Aumentar el nivel reduce el consumo de tóner, pero la calidad de la imagen disminuye.
[Resol. impresión]	Configure la resolución usada para la impresión. Valor: Fino1200, Fast1200, 600 ppp, 300 ppp NOTA La configuración que se recibe del controlador de la impresora tiene prioridad sobre la configuración del panel de control.
[Dens. impresión]	Densidad de impresión: Haga que la densidad de impresión general sea más oscura o más clara. El ajuste se puede efectuar en 5 niveles. Valor: 1 claro, 2 a 4, 5 oscuro

[Config. papel]

Valor	Descripción
[Copias]	Configure el número predeterminado de copias, de 1 a 999. Valor: de 1 a 999 copias
[Impresión reducida]	Configure las opciones para reducir los datos de impresión y la impresión (impresión reducida). Configure el tamaño del papel antes de la reducción y el porcentaje de reducción. ➔ Acerca de la configuración de impresión reducida (página 208)  NOTA En la impresión reducida, a diferencia del resultado de impresión de tamaño 1x, la anchura de línea de los caracteres puede no ser constante, o pueden verse líneas en figuras, imágenes, patrones, etc. Asimismo, es posible que no se impriman las líneas finas. Además, si imprime el código de barras en tamaño reducido, puede que no sea legible.
[Orientación]	Seleccione la orientación predeterminada: [Vertical] u [Horizontal]. Valor: [Vertical], [Horizontal]
[Acc. salto línea]	Configure la acción de salto de línea cuando la máquina reciba el código de salto de línea (código de carácter 0AH). Valor: [Solo salto línea], [Sal lín ret crro], [Ign. salto linea]
[Acc. ret. carro]	Configure la acción de retorno de carro cuando la máquina reciba el código de retorno de carro (código de carácter 0DH). Valor: [Sólo retorno], [Sal lín ret crro], [Ignor ret carr]
[Ancho A4]	[Active] 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 Carta (80 caracteres con espaciado de fuente 10). Esta configuración solo es efectiva en emulación PCL6. Valor: [Desactivado], [Activado]
[XPS Aj. a pág.]	Configure el valor predeterminado para la función de ajuste de XPS a página. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Tamaño TIFF/JPEG]	Seleccione el tamaño de imagen (resolución) al imprimir archivos JPEG o TIFF. Valor: [Tamaño de papel], [Resol. imagen], [Resol. impresión]
[Ingr. nom. arch.]	Configure un nombre especificado automáticamente (predeterminado) para los trabajos. Valor Nom arch: Se pueden ingresar hasta 32 caracteres. Información adicional: [No instalado], [Fecha], [Numero trabajo], [Nro. trbjo+Fecha], [Fecha+Nro. trbjo]

[Nombre de usuario]

Configure si se muestra el nombre de usuario definido en el controlador de impresora.

Valor: [Desactivado], [Activado]

[Nombre de trabajo]

Configure si se muestra el nombre de trabajo definido en el controlador de impresora.

Valor: [Desactivado], [Nombre trabajo], [N.º tr.+nom. tr.], [Nom. tr.+n.º tr.]

[Termin.trabajos]

Puede seleccionar la condición que se considera como finalización del trabajo si el trabajo de impresión no se ha podido procesar hasta el final debido a su entorno y a otro motivo.

Valor	Descripción
[EO]	El comando reconocido como una terminación de los datos de trabajo se considera como un trabajo hasta que se detecta.
[Fin de sesión]	Los datos incluidos en una sesión de red en la conexión de red se consideran un solo trabajo.
[UEL]	El UEL incluido en el una terminación de los datos de trabajo se considera como un trabajo hasta que se detecta.

Acerca de la configuración de impresión reducida

La impresión reducida se muestra de la siguiente manera.

Tamaño de origen

Tamaño del papel antes de la reducción. Debe coincidir con el tamaño de papel configurado para los datos de impresión.

Tamaño objetivo (proporción de reducción)

El tamaño del papel o el proporción de reducción tras la reducción. Se muestra en tamaño de papel o ampliación.

Tamaño de origen	Tamaño objetivo (proporción de reducción)
Tamaño de depósito	100% 98%
Ledger	Carta
Legal	100% 98%
Carta	100% A4 98%
Oficio II	100%
Folio	100%
16K	100%
A5-R	100% 98%

Tamaño de origen	Tamaño objetivo (proporción de reducción)
B5	100% A5 98%
A4	100% Carta B5 A5 98%
B4	B5 A4
A3	A4
SF(formulario estándar)(A4)	A4

[Configuración de red]

Configure el sistema de la máquina.

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Red] > tecla [OK]

Configura las opciones de red.

Nombre de host

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Nombre de host] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Nombre de host]	Compruebe el nombre de host de la máquina. El nombre del host puede cambiarse desde Embedded Web Server RX. ➔ Cambio de la información del dispositivo (página 87)

Inst. Wi-Fi Easy

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Inst. Wi-Fi Easy] > tecla [OK]

Configure el Wi-Fi con su dispositivo móvil.

Siga las instrucciones de la pantalla.

[No]

[Con.Wi-Fi Direct]

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Red] > tecla [OK] > [Con.Wi-Fi Direct] > tecla [OK]

Configure Wi-Fi Direct.

Elemento	Descripción
[Wi-Fi Direct]	<p>Seleccione si desea utilizar Wi-Fi Direct. Valor: [Desactivado], [Activado]</p>
[Nombre del dispositivo]	<p>Especifique el nombre de dispositivo.</p> <hr/> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se pueden introducir hasta 32 caracteres. • Esta función aparece cuando [Wi-Fi Direct] está configurado como [Activado]. <hr/>
[Dirección IP]	<p>Compruebe la dirección IP de la máquina. ➔ [Configuración TCP/IP] (página 222)</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Esta función aparece cuando [Wi-Fi Direct] está configurado como [Activado].</p> <hr/>
[Desconexión auto]	<p>Desconecte automáticamente los dispositivos conectados a través de Wi-Fi Direct. Valor: [Desactivado], [Activado]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona [Activado], configure el tiempo de espera para la desconexión automática. • Esta función aparece cuando [Con.Wi-Fi Direct] está configurado como [Activado]. <hr/>
[Grupo persistente]	<p>Configure si la conexión Wi-Fi Direct se considera un grupo persistente (la información de la conexión se mantiene aunque se apague la alimentación). Valor: [Desactivado], [Activado]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Esta función aparece cuando [Con.Wi-Fi Direct] está configurado como [Activado].</p> <hr/>

Elemento	Descripción
[Contraseña]	<p data-bbox="576 215 1469 277">Seleccione si la contraseña de Wi-Fi Direct se genera automáticamente o se crea de forma manual.</p> <p data-bbox="576 288 863 320">Valor: [Auto], [Manual]</p> <hr data-bbox="576 353 1485 358"/> <p data-bbox="576 376 711 421"> NOTA</p> <p data-bbox="576 461 1469 524">Si la opción [manual] está seleccionada, configure una contraseña (de 8 caracteres o más).</p> <hr data-bbox="576 544 1485 548"/>
[Banda frecuencia]	<p data-bbox="576 593 1214 624">Configure la banda de frecuencias que se utilizará.</p> <p data-bbox="576 636 863 667">Valor: [2.4GHz], [5GHz]</p>

Config. Wi-Fi

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Red] > tecla [OK] > [Config. Wi-Fi] > tecla [OK]

Configure Wi-Fi Direct.

[Wi-Fi]

Elemento	Descripción
[Wi-Fi]	Configure si desea utilizar Wi-Fi. Valor: [Desactivado], [Activado] <hr/>  NOTA Si selecciona [Activado], reinicie la red para que la configuración surta efecto. <hr/>

[Conectar-SeleccionarNW]

Seleccione los puntos de acceso a los que puede conectarse la máquina, introduzca la clave compartida e inicie una conexión.

Elemento	Descripción
[Red disponible]	Seleccione los puntos de acceso conectables, seleccione la tecla [OK] e ingrese la clave WEP o la clave precompartida para conectarse. <hr/>  NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Seleccione [Recargar] y se volverá a cargar la lista de PC. • Si la configuración de seguridad del punto de acceso es WEP, seleccione [Menú] y configure [WEP Key Index]. <hr/>

[Conectar por otro]

[Botón Actv]

Si el punto de acceso admite el método Botón Actv, la configuración inalámbrica se puede establecer con el botón Actv. Esta configuración ejecuta el botón Actv y la conexión se inicia pulsando el botón Actv del punto de acceso.

**NOTA**

El método del botón Actv solo admite WPS.

[PIN (Disposit.)]

Inicia la conexión usando el código PIN de la máquina. Introduzca el código PIN en el punto de acceso. El código PIN de la máquina se genera automáticamente.

Valor: [Sí], [No]

[Conf. personal.]

Se puede cambiar la configuración detallada de la red LAN inalámbrica.

Elemento	Descripción
[Nomb. red(SSID)]	Configure el SSID (Service Set Identifier) de la red LAN inalámbrica al que se conecta la máquina.  NOTA Se pueden introducir hasta 32 caracteres.
[Autentic. de red]	Seleccione el tipo de autenticación de red. Valor: [Abierta], [WPA2/WPA-PSK], [WPA2-PSK], [WPA2/WPA-EAP], [WPA2-EAP], [WPA3SAE/WPA2PSK], [WPA3-SAE], [WPA3/WPA2-EAP], [WPA3-EAP]

Elemento	Descripción
[Encriptación]	<p>Seleccione el método de encriptación. Los valores de configuración varían según la configuración Autenticación de red.</p> <p>Abierta Valor: [Desactivar], [WEP]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Si ha seleccionado [WEP], configure la clave WEP (hasta 26 caracteres) y el índice de la clave WEP (de 0 a 3).</p> <hr/> <p>WPA2/WPA-PSK Valor: [AES], [Auto], [Clave compart.] (hasta 64 caracteres)</p> <p>WPA2/PSK Valor: [Clave compart.] (hasta 64 caracteres)</p> <p>WPA2/WPA-EAP Valor: [AES], [Auto]</p> <p>WPA2/EAP Valor: ---</p> <p>WPA3-SAE/WPA2-PSK Valor: [Clave compart.]</p> <p>WPA3-SAE Valor: [Clave compart.]</p> <p>WPA3/WPA2-EAP Valor: ---</p> <p>WPA3-EAP Valor: ---</p>

Config. TCP/IP

[TCP/IP]

Seleccione si se utilizará el protocolo TCP/IP.

Valor: [Desactivado], [Activado]

[Config. IPv4]

Configure TCP/IP (IPv4) para la conexión a la red.

Esta opción está disponible cuando [TCP/IP] se ha configurado como [Activado].

Elemento	Descripción
[DHCP]	<p>Seleccione si desea usar el servidor DHCP (IPv4). Valor: [Desactivado], [Activado]</p>
[Auto-IP]	<p>Seleccione si desea utilizar Auto-IP. Valor: [Desactivado], [Activado]</p>
[Dirección IP]	<p>Configure la dirección IP. Valor: ###.###.###.###</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Cuando DHCP se configura como [Activado], no se puede introducir el valor.</p> <hr/>
[Máscara subred]	<p>Configure la máscara de subred IP. Valor: ###.###.###.###</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Cuando DHCP se configura como [Activado], no se puede introducir el valor.</p> <hr/>
[Gateway predet.]	<p>Configure la dirección del gateway IP. Valor: ###.###.###.###</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Cuando DHCP se configura como [Activado], no se puede introducir el valor.</p> <hr/>

Elemento	Descripción
[Servid. DNS]	<p>Configure la dirección IP del servidor DNS (sistema de nombres de dominio).</p> <p>Valor: [Auto (DHCP)], [Manual]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Cuando se selecciona [Manual], ingrese la dirección IP del servidor DNS en y .</p> <hr/>
[DNS sobre TLS]	<p>Configure si desea conectarse a un servidor DNS durante la comunicación protegida por TLS.</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado], [Auto]</p>

 **IMPORTANTE**

- Cuando configure el IP automático, introduzca "0.0.0.0" en la dirección IP.
- Después de cambiar la configuración, reinicie la red o apague la máquina y vuelva a encenderla.

[Config. IPv6]

Configure TCP/IP (IPv6) para la conexión a la red.

Esta opción está disponible cuando [TCP/IP] se ha configurado como [Activado].

Elemento	Descripción
[Config. IPv6Config. IPv6]	<p>Seleccione si desea utilizar IPv6.</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Al seleccionar [Activado] se muestra la dirección IP en [Vínculo local] después de reiniciar la red.</p> <hr/>

Elemento	Descripción
[Config. manual]	<p>Especifique manualmente la dirección IP, la longitud del prefijo y la dirección de gateway de TCP/IP (IPv6).</p> <p>Valor</p> <p>[Dirección IP]</p> <p>La dirección de 128 bits se expresa en ocho grupos formados por dígitos hexadecimales de cuatro cifras. Los grupos se separan con dos puntos (:).</p> <p>[Long. de prefijo]</p> <p>De 0 a 128</p> <p>[Gateway predet.]</p> <p>La dirección de 128 bits se expresa en ocho grupos formados por dígitos hexadecimales de cuatro cifras. Los grupos se separan con dos puntos (:).</p> <hr/> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta función aparece cuando [Configuración de IPv6] está configurado como [Activado]. • Para ingresar a [Gateway predet.], configure [RA(Sin Estado)] en [Desactivado].
[RA(Sin Estado)]	<p>Seleccione si se usará RA (sin estado).</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta función aparece cuando [Configuración de IPv6] está configurado como [Activado]. • Seleccionando [Activado] se muestra [Direc. IP 1] - [Direc. IP 5] después de reiniciar la red.
[Config. DHCPv6]	<p>Seleccione si desea usar el servidor DHCP (IPv6).</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al seleccionar [Activado] se muestra la dirección IP en [Dirección IP] después de reiniciar la red.

Elemento	Descripción
[Servid. DNS]	<p>Configure la dirección IP del servidor DNS (sistema de nombres de dominio).</p> <p>Valor: [Auto (DHCP)], [Manual]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Cuando [Manual] se selecciona, ingrese la dirección IP del servidor DNS en [Serv. principal] y [Serv. secundario].</p> <hr/>
[DNS sobre TLS]	<p>Configure si desea conectarse a un servidor DNS durante la comunicación protegida por TLS.</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado], [Auto]</p>

 **IMPORTANTE**

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

[Estado conexión]

Muestra el estado y el nombre de la red conectada.

[Conf. red Juego]

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Red] > tecla [OK] > [Conf. red alámbrica] > tecla [OK]

Establezca la configuración de red alámbrica.

[Configuración TCP/IP]

[TCP/IP]

Seleccione si se utilizará el protocolo TCP/IP.

Valor: [Desactivado], [Activado]

[Config. IPv4]

Configure TCP/IP (IPv4) para la conexión a la red.

Esta opción está disponible cuando [TCP/IP] se ha configurado como [Activado].

Elemento	Descripción
[DHCP]	<p>Seleccione si desea usar el servidor DHCP (IPv4).</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado]</p>
[Auto-IP]	<p>Seleccione si desea utilizar Auto-IP.</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado]</p>
[Dirección IP]	<p>Configure la dirección IP.</p> <p>Valor: ###.###.###.###</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Cuando DHCP se configura como [Activado], no se puede introducir el valor.</p> <hr/>
[Máscara subred]	<p>Configure la máscara de subred IP.</p> <p>Valor: ###.###.###.###</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Cuando DHCP se configura como [Activado], no se puede introducir el valor.</p> <hr/>
[Gateway predet.]	<p>Configure la dirección del gateway IP.</p> <p>Valor: ###.###.###.###</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Cuando DHCP se configura como [Activado], no se puede introducir el valor.</p> <hr/>

Elemento	Descripción
[Servid. DNS]	<p>Configure la dirección IP del servidor DNS (sistema de nombres de dominio).</p> <p>Valor: [Auto (DHCP)], [Manual]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Cuando se selecciona [Manual], ingrese la dirección IP del servidor DNS en y .</p> <hr/>
[DNS sobre TLS]	<p>Configure si desea conectarse a un servidor DNS durante la comunicación protegida por TLS.</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado], [Auto]</p>

 **IMPORTANTE**

- Cuando configure el IP automático, introduzca "0.0.0.0" en la dirección IP.
- Después de cambiar la configuración, reinicie la red o apague la máquina y vuelva a encenderla.

[Config. IPv6]

Configure TCP/IP (IPv6) para la conexión a la red.

Esta opción está disponible cuando [TCP/IP] se ha configurado como [Activado].

Elemento	Descripción
[Config. IPv6Config. IPv6]	<p>Seleccione si desea utilizar IPv6.</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Al seleccionar [Activado] se muestra la dirección IP en [Vínculo local] después de reiniciar la red.</p> <hr/>

Elemento	Descripción
[Config. manual]	<p>Especifique manualmente la dirección IP, la longitud del prefijo y la dirección de gateway de TCP/IP (IPv6).</p> <p>Valor</p> <p>[Dirección IP]</p> <p>La dirección de 128 bits se expresa en ocho grupos formados por dígitos hexadecimales de cuatro cifras. Los grupos se separan con dos puntos (:).</p> <p>[Long. de prefijo]</p> <p>De 0 a 128</p> <p>[Gateway predet.]</p> <p>La dirección de 128 bits se expresa en ocho grupos formados por dígitos hexadecimales de cuatro cifras. Los grupos se separan con dos puntos (:).</p> <hr/> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta función aparece cuando [Configuración de IPv6] está configurado como [Activado]. • Para ingresar a [Gateway predet.], configure [RA(Sin Estado)] en [Desactivado].
[RA(Sin Estado)]	<p>Seleccione si se usará RA (sin estado).</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta función aparece cuando [Configuración de IPv6] está configurado como [Activado]. • Seleccionando [Activado] se muestra [Direc. IP 1] - [Direc. IP 5] después de reiniciar la red.
[Config. DHCPv6]	<p>Seleccione si desea usar el servidor DHCP (IPv6).</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al seleccionar [Activado] se muestra la dirección IP en [Dirección IP] después de reiniciar la red.

Elemento	Descripción
[Servid. DNS]	<p>Configure la dirección IP del servidor DNS (sistema de nombres de dominio).</p> <p>Valor: [Auto (DHCP)], [Manual]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Cuando [Manual] se selecciona, ingrese la dirección IP del servidor DNS en [Serv. principal] y [Serv. secundario].</p> <hr/>
[DNS sobre TLS]	<p>Configure si desea conectarse a un servidor DNS durante la comunicación protegida por TLS.</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado], [Auto]</p>

 **IMPORTANTE**

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

[Interfaz LAN]

Elemento	Descripción
[Interfaz LAN]	Especifique los valores de la interfaz LAN que se van a usar. Valor: [Auto], [10Base-Half], [10Base-Full], [100Base-Half], [100Base-Full], [1000Base-T]

 **IMPORTANTE**

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

Conf. protocolo

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. protocolo] > tecla [OK]
Configura las opciones del protocolo.

[Bonjour]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Seleccione si desea utilizar Bonjour. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Red disponible]	Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]

[Filtro IP (IPv4)]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Establezca la configuración del filtro IP. El filtro IP es una función que se utiliza para restringir el acceso a la máquina mediante la configuración de la dirección IP y el protocolo. La dirección IP o la dirección de red de los hosts permitidos se establece desde Embedded Web Server RX. Si no se configura el filtro IP, se permitirá el acceso desde todos los hosts. Valor: [Desactivado], [Activado] ➔ Acceso a Embedded Web Server RX (página 84)

[Filtro IP (IPv6)]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Establezca la configuración del filtro IP. El filtro IP es una función que se utiliza para restringir el acceso a la máquina mediante la configuración de la dirección IP y el protocolo. La dirección IP o la dirección de red de los hosts permitidos se establece desde Embedded Web Server RX. Si no se configura el filtro IP, se permitirá el acceso desde todos los hosts. Valor: [Desactivado], [Activado] ➔ Acceso a Embedded Web Server RX (página 84)

[IPSec]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Establezca si desea o no utilizar IPSec. Valor: [Desactivado], [Activado]

[SNMPv3]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Establezca si desea comunicarse con SNMPv3. La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Red disponible]	Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]

[FTP(Servidor)]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Establezca si desea enviar documentos mediante FTP. La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Red disponible]	Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]

[SMB(Server)]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Configure si desea enviar los documentos mediante SMB. Valor: [Desactivado], [Activado]
[SMBv1]	Configure si desea enviar los documentos mediante SMBv1. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Red disponible]	Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]

[SNMP]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Seleccione si se desea comunicar con SNMP. La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Red disponible]	Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]

[SMTP]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Seleccione si desea enviar mensajes de e-mail con SMTP. Valor: [Desactivado], [Activado]

[POP3]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Seleccione si desea recibir e-mail mediante POP3. Valor: [Desactivado], [Activado]

[Puerto raw]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Establezca si desea recibir documentos utilizando el puerto Raw. La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Red disponible]	Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]

[LPD]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Establezca si desea enviar documentos mediante LPD. La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Red disponible]	Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]

[IPP]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Establezca si desea enviar documentos mediante IPP. Para utilizarlo, seleccione [Activado] para esta configuración y seleccione [Desactivado] para [TLS] en la [Seguridad]. A continuación, seleccione [Solo seguro (IPPS)] en la configuración de seguridad de Embedded Web Server RX. El número de puerto predeterminado de fábrica es 631. Valor: [Desactivado], [Activado], 1 a 32767 (número de puerto)
[Red disponible]	Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]

[IPP sobre TLS]

Elemento	Configuración
[Desact./Activ.]	<p>Establece si se van a recibir documentos mediante IPP protegido por TLS. Para utilizarlo, seleccione [Activado] en esta configuración y seleccione [Activado] para [TLS] en la [Seguridad]. El número de puerto predeterminado de fábrica es 443.*¹</p> <p>La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado], 1 a 32767 (número de puerto)</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Si la configuración es [Activado], se requiere un certificado TLS. El certificado de fábrica es el certificado que posee la máquina.</p> <hr/>
[Red disponible]	<p>Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable.</p> <p>Valor: [Desactivar], [Activar]</p>

[HTTP]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	<p>Seleccione si se desea comunicar con HTTP.</p> <p>La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado]</p>
[Red disponible]	<p>Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable.</p> <p>Valor: [Desactivar], [Activar]</p>

[HTTPS]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	<p>Configure si se desea comunicar con HTTPS.*¹</p> <p>La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado]</p>
[Red disponible]	<p>Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable.</p> <p>Valor: [Desactivar], [Activar]</p>

[LDAP]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	<p>Seleccione si desea utilizar LDAP.</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado]</p>

[ThinPrint]

Elemento	Configuración
[Desact./Activ.]	<p>Establezca si desea utilizar ThinPrint. Para usar esta opción, seleccione [Activado] en esta configuración. El número de puerto predeterminado de fábrica es 4000.*¹</p> <p>La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Esta función no aparece si no se ejecuta la opción ThinPrint opcional.</p>
[ThinPrint via TLS]	<p>Para utilizar ThinPrint vía TLS, seleccione [Activado] para esta configuración, y para [TLS] en la [Seguridad], seleccione [Activado]. Valor: [Desactivado], [Activado]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Si la configuración es [Activado], se requiere un certificado TLS. El certificado de fábrica es el certificado que posee la máquina.</p>
[Red disponible]	<p>Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]</p>

[Impresión WSD]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	<p>Establezca si desea utilizar los servicios web de nuestra propiedad. La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado]</p>
[Red disponible]	<p>Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]</p>

[WSD mejorado]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	<p>Establezca si desea utilizar los servicios web de nuestra propiedad. La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado]</p>
[Red disponible]	<p>Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]</p>

[EnhancedWSD(TLS)]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Establezca si desea utilizar el servicio web de nuestra propiedad en TLS.*1 La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Red disponible]	Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]

[REST]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Seleccione si se desea comunicar con REST. Para usar esta opción, seleccione [Activado] en esta configuración. El número de puerto predeterminado de fábrica es 9080. *1 La configuración se modificará tras reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado], 1 a 32767 (número de puerto)
[Red disponible]	Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]

[REST over TLS]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	<p>Seleccione si se desea comunicar con REST protegido por SSL. Para usar esta opción, seleccione [Activado] en esta configuración. El número de puerto predeterminado de fábrica es 9081. *1 Valor: Valor: Desactivado, Activado, 1 a 32767 (número de puerto)</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Si la configuración es [Activado], se requiere el certificado SSL. El certificado de fábrica es el certificado que posee la máquina.</p> <p>➔ Acceso a Embedded Web Server RX (página 84)</p> <hr/>
[Red disponible]	Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]

[VNC(RFB)overTLS]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	<p>Se establece cuando se utiliza una operación remota protegida por TLS iniciando un visor VNC distinto del nuestro (ejemplo: Real VNC). El número de puerto predeterminado de fábrica es 9063.*¹</p> <p>La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado], 1 a 32767 (número de puerto)</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Si la configuración es [Activado], se requiere un certificado TLS. El certificado de fábrica es el certificado que posee la máquina.</p> <p>➔ Acceso a Embedded Web Server RX (página 84)</p> <hr/>
[Red disponible]	<p>Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable.</p> <p>Valor: [Desactivar], [Activar]</p>

[VNC (RFB)]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	<p>Se establece cuando se utiliza una operación remota iniciando un visor VNC distinto del nuestro (ejemplo: Real VNC) El número de puerto predeterminado de fábrica es 9062.</p> <p>La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado], 1 a 32767 (número de puerto)</p>
[Red disponible]	<p>Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable.</p> <p>Valor: [Desactivar], [Activar]</p>

[EnhncdVNC ov TLS]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	<p>Inicie Embedded Web Server RX y configúrelo para utilizar el funcionamiento remoto protegido por TLS. El número de puerto predeterminado de fábrica es 9061.*¹</p> <p>La configuración se cambiará después de reiniciar el dispositivo o la red. Valor: [Desactivado], [Activado], 1 a 32767 (número de puerto)</p> <hr/> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • La configuración predeterminada de fábrica es [Activado]. • Si la configuración es [Activado], se requiere un certificado TLS. El certificado de fábrica es el certificado que posee la máquina. <p>➔ Acceso a Embedded Web Server RX (página 84)</p>
[Red disponible]	<p>Establezca si desea activar esta función para cada red Wi-Fi Direct, Wi-Fi y por cable. Valor: [Desactivar], [Activar]</p>

*1 En [Seguridad] configure [Config. TLS] como [Activado].

➔ [\[Config. TLS\] \(página 263\)](#)

 **IMPORTANTE**

Según el protocolo, puede ser necesario reiniciar la red o apagar/encender la alimentación después de cambiar la configuración.

Red principal

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Red principal] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Red principal]	Seleccione la interfaz de red que se utilizará al conectar esta máquina como dispositivo cliente. Valor: [Wi-Fi], [Red alámbrica]

[Ping]

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Ping] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Ping]	Compruebe si puede comunicarse con el destino introduciendo el nombre de host o la dirección IP del destino.

Reiniciar red

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Reiniciar la red] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Reiniciar red]	Reinicia la red.

Conf.serv.remoto[Conf.serv.remoto]

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > "Red" > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf.serv.remoto] > tecla [OK]

Cuando se produce un problema en este producto, es posible explicar el procedimiento de funcionamiento y el método de solución de problemas a través de Internet desde nuestra oficina de ventas accediendo a la pantalla del panel de control de este producto mientras se utiliza la pantalla.



NOTA

Al utilizar la configuración del servicio remoto, es necesario realizar un contrato con nuestra empresa. Póngase en contacto con nuestra oficina de ventas o con nuestro distribuidor autorizado (origen de la compra) para conocer los detalles.

Operación remota

Configura las opciones de operación remota.

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Operación remota] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Configure si desea utilizar la operación remota. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Restricción uso]	Configure la autorización de uso. Valor [Desactivado]: Los usuarios sin privilegios de administrador podrán realizar la operación remota. [Usar contraseña]: Ingrese la contraseña para la operación remota. [Solo admin.]: Solo los administradores pueden realizar operaciones remotas. <hr/> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta configuración está disponible cuando [Desact./Activ.] es [Activado]. • Si ha seleccionado [Solo admin.], no es posible la operación remota desde el software VNC. </div> </div> <hr/>
[Soft. comp. VNC]	Muestra si se puede utilizar software compatible con VNC.

Dispos. común

Configure el funcionamiento general de la máquina.

Idioma

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Idioma] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Idioma]	Establezca el idioma que se utilizará para la pantalla del panel LCD.

Config. fecha

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Config. fecha] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Fecha]	<p>Configure la fecha del lugar donde se utiliza la máquina. Valor: [Año] (2000□2035), [Mes] (1 a 12), [Día] (1 a 31)</p> <p>➔ Configuración de la fecha y hora (página 53)</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Si cambia la fecha mientras utiliza la versión de prueba de una opción o aplicación, ya no podrá utilizar dicha opción o aplicación.</p>
[Hora]	<p>Configure la hora del lugar donde se utiliza la máquina. Valor: [Hora] (0 a 23), [min.] (0 a 59), [seg.] (0 a 59)</p> <p>➔ Configuración de la fecha y hora (página 53)</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Si cambia la hora mientras utiliza la versión de prueba de una opción o aplicación, ya no podrá utilizar dicha opción o aplicación.</p>
[Formato de fecha]	<p>Seleccione el formato de presentación de año, mes y día. El año se muestra en notación occidental.</p> <p>Valor: [MM/DD/AAAA], [DD/MM/AAAA], [AAAA/MM/DD]</p>
[Z.horaria]	<p>Configure la diferencia horaria con respecto a GMT. Seleccione la ubicación que esté más próxima en la lista.</p> <p>➔ Configuración de la fecha y hora (página 53)</p>
[Horario verano]	<p>Si selecciona una región donde se utiliza horario de verano, defina la configuración de horario de verano.</p> <p>➔ Configuración de la fecha y hora (página 53)</p>

Alarma

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Alarma] > tecla [OK]

Configure las opciones del sonido de alarma durante las operaciones de la máquina.

Elemento	Descripción
[Confirm. tecla]	Emite un sonido cuando se seleccionan las teclas del panel de control. Valor: [Desactivado], [Activado], [Solo usuario]
[Fin de trabajo]	Emite un sonido cuando se completa con normalidad un trabajo de impresión. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Alarma lista]	Emite un sonido cuando termina el calentamiento. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Advertencia]	Emite un sonido cuando se producen errores. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Teclado USB]	Emite un sonido para confirmar la pulsación de teclas con un sonido. Valor: [Desactivado], [Activado]

Conf. disco RAM

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. disco RAM] > tecla [OK]

Cree un disco RAM y establezca su capacidad.

Puede imprimir datos de impresión desde el buzón de trabajos mediante la creación de un disco RAM.

Valor

[Modo disco RAM]:[Desactivado], [Activado]

[Tam. disco RAM]: El intervalo de configuración varía en función del tamaño de la memoria interna y del uso de la memoria opcional.

 **IMPORTANTE**

Después de cambiar la configuración, reinicie el sistema o apague la máquina y vuelva a encenderla.

Formateo de SSD

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Formatear SSD] > tecla [OK]
Formatee la unidad SSD.

Es necesario formatear una unidad SSD cuando se instala por primera vez una unidad SSD opcional en la máquina.

 **IMPORTANTE**

El formateo de una unidad SSD borrará todos sus datos.

 **NOTA**

Esta configuración no se mostrará cuando esté instalado el kit de seguridad opcional.

Formato de tarjeta SD

tecla > teclas [▲] [▼] > [Config. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Format. tarj. SD] > tecla [OK]

Formatee la tarjeta SD.

Para utilizar una tarjeta de memoria SD, primero debe formatearla con la máquina.

IMPORTANTE

- El formateo de una tarjeta SD borrará todos sus datos.
 - Si instala una aplicación, es posible que esta se elimine, por lo que no debe formatear la tarjeta SD.
-

Brillo pantalla

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Brillo pantalla] > tecla [OK]

Configure el brillo de la pantalla de mensajes.

Valor: Más oscuro -2, Más oscuro -1, Normal 0, Más claro +1, Más claro +2

Mostr. Luz de fondo

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Luz de fondo de pantalla] > tecla [OK]

Configure la retroiluminación de la pantalla de mensajes.

Valor: [Activado], [Desactivado], [Tocado]

Gestión errores

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Config. común] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Gestión errores] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Err. pap. dúplex]	<p>Configure la acción que se debe realizar cuando no sea posible la impresión dúplex para los tamaños y tipos de papel seleccionados.</p> <p>Valor</p> <p>[1 cara]: impreso en 1 cara.</p> <p>[Error pantalla]: Aparece un mensaje para cancelar la impresión.</p>
[Pap. no coincid.]	<p>Configure la acción que se debe realizar cuando el tamaño o el tipo de papel seleccionado no coincidan con el tamaño o el tipo de papel cargado en el origen de papel especificado mientras imprime desde el PC con el depósito o el bypass.</p> <p>Valor</p> <p>[Continuar]: se hace caso omiso del valor definido y se imprime el trabajo.</p> <p>[Error pantalla]: Aparece un mensaje para cancelar la impresión.</p>

Conf. temporiz.

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. temporiz.] > tecla [OK]

[Rest. Auto Panel]

Si no se ejecuta ningún trabajo durante un determinado período de tiempo, restablezca la configuración automáticamente y vuelva a la configuración predeterminada. Seleccione si se utilizará o no el restablecimiento automático del panel.

Valor: [Desactivado], [Activado]



NOTA

Para configurar el tiempo hasta que el panel se reinicie automáticamente, consulte lo siguiente:

→ [\[Temp. rest.panel\] \(página 249\)](#)

[Temp. rest.panel]

Si selecciona Activado para Rest. Auto Panel, puede definir el período de tiempo que se esperará antes del restablecimiento automático del panel.

Valor: de 5 a 495 segundos (en incrementos de 5 segundos)



NOTA

Esta función se muestra cuando la opción [Rest. Auto Panel] está configurada como [Activado].

[Configuración de nivel de reposo]

Seleccione el nivel de reposo.

Elemento	Descripción
[Estado]	<p>Seleccione si se va a usar Ahorro energía para las siguientes funciones individualmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> [Lector de tarjetas] Se muestra cuando está activado el kit de autenticación de tarjeta opcional. [Aplicación] <p>Valor: [Activado], [Activado]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Cuando la máquina ha cambiado al modo de reposo con la configuración de ahorro de energía, no se puede reconocer la tarjeta ID.</p>

[Temporiz. reposo]

Configure el tiempo de espera antes de que se active el modo de reposo.

Valor: 1 a 120 minutos (incrementos de 1 minuto)

➔ [Reposo \(página 66\)](#)

[Regla de apagado]

Seleccione si desea que la máquina entre o no en el modo de apagado para la siguiente función.

Seleccione [Activado] para configurar el modo de apagado.

- Network
- Cable USB
- Host USB
- NIC

(Aparece cuando está instalado el kit de interfaz de red opcional).

Valor: [Desactivado], [Activado]



NOTA

Aunque alguna de las funciones esté configurada como [Activado], si [NIC] se configura como [Desactivado], la máquina no entrará en el modo de apagado.

Aunque las opciones [Red] o [Cable USB] estén configuradas como [Desactivado], si la máquina no se comunica con otros dispositivos, la máquina entrará en el modo de apagado.

[Temporiz. apagado]

Seleccione si se apaga el equipo automáticamente después de un período de inactividad.

Valor: [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], [1 semana]

[Borr. auto Desactivar]

Si se produce un error durante el procesamiento, este se detiene en espera de la siguiente acción que vaya a tomar el usuario. En el modo de borrado automático de errores, el error se borra automáticamente después de que transcurra un periodo de tiempo definido.

Valor: [Activado], [Desactivado]

[Temp. borr. err.]

Si ha seleccionado Borrado auto de errores, configure el tiempo de espera antes de reanudar automáticamente la impresión.

Valor: de 5 a 495 segundos (en incrementos de 5 segundos)



NOTA

Esta función se muestra cuando la opción [Borr. auto err.] está configurada como [Activado].

[T.esp. salto pág]

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 preestablecido, la máquina imprime el papel automáticamente. Las opciones están entre 5 y 495 segundos.

Valor: de 5 a 495 segundos (en incrementos de 5 segundos)

[Tiempo de ping agotado]

Establezca el tiempo hasta que se agote el tiempo de espera cuando se ejecute "Configuración de red" en [Ping].

Valor: de 1 a 30 segundos (en incrementos de 1 segundo)

Mostr. est./reg.

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Pant. Estado/Registro] > tecla [OK]

[Mostr. est./reg.]

Configure la visualización del estado de los trabajos/histórico de trabajos.

Elemento	Descripción
[Est. det. trab.]	Valor: [Mostrar todo], [Solo mis trab.], [Ocultar todo]
[Registro de trabajos]	Valor: [Mostrar todo], [Solo mis trab.], [Ocultar todo]

Idioma de teclado

Tecla [System Menu/Counter] > teclas [▲][▼] > [Config. común] > tecla [OK] teclas [▲][▼] > [Idioma de teclado.] > tecla [OK] Configure el número de copias.

Valor: [FollowDisp.Lang.], [Español]

Tipo de teclado

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Tipo de teclado] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Teclado]	Seleccione el tipo de teclado. Valor: [VS], [Europa VS], [Francia], [Alemania], [R.U.-Inglés]

Bluetooth inst.

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Bluetooth inst.] > tecla [OK]

[Bluetooth inst.]

Elemento	Descripción
[Desact./Activ.]	Se utiliza el teclado Bluetooth. Valor: [Desactivado], [Activado]
[Buscar dispositivo]	Seleccione un teclado.

Alerta de poco tóner

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Alerta de poco tóner] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Notificar mediante panel]	<p>Establezca si desea que aparezca la alerta en el panel de control cuando el tóner esté bajo.</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado]</p>
[NotifyExternally]	<p>Configure la cantidad de tóner restante para notificar al administrador cuando se deba realizar un pedido de tóner porque se está agotando. Esta notificación se utiliza para informes de eventos, monitores de estado y SNMPTraps (como los sistemas de administración de equipos de impresión).</p> <p>Valor</p> <p>[Desact./Activ.]: [Desactivado], [Activado]</p> <p>[Nivel de tóner]: 5% a 100%</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Si selecciona [Activado] en [Desact./Activ.], configure la cantidad de tóner que debe quedar para que se emita una alerta. Se puede configurar un intervalo de 5 a 100% (en incrementos de 1%).</p> <hr/>

Impresión remota

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Impresión remota] > tecla [OK]

Seleccione si la impresión que se realiza sin poner en funcionamiento la máquina está prohibida o no.

Valor: [Permitido], [No permitido]

Direct PRN (Web)

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Direct PRN (Web)] > tecla [OK]

Configure si desea permitir la impresión directa desde Embedded Web Server RX.

Valor: [No permitido], [Permitido]

➔ [Acceso a Embedded Web Server RX \(página 84\)](#)

MaintenanceAlert

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [MaintenanceAlert] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Notificar mediante panel]	<p>Establezca si desea que aparezca o no en el panel de control cuando esté próximo una inspección periódica.</p> <p>Valor: [Desactivado], [Mostrar estado]</p>
[NotifyExternally]	<p>Establezca el momento en el que se notificará al administrador el periodo restante antes de la próxima inspección programada cuando esté próxima. Esta notificación se utiliza para informes de eventos, monitores de estado y SNMPTraps (como los sistemas de administración de equipos de impresión).</p> <p>Valor</p> <p>[Desact./Activ.]: [Desactivado], [Activado]</p> <p>[Cuándo avisar] > 5% to 100%</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Si se selecciona [Activado] en [Desact./Activ.], configure el tiempo de alerta para la notificación de inspección periódica inminente. Se puede configurar un intervalo de 5 a 100% (en incrementos de 1%).</p> <hr/>

Adm. por admin.

Si usted es el mismo usuario de esta máquina que el administrador, por ejemplo en casa o en una pequeña oficina, podrá utilizar las funciones que requieren iniciar sesión como administrador sin tener que hacerlo.

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Adm. por admin.] > tecla [OK]

Valor: [Sí], [No]

FW Update Tool

Configure si desea permitir la actualización del firmware mediante la herramienta de actualización del firmware.

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [FW Update Tool] > tecla [OK]

Valor: [Permitir], [Prohibir]

Seguridad

Configura las opciones de seguridad.

Seguridad de red

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Seguridad] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Seguridad de red] > tecla [OK]

[SecurityQuickSet]

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [SecurityQuickSet] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[SecurityQuickSet]	<p>Seleccione las configuraciones de seguridad de los niveles 1 a 3 que se ajusten a su entorno y cambie (personalice) las funciones según sea necesario.</p> <p>Valor</p> <p>[Nivel 1]</p> <p>La configuración predeterminada de fábrica.</p> <p>[Nivel 2]</p> <p>La función de seguridad de la red cambiará.</p> <p>[Nivel 3]</p> <p>Se activan todas las funciones que protegen la máquina y se desactivan las que no la protegen.</p> <hr/> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta función solo se puede configurar si se ha iniciado sesión con privilegios de administrador. <ul style="list-style-type: none"> ➔ Iniciar sesión como administrador de la máquina o administrador (página 80) • Reinicie el dispositivo o la red después de seleccionar un nivel para que la configuración surta efecto. <ul style="list-style-type: none"> ➔ [Reiniciar] (página 275) • Si cambia la configuración de seguridad después de seleccionar un nivel, las configuraciones rápidas de seguridad se mostrarán como . • Para obtener más información sobre cada configuración de nivel de seguridad, consulte lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ➔ Lista de funciones de configuración rápida de seguridad (página 474)

[Config. TLS]

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Config. TLS] > tecla [OK] > [TLS] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[TLS]	Configurar si desea utilizar TLS para la comunicación. Valor: [Desactivado] [Desactivado]

Conf. bloq. I/F.

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Seguridad] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. bloq. I/F.] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Host USB]	Bloquear y proteger el puerto USB y el puerto USB (host USB). Valor: [Desbloquear], [Bloquear]
[Dispositivo USB]	Bloquear y proteger el conector de la interfaz USB (dispositivo USB). Valor: [Desbloquear], [Bloquear]
[Memoria USB]	Bloquear y proteger la ranura para la memoria USB. Valor: [Desbloquear], [Bloquear] <hr/>  NOTA Esta función puede configurarse cuando el host USB está ajustado a [Desbloquear]. <hr/>

IMPORTANTE

Después de cambiar la configuración, reinicie el sistema o apague la máquina y vuelva a encenderla.

Nivel seguridad

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Seguridad] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Nivel seguridad] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Nivel seguridad]	<p>Especifique el nivel de seguridad.</p> <p>Valor</p> <p>[High]</p> <p>Esta es la configuración de seguridad que recomendamos. Utilice normalmente esta configuración.</p> <p>[Bajo]</p> <p>Se usa durante el mantenimiento. No lo use normalmente.</p> <p>[Muy alto]</p> <p>Además del estado [Alto], desactiva el cambio de configuración de la máquina con comandos externos.</p> <hr/> <p> NOTA</p> <p>Esta función solo se puede configurar cuando se inicia sesión con la autoridad del administrador del dispositivo.</p> <p>➔ Iniciar sesión como administrador de la máquina o administrador (página 80)</p> <hr/>

Seguridad datos

Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Seguridad] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Seguridad datos] > tecla [OK]
Establezca la configuración relacionada con los datos almacenados en la memoria.

[Borrado de datos]

Esta función devuelve la siguiente información almacenada en la máquina a los valores predeterminados de fábrica.

- Configuración del sistema
- Aplicaciones opcionales



PRECAUCIÓN

Los datos del buzón de trabajos guardados en aplicaciones o tarjetas SD no se pueden eliminar. Si desea borrarlos, deberá formatear la tarjeta SD.



NOTA

- Imprima [Borrado de datos] y compruebe que los datos de seguridad se han borrado definitivamente.
→ [Informe \(página 192\)](#)
- No puede cancelar un proceso mientras se está realizando.
- Desconecte cualquier cable modular o de red antes de realizar esta operación.
- Antes de ejecutar esta función, ajuste todas las [Conf. bloq. I/F.] a [Desbloquear].
→ [Conf. bloq. I/F. \(página 264\)](#)
- No desconecte la alimentación durante el borrado de datos. Si se desconecta la alimentación durante el borrado, se realizará automáticamente después de conectar la alimentación, pero no se puede garantizar un funcionamiento completo.

Elemento	Configuración
[Ejecutar inmediatamente]	Ejecutar el borrado de datos de seguridad.
[Programa]	La información de dirección y los datos de imagen de la máquina se borrarán completamente en el momento especificado. Valor: [Activado], [Desactivado] Si selecciona [Activado], configure la fecha y la hora para realizar un borrado completo. Año (de 2000 a 2035), Mes (de 1 a 12), Día (de 1 a 31) y Hora (de 0 a 23).
[Uso dispositivo]	Tras el borrado de los datos, se restringirá el uso de esta máquina. Si se selecciona [Prohibir], se desactiva el funcionamiento de la máquina. Valor: [Permitir], [Prohibir]

[Verificación SW]

Verifique el software de la máquina.

Valor: [Iniciar], [Comprobar valores]

Seleccione [Iniciar] para ejecutar la verificación. Si experimenta alguna anomalía en la verificación del software, póngase en contacto con su servicio técnico.

Actualización manual de FW

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Seguridad] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Actualización FW manual] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Actualización manual de FW]	Configure si se permiten las actualizaciones manuales del firmware. Valor: [No permitido], [Permitido]

Trabajos de impresión remotos

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Seguridad] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Trabajos de impresión remotos] > tecla [OK]

Estas configuraciones son para trabajos de impresión que requieren consideraciones de seguridad, como contraseñas.

Si selecciona [Cancelar], se cancelará cualquier intento de cierre de sesión del usuario, incluidos los trabajos pendientes de impresión.

Valor: [Cancelar], [Continuar]

Inicio seguro

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Seguridad] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Inicio seguro] > tecla [OK]

El inicio seguro es una función que detecta la manipulación del BIOS o del firmware al arrancar la máquina. Verifica la firma electrónica dada al BIOS o al firmware, y detiene la ejecución del BIOS o del firmware si se detecta una manipulación.

Elemento	Descripción
[Firmware]	[Desactivado], [Activado]
[Estado]	Muestra si Inicio seguro está funcionando. Seleccione [Detalle] para mostrar el estado de [BIOS] y [Firmware]. La pantalla cambia entre [◀] y [▶].

IMPORTANTE

Si se detecta una manipulación y falla el inicio seguro, la pantalla del panel se quedará en blanco al cabo de 1 minuto.

RuntimeIntegrity

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Seguridad] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [RuntimeIntegrity] > tecla [OK]

Se muestran los resultados de coherencia.

Lista permitida

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Seguridad] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Lista permitida] > tecla [OK]

Elemento	Descripción
[Lista permitida]	<p>En caso de que se instale un programa no autorizado o que haya sido manipulado, se podrían robar los datos almacenados o el contenido de la comunicación de este programa. Una vez activada esta función, se puede impedir la ejecución del software no autorizado o la manipulación del software, y es posible mantener la fiabilidad del sistema.</p> <p>Valor: [Desactivado], [Activado]</p> <hr/> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tras configurarlo como [Activado], deberá apagar y reiniciar la máquina. • La activación de esta función ralentiza el inicio de la máquina. • Si se detecta malware, se puede utilizar un informe de eventos para comprender su contenido. Los informes de eventos pueden activarse mediante Embedded Web Server RX > "Notificación/ Informe" > [Dirección de e-mail de destinatario 1] a [Dirección de e-mail de destinatario 3] y [Notificar cuando se detecte un programa malicioso] se establece en [Activado]. <hr/>

Contab. us./tbjs

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]

Establezca la configuración relacionada con la administración de la máquina.

- ➔ [Descripción de la administración de inicio de sesión de usuario \(página 279\)](#)
- ➔ [Descripción general de la contabilidad de trabajos \(página 302\)](#)
- ➔ [Configuración de usuario desconocido \(página 317\)](#)

Aplicación

Tecla [Menú] > teclas [▲] [▼] > [Aplicación] > tecla [OK]

Establezca la configuración de la aplicación.

NOTA

La selección del [Menú] permite las siguientes selecciones.

Elemento	Descripción
[Agregar]	Se pueden registrar hasta 16 solicitudes. <hr/>  NOTA Puede seleccionar la aplicación seleccionando [Seleccionar]. Seleccione el [Menú] para conectarse al dispositivo USB.
[Activar]	Se iniciará la aplicación.
[Detenido]	Desactivación de aplicaciones
[Detalle]	Comprobación de los detalles de una aplicación
[Borrar]	Elimine la aplicación.

➔ [Inicio del uso de una aplicación \(página 442\)](#)

➔ [Descripción general de las aplicaciones \(página 442\)](#)

Ajuste/mantenim.

Ajuste la calidad de impresión y realice el mantenimiento de la máquina.

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Ajuste/mantenim.] > tecla [OK]

[Reiniciar]

Puede reiniciar el dispositivo sin apagarlo. Esta función se utiliza cuando el funcionamiento de la máquina resulta inestable (es lo mismo que reiniciar un ordenador).

[Config. Servicio]

Realice el mantenimiento y la inspección de la máquina. Este menú lo utiliza principalmente el personal de servicio para las tareas de mantenimiento.

Función opcional

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Función opcional] > tecla [OK]

Puede usar las aplicaciones opcionales instaladas en esta máquina.

➔ [Descripción general de las aplicaciones \(página 442\)](#)

Info. de dispositivo

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Info. dispositivo] > tecla [OK]

[Software]

Compruebe la versión del software del sistema y del motor de esta máquina.

Elemento	Descripción
[Versión]	Al seleccionar [Versión] se muestra el software del sistema y del motor de esta máquina. Valor: [Sistema], [Motor]

[Opción]

Puede comprobar la versión de las opciones instaladas en esta máquina.

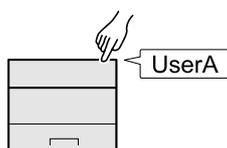
Elemento	Descripción
[UG-50]	Se muestra el estado de [Opción] (activada o desactivada). Al seleccionar [Detalle] se muestra la información sobre la versión de [Opción] Valor: [Versión], [ManufacturerName], [ManufacturerVer]

9 Autenticación de usuario y contabilidad (inicio de sesión de usuario, contabilidad de trabajos)

Descripción de la administración de inicio de sesión de usuario

La administración de inicio de sesión de usuario especifica cómo se administra el acceso de los usuarios en esta máquina. Introduzca un nombre de usuario de inicio de sesión y una contraseña correctos a fin de autenticar el inicio de sesión del usuario.

- 1 Activación de la administración de inicio de sesión de usuario
 - ➔ [Activación de la administración de inicio de sesión de usuario \(página 280\)](#)
- 2 Configure el usuario
 - ➔ [Configuración de la administración de inicio de sesión de usuario \(página 281\)](#)
- 3 Introduzca el nombre de usuario de inicio de sesión y la contraseña, y ejecute el trabajo
 - ➔ [Iniciar sesión \(página 49\)](#)



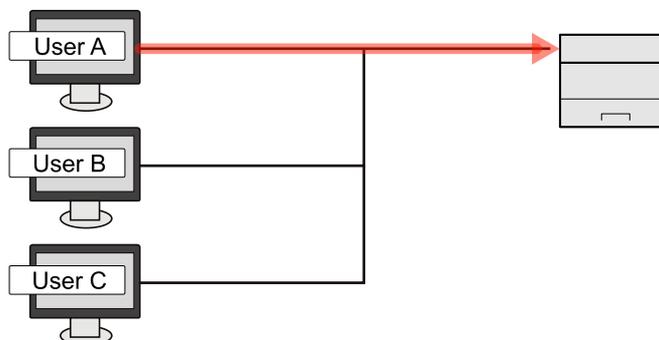
Administración de la contabilidad del trabajo desde el PC

Además de la configuración de arriba, es necesario lo siguiente para gestionar la cuenta de trabajos desde el PC.

Para administrar los usuarios que imprimen desde los PC

Se necesita configurar el controlador de impresora para administrar los usuarios que imprimen en la máquina desde los PC.

- ➔ [Administración de los usuarios que imprimen en esta máquina desde un PC \(página 290\)](#)



Activación de la administración de inicio de sesión de usuario

Activa la administración de inicio de sesión de usuario.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Tecla [▲] [▼] > [Conf. in ses usu] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [In. ses. usuario] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Tipo in. ses.] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

- Seleccione [Desactivado] para desactivar la administración de inicio de sesión de usuario.
- Si se selecciona [Autentic. de red], configure [Conf. autent. red].

➔ [Configuración de servidor \(página 292\)](#)



NOTA

Si no puede iniciar sesión debido a la configuración de la máquina, inicie sesión con cualquiera de los administradores registrados en la lista de usuarios locales y corrija la configuración.

Configuración de la administración de inicio de sesión de usuario

Registra, altera y elimina usuarios, además de establecer la configuración de la administración de inicio de sesión de usuario.

Seguridad de autenticación

Si la autenticación de usuario está activada, configure las opciones de autenticación de usuario.

Configuración de bloqueo de cuenta de usuario

Puede prohibir el uso de una cuenta de usuario si se introduce repetidamente una contraseña incorrecta para iniciar sesión con esa cuenta.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [Conf. in ses usu] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Bloqueo cuenta] > tecla [OK]

2 Configure las opciones.

Los valores configurables son los siguientes:

[Bloqueo]

Seleccione si se está activada o no la directiva de bloqueo de cuentas.

Valor: [Desactivado], [Activado]

[Direct. bloqueo]

Especifique las condiciones y el grado hasta que se aplica el bloqueo de cuentas.

Valor

[N.º reintentos]: Especifique cuántos reintentos de inicio de sesión se permiten hasta que se bloquea la cuenta. (de 1 a 10 veces)

[Duración bloqueo]: Especifique el tiempo que debe permanecer bloqueada la cuenta hasta que se desbloquee (de 1 a 60 minutos).

[Objetivo bloqueo]: Especifique hasta que grado se aplica el bloqueo de cuentas. Seleccione [Solo remoto] y [Todos]. "Solo inicio de sesión remoto" bloquea todas las operaciones que se realizan fuera del panel de control.

[Usua. bloqueados]

Muestra una lista de usuarios bloqueados. Puede desbloquear un usuario seleccionándolo en la lista y seleccionando [Desbloquear].



NOTA

Esta función aparece cuando la política de bloqueo de cuentas está activada.

Configuración de la política de contraseñas

Puede prohibir la configuración y el uso de contraseñas que no cumplan la política de contraseñas. Si configura la política de contraseñas, será más difícil descifrar la contraseña.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [Conf. in ses usu] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Direct. contras.] > tecla [OK]

2 Configure las opciones.

Los valores configurables son los siguientes:

[Direct. contras.]

Seleccione si la política de contraseñas está activada o no.

Valor: [Desactivado], [Activado]

[Longitud mínima de la contraseña]

Configure la longitud mínima de caracteres para la contraseña.

Valor: [Desactivado], [Activado] (de 1 a 64 caracteres)

[Complej. contr.]

Configure la complejidad de la contraseña.

Valor

[Rechaz.cont.com.]:Desactivado, Activado

[Incluir mayús.]:Desactivado, Activado

[Incluir minús.]:Desactivado, Activado

[Incluir número]:Desactivado, Activado

[Incluir símbolo]:Desactivado, Activado

[Antig.máx.contr.]

Configure la duración máxima de la contraseña.

Valor: [Desactivado], [Activado] (de 1 a 180 días)

[Lista infrac.]

Lista de usuarios que no cumplen los requisitos de la directiva de contraseñas.

Adición de un usuario (lista de usuarios locales)

Puede agregar 1 usuario (incluido el nombre de usuario predeterminado para el inicio de sesión).

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. in ses usu] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [Lis. usu locales] > tecla [OK]

2 Registre al usuario.

- 1 [Menú] > teclas [▲] [▼] > > [Agregar usuario] > tecla [OK]

[Nom. us. in. ses]

Introduzca el nombre de usuario de inicio de sesión para iniciar sesión (hasta 64 caracteres). El nombre de usuario de inicio de sesión es único y solo se puede registrar una vez.

[Nueva contraseña]

Introduzca la contraseña para el inicio de sesión (hasta 64 caracteres). Ingrese nuevamente la contraseña y seleccione la tecla [OK].

- 2 Seleccione la tecla [OK].

El nombre de usuario es "PowerUser".

3 Introduzca la información del usuario.

Teclas [▲] [▼] > [Detalle]

[Nombre de usuario]

Aparecerá "Power User". Esto no se puede editar.

[Furigana]

Aparecerá "Power User". Esto no se puede editar.

[Nom. us. in. ses]

Se mostrarán el contenido registrado en el paso 2. Se puede cambiar de [Editar].

[Contraseña de inicio de sesión]

Se mostrarán el contenido registrado en el paso 2. Se puede cambiar de [Editar].

[Nivel de acceso]

Los privilegios de acceso de los usuarios son [Usuario].

[Permit SysAdmin]

Seleccione los privilegios que puede configurar de entre los siguientes.

- Información usuario/cuenta
- Configuración de red básica
- Dispositivo/red avanzada

4 Seleccione la tecla [OK].

Se configura la información de usuario.

Cambio de las propiedades de los usuarios locales (Admin, DeviceAdmin, PowerUser)

Los tipos de propiedades del usuario que pueden cambiarse difieren en función del privilegio de acceso del usuario.

NOTA

Para cambiar la información de usuario del administrador de la máquina, debe iniciar sesión como administrador de la máquina. Solo puede ver la información de usuario si inicia sesión como un usuario normal.

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

1 Abra la pantalla

- 1 [Menú] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. in ses usu] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Lis. usu locales] > tecla [OK]
-

NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

2 Cambiar las propiedades del usuario

- 1 Seleccione el usuario cuyas propiedades desea modificar > tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Detalle/editar] > tecla [OK]
- 2 Configure las opciones.
[Nombre usuario], [ID de cuenta] y [Nivel de acceso] no pueden modificarse.
 - [Nombre de usuario de inicio de sesión]*1
 - [Contraseña de inicio de sesión]
 - [Permit SysAdmin]*1*1 Solo puede cambiar cuando se conecta como administrador de la máquina.
- 3 Seleccione la tecla [OK].
La información del usuario se cambia.

Cambio de las propiedades de usuario para los usuarios de red

Edite las propiedades de usuario de red que se han registrado con una configuración relativa a la concesión de derechos de usuario local.

→ [Configurar los derechos de usuario de red \(página 293\)](#)

NOTA

Para cambiar la información de usuario del administrador de la máquina, debe iniciar sesión como administrador de la máquina. Solo puede ver la información de usuario si inicia sesión como un usuario normal.

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. in ses usu] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Lis. usu locales] > tecla [OK]

NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

2 Cambiar las propiedades del usuario

- 1 Seleccione el usuario cuyas propiedades desea modificar.
Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Detalle/editar] > tecla [OK]

- 2 Configure las opciones.

[Nombre usuario], [Nom usu in ses] no pueden modificarse.

- [ID de cuenta]*¹

Establezca el ID de cuenta registrado en Configuración de contabilidad de trabajos.

- [Nivel de acceso]*¹
- [Permit SysAdmin]

- [Info tarjeta ID]

No se puede configurar.

- [Autentic. local]

Restr. impres.

Seleccione si el uso de la función de impresión de la impresora está prohibido o no. Las funciones de impresión aplicables son las siguientes:

Valor: [Desactivado], [Rechazar uso]

- Imprima desde USB
- Imprimir informe
- Impresión desde un PC

Restr. Dúplex[Restr. Dúplex]

Seleccione si solo se permite la impresión dúplex.

Valor: [Desactivado], [Solo 2 caras]

Restr. Combinar

Especifique si solo se permite Combina copia.

Valor: [Desactivado], [Solo 2en1 y 4en1], [Solo 4en1]

[Restr. EcoPrint]

Especifique si solo se permite EcoPrint.

Valor: [Desactivado], [Solo EcoPrint]

- [Fecha de modificación]

No se puede cambiar.

*1 Solo puede cambiar cuando se conecta como administrador de la máquina.

3 Seleccione la tecla [OK].

La información del usuario se cambia.

Eliminación de un usuario.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menú] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. in ses usu] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Lis. usu locales] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

2 Eliminación de un usuario.

- 1 Seleccione el usuario que desea eliminar.
- 2 [Menú] > teclas [▲] [▼] > [Eliminar] > tecla [OK]

Administración de los usuarios que imprimen en esta máquina desde un PC

Para administrar los usuarios que imprimen en la máquina desde un PC, es necesario configurar lo siguiente en el controlador de impresora. Las instrucciones se basan en las opciones de interfaz que aparecen en Windows 10.

1 Abra la pantalla

- 1 Seleccione el botón [Inicio] de Windows → [Sistema de Windows] → [Panel de control] → [Dispositivos e impresoras].

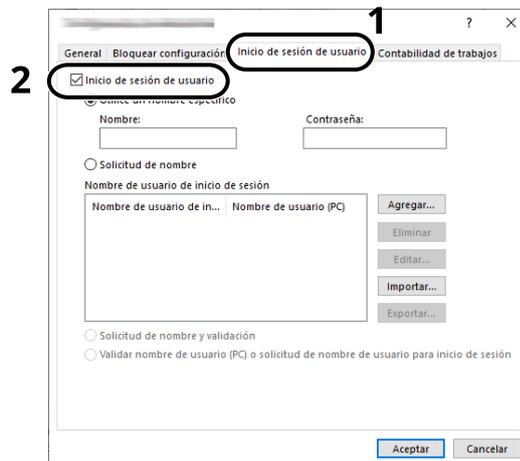
NOTA

Para Windows 11, seleccione el botón [Inicio] de Windows → [Todas las aplicaciones] → [Herramientas de Windows] → [Panel de control] → [Dispositivos e impresoras], en ese orden.

- 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 [Configuración del administrador] en la ficha [Configuración del dispositivo].

2 Configure las opciones

- 1 Seleccione [In. ses. usuario] en la ficha [In. ses. usuario].



- 2 Configure la administración de inicio de sesión de usuario.

[Usar un nombre de usuario de inicio de sesión específico]

Esta opción se puede usar para especificar un nombre de usuario y una contraseña para usar el mismo inicio de usuario para cada trabajo de impresión. Si esta opción está seleccionada, el usuario no tiene que introducir su nombre y contraseña en cada trabajo de impresión.

[Solicitar nombre]

Cuando se intente realizar una impresión, aparecerá una pantalla para introducir el nombre de usuario y la contraseña. El nombre de usuario y la contraseña se deben introducir cada vez que se intenta efectuar una impresión.

[Solicitar nombre y validar]

Cuando se intente realizar una impresión, aparecerá una pantalla para introducir el nombre de usuario y la contraseña. Se deben introducir el nombre de usuario y la contraseña almacenados en "Nom usu in ses". El nombre de usuario y la contraseña se deben introducir cada vez que se intenta efectuar una impresión.

[Validar nombre de usuario (equipo) o solicitud de nombre de usuario para inicio de sesión]

Al imprimir, el nombre de usuario de Windows se busca en "Lista de nombres de usuario de inicio de sesión" y se puede imprimir si el nombre está registrado. Si el nombre no está registrado, la impresión se cancelará para los usuarios con solo autoridad de usuario. Si el usuario tiene privilegios de administrador, aparecerá la pantalla para introducir el nombre de usuario y la contraseña.

- 3 Haga clic en [OK].



NOTA

Para otras opciones de configuración de la contabilidad de trabajos, consulte lo siguiente:

➔ **Printing System Driver User Guide**

Configuración de servidor

Configure el tipo de servidor cuando esté activada la autenticación de red.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [Conf. in ses usu] > tecla [OK] > [In. ses. usuario] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. aut. red] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Tipo de servidor] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

- 1 Seleccione [NTLM], [Kerberos] o [Ext.] como tipo de servidor y pulse la tecla [OK].
Cuando selecciona [NTLM] o [Kerberos], puede configurar varios servidores de autenticación.
- 2 Introduzca el nombre de host (64 caracteres o menos) del servidor de autenticación y pulse la tecla [OK].
Si selecciona [Ext.] como tipo de servidor, introduzca el número de puerto.
- 3 Ingrese el nombre de dominio para el servidor de autenticación y seleccione la tecla [OK].
Si el nombre de dominio no está configurado, seleccione "-----" y seleccione [Menú]. Seleccione [Editar], seleccione la tecla [OK] e ingrese el nombre del dominio (hasta 256 caracteres). Seleccione la tecla [OK] para registrar el nombre de dominio predeterminado. Para editar o eliminar el nombre de dominio registrado, seleccione el nombre del dominio registrado y, a continuación, seleccione [Menú].
Si es necesario, configure [Serv. principal] y [Serv. secundario] del mismo modo que ingresó [Nom. dominio].



NOTA

- Se pueden registrar hasta 10 nombres de dominio.
 - Si se rechaza el nombre de usuario o la contraseña de inicio de sesión, compruebe los siguientes valores:
 - Configuración de autenticación de red de la máquina
 - Propiedad del usuario del servidor de autenticación
 - Configuración de fecha y hora de la máquina y del servidor de autenticación
-

Configurar los derechos de usuario de red

Seleccione si desea conceder o no derechos de usuario locales a los usuarios de red. Si se aplica esta configuración, cuando un usuario de red inicie sesión, la información del usuario de red que ha iniciado sesión se registrará como usuario local. Al configurar el nombre de la cuenta en la información de usuario local registrada, los usuarios de red pueden coordinarse con la contabilidad de trabajos. Muestra el "Nombre de dominio" en la información de usuario correspondiente a los usuarios locales con derechos.

NOTA

- Esta configuración es válida cuando el tipo de servidor es [NTLM].
- Para acceder a la información de usuario local, consulte lo siguiente:

→ [Adición de un usuario \(lista de usuarios locales\) \(página 284\)](#)

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [] [] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]

NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [] [] > [In. ses. usuario] > tecla [OK] > teclas [] [] > [Aut. usua. red.] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

Establezca [Dar autoridad] como [Activado] para configurar los ajustes.

Seleccione la tecla [] para mostrar la página siguiente. Seleccione la tecla [] para volver a la página anterior.

"Acción completa del usuario"

Configure la acción cuando se exceda el número de usuarios al conceder derechos de usuario local.

Valor: [No añadir nuevo], [Eliminar usuario antiguo]

"Autor. offline"

Configure la fecha de vencimiento de los derechos de usuario locales que se hayan concedido y que no requieran autenticación de red.

Valor: [Siempre activado], [Período habil]

Si configura , configure también el periodo (1 a 180 días)

"Val. predet. autoriz. Origen papel"

Configure los derechos de usuario locales predeterminados que se conceden.

[Restr. impres.]

Valor: [Desactivado], [Rechazar uso]

[Impresora]

Valor: [Desactivado], [Rechazar uso]

[Restr. Dúplex]

Valor: [Desactivado], [Solo 2 caras]

[Restr. EcoPrint]

Valor: [Desactivado], [Solo EcoPrint]

Obtener propiedad de usuario de red

Configure la información necesaria para obtener la propiedad de usuario de red del servidor LDAP.

NOTA

Para obtener la propiedad de usuario de red del servidor LDAP, se debe seleccionar [Conf. in ses usu] como método de autenticación en [Autentic. de red]. Además, configure [Conf. protocolo] para [LDAP] en [Activado].

→ [Activación de la administración de inicio de sesión de usuario \(página 280\)](#)

→ [Conf. protocolo \(página 227\)](#)

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]
-

NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [Conf. in ses usu] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Prop. usuario NW] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

Configure [Desact./Activ.] como [Activado] y configure [Tipo autentic.].

[Tipo Tipo]*1

Configure el método de autenticación. Seleccione [Simple] o [SASL]. Después de cambiar la configuración, reinicie el sistema o apague la alimentación y vuelva a encenderla.

*1 Aparece cuando el tipo de servidor está configurado como "Kerberos" en [Autentic. de red].

3 Seleccione [OK].

Configuración del kit de autenticación de tarjeta IC

El kit de autenticación de tarjeta IC permite la autenticación del usuario mediante una tarjeta IC.

IMPORTANTE

El procedimiento de implementación requiere una clave de licencia. La clave de licencia se emite cuando el "número de máquina" de la máquina y el "ID de producto" escrito en el certificado de licencia de este producto se registran en el sitio web especificado por el distribuidor.

Para utilizar una tarjeta IC para la autenticación en red, debe instalar aQrate KYOCERA Net Manager en el servidor de autenticación de la red. Registre un usuario desde el servidor e ingrese el número de identificación de la tarjeta IC. Para más detalles, consulte el aQrate Install Manual.

PRECAUCIÓN

Este producto es un equipo de comunicación de lectura/escritura inductiva que ha recibido la designación de tipo del Ministerio de Asuntos Internos y Comunicaciones en base a la ley de radio. No lo utilice en zonas donde el uso de ondas de radio esté restringido. Las personas con dispositivos médicos implantables (como marcapasos cardíacos) deben utilizar este dispositivo a una distancia mínima de 22 cm del lugar implantado. (En general, los estudios han demostrado que los sistemas de tarjeta inalámbrica "tarjeta IC sin contacto" y los dispositivos de "etiqueta electrónica" RFID pueden afectar los dispositivos médicos implantables). Para más detalles, visite la página web del Ministerio de Asuntos Internos y Comunicaciones.

Activación del kit de autenticación de tarjeta IC

Para realizar la autenticación de usuarios mediante una tarjeta IC, debe activar el kit de autenticación de tarjeta IC.

➔ [Inicio del uso de una aplicación \(página 442\)](#)

Configure la administración de inicio de sesión de usuario

Si activa la administración de inicio de sesión de usuario en la propia máquina, deberá configurar la administración de inicio de sesión de usuario para el controlador de la impresora para poder imprimir desde el PC.

➔ **Printing System Driver User Guide**

➔ [Administración de la contabilidad del trabajo desde el PC \(página 279\)](#)

Conf. tarjeta ID

Si la autenticación de tarjeta ID está activada, seleccione el tipo de autenticación.

NOTA

Esta función aparece cuando el kit de autenticación de tarjeta está activado.

→ [Configuración de opciones \(página 440\)](#)

Acceso teclado

Si la autenticación de tarjeta IC está activada, seleccione si se permite o no el inicio de sesión con el teclado numérico.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. in ses usu] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] [Conf. tarjeta ID] > tecla [OK]

NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] [Acceso teclado] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

- 1 Seleccione [Permitir] or [Prohibir].

Autenticación adicional

Seleccione si se requerirá o no la introducción de contraseña después de la autenticación con una tarjeta ID.

NOTA

Esta función se muestra cuando "In. ses. usuario" está activado.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. in ses usu] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] [Conf. tarjeta ID] > tecla [OK]
-

NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [Autent adicional] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

- 1 Seleccione [Desactivado], [Usar contraseña] o .
-

NOTA

[Usar PIN] aparece solo cuando se utiliza la autorización por código PIN.

➔ [Inicio de sesión con PIN \(página 300\)](#)

Impresión de trabajos simples

Muestra una lista de los trabajos de impresión guardados en el buzón de trabajos almacenados cuando se inicia la sesión con una tarjeta IC a través del inicio de sesión de usuario.

NOTA

Para más detalles sobre la impresión de trabajos simples, consulte lo siguiente:

→ [Impresión de trabajos simples \(página 133\)](#)

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. in ses usu] > tecla [OK]
-

NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [QuickJobPrinting] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

Configure "DispListOnLogin" en [Activado] para configurar los ajustes.

[LogoutAfterPrint]

Seleccione si desea o no cerrar la sesión automáticamente después de imprimir.

[Skip PIN&Copies]

Seleccione si desea omitir la introducción del código PIN y la confirmación del número de copias al imprimir cuando hay configurado un código PIN.

Inicio de sesión con PIN

NOTA

Cuando utilice la autorización por código PIN, la autenticación de red debe estar activada y debe estar seleccionado para el tipo de servidor.

→ [Activación de la administración de inicio de sesión de usuario \(página 280\)](#)

→ [Configuración de servidor \(página 292\)](#)

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. in ses usu] > tecla [OK]

NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] [In. ses. con PIN] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

- 1 Seleccione [Desactivado] o [Activado].

Uso de la administración de inicio de sesión de usuario

En esta sección se explican procedimientos con la contabilidad de trabajos.

Inicio y cierre de sesión

Si está activada la administración de inicio de sesión de usuario, aparecerá una pantalla en la que se debe introducir el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión cada vez que se utilice la máquina. Siga este procedimiento para iniciar y cerrar sesión:

Iniciar sesión

Si aparece la pantalla de introducción del nombre de usuario de inicio de sesión durante las operaciones, inicie sesión consultando lo siguiente:

➔ [Iniciar sesión \(página 49\)](#)

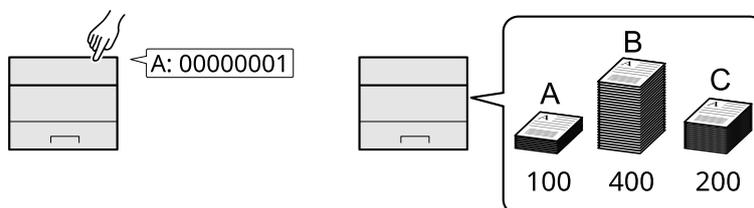
Cierre de sesión

Una vez finalizada la operación, seleccione la tecla [Logout]. Volverá a la pantalla de entrada del nombre de usuario/contraseña de inicio de sesión.

Descripción general de la contabilidad de trabajos

La función de contabilidad de trabajos administra el recuento de impresiones de cada cuenta a través de la asignación de un ID a cada una.

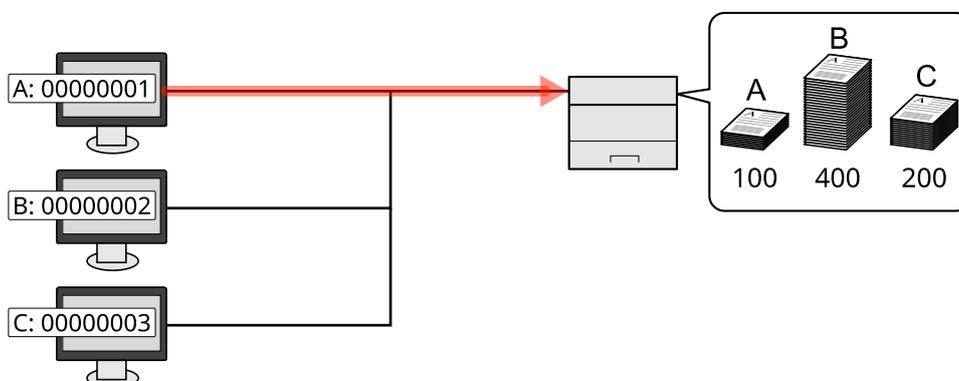
- 1 Activar la contabilidad de trabajos
 - ➔ [Activar la contabilidad de trabajos \(página 303\)](#)
- 2 Configure una cuenta.
 - ➔ [Configurar Contab. trabajos\(Local\) \(página 305\)](#)
- 3 Introduzca el ID de cuenta asignado al ejecutar el trabajo.
 - ➔ [Iniciar sesión \(página 314\)](#)
- 4 Recuento del número de páginas impresas.



Para administrar el número de hojas usadas en los trabajos impresos desde un PC

Para gestionar el número de trabajos que se van a imprimir desde el PC en la red, debe establecer configuración usando el controlador de impresora en el PC.

- 1 Configure la contabilidad de trabajos para el PC en la red mediante el controlador de impresora.
 - ➔ [Contabilidad de trabajos de impresión \(página 309\)](#)
- 2 Ejecute la impresión.
- 3 Recuento del número de páginas impresas.



Activar la contabilidad de trabajos

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [Conf. contab.tr.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Contab. trabajos] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

Seleccione [Activado] para activar la contabilidad de trabajos.



NOTA

Cuando se vuelva a la pantalla predeterminada del menú Sistema, se ejecutará automáticamente el cierre de sesión y aparecerá la pantalla para introducir el ID de cuenta. Para continuar con el proceso, introduzca el ID de cuenta.

Contabilidad de trabajos

Configure el método de contabilidad de trabajos.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [Conf. contab.tr.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Acceso contab.] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

- 1 Seleccione [Local] o [Red].

Configurar Contab. trabajos(Local)

Es posible agregar, cambiar y eliminar una cuenta, así como configurar restricciones para cada cuenta.

Agregar una cuenta

Se pueden agregar hasta 100100 cuentas individuales.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [Conf. contab.tr.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Contab.(Local)] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Lista contab.] > tecla [OK]

2 Introduzca el ID de cuenta.

- 1 Ingrese [Agregar] > [ID de cuenta]

[ID de cuenta]

Introduzca el ID de cuenta con hasta ocho dígitos (entre 0 y 99.999.999).



NOTA

No se puede usar ningún "ID de cuenta" que ya se haya registrado. Introduzca cualquier otro ID de cuenta.

- 2 Seleccione la tecla [OK].

Se agrega una nueva cuenta a la lista de cuentas.

Esto puede prohibir la impresión o restringir el número de hojas que se pueden cargar.

➔ [Restricción del uso de la máquina \(página 306\)](#)

Restricción del uso de la máquina

En esta sección se explica cómo restringir el uso de la máquina por cuenta o por número de hojas disponibles.

Elementos de restricciones de uso

"Método Copia/impres" es "Individual"

Elemento	Descripción
[Restr. impres.]	Limita el número de hojas usadas para la impresión.

"Método Copia/impres" es "Total"

Elemento	Descripción
----------	-------------

Restricción de uso de aplicación

La restricción de uso puede aplicarse en los siguientes modos:

Elemento	Descripción
[Desactivado]	No se aplica ninguna restricción.
[Límite contador]	Restringe el contador de impresiones en incrementos de una página hasta 9.999.999 copias. Si selecciona [Límite contador], aparecerá la pantalla [Limitar páginas] después de pulsar la tecla [OK]. Seleccione el teclado numérico, ingrese el número límite de páginas y seleccione la tecla [OK].
[Rechazar uso]	Se aplica la restricción.

Edición de una cuenta

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [Conf. contab.tr.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Contab.(Local)] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Lista contab.] > tecla [OK]

2 Editar una cuenta

- 1 Seleccione la cuenta de la que desea cambiar la información y seleccione la tecla [OK].
- 2 Teclas [▲] [▼] > [Detalle/editar] > tecla [OK]
- 3 Seleccione el elemento que desea modificar y seleccione la tecla [OK].
- 4 Cambie la información de la cuenta consultando el procedimiento 2 para "Añadir una cuenta" y "Restringir el uso de la máquina".
 - ➔ [Agregar una cuenta \(página 305\)](#)
 - ➔ [Restricción del uso de la máquina \(página 306\)](#)
- 5 Seleccione la tecla [Back].
- 6 Teclas [▲] [▼] > [Salir] > tecla [OK]

La información de la cuenta se cambia.

Eliminación de una cuenta

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [Conf. contab.tr.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Contab.(Local)] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Lista contab.] > tecla [OK]

2 Eliminación

- 1 Seleccione la cuenta que desea eliminar y seleccione la tecla [OK].
- 2 Teclas [▲] [▼] > [Eliminar] > tecla [OK] > [Sí]
Se elimina la cuenta.

Contabilidad de trabajos de impresión

Para administrar el número de páginas utilizadas para los trabajos que se van a imprimir desde el PC, deberá configurar las siguientes opciones con el controlador de la impresora. Las instrucciones se basan en las opciones de interfaz que aparecen en Windows 10.

1 Abra la pantalla

- 1 Seleccione el botón [Inicio] de Windows → [Herramientas de Windows] → [Panel de control] → [Dispositivos e impresoras].



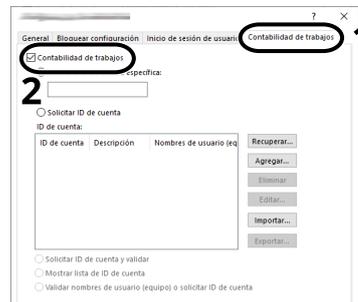
NOTA

Para Windows 11, seleccione el botón [Inicio] de Windows → [Todas las aplicaciones] → [Herramientas de Windows] → [Panel de control] → [Dispositivos e impresoras], en ese orden.

- 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 [Administrador] en la ficha [Configuración del dispositivo].

2 Configure las opciones

- 1 Seleccione [Contab. trabajos] en la pestaña [Contab. trabajos].



- 2 Configure la contabilidad de trabajos.

[Usar una ID de cuenta específica]

Introduzca el ID de cuenta. La impresión se realizará con el ID de cuenta introducido. Si se selecciona esta opción, el usuario no tiene que introducir el ID de cuenta para cada trabajo de impresión.

[Solicitar ID de cuenta]

Cuando se intente realizar una impresión, aparecerá una pantalla para introducir el ID de cuenta. El ID de cuenta se debe introducir cada vez que se intenta efectuar una impresión.

[Solicitar ID de cuenta y validar]

Cuando se intente realizar una impresión, aparecerá una pantalla para introducir el ID de cuenta. Es necesario introducir el ID de cuenta almacenado en la lista de ID de cuenta. El ID de cuenta se debe introducir cada vez que se intenta efectuar una impresión.

[Mostrar lista de ID de cuenta]

Aparece la lista de ID de cuentas al imprimir. El ID de cuenta que se va a usar se tiene que seleccionar en la lista.

[Validar nombres de usuario (equipo) o solicitar ID de cuenta]

Al imprimir, el nombre de usuario de Windows se busca en "ID de cuenta" y se puede imprimir si el nombre está registrado. Si el ID de cuenta no está registrado, aparecerá la pantalla para introducir el ID de cuenta.

- 3 Haga clic en [OK].



NOTA

Para otras opciones de configuración de la contabilidad de trabajos, consulte lo siguiente:

➔ **[Printing System Driver User Guide](#)**

Configuración de la contabilidad de trabajos

Recuento del número de páginas impresas

Cuenta el número de páginas impresas. Los recuentos se clasifican en Contabilidad total trabajos y en Contabilidad cada trabajo. También puede iniciarse un recuento nuevo tras restablecer los datos de recuento almacenados durante cierto tiempo.

El número de hojas utilizadas se cuenta de acuerdo con los siguientes elementos.

Elemento	Descripción
[Páginas impresas]	<p>Muestra el número de páginas utilizadas en la impresión para cada uno de los siguientes elementos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se muestra el número de páginas utilizadas. El número de páginas utilizadas para la impresión sin Combinar. Se muestra el número de páginas utilizadas para Combinar (2 en 1). Se muestra el número de páginas utilizadas para la impresión Combinar (4 en 1). Se muestra el número de páginas utilizadas para la impresión en una cara. Se muestra el número de páginas utilizadas para la impresión en dos caras.
[Restab. contador]	<p>Restablece el contador. Seleccione [Sí] en la pantalla de confirmación.</p>

Recuento del número de páginas de cada cuenta

Cuenta el número de páginas de cada cuenta y restablece los recuentos por cuenta. Si se selecciona Cont. cada trab., seleccione la cuenta para la que desea comprobar el recuento.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. contab.tr.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Contab. (Local)] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Cont. cada trab.] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

2 Compruebe el número de páginas.

- 1** Seleccione la cuenta > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Páginas impresas] > tecla [OK]
- 2** Compruebe el recuento.
Seleccione [Restab. contador] > [Sí] para restablecer el contador.
- 3** Confirme el recuento y seleccione la tecla [OK].

Imprimir el informe de contabilidad

El total de páginas contadas de todas las cuentas pertinentes se puede imprimir como un informe de contabilidad.

1 Prepare el papel.

Compruebe que hay papel A4 o Carta cargado en el depósito.

2 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. contab.tr.] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [Informe contab.] > tecla [OK]

3 Ejecute la impresión.

- 1 Teclas [▲] [▼] > [Informe contab.] > tecla [OK] > [Sí]

Informe contab. Se imprime el informe.

Los informes tienen distintos formatos, en función de cómo se administre el recuento de impresoras. Si se realiza el recuento por tamaño de papel, el informe se imprimirá por tamaño.

Uso de la contabilidad de trabajos

En esta sección se explican procedimientos con la contabilidad de trabajos.

Iniciar sesión

Si se ha activado la contabilidad de trabajos, cada vez que se utilice la máquina aparecerá una pantalla en la que debe introducirse el ID de cuenta.

1 Ingrese la identificación de la cuenta utilizando las teclas numéricas > [Inicio sesión]



NOTA

- Si ha introducido un carácter incorrecto, seleccione [Clear] y vuelva a introducir el ID de cuenta.
 - Si el ID de cuenta introducido no coincide con el ID registrado, sonará un pitido de advertencia y no se realizará el inicio de sesión. Introduzca el ID de cuenta correcto.
 - Al seleccionar , podrá consultar el número de páginas impresas y escaneadas.
-

Si la administración de inicio de sesión de usuario está activada, aparecerá la pantalla para introducir el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión en lugar de la pantalla para introducir el ID de cuenta. Introduzca un nombre de usuario y contraseña para iniciar de sesión. Si el usuario ya hubiera registrado la información de la cuenta, la entrada del ID de cuenta se omitirá.

➔ [Adición de un usuario \(lista de usuarios locales\) \(página 284\)](#)

2 Continúe hasta terminar el resto de pasos.

Cierre de sesión

- 1** Una vez finalizada la operación, seleccione la tecla [Desconexión]. Vuelva a la pantalla Ingresar ID de cuenta.

Aplicar límite

Especifica cómo se comporta la máquina cuando el contador ha alcanzado el límite de restricción. La acción es la siguiente:

Elemento	Descripción
[Inmediatamente]	El trabajo se detiene cuando el contador alcanza su límite.
[Posteriormente]	El trabajo de impresión o escaneo en curso continuará, pero el trabajo posterior se rechazará.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [Conf. contab.tr.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Aplicar límite] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

- 1 Seleccione [Inmediatamente], > tecla [OK]

Configuración de usuario desconocido

Tr. ID Usu. desc

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 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]



NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [▲] [▼] > [Usuario descon.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Tr. ID Usu. desc] > tecla [OK]

2 Configure las opciones

Seleccione [Rechazar] o [Permitir].

[Permitir]

Se permite la impresión del trabajo.

[Rechazar]

El trabajo se rechaza (no se imprime).

Registro de información para un usuario cuyo ID es desconocido

Si registra la información de un usuario cuyo ID se desconoce, puede comprobar la información en las pantallas Estado del trabajo o Histórico de trabajos. Además, puede restringir las funciones disponibles.

NOTA

Esta función aparece cuando [Tr. ID Usu. desc] se configura en [Permitir].

→ [Tr. ID Usu. desc \(página 317\)](#)

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla Menú > teclas [**▲**] [**▼**] > [Contab. us./tbjs] > tecla [OK]
-

NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

- 2 Teclas [**▲**] [**▼**] > [Usuario descon.] > tecla [OK] teclas [**▲**] [**▼**] > [Propied. usuario] > tecla [OK]

2 Introduzca la información del usuario.

- 1 [Cambiar] > Seleccione el departamento de destino > tecla [OK]

10 Solución de errores

Mantenimiento periódico

Limpieza

Limpie la máquina periódicamente para garantizar una calidad de impresión óptima.



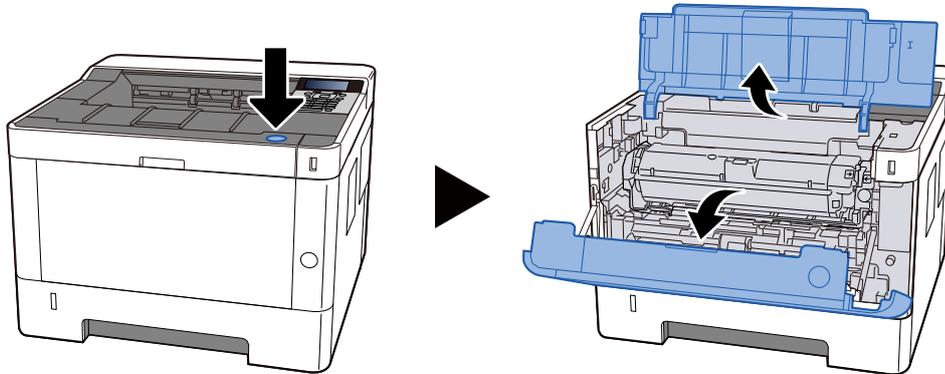
PRECAUCIÓN

Por motivos de seguridad, desenchufe siempre el cable de alimentación antes de limpiar la máquina.

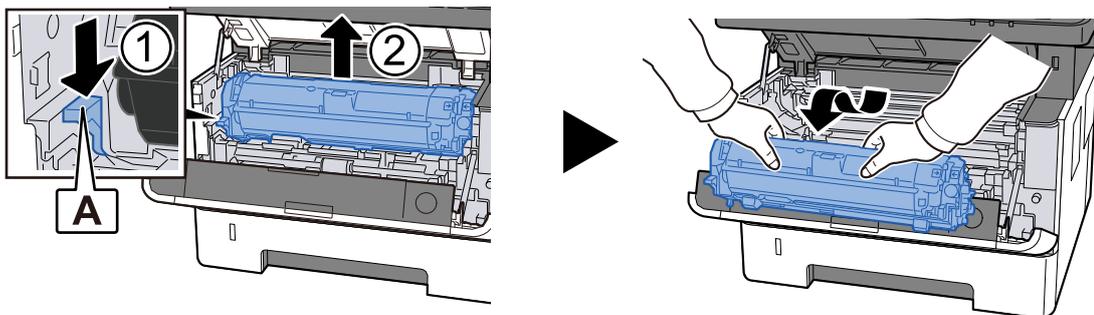
Limpiar el interior de la unidad principal

Para mantener una calidad de impresión óptima, también se recomienda limpiar el interior cuando se sustituya el cartucho de tóner y cuando aparezcan rayas verticales.

1 Abra la cubierta superior.



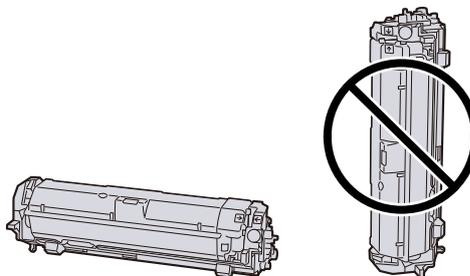
2 Extraiga el cartucho de tóner y la unidad de revelado



✓ IMPORTANTE

No toque el rodillo revelador ni lo someta a impactos. La calidad de impresión se deteriorará.

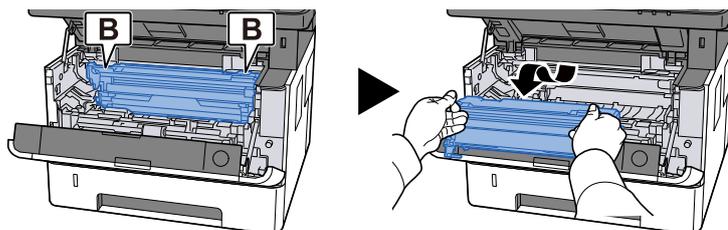
3 Coloque el cartucho de tóner y la unidad de revelado sobre una superficie limpia y nivelada.



✓ IMPORTANTE

No coloque el cartucho de tóner y la unidad de revelado en posición vertical.

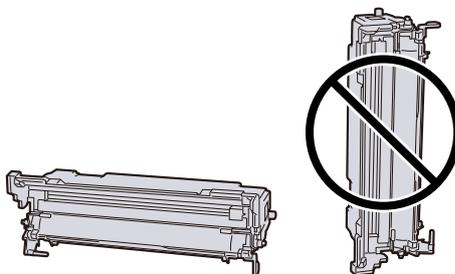
4 Extraiga la unidad de tambor



✓ IMPORTANTE

No toque la pieza del tambor ni la someta a impactos. Además, si se expone a la luz solar directa o a una luz intensa, la calidad de impresión se deteriorará.

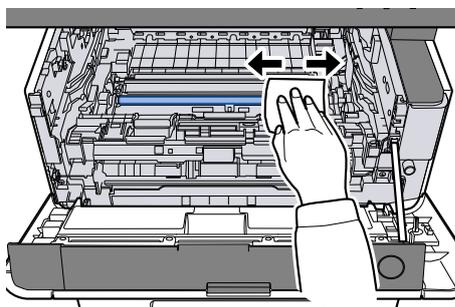
5 Coloque la unidad de tambor extraída sobre una superficie nivelada y limpia.



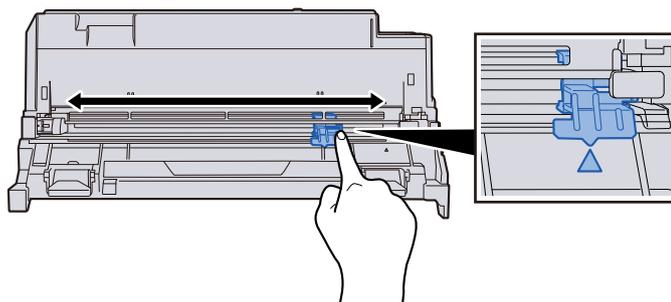
✓ IMPORTANTE

No coloque la unidad de tambor en posición vertical.

6 Utilice un paño suave y seco para limpiar el polvo de papel o la suciedad de los rodillos resistentes metálicos.



- 7** Deslice el mando del limpiador del cargador situado en la parte superior de la unidad de tambor hacia la izquierda y hacia la derecha 2 o 3 veces.

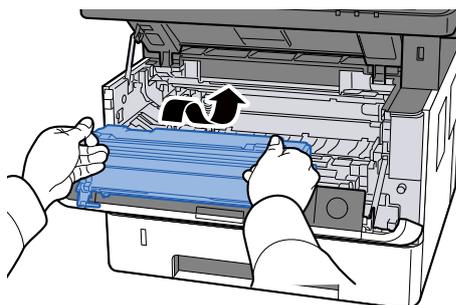


✓ **IMPORTANTE**

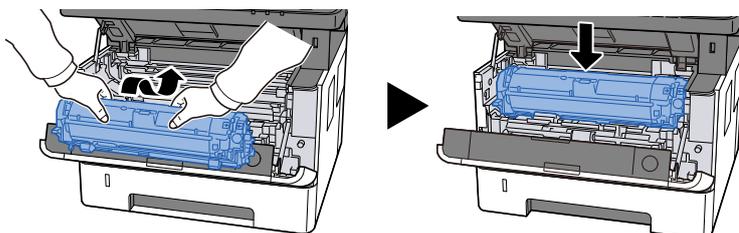
Cuando limpie el cable del cargador por primera vez, retire la cinta adhesiva que sujeta el pomo del limpiador del cargador.

Después de la limpieza, vuelva a colocar el mando del limpiador del cargador en su posición original (POSICIÓN DE INICIO DEL LIMPIADOR)

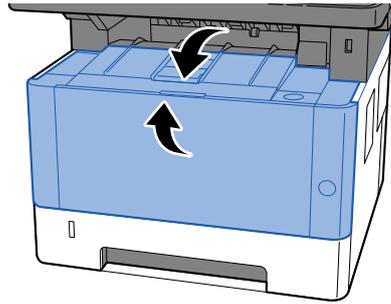
- 8** Vuelva a colocar la unidad de tambor



- 9** Vuelva a colocar el cartucho de tóner y la unidad de tambor



10 Cierre la cubierta superior.



Sustitución del cartucho de tóner

Cuando el tóner esté vacío, aparecerá el siguiente mensaje. Sustituya el cartucho de tóner.

"Reemplace el tóner."

Cuando se agota el tóner, aparece el siguiente mensaje. Asegúrese de tener preparado un nuevo cartucho de tóner para sustituir el antiguo.

"Poco tóner en %s. (Sustituir al vaciarse.)"

Color de tóner	Número de modelo de cartucho de tóner
Negro	PK-1013

El número de hojas que pueden imprimirse con un cartucho de tóner depende de los datos de impresión (la cantidad de tóner que se utiliza). De conformidad con la norma JIS X 6932 (ISO/IEC 19798), cuando el modo EcoPrint está [Desactivado], el número medio de hojas imprimibles del cartucho de tóner es el siguiente: (Cuando se imprime con A4.)

Color de tóner	Rendimiento del cartucho de tóner (número de impresiones)
Negro	10.000 hojas

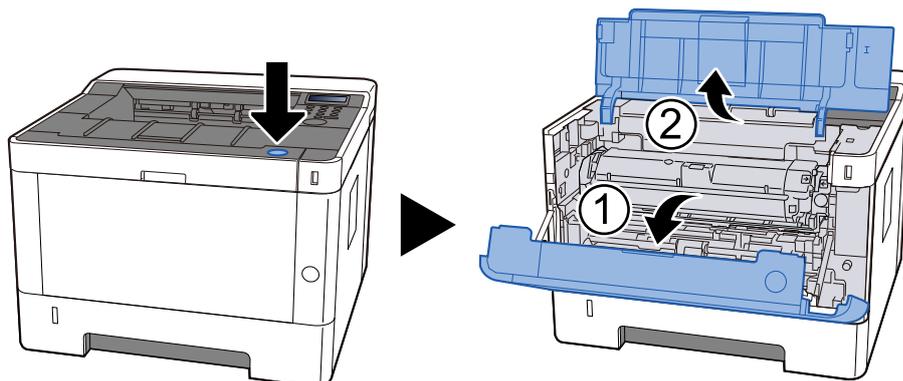
NOTA

- El número promedio de hojas imprimibles del cartucho de tóner que se incluye con esta máquina es de 3600 hojas:
- Use siempre un cartucho de tóner original. El empleo de un cartucho de tóner no original puede causar defectos de imagen y averías en el producto.
- El chip de memoria del cartucho de tóner de este producto almacena información necesaria para mejorar la comodidad del cliente, utilizar el sistema de reciclado para los cartuchos de tóner usados, y planificar y desarrollar nuevos productos. La información almacenada no incluye datos que puedan identificar a personas y solo se utiliza de forma anónima para los propósitos anteriormente indicados.

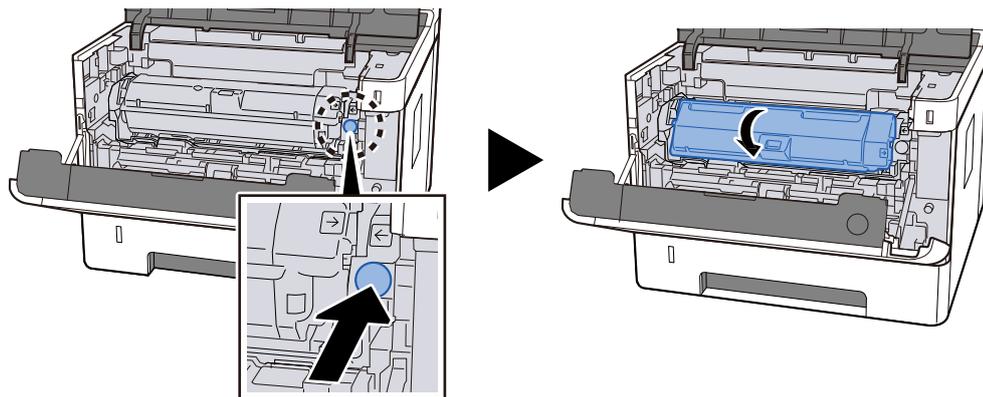
PRECAUCIÓN

No intente quemar las piezas que contienen tóner. Las chispas peligrosas pueden provocar quemaduras.

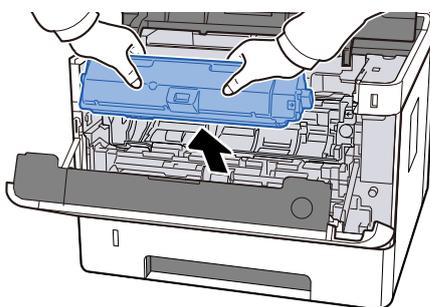
1 Abra la cubierta superior.



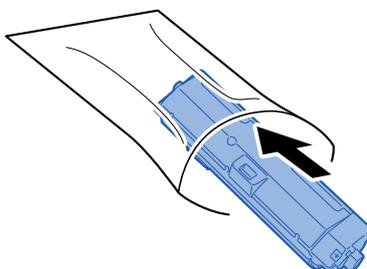
2 desbloquear



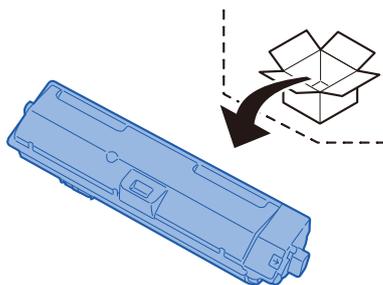
3 Extraiga el cartucho de tóner.



4 Coloque el cartucho de tóner usado en la bolsa de plástico para residuos.

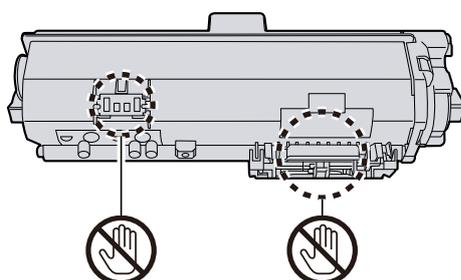


5 Saque el cartucho de tóner nuevo de la caja.

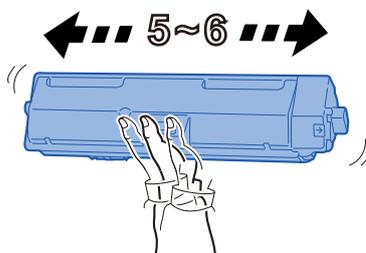


✓ IMPORTANTE

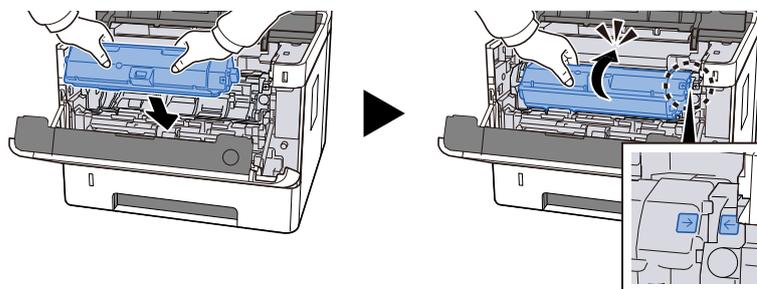
No toque los puntos mostrados abajo.



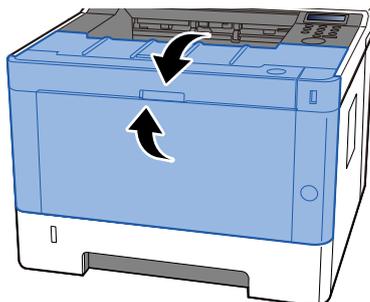
6 Agite el cartucho de tóner.



7 Instale el cartucho de tóner.



8 Cierre la cubierta superior.



NOTA

- Si la cubierta frontal no se cierra, compruebe que el cartucho de tóner nuevo está instalado correctamente.
 - Devuelva el cartucho de tóner agotado a su distribuidor o servicio técnico. El cartucho de tóner se reciclará o eliminará de acuerdo con la normativa vigente.
-

Solución de errores

Solución de errores

Si surge algún problema con la máquina, consulte los puntos de verificación y realice los procedimientos indicados en las páginas siguientes. En la tabla siguiente se ofrecen recomendaciones generales para la solución de problemas. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio técnico.



Cuando se ponga en contacto con nosotros, se necesitará el número de serie. Para comprobar el número de serie, consulte lo siguiente:

→ [Prefacio \(página 2\)](#)

Problemas de funcionamiento de la máquina

La aplicación no se inicia

¿El tiempo de configuración del restablecimiento automático del panel es demasiado corto?

Compruebe el tiempo configurado para el reinicio automático del panel.

1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Dispos. común] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Conf. temporiz.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Temp. rest.panel] > tecla [OK]

2 Configure el tiempo de reinicio del panel en 30 segundos o más

Se puede configurar en el intervalo de 5 a 495 segundos (en incrementos de 5 segundos).

La pantalla no responde al encenderla

¿La máquina está enchufada?

- 1 Enchufe el cable de alimentación suministrado con esta máquina a una toma de corriente.**

Asegúrese de que el enchufe de alimentación está bien conectado.

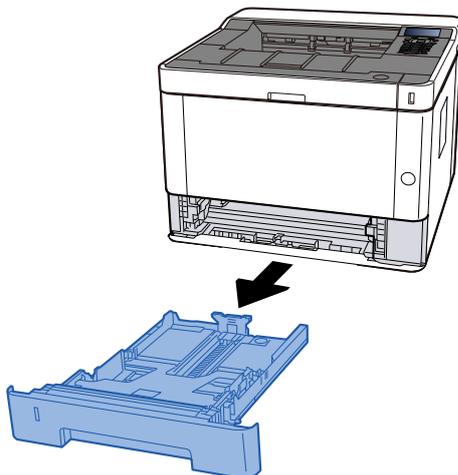
El papel se atasca con frecuencia

¿El papel está cargado correctamente?

Cargue el papel correctamente.

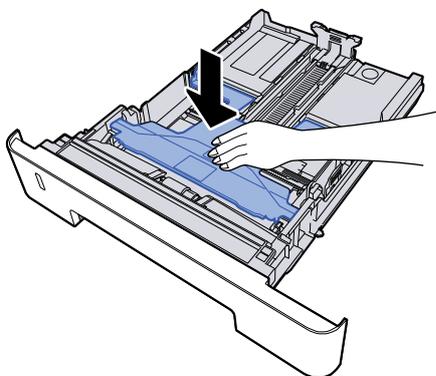
Al cargar papel en un depósito

- 1 Extraiga completamente el depósito de la máquina.**



NOTA

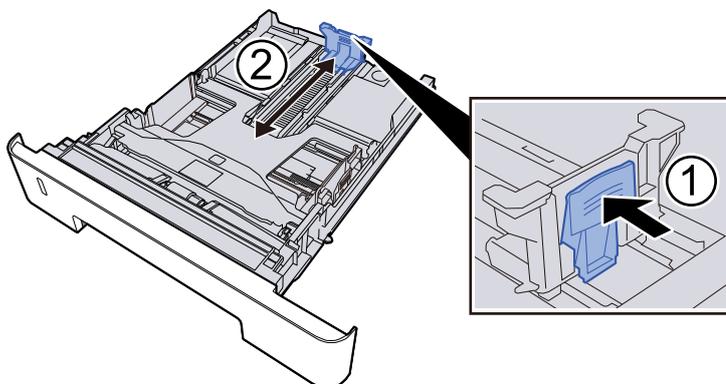
Si la placa base se levanta, empújela hasta que se bloquee.



2 Ajuste el tamaño del depósito.

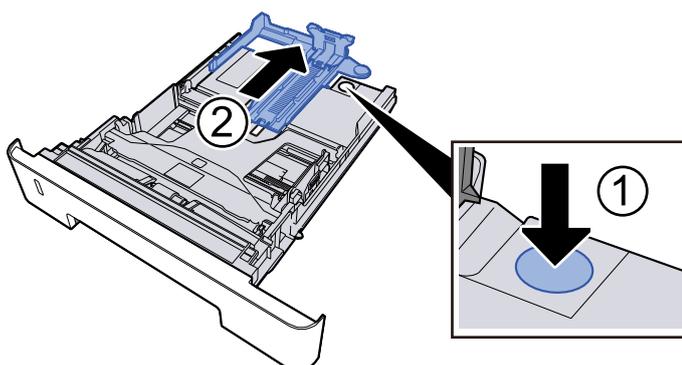
- 1 Ajuste la guía de ajuste de la longitud del papel al tamaño de papel necesario. Presione la lengüeta de ajuste de la longitud del papel y deslice las guías según el tamaño de papel.

Los tamaños de papel están marcados en el depósito.

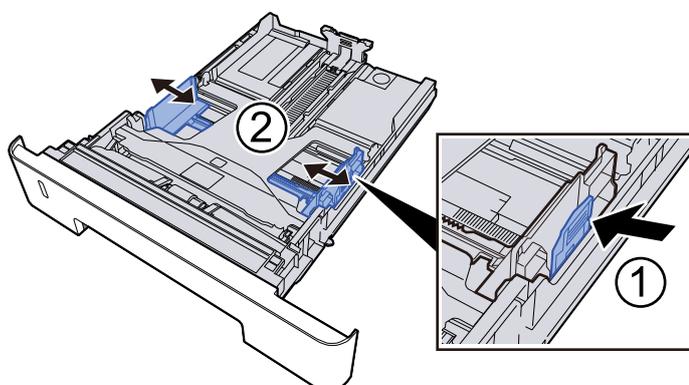


✓ IMPORTANTE

Cuando utilice Folio, Oficio II o Legal

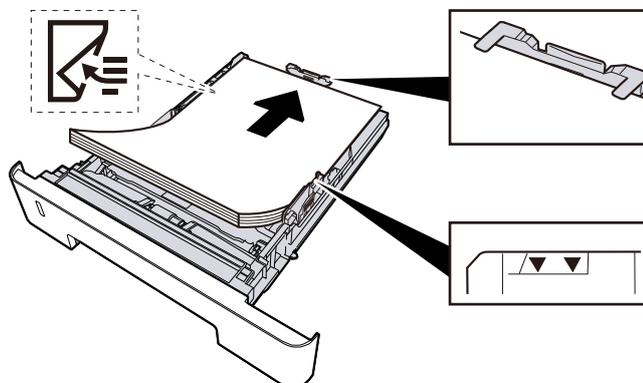


- 2 Ajuste la posición de las guías de ajuste de la anchura del papel que se encuentran en los lados izquierdo y derecho del depósito. Presione la lengüeta de ajuste de la anchura del papel y deslice las guías según el tamaño de papel.



3 Cargar papel

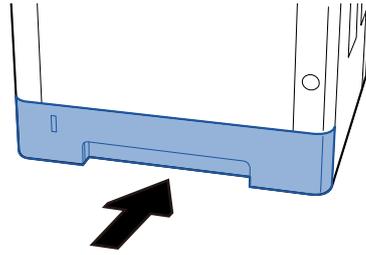
- 1 Ventile el papel y, a continuación, golpee ligeramente los bordes del mismo sobre una superficie lisa para evitar atascos de papel o impresiones desalineadas.
- 2 Cargue papel en el depósito.



✓ IMPORTANTE

- Cargue el papel con la cara que desea imprimir hacia abajo.
 - Cuando saque papel nuevo de su envoltorio, airéelo antes de colocarlo en los depósitos.
→ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)
 - 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 indicador de nivel.
 - Si el papel se coloca sin ajustar las guías de ajuste de la longitud y de la anchura del papel, el papel puede torcerse o atascarse.
-

4 Vuelva a introducir el depósito suavemente.

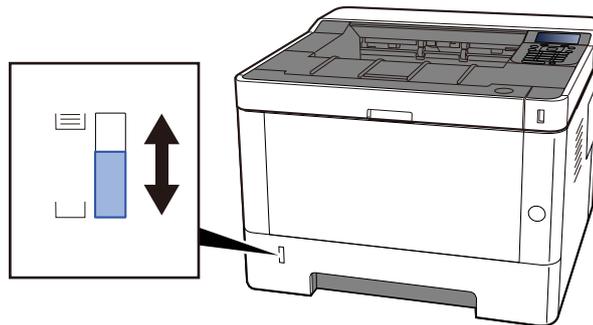


✓ IMPORTANTE

Empuje todos los depósitos hasta el fondo. Si no se introducen hasta el fondo, pueden provocar un atasco.

💡 NOTA

Hay un indicador de papel en el lado derecho de la parte delantera del depósito. La pantalla cambia hacia arriba y hacia abajo para ajustarse a la cantidad de papel restante.

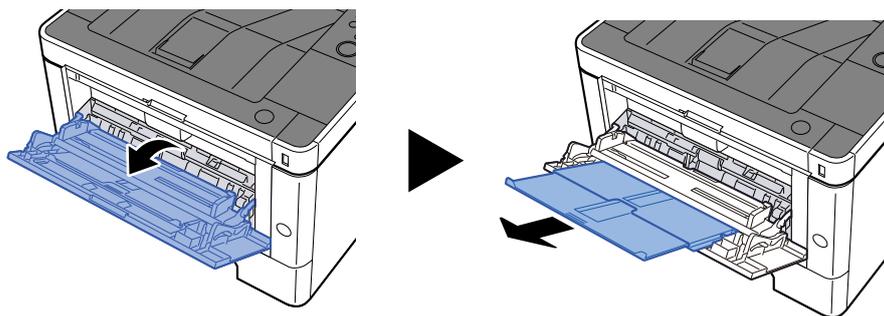


Extraiga el papel del depósito una vez si no hay mejora, dele la vuelta y vuelva a cargarlo, o cambie la dirección de carga girando el papel 180 grados.

➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)

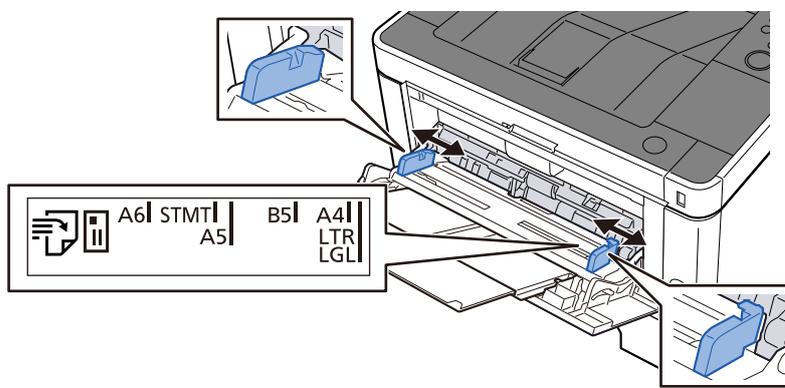
Al cargar papel en el bypass

1 Abra el bypass.

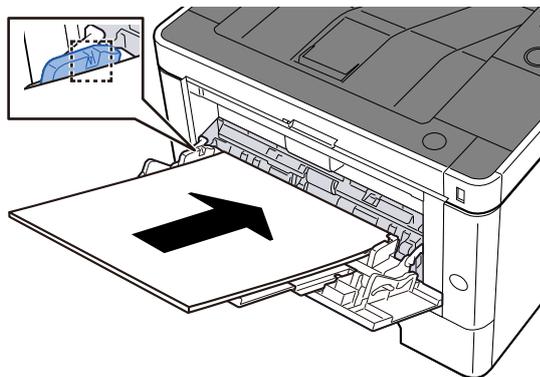


2 Ajuste el tamaño del bypass.

Los tamaños de papel están marcados en el bypass.



3 Cargar papel



Coloque el papel en la bandeja de forma que quede ajustado entre las guías de anchura de papel hasta que haga tope.

Cuando saque papel nuevo de su envoltorio, airéelo antes de colocarlo en el bypass.

➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)

✓ IMPORTANTE

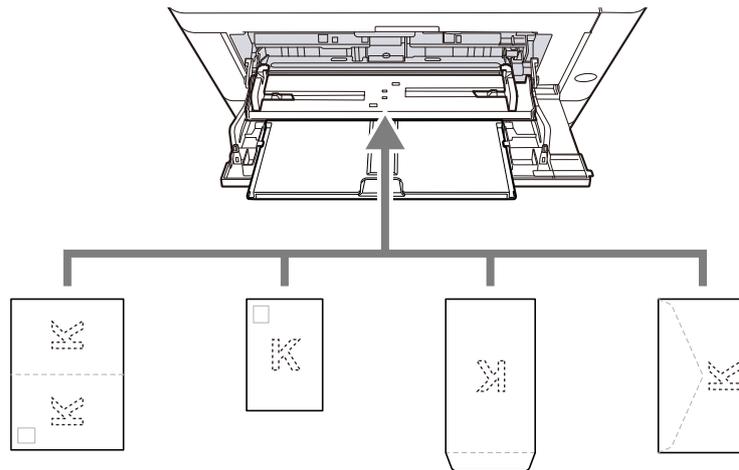
- Cargue el papel con la cara que desea imprimir hacia arriba.
- Se deben quitar las curvas del papel curvado antes de utilizarlo.

- Cuando cargue papel en el bypass, compruebe que no queda papel de un trabajo anterior antes de cargar el 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.
- Asegúrese de que el papel cargado no supera los límites de carga.

Cuando cargue sobres o cartulina en el bypass, cargue el papel con la cara de impresión hacia arriba. Para conocer el procedimiento de impresión, consulte la Guía del usuario del controlador de la impresora.

➔ **Printing System Driver User Guide**

Ejemplo: Al imprimir la dirección.



- Oufuku Hagaki (postal de devolución)
- Hagaki (cartulina)
- Sobre vertical (apertura abierta)
- Sobre horizontal (apertura abierta)

✔ **IMPORTANTE**

- Utilice Oufuku hagaki (tarjeta postal de devolución) sin plegar.
- 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 a continuación:

➔ [Config. bypass \(página 197\)](#)

4 Especifique el tipo de papel cargado en el bypass con el panel de control.

➔ [Especificación del tamaño y tipo de papel \(página 105\)](#)

¿El papel es de un tipo admitido? ¿Está en buen estado?

Retire el papel del depósito, dele la vuelta y vuelva a cargarlo.

➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)

¿Está el papel doblado, arrugado o curvado?

Sustituya el papel por otro nuevo.

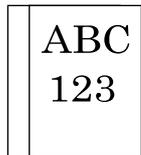
➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)

¿Hay trozos sueltos o papel atascado en la máquina?

Retire el papel atascado.

➔ [Cómo solucionar los atascos de papel \(página 426\)](#)

Dos caras o más hojas se superponen cuando se expulsan (alimentación de varias hojas)

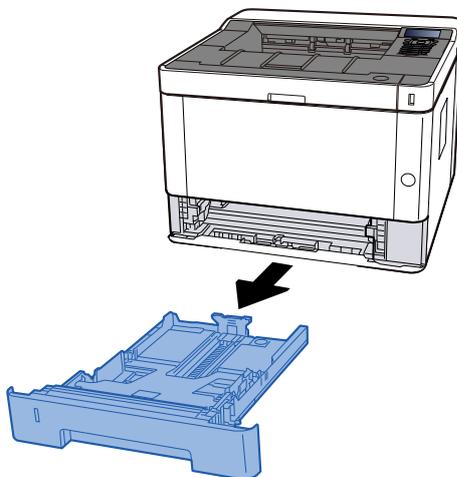


¿El papel está cargado correctamente?

Cargue el papel correctamente.

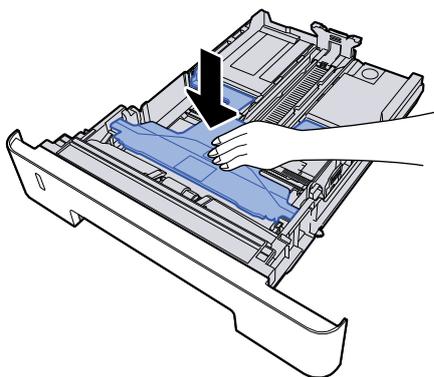
Al cargar papel en un depósito

- 1 **Extraiga completamente el depósito de la máquina.**



NOTA

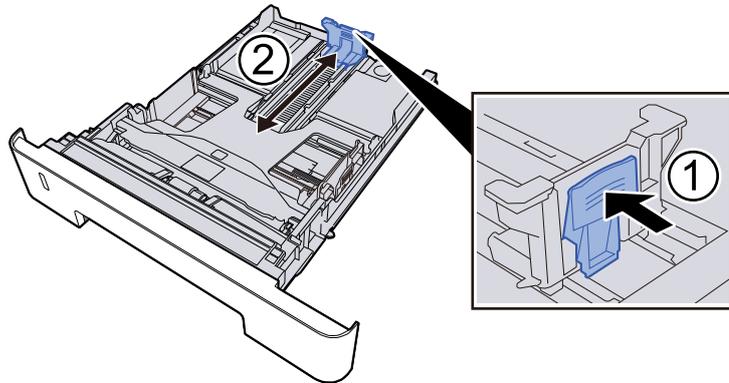
Si la placa base se levanta, empújela hasta que se bloquee.



2 Ajuste el tamaño del depósito.

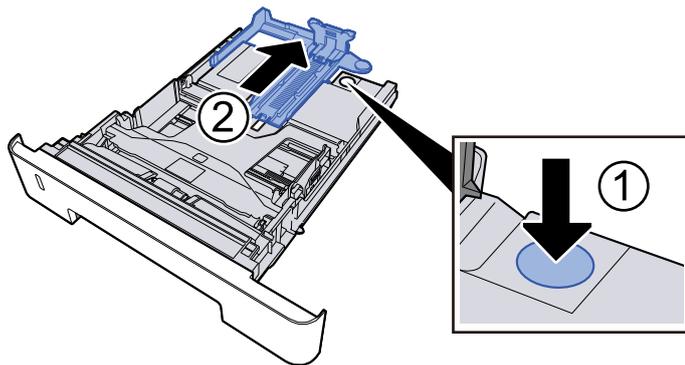
- 1 Ajuste la guía de ajuste de la longitud del papel al tamaño de papel necesario. Presione la lengüeta de ajuste de la longitud del papel y deslice las guías según el tamaño de papel.

Los tamaños de papel están marcados en el depósito.

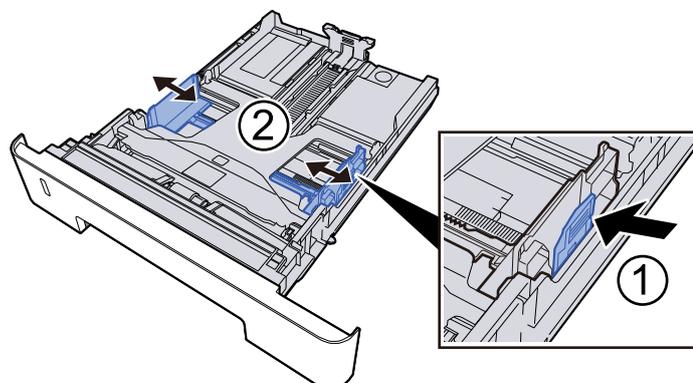


✓ IMPORTANTE

Cuando utilice Folio, Oficio II o Legal

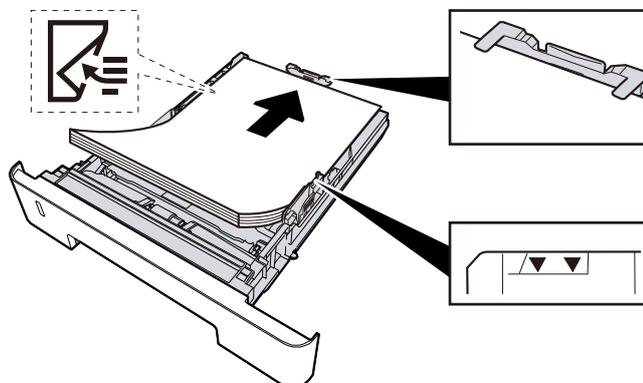


- 2 Ajuste la posición de las guías de ajuste de la anchura del papel que se encuentran en los lados izquierdo y derecho del depósito. Presione la lengüeta de ajuste de la anchura del papel y deslice las guías según el tamaño de papel.



3 Cargar papel

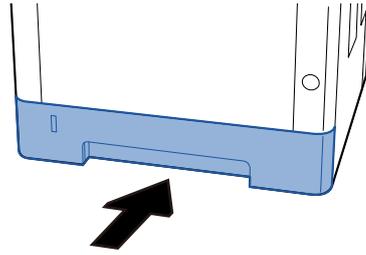
- 1 Ventile el papel y, a continuación, golpee ligeramente los bordes del mismo sobre una superficie lisa para evitar atascos de papel o impresiones desalineadas.
- 2 Cargue papel en el depósito.



✓ IMPORTANTE

- Cargue el papel con la cara que desea imprimir hacia abajo.
 - Cuando saque papel nuevo de su envoltorio, airéelo antes de colocarlo en los depósitos.
→ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)
 - 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 indicador de nivel.
 - Si el papel se coloca sin ajustar las guías de ajuste de la longitud y de la anchura del papel, el papel puede torcerse o atascarse.
-

4 Vuelva a introducir el depósito suavemente.

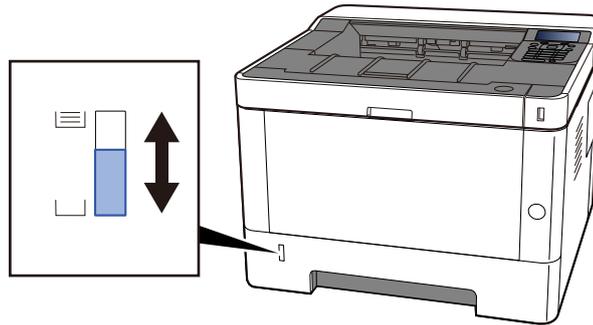


✓ IMPORTANTE

Empuje todos los depósitos hasta el fondo. Si no se introducen hasta el fondo, pueden provocar un atasco.

💡 NOTA

Hay un indicador de papel en el lado derecho de la parte delantera del depósito. La pantalla cambia hacia arriba y hacia abajo para ajustarse a la cantidad de papel restante.

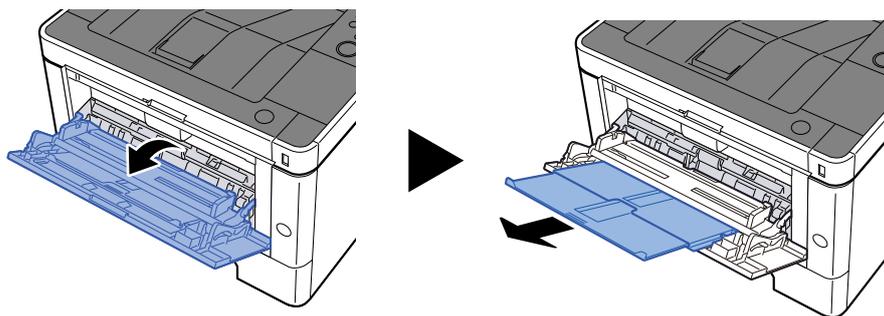


Extraiga el papel del depósito una vez si no hay mejora, dele la vuelta y vuelva a cargarlo, o cambie la dirección de carga girando el papel 180 grados.

➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)

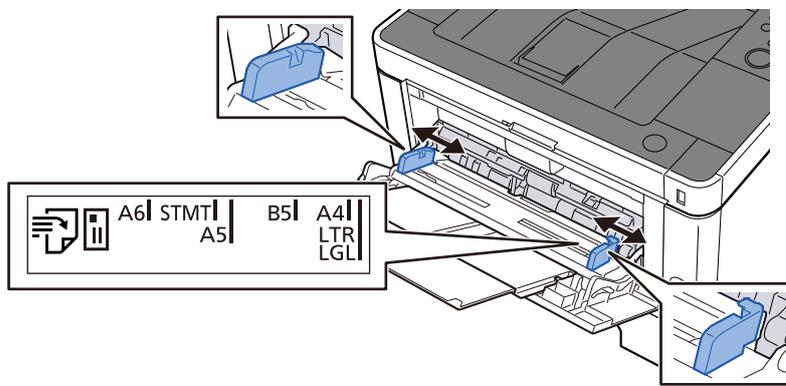
Al cargar papel en el bypass

1 Abra el bypass.

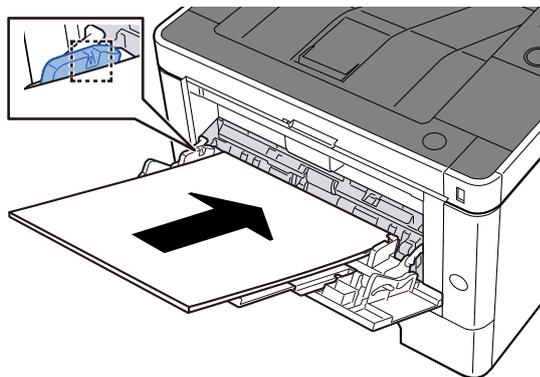


2 Ajuste el tamaño del bypass.

Los tamaños de papel están marcados en el bypass.



3 Cargar papel



Coloque el papel en la bandeja de forma que quede ajustado entre las guías de anchura de papel hasta que haga tope.

Cuando saque papel nuevo de su envoltorio, airéelo antes de colocarlo en el bypass.

➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)

✓ IMPORTANTE

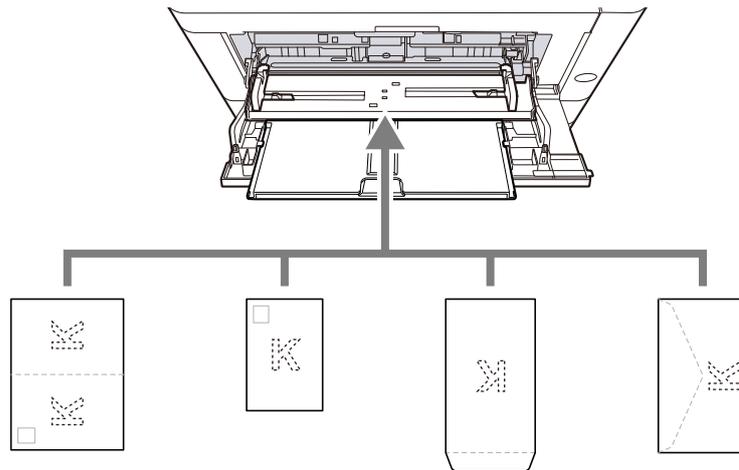
- Cargue el papel con la cara que desea imprimir hacia arriba.
- Se deben quitar las curvas del papel curvado antes de utilizarlo.

- Cuando cargue papel en el bypass, compruebe que no queda papel de un trabajo anterior antes de cargar el 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.
- Asegúrese de que el papel cargado no supera los límites de carga.

Cuando cargue sobres o cartulina en el bypass, cargue el papel con la cara de impresión hacia arriba. Para conocer el procedimiento de impresión, consulte la Guía del usuario del controlador de la impresora.

➔ **Printing System Driver User Guide**

Ejemplo: Al imprimir la dirección.



- Oufuku Hagaki (postal de devolución)
- Hagaki (cartulina)
- Sobre vertical (apertura abierta)
- Sobre horizontal (apertura abierta)

✔ **IMPORTANTE**

- Utilice Oufuku hagaki (tarjeta postal de devolución) sin plegar.
- 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 a continuación:

➔ [Config. bypass \(página 197\)](#)

4 Especifique el tipo de papel cargado en el bypass con el panel de control.

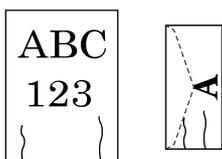
➔ [Especificación del tamaño y tipo de papel \(página 105\)](#)

¿Está húmedo el papel?

Sustituya el papel por otro nuevo.

➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)

Las copias impresas están arrugadas

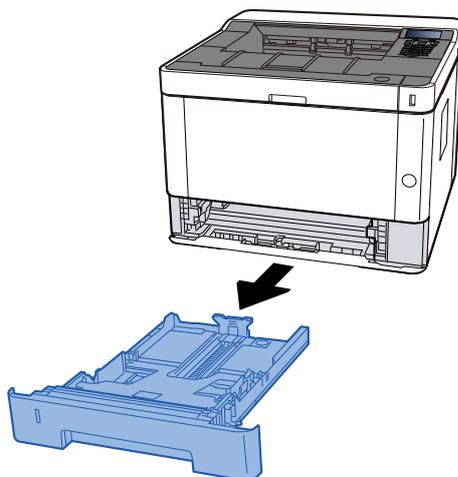


¿El papel está cargado correctamente?

Cargue el papel correctamente.

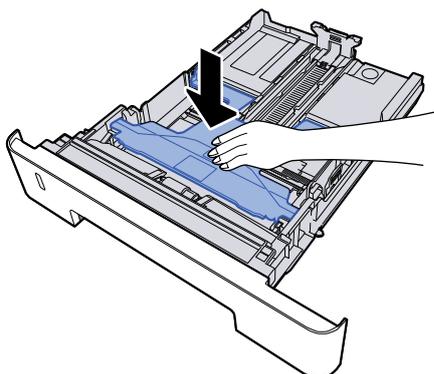
Al cargar papel en un depósito

- 1 Extraiga completamente el depósito de la máquina.**



NOTA

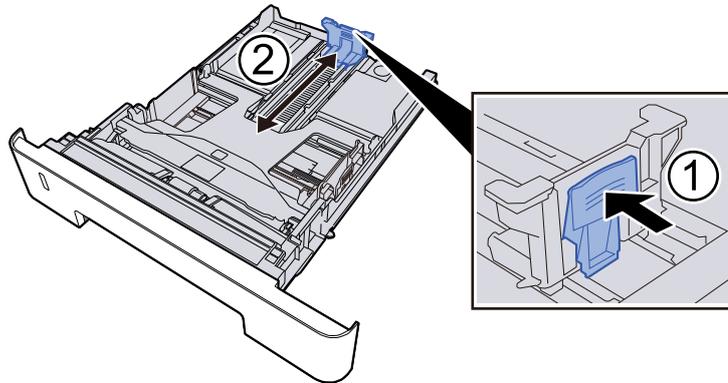
Si la placa base se levanta, empújela hasta que se bloquee.



2 Ajuste el tamaño del depósito.

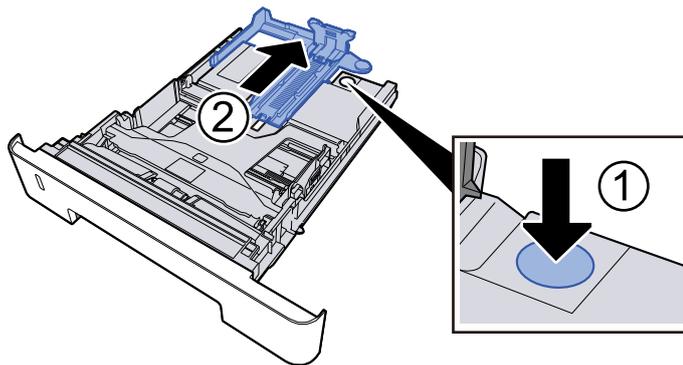
- 1 Ajuste la guía de ajuste de la longitud del papel al tamaño de papel necesario. Presione la lengüeta de ajuste de la longitud del papel y deslice las guías según el tamaño de papel.

Los tamaños de papel están marcados en el depósito.

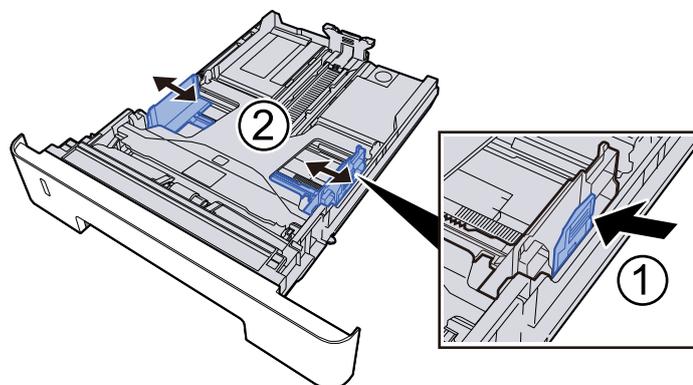


✓ IMPORTANTE

Cuando utilice Folio, Oficio II o Legal

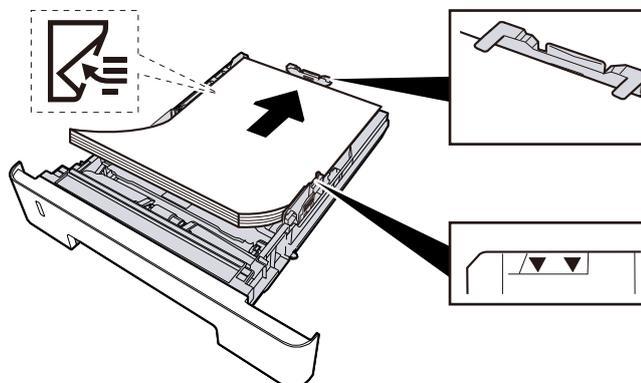


- 2 Ajuste la posición de las guías de ajuste de la anchura del papel que se encuentran en los lados izquierdo y derecho del depósito. Presione la lengüeta de ajuste de la anchura del papel y deslice las guías según el tamaño de papel.



3 Cargar papel

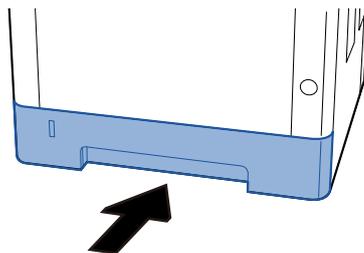
- 1 Ventile el papel y, a continuación, golpee ligeramente los bordes del mismo sobre una superficie lisa para evitar atascos de papel o impresiones desalineadas.
- 2 Cargue papel en el depósito.



✓ IMPORTANTE

- Cargue el papel con la cara que desea imprimir hacia abajo.
 - Cuando saque papel nuevo de su envoltorio, airéelo antes de colocarlo en los depósitos.
→ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)
 - 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 indicador de nivel.
 - Si el papel se coloca sin ajustar las guías de ajuste de la longitud y de la anchura del papel, el papel puede torcerse o atascarse.
-

4 Vuelva a introducir el depósito suavemente.

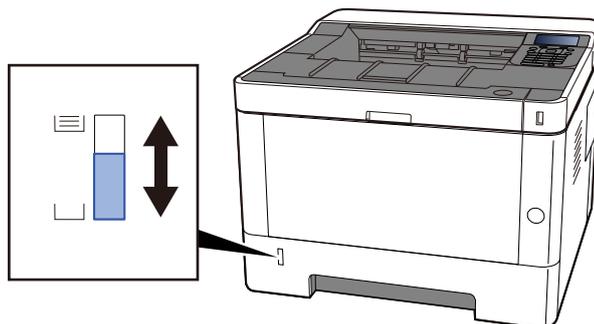


✓ IMPORTANTE

Empuje todos los depósitos hasta el fondo. Si no se introducen hasta el fondo, pueden provocar un atasco.

💡 NOTA

Hay un indicador de papel en el lado derecho de la parte delantera del depósito. La pantalla cambia hacia arriba y hacia abajo para ajustarse a la cantidad de papel restante.

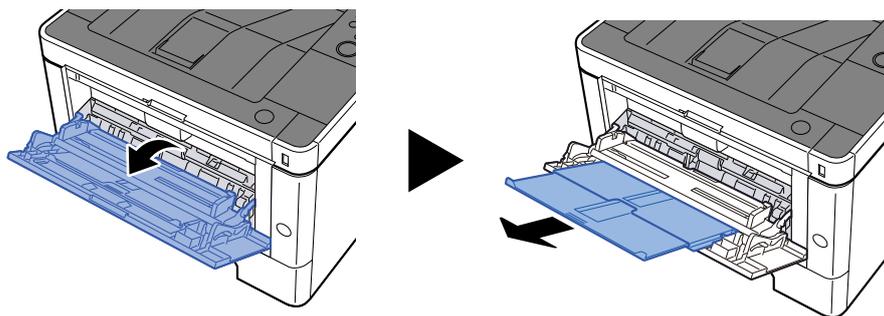


Extraiga el papel del depósito una vez si no hay mejora, dele la vuelta y vuelva a cargarlo, o cambie la dirección de carga girando el papel 180 grados.

➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)

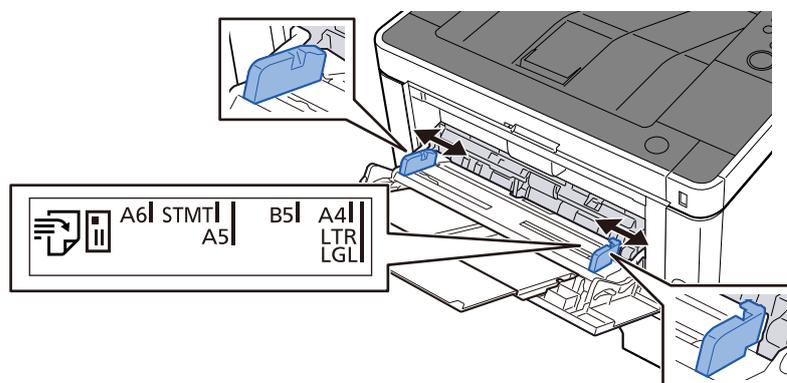
Al cargar papel en el bypass

1 Abra el bypass.

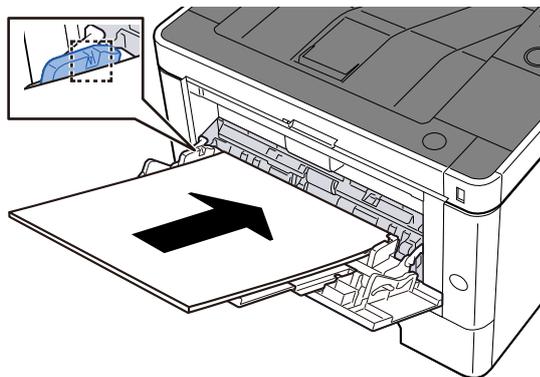


2 Ajuste el tamaño del bypass.

Los tamaños de papel están marcados en el bypass.



3 Cargar papel



Coloque el papel en la bandeja de forma que quede ajustado entre las guías de anchura de papel hasta que haga tope.

Cuando saque papel nuevo de su envoltorio, airéelo antes de colocarlo en el bypass.

➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)

✓ IMPORTANTE

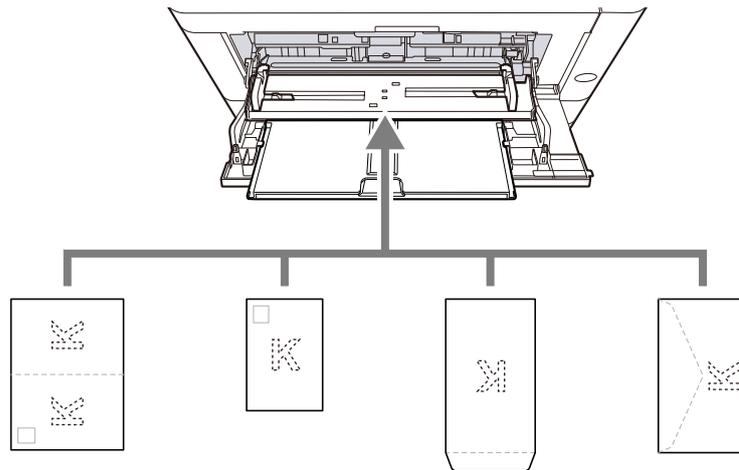
- Cargue el papel con la cara que desea imprimir hacia arriba.
- Se deben quitar las curvas del papel curvado antes de utilizarlo.

- Cuando cargue papel en el bypass, compruebe que no queda papel de un trabajo anterior antes de cargar el 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.
- Asegúrese de que el papel cargado no supera los límites de carga.

Cuando cargue sobres o cartulina en el bypass, cargue el papel con la cara de impresión hacia arriba. Para conocer el procedimiento de impresión, consulte la Guía del usuario del controlador de la impresora.

➔ **Printing System Driver User Guide**

Ejemplo: Al imprimir la dirección.



- Oufuku Hagaki (postal de devolución)
- Hagaki (cartulina)
- Sobre vertical (apertura abierta)
- Sobre horizontal (apertura abierta)

✔ **IMPORTANTE**

- Utilice Oufuku hagaki (tarjeta postal de devolución) sin plegar.
- 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 a continuación:

➔ [Config. bypass \(página 197\)](#)

4 **Especifique el tipo de papel cargado en el bypass con el panel de control.**

➔ [Especificación del tamaño y tipo de papel \(página 105\)](#)

¿Está húmedo el papel?

Sustituya el papel por otro nuevo.

➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)

Las copias impresas están curvadas

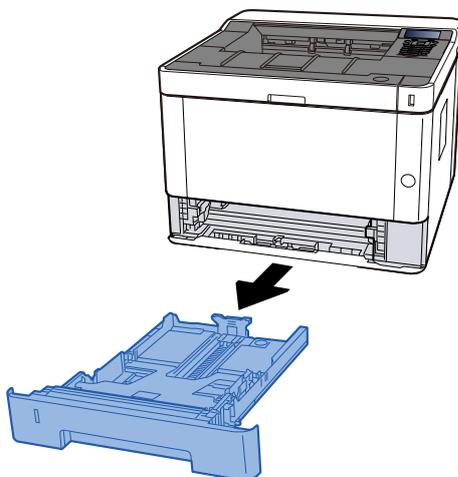


¿El papel está cargado correctamente?

Cargue el papel correctamente.

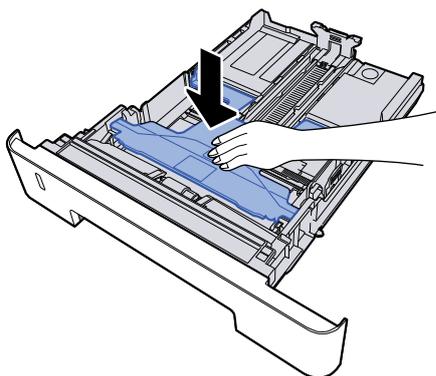
Al cargar papel en un depósito

- 1** Extraiga completamente el depósito de la máquina.



NOTA

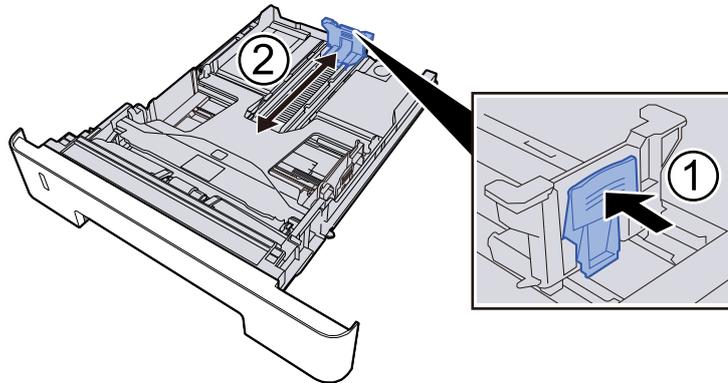
Si la placa base se levanta, empújela hasta que se bloquee.



2 Ajuste el tamaño del depósito.

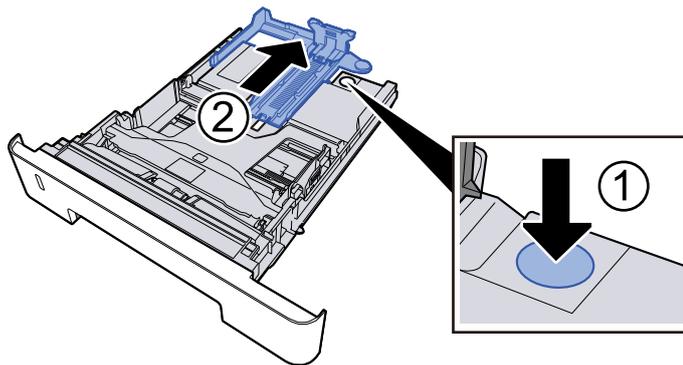
- 1 Ajuste la guía de ajuste de la longitud del papel al tamaño de papel necesario. Presione la lengüeta de ajuste de la longitud del papel y deslice las guías según el tamaño de papel.

Los tamaños de papel están marcados en el depósito.

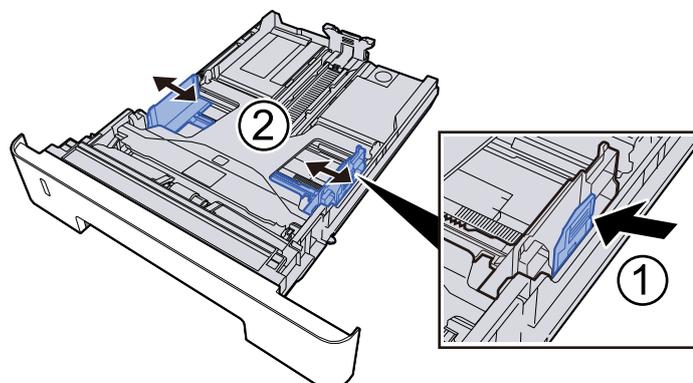


✓ IMPORTANTE

Cuando utilice Folio, Oficio II o Legal

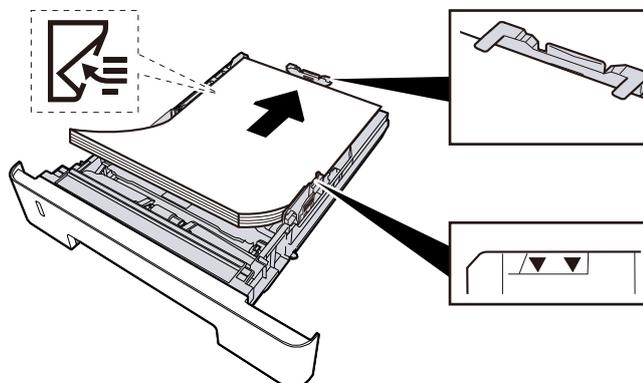


- 2 Ajuste la posición de las guías de ajuste de la anchura del papel que se encuentran en los lados izquierdo y derecho del depósito. Presione la lengüeta de ajuste de la anchura del papel y deslice las guías según el tamaño de papel.



3 Cargar papel

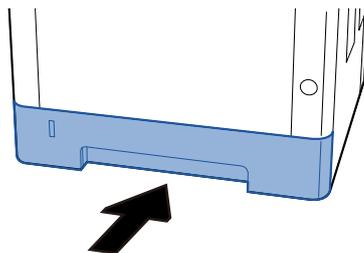
- 1 Ventile el papel y, a continuación, golpee ligeramente los bordes del mismo sobre una superficie lisa para evitar atascos de papel o impresiones desalineadas.
- 2 Cargue papel en el depósito.



✓ IMPORTANTE

- Cargue el papel con la cara que desea imprimir hacia abajo.
 - Cuando saque papel nuevo de su envoltorio, airéelo antes de colocarlo en los depósitos.
→ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)
 - 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 indicador de nivel.
 - Si el papel se coloca sin ajustar las guías de ajuste de la longitud y de la anchura del papel, el papel puede torcerse o atascarse.
-

4 Vuelva a introducir el depósito suavemente.

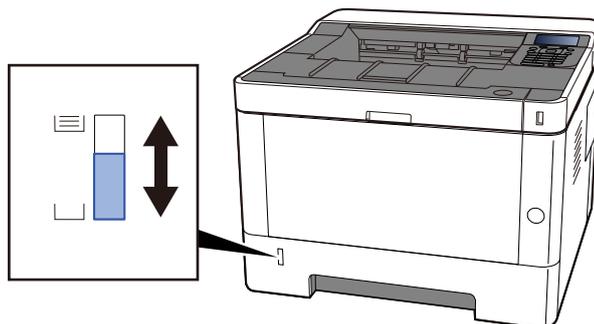


✓ IMPORTANTE

Empuje todos los depósitos hasta el fondo. Si no se introducen hasta el fondo, pueden provocar un atasco.

💡 NOTA

Hay un indicador de papel en el lado derecho de la parte delantera del depósito. La pantalla cambia hacia arriba y hacia abajo para ajustarse a la cantidad de papel restante.

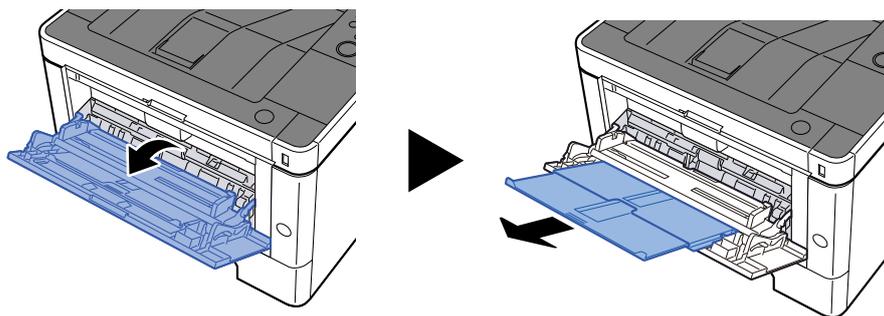


Extraiga el papel del depósito una vez si no hay mejora, dele la vuelta y vuelva a cargarlo, o cambie la dirección de carga girando el papel 180 grados.

➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)

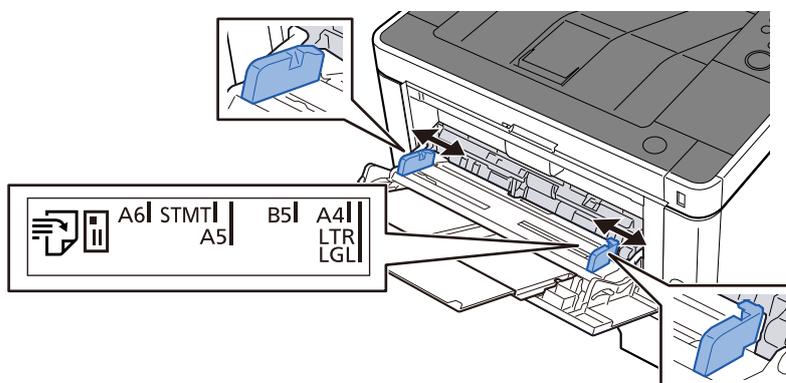
Al cargar papel en el bypass

1 Abra el bypass.

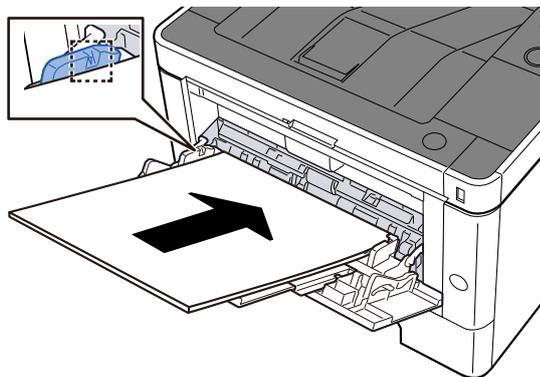


2 Ajuste el tamaño del bypass.

Los tamaños de papel están marcados en el bypass.



3 Cargar papel



Coloque el papel en la bandeja de forma que quede ajustado entre las guías de anchura de papel hasta que haga tope.

Cuando saque papel nuevo de su envoltorio, airéelo antes de colocarlo en el bypass.

➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 95\)](#)

✓ IMPORTANTE

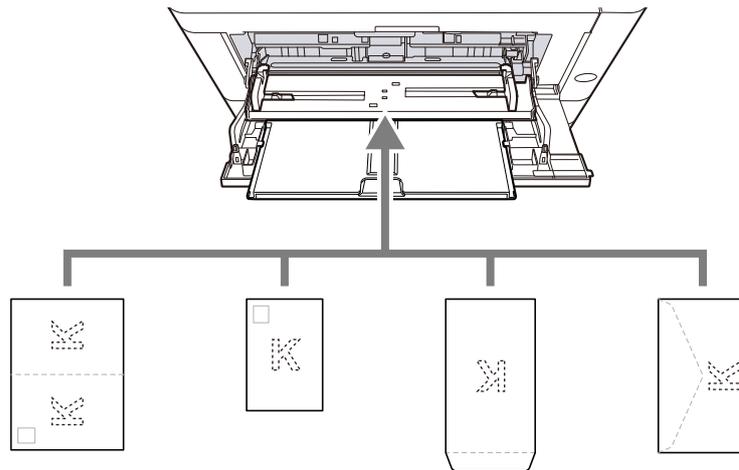
- Cargue el papel con la cara que desea imprimir hacia arriba.
- Se deben quitar las curvas del papel curvado antes de utilizarlo.

- Cuando cargue papel en el bypass, compruebe que no queda papel de un trabajo anterior antes de cargar el 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.
- Asegúrese de que el papel cargado no supera los límites de carga.

Cuando cargue sobres o cartulina en el bypass, cargue el papel con la cara de impresión hacia arriba. Para conocer el procedimiento de impresión, consulte la Guía del usuario del controlador de la impresora.

➔ **Printing System Driver User Guide**

Ejemplo: Al imprimir la dirección.



- Oufuku Hagaki (postal de devolución)
- Hagaki (cartulina)
- Sobre vertical (apertura abierta)
- Sobre horizontal (apertura abierta)

✔ **IMPORTANTE**

- Utilice Oufuku hagaki (tarjeta postal de devolución) sin plegar.
- 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 a continuación:

➔ [Config. bypass \(página 197\)](#)

4 Especifique el tipo de papel cargado en el bypass con el panel de control.

➔ [Especificación del tamaño y tipo de papel \(página 105\)](#)

¿Está húmedo el papel?

Sustituya el papel por otro nuevo.

No se puede instalar el controlador de impresora

¿Está instalado el controlador con el nombre de host mientras está disponible la función Wi-Fi o Wi-Fi Direct?

Especifique la dirección IP en lugar del nombre de host.

→ [Instalación de software \(página 71\)](#)

¿Está seleccionado el nivel 3 en la configuración rápida de seguridad?

- 1** Adquiera un certificado raíz para la comunicación SSL de una autoridad de certificación raíz de confianza. En Embedded Web Server RX, haga clic en [Configuración de seguridad] > [Certificados] y registre el certificado raíz en [Certificado raíz 1] a [Certificado raíz 5].
- 2** Tras instalar el certificado, reinicie el PC.
- 3** En Embedded Web Server RX, haga clic en [Configuración de red] > [Protocolos] y en [Otros protocolos], configure "SNMPv3" como [Activado].
- 4** En Embedded Web Server RX, haga clic en [Configuración de administración] > [SNMP] y configure "SNMPv3".
- 5** Acceda a [Panel de control] y haga clic en [Dispositivos e impresoras], [Agregar una impresora], [La impresora que quiero no está en la lista].
- 6** Marque [Seleccionar una impresora compartida por su nombre] e introduzca la dirección de la impresora.
Por ejemplo: `https://hostname:443/printers/lp1`
- 7** Seleccione la impresora que desee y especifique el controlador de impresora.

No se puede iniciar la impresión

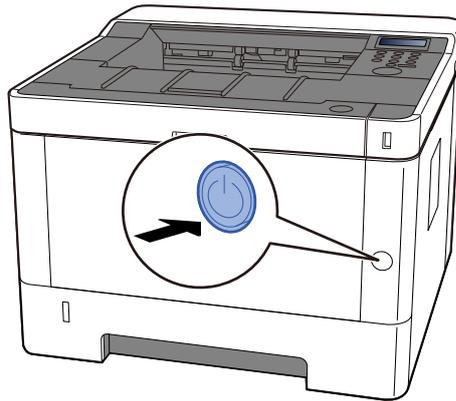
¿La máquina está enchufada?

Enchufe el cable de alimentación en la toma de CA.

¿Está conectada la alimentación?

Encienda el interruptor de encendido.

1 Encienda el interruptor de encendido.



✓ IMPORTANTE

Espere más de 5 segundos y luego vuelva a encenderlo.

¿Están conectados el cable USB y el de red?

Asegúrese de conectar bien el cable USB y el cable de red.

Conecte el cable de red

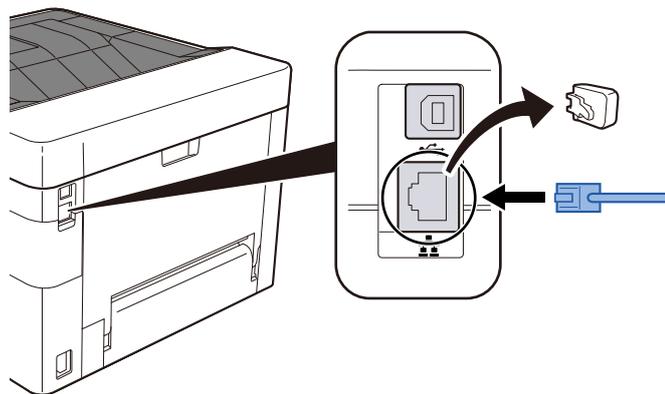
✓ **IMPORTANTE**

Si la máquina está encendida, apague el interruptor de encendido.

➔ [Apagado \(página 42\)](#)

1 Conecte el cable a la máquina.

- 1 Conecte el cable de LAN al conector de interfaz de red.



- 2 Conecte el otro extremo del cable al concentrador.

2 Encienda la máquina y configure la red.

➔ [Configuración de red \(página 55\)](#)

Conecte un cable USB a la máquina.

✓ **IMPORTANTE**

Si la máquina está encendida, apague el interruptor de encendido.

➔ [Apagado \(página 42\)](#)

1 Conecte el cable a la máquina.

- 1 Conecte el cable USB al conector de interfaz USB.
- 2 Conecte el otro extremo del cable al PC.

2 Encienda la máquina.

¿Está en pausa el trabajo de impresión?

Reanude la impresión.

¿Existen varias direcciones inaccesibles?

Si ha configurado redes con cable y Wi-Fi con resolución de nombres, es posible que tenga direcciones IP (direcciones privadas) en la otra red inaccesible.

IMPORTANTE

Solo se puede utilizar un nombre de host y un nombre de dominio en esta máquina. Tenga en cuenta esta limitación al configurar el funcionamiento de la red.

1 En Embedded Web Server RX, cambie la configuración de la resolución de nombres de NetBEUI, DNS, etc., o cambie la configuración del entorno de red.

[→ Embedded Web Server RX User Guide](#)

No se puede imprimir con la memoria USB / No reconoce la memoria USB

¿Está firmemente conectada la memoria USB a la máquina?

Conecte firmemente la memoria USB a la máquina.

¿La configuración del host USB está en [Bloquear]?

1 Cambie la configuración del host USB a [Desbloquear]

¿Está rota la memoria USB?

Utilice otra memoria USB.

Aunque [Auto-IP] ya está configurado en [Activado], la dirección IP no se asigna automáticamente

¿Se ha introducido un valor distinto de "0.0.0.0" para la dirección local de enlace de TCP/IP(v4)?

1 Introduzca "0.0.0.0" en Dirección IP de TCP/IP(v4).

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Config. de red alámbrica] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Config. TCP/IP] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Config. IPv4] > tecla [OK]
- 2 Introduzca "0.0.0.0" en Dirección IP.
➔ [Configuración de TCP/IP \(IPv4\) \(página 55\)](#)

La máquina emite vapor en la zona próxima a la ranura de expulsión del papel

¿Es baja la temperatura de la sala donde funciona la máquina? ¿O se ha utilizado papel húmedo?

Según el entorno de impresión de la máquina y el estado del papel, la humedad que contiene el papel puede evaporarse debido al calor generado durante la impresión, y el vapor de agua emitido puede parecer humo.

No hay problema y puede seguir imprimiendo. Si el vapor le preocupa, aumente la temperatura ambiente o sustituya el papel por uno nuevo de secado.

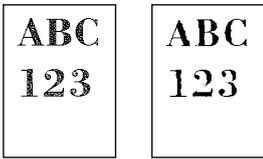
No desaparece el mensaje de sustitución del cartucho de tóner incluso después de sustituirlo

Acciones correctivas

Asegúrese de que la cubierta posterior y las demás cubiertas están cerradas.

Problemas con la imagen impresa

Las copias impresas son totalmente muy claras



¿Está húmedo el papel?

Sustituya el papel por otro nuevo.

¿Está configurado correctamente el tipo de papel?

Compruebe si la configuración del tipo de papel es correcta.

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Conf. impresión] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Calidad impres.] > tecla [OK] > tecla
- 2 Teclas [▲] [▼] > Seleccione la densidad de impresión > tecla [OK]
→ [\[Conf. tipo papel\] \(página 199\)](#)

¿Ha configurado EcoPrint?

Establezca [EcoPrint] en [Desactivado].

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Conf. impresión] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Calidad impres.] > tecla [OK]
- 2 [EcoPrint] > [Desactivado] tecla [OK]

Es necesario realizar la actualización del tambor.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Ajuste/mantenim.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Config. Servicio] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Tambor] > tecla [OK]

2 Realice la actualización del tambor.

- 1 Seleccione [Sí].
Comienza la actualización del tambor.

¿Están la unidad reveladora y la unidad del tambor instaladas correctamente?

Instale correctamente la unidad de revelado y la unidad del tambor.

➔ [Limpiar el interior de la unidad principal \(página 321\)](#)

¿Ha agitado bien el cartucho de tóner?

Agite el cartucho de tóner de lado a lado varias veces.

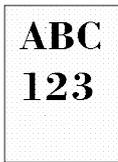
➔ [No desaparece el mensaje de sustitución del cartucho de tóner incluso después de sustituirlo \(página 367\)](#)

¿Está húmedo el papel?

Sustituya el papel por otro nuevo.

➔ [Cargar papel \(página 94\)](#)

La parte blanca de la imagen parece totalmente gris



¿Ha cambiado la densidad?

Seleccione el nivel de densidad adecuado.

- 1** Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [□□□□] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [□□□□] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [□□□□] > tecla [OK]
- 2** Teclas [▲] [▼] > Seleccione la densidad de impresión > tecla [OK]
→ [\[Conf. tipo papel\] \(página 199\)](#)

Es necesario realizar la actualización del tambor.

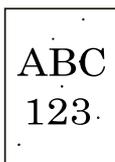
1 Abra la pantalla

- 1** Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Ajuste/mantenim.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Config. Servicio] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Tambor] > tecla [OK]

2 Realice la actualización del tambor.

- 1** Seleccione [Sí].
Comienza la actualización del tambor.

Aparecen puntos negros en el fondo blanco de la imagen



Es necesario realizar la actualización del tambor.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Ajuste/mantenim.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Config. Servicio] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Tambor] > tecla [OK]

2 Realice la actualización del tambor.

- 1 Seleccione [Sí].
Comienza la actualización del tambor.

Es necesario realizar MC.

1 Abra la pantalla

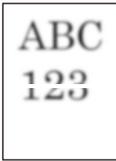
- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Ajuste/mantenim.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Config. Servicio] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [MC] > tecla [OK]

2 Ejecutar

- 1 Seleccione [Sí].

Aumente el valor de configuración. Cuando realice ajustes, aumente el valor actual de un nivel cada vez. Si el efecto no aparece incluso después de aumentar la configuración un nivel, aumente la configuración un nivel más. Si el efecto no aparece, reduzca el valor original un nivel cada vez. Si el efecto no aparece incluso después de reducir el valor un nivel, pruebe a reducir el valor un nivel más. Si el efecto sigue sin aparecer, vuelva a cambiar el valor a su valor original.

Las imágenes impresas están borrosas o cortadas



¿Está utilizando la máquina en un lugar con mucha humedad o con fluctuaciones drásticas de temperatura y humedad?

Utilice la máquina en un entorno con la humedad adecuada.

Es necesario realizar la actualización del tambor.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Ajuste/mantenim.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Config. Servicio] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Actualiz. tambor] > tecla [OK]

2 Realice la actualización del tambor.

- 1 Seleccione [Sí].
Comienza la actualización del tambor.

Las imágenes impresas aparecen desplazadas



¿El papel está cargado correctamente?

Ajuste la guía de longitud del papel y la guía de anchura del depósito para adaptarlas al tamaño del papel.

➔ [Carga en los depósitos \(página 97\)](#)

Aparecen líneas horizontales irregulares en la imagen



El entorno de uso se encuentra a una altitud de 1000 m o superior, y en la imagen aparecen líneas blancas horizontales irregulares.



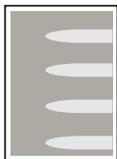
- 1** Seleccione la tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > Service settings > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Ajuste altitud] > tecla [OK] y configure la altitud un nivel por encima de la configuración actual.

El entorno de uso se encuentra a una altitud de 1000 m o superior, y aparecen puntos de color en la imagen.



- 1** Seleccione la tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Ajuste/mantenim.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > Service settings > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Ajuste altitud] > tecla [OK] y configure la altitud un nivel por encima de la configuración actual.

Parte de la imagen aparece periódicamente tenue o con líneas blancas



¿Está bien cerrada la cubierta posterior 1?

Abra la cubierta posterior 1 y vuelva a cerrarla.

Es necesario realizar la actualización del tambor.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Ajuste/mantenim.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Config. Servicio] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Actualiz. tambor] > tecla [OK]

2 Realice la actualización del tambor.

- 1 Seleccione [Sí].
Comienza la actualización del tambor.

Reduzca el valor de MC.

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Ajuste/mantenim.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Config. Servicio] > tecla [OK]

2 Seleccione un valor mayor que el actual seleccionando las teclas [▲] [▼] > [MC] > teclas [▲] [▼]

3 Imprimir y comprobar la calidad de la imagen

Aumente el valor hasta que mejore.



NOTA

Si no se observa ninguna mejora, vuelva al valor original.

Permanece una versión más clara de la imagen anterior y se imprime repetidamente



¿Está configurado correctamente el tipo de papel?

Compruebe si la configuración del tipo de papel es correcta.

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [□□□□] > tecla [OK] > [□□□□□□□□] > tecla [OK]
- 2 Compruebe el gramaje (grosor del papel) correspondiente al tipo de papel y cámbielo por el valor correcto

Aumente el valor de MC.

- 1 Abra la pantalla
 - 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▲] [▼] > [Ajuste/mantenim.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Config. Servicio] > tecla [OK]
- 2 Seleccione un valor mayor que el actual seleccionando las teclas [▲] [▼] > [MC] > teclas [▲] [▼].
- 3 Imprimir y comprobar la calidad de la imagen
Aumente el valor hasta que mejore.



NOTA

Si no se observa ninguna mejora, vuelva al valor original.

Operación remota

Esta función permite al administrador del sistema explicar al usuario el funcionamiento del panel y la solución de problemas, mediante el acceso remoto al panel de control de la máquina con un navegador y el software VNC.

Ejecución de la operación remota desde el navegador

Los navegadores compatibles son los siguientes. Recomendamos la última versión del navegador para utilizar la operación remota.

- Google Chrome (versión 21.0 o posterior)
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox (versión 14.0 o posterior)
- Safari (versión 5.0 o posterior)

En esta sección se describe el procedimiento para realizar operaciones remotas desde Embedded Web Server RX con Google Chrome.



NOTA

Para ejecutar la operación remota utilizando otros navegadores, consulte lo siguiente:

➔ [Embedded Web Server RX User Guide](#)

1 Abra la pantalla

1 Tecla [Menu] > [Configuración de red] > tecla [OK] > [▲] [▼] > tecla [OK]

2 Configure [EnhancedVNC sobre TLS]

➔ [Conf. protocolo \(página 227\)](#)



NOTA

Puede configurar los ajustes del protocolo utilizando Embedded Web Server RX.

➔ [Embedded Web Server RX User Guide](#)

3 Configure las opciones de la operación remota.

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Operación remota] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Desact./Activ.] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Activado] > tecla [OK]
- 2 Tecla [▲] [▼] > [Restricción uso] > tecla [OK] > teclas [▲] [▼] > [Desactivado], seleccione [Usar contraseña] o [Solo admin.] > tecla [OK]

Cuando seleccione [Usar contraseña], ingrese la contraseña en "Nueva contraseña" y [Conf. contraseña], luego seleccione [OK].

➔ [Operación remota \(página 239\)](#)



NOTA

Puede configurar los ajustes de la operación remota utilizando Embedded Web Server RX.

➔ [Embedded Web Server RX User Guide](#)

4 Reinicie la máquina.

➔ [\[Reiniciar\] \(página 275\)](#)

5 Inicie el navegador.

Especifique https: // [nombre de host de esta máquina] e inicie Embedded Web Server RX.

➔ [Acceso a Embedded Web Server RX \(página 84\)](#)

6 [Información del dispositivo / Operación remota] > [Operación remota]

7 Haga clic en [Iniciar].



NOTA

- Si el usuario ha iniciado sesión en el dispositivo, aparecerá la pantalla de confirmación del permiso en el panel de control. Seleccione [Sí].
 - Si se produce el bloqueo de ventanas emergentes del navegador durante la conexión de la operación remota, seleccione Permitir siempre ventanas emergentes de https://[nombre de host] y haga clic en [Completado]. Realice [Iniciar] después de esperar 1 minuto o más.
-

Cuando se inicie la operación remota, aparecerá la pantalla del panel de control en la pantalla del PC del administrador del sistema o del usuario.

Ejecución de la operación remota desde el software VNC

1 Abra la pantalla

- 1 Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Red] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] [VNC (RFB)] > tecla [OK] teclas [▲][▼]

2 Teclas [▲][▼] > [Activado] > tecla [OK]



NOTA

- Si "VNC (RFB) sobre TLS" se ha configurado en Activado, la comunicación está encriptada.
- Puede configurar los ajustes del protocolo utilizando Embedded Web Server RX.

➔ [Embedded Web Server RX User Guide](#)

3 Inicie la operación remota.

- 1 Inicie el software VNC.
- 2 Introduzca el siguiente formato separado por dos puntos para poner en marcha la operación remota.
"Dirección IP: número de puerto"



NOTA

Al configurar "VNC (RFB)" como Activado en el paso 2, el número de puerto predeterminado es 9062. Cuando "VNC (RFB) sobre TLS" está configurado como Activado, el número de puerto predeterminado es 9063.

➔ [Conf. protocolo \(página 227\)](#)

Respuestas a los mensajes

Si el panel digital o el PC muestran alguno de estos mensajes, siga el procedimiento correspondiente.

NOTA

Cuando se ponga en contacto con nosotros, se necesitará el número de serie. Para comprobar el número de serie, consulte lo siguiente:

→ [Comprobación del número de serie del equipo \(página 2\)](#)

"Punto de acceso no detectado." aparece en pantalla.

Compruebe si el punto de acceso se ha configurado correctamente.

"Agr. papel depósito1" aparece en pantalla.

¿Se ha acabado el papel en el origen de papel mostrado?

Reponga el papel.

➔ [Carga en los depósitos \(página 97\)](#)

Para imprimir en papel de otra fuente de papel, seleccione [Alt.]. Para imprimir en el papel seleccionado, seleccione la tecla [OK] o [Continuar].

Seleccione [Cancelar] para cancelar el trabajo.

"Coloque papel en el bypass." aparece en pantalla.

¿La configuración del tamaño del papel de origen de papel no coincide con el tamaño real del papel que se alimenta?

No hay papel en el bypass que coincida con los datos de impresión. Configure el papel. Seleccione [OK] para reanudar la impresión.

Para imprimir con papel de otra fuente de papel, seleccione [Papel]. Seleccione el origen del papel en [Selección de papel] y, a continuación, pulse la tecla [OK].

Seleccione [Cancelar] para cancelar el trabajo.

"Límite de buzón excedido." aparece en pantalla.

No se pueden guardar los trabajos porque el buzón especificado está lleno. Se cancela el trabajo.

Imprima o elimine el original del buzón y vuelva a intentarlo.



NOTA

Si el borrado automático de errores está configurado como [Activado], el proceso se reanuda automáticamente tras un periodo de tiempo determinado. Para obtener detalles, consulte lo siguiente:

→ [Gestión errores \(página 248\)](#)

"Realizando >>###" aparece en pantalla.

La máquina está en modo de ajuste para mantener la calidad. Espere.

"No se puede establecer una conexión con el servidor de autenticación" aparece en pantalla.

¿Coincide la hora de la máquina con la del servidor?

- Configure la hora de la máquina para que coincida con la del servidor
 - ➔ [Configuración de la fecha y hora \(página 53\)](#)

¿Se ha registrado correctamente en el servidor de autenticación?

- Active la administración de inicio de sesión de usuario.
 - ➔ [Activación de la administración de inicio de sesión de usuario \(página 280\)](#)
- Configure el servidor de autenticación de red.
 - Compruebe el estado de conexión al servidor.
 - Confirme que el nombre del PC y la contraseña del servidor de autenticación son correctos.

¿Está la máquina conectada correctamente a la red?

- ➔ [Conexión del cable de LAN \(página 38\)](#)
- ➔ [Configuración de red \(página 55\)](#)



NOTA

Si el borrado automático de errores está configurado como [Activado], el proceso se reanudará automáticamente tras un periodo de tiempo determinado. Para obtener detalles, consulte lo siguiente:

- ➔ [Gestión errores \(página 248\)](#)
-

"No se puede conectar al servidor." aparece en pantalla.

Compruebe el estado de conexión al servidor.

"No se puede conectar." aparece en pantalla.

No se ha podido completar la conexión Wi-Fi o Wi-Fi Direct.

Seleccione [OK]. Vuelve a la pantalla anterior.

Compruebe la configuración y las condiciones de la señal.

➔ [\[Con.Wi-Fi Direct\] \(página 212\)](#)

"Este papel no permite impresión dúplex." aparece en pantalla.

¿Ha seleccionado un tamaño o tipo de papel que no se puede imprimir a doble cara?

Para imprimir en papel de otra fuente de papel, seleccione [Papel]. Seleccione el origen del papel en [Selección de papel] y, a continuación, pulse la tecla [OK].

Seleccione [OK] para cancelar la impresión dúplex y seguir imprimiendo.

Seleccione [Cancel] para cancelar el trabajo.

"No se puede realizar la impresión remota. Trabajo cancelado." aparece en pantalla.

La impresión remota está prohibida.

Se cancela el trabajo. Seleccione [OK].

"Sin copias múltiples. Pulse [Aceptar]." aparece en pantalla.

Solo hay disponible una copia.

- Seleccione [Continuar] para continuar la impresión.
- Seleccione [Cancelado] para cancelar el trabajo.

"No se puede ejecutar este trabajo. Restringido por la configuración de autorización." aparece en pantalla.

Restringido por la configuración de autorización.

Se cancela el trabajo. Seleccione [OK].

Restringido por contabilidad de trabajos.

Se cancela el trabajo. Seleccione [OK].



NOTA

Si el borrado automático de errores está configurado como [Activado], el proceso se reanuda automáticamente tras un periodo de tiempo determinado. Para obtener detalles, consulte lo siguiente:

➔ [Borr. auto Desactivar \(página 250\)](#)



NOTA

Si el borrado automático de errores está configurado como [Activado], el proceso se reanuda automáticamente tras un periodo de tiempo determinado. Para obtener detalles, consulte lo siguiente:

➔ [Gestión errores \(página 248\)](#)

"No se pueden leer los datos de tarjeta ID." aparece en pantalla.

En el proceso de registro, la información de la tarjeta ID no se leyó correctamente.

Sostenga de nuevo la tarjeta IC sobre el lector de tarjetas IC. Si vuelve a aparecer el mismo mensaje, es posible que la tarjeta IC no sea compatible con este producto. Sustitúyala por otra tarjeta IC.

"No se puede reconocer." aparece en pantalla.

Compruebe si su tarjeta IC está registrada.

"No se reconoce la tarjeta ID." aparece en pantalla.

- Compruebe si el conector USB de su lector de tarjetas IC está correctamente conectado a la unidad principal.
- Si [Host USB] en [Conf. bloq. I/F.] se ha configurado como [Bloquear], cámbielo por [Desbloquear].

"No se puede utilizar el depósito de abajo debido a un fallo." aparece en pantalla.

Para continuar como está, seleccione [Aceptar]. Si la reparación se ha completado, seleccione [Siguiente].

"Agite el cartucho de tóner." aparece en pantalla.

Abra la cubierta superior y saque el cartucho de tóner. Agite bien el cartucho de tóner y vuelva a colocarlo.

"Error de cuenta. Pulse [Aceptar]." aparece en pantalla.

No se pudo especificar la función de contabilidad de trabajos al procesar el trabajo de forma externa.

Se cancela el trabajo. Seleccione [OK].



NOTA

Si el borrado automático de errores está configurado como [Activado], el proceso se reanudará automáticamente tras un periodo de tiempo determinado. Para obtener detalles, consulte lo siguiente:

➔ [Gestión errores \(página 248\)](#)

"Trabajo no almacenado. Pulse [Aceptar]." aparece en pantalla.

Se cancela el trabajo. Seleccione [OK].

"ID de cuenta incorrecta. Pulse [Aceptar]." aparece en pantalla.

ID de cuenta incorrecto al procesar el trabajo de forma externa.

Se cancela el trabajo. Seleccione [OK].

"Restric contabilidad trabajos excedida. Pulse [Aceptar]." aparece en pantalla.

¿Se ha excedido el recuento de impresión aceptable restringido por la contabilidad de trabajos?

El recuento de impresión ha excedido el recuento aceptable restringido por la contabilidad de trabajos. No se puede imprimir más.

Se cancela el trabajo. Seleccione [OK].

"Error KPD. Pulse [Aceptar]." aparece en pantalla.

Se produjo un error PostScript.

Se cancela el trabajo. Seleccione [OK].

NOTA

Si el borrado automático de errores está configurado como [Activado], el proceso se reanudará automáticamente tras un periodo de tiempo determinado. Para obtener detalles, consulte lo siguiente:

➔ [Gestión errores \(página 248\)](#)

"Fallo de la máquina. Llamar servicio." aparece en pantalla.

Se ha producido un error interno.

Anote el código de error mostrado en la pantalla y póngase en contacto con el servicio técnico.

"Memoria llena." aparece en pantalla.

La memoria está llena y el trabajo no puede continuar.

Seleccione [OK]. Trabajo está [cancelado]. Si se produce con frecuencia una insuficiencia de memoria, póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico.

NOTA

Si el borrado automático de errores está configurado como [Activado], el proceso se reanudará automáticamente tras un periodo de tiempo determinado. Para obtener detalles, consulte lo siguiente:

➔ [Gestión errores \(página 248\)](#)

"Papel atascado en #." aparece en pantalla.

Se ha producido un atasco de papel.

Si se produce un atasco de papel, la máquina se detendrá y la ubicación del atasco se indicará en la pantalla. Deje la máquina encendida y siga las instrucciones para retirar el papel atascado.

➔ [Indicadores de ubicación del atasco \(página 426\)](#)

"Actualizando tambor... Espere." aparece en pantalla.

La máquina está en modo de ajuste para mantener la calidad.

Espere.

"Espere. Regulando la temperatura..." aparece en pantalla.

La máquina está en modo de ajuste para mantener la calidad.

Espere.

"Sobrescribiendo" aparece en pantalla.

La función de seguridad se está ejecutando.

Espera.

**"Se produjo un error. Apague y encienda el interr. de encendido."
aparece en pantalla.**

Se produjo un error del .

"El dispositivo no puede conectarse porque se excederían las conexiones permitidas." aparece en pantalla.

¿Está realizando más conexiones que el número máximo de conexiones de Wi-Fi Direct?

Desconecte los dispositivos que no esté utilizando o configure [Desconectar temporizador] de esta unidad para desconectar los dispositivos.

➔ [\[Con.Wi-Fi Direct\] \(página 212\)](#)

"PRG malicioso detectado Elimine el programa. Contacte con el administrador." aparece en la pantalla.

La ejecución se canceló debido a un posible programa de malware.

Contacte con el administrador.

"Error de disco RAM. Pulse [Aceptar]." aparece en pantalla.

Se ha producido un error en el disco RAM.

Se cancela el trabajo. Seleccione [OK].

➔ [Conf. disco RAM \(página 243\)](#)

"Sustituya MK." aparece en pantalla.

Ponerse en contacto con el servicio técnico

Es necesario sustituir el kit de mantenimiento.

Es necesario sustituir el kit de mantenimiento cada 100.000 páginas de impresión.

"Error de disco RAM. Pulse [Aceptar]." aparece en pantalla.

Ponerse en contacto con el servicio técnico

Después de sustituir las piezas, siga los pasos que se indican a continuación:

- 1** Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Ajuste/mantenim.] > tecla [OK] > teclas [▲][▼] > [Mant.(Dep1)] a [Mantenimiento (Depósito 3)] > tecla [OK]

"Sustituya tóner." aparece en pantalla.

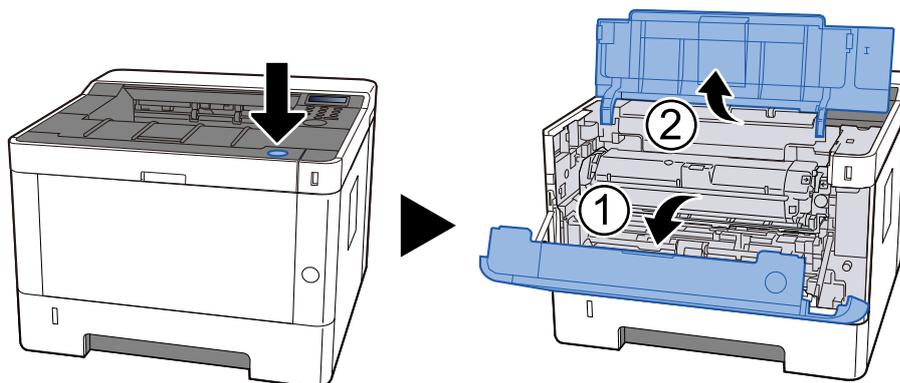
Sustituya el cartucho de tóner por nuestro cartucho de tóner especificado.

PRECAUCIÓN

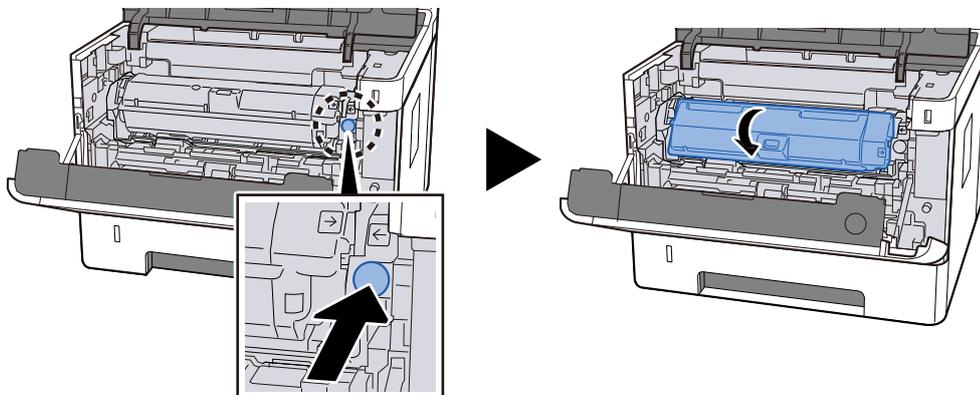
No intente quemar las piezas que contienen tóner. Las chispas peligrosas pueden provocar quemaduras.

Aquí explicaremos los procedimientos para el cartucho de tóner.

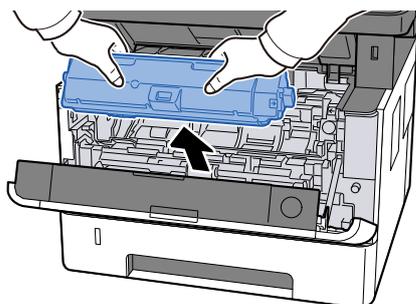
1 Abra la cubierta superior.



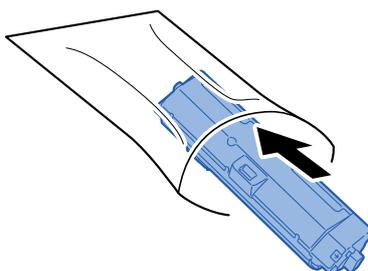
2 desbloquear



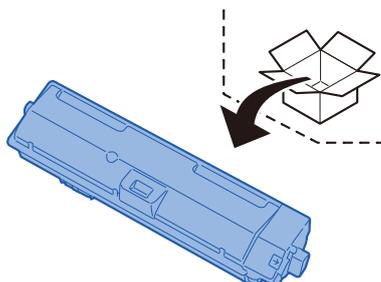
3 Extraiga el cartucho de tóner.



4 Introduzca el cartucho de tóner en la bolsa de recogida de cartuchos de tóner.

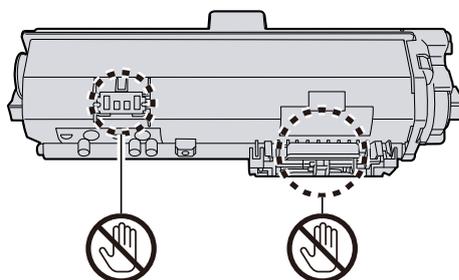


5 Saque el cartucho de tóner nuevo de la caja.

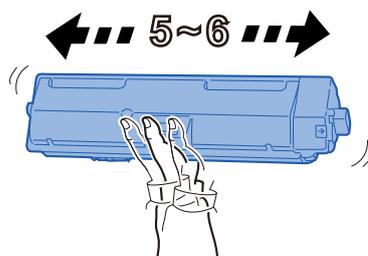


✔ **IMPORTANTE**

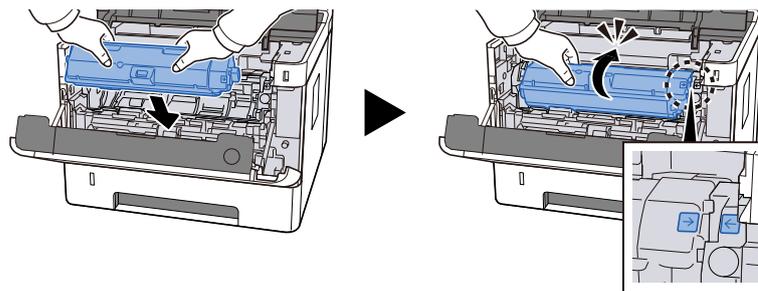
No toque los puntos mostrados abajo.



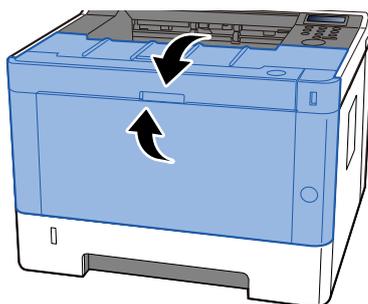
6 Agite el cartucho de tóner de 5 a 6 veces.



7 Instale el cartucho de tóner.



8 Cierre la cubierta superior.



NOTA

- Si la cubierta frontal no se cierra, compruebe que el cartucho de tóner nuevo está instalado correctamente.
- Devuelva el cartucho de tóner agotado a su distribuidor o servicio técnico. El cartucho de tóner se reciclará o eliminará de acuerdo con la normativa vigente.

"Poco tóner." aparece en pantalla.

Casi ha llegado el momento de sustituir el cartucho de tóner.

Obtenga un nuevo cartucho de tóner.

"No coincide el tipo de tóner." aparece en pantalla.

¿El tipo de tóner que tiene coincide con el modelo?

"Error de memoria USB. Pulse [Aceptar]." aparece en pantalla.

¿La unidad USB está protegida contra escritura?

Se ha producido un error en la memoria USB. Se cancela el trabajo. Seleccione [OK].

Se muestra el siguiente código de error:

01: Conecte una memoria USB en la que se pueda escribir.

Se ha producido un error en la memoria USB.

Se cancela el trabajo. Seleccione [OK].

Se muestra el siguiente código de error:

01: Se ha superado la cantidad de datos que se pueden guardar de una vez. Reinicie el sistema o apague/encienda la alimentación.

Si el error persiste, divida el archivo en archivos más pequeños. Si el error persiste, la memoria USB no es compatible con la máquina. Utilice la memoria USB formateada por esta máquina. Si no se puede formatear la memoria USB, significa que está dañada. Conecte una memoria USB compatible.



NOTA

Si el borrado automático de errores está configurado como [Activado], el proceso se reanudará automáticamente tras un periodo de tiempo determinado. Para obtener detalles, consulte lo siguiente:

➔ [Gestión errores \(página 248\)](#)

"Temperatura alta." aparece en pantalla.

Es posible que se haya deteriorado la calidad de impresión. Ajuste la temperatura y la humedad de la sala.

"Temperatura baja." aparece en pantalla.

Es posible que se haya deteriorado la calidad de impresión. Ajuste la temperatura y la humedad de la sala.

Ajuste/mantenim.

Descripción del ajuste/mantenimiento

Si hay un problema de imagen y aparece el mensaje para ejecutar el menú de ajuste o mantenimiento, ejecute Ajuste/Mantenimiento en el menú del sistema.

En la tabla siguiente se enumeran los elementos principales que puede llevar a cabo.

Elemento	Descripción
[Tambor]	Elimine la borrosidad de la imagen y los puntos blancos de la impresión.
[Ajuste altitud]	Realice esta configuración si aparecen rayas blancas horizontales irregulares o puntos negros en las imágenes cuando utilice la máquina a una altitud de 1000 m o superior. Seleccione la altitud que corresponda al entorno de utilización. Si el problema persiste, seleccione una altitud un escalón superior a la configuración actual.
[MC]	<p>Configure esta opción cuando se produzcan los siguientes problemas con las imágenes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La parte blanca de la imagen parece totalmente gris • Aparecen puntos negros en el fondo blanco de la imagen • Aparecen líneas horizontales irregulares en la imagen • Parte de la imagen aparece periódicamente tenue o con líneas blancas • Permanece una versión más clara de la imagen anterior y se imprime repetidamente

Realizar el ajuste de imagen

1 Abra la pantalla

Tecla [Menu] > teclas [▲] [▼] > [Ajuste/mantenim.] > tecla [Aceptar] > teclas [▲] [▼] > [Config. Servicio] teclas [Aceptar] >

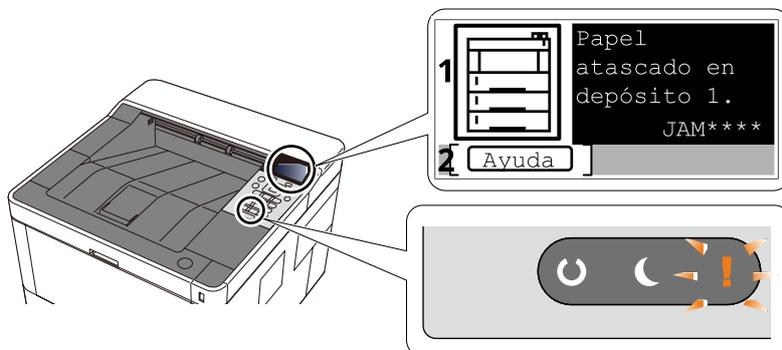
2 Ejecutar

- 1 Seleccione el elemento que desea ejecutar.
- 2 En [Tambor ¿Está seguro?], seleccione [□□]. En [Ajuste altitud] o [MC], cambie la configuración y seleccione la tecla [Aceptar].

Cómo solucionar los atascos de papel

Si se produce un atasco de papel, el panel LCD mostrará y la máquina se detendrá.

Indicadores de ubicación del atasco



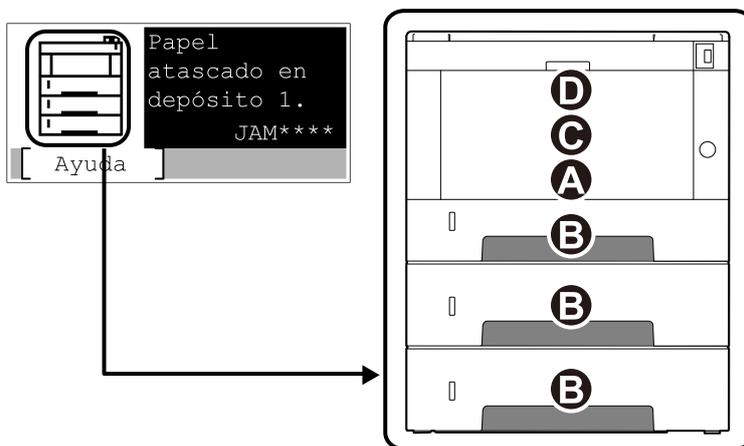
- 1 Muestra la ubicación del atasco de papel.
- 2 Muestra la pantalla de ayuda. La pantalla de ayuda muestra el procedimiento para eliminar el atasco.

NOTA

Para acceder a la pantalla de ayuda, consulte lo siguiente:

➔ [Pantalla de ayuda \(página 48\)](#)

Si se produce un atasco de papel, se mostrará en el panel digital la ubicación del atasco, así como las instrucciones para solucionarlo.



Indicador de ubicación del atasco de papel	Ubicación del atasco de papel
A	Bypass ➔ Retirar el papel atascado en el bypass (página 428)
B	Depósito 1 a 3 ➔ Elimine los atascos de papel del depósito 1 al depósito 3 (página 429)

Indicador de ubicación del atasco de papel	Ubicación del atasco de papel
C	Interior de la máquina ➔ Retire el papel atascado en el interior de la máquina (página 431)
D	Tapa trasera y unidad dúplex ➔ Retire el papel atascado en la tapa trasera y en la unidad dúplex (página 436)

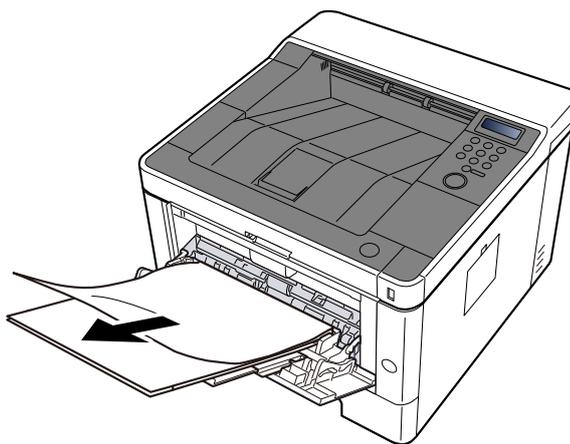
Después de eliminar el atasco, la máquina se calentará nuevamente y desaparecerá el mensaje de error. La máquina reanuda la impresión de la página en la que se encontraba cuando se produjo el atasco.

Retirar el papel atascado en el bypass

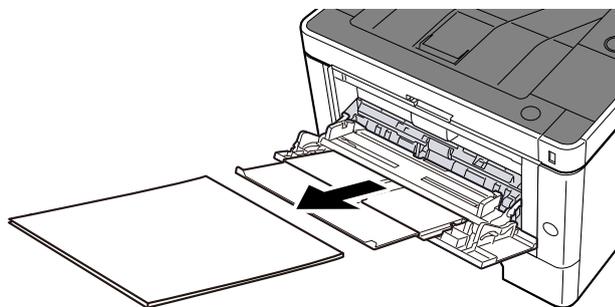
PRECAUCIÓN

- 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.

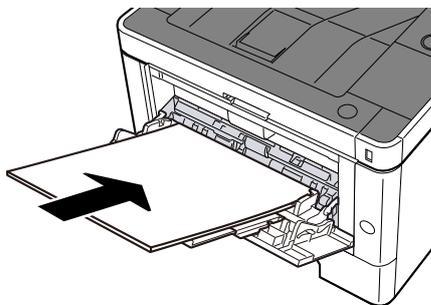
1 Retire el papel atascado.



2 Retire todo el papel.



3 Recargue el papel



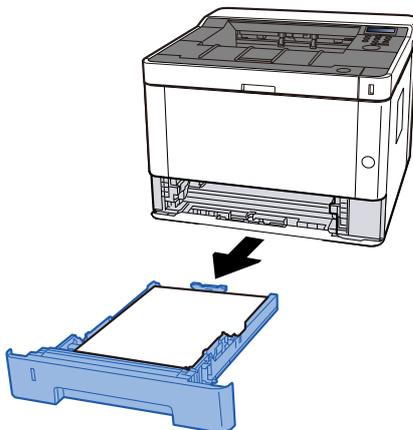
Elimine los atascos de papel del depósito 1 al depósito 3

El procedimiento para solucionar los atascos de papel en los depósitos 1 a 3 es el mismo. El depósito 1 se utiliza aquí como ejemplo.

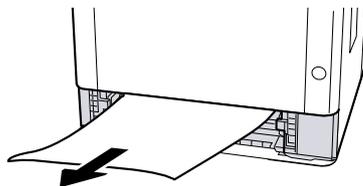
PRECAUCIÓN

- 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.

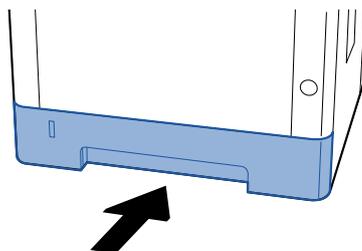
1 Tire del depósito 1 hacia usted hasta que se detenga.



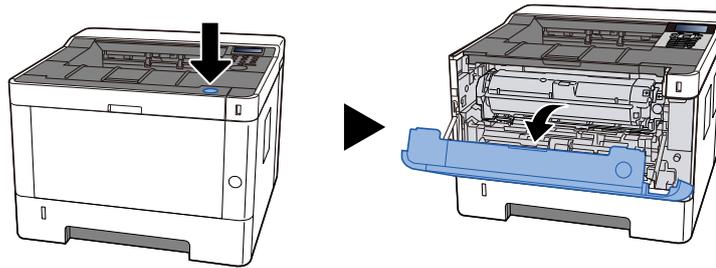
2 Retire el papel atascado.



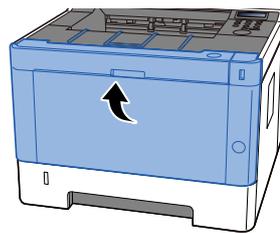
3 Vuelva a introducir el depósito 1.



4 Abra la cubierta superior.



5 Cierre la cubierta superior.

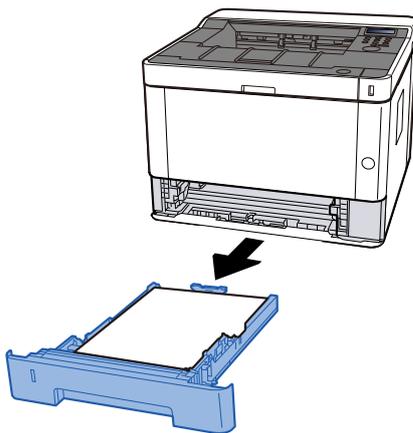


Retire el papel atascado en el interior de la máquina

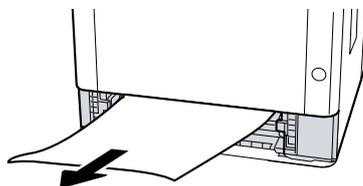
PRECAUCIÓN

- 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.

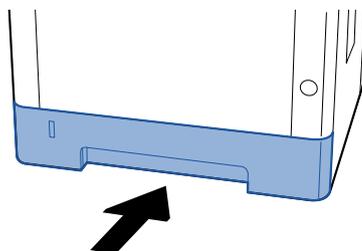
1 Tire del depósito 1 hacia usted hasta que se detenga.



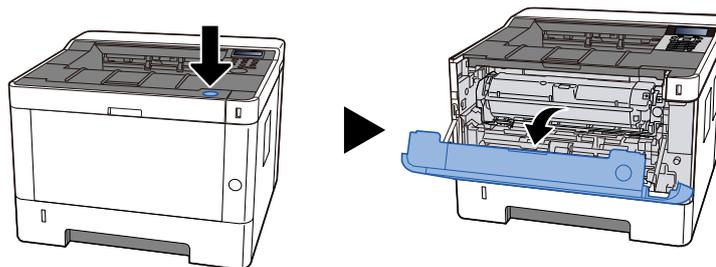
2 Retire el papel atascado.



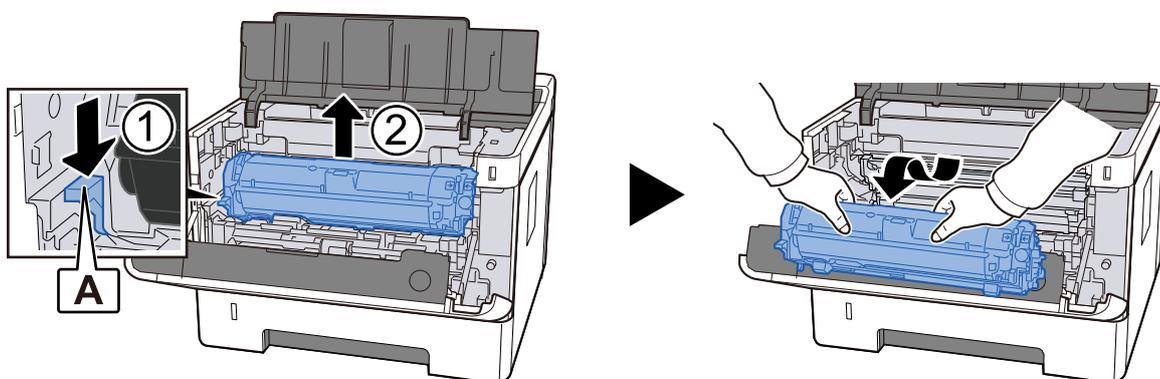
3 Vuelva a introducir el depósito 1.



4 Abra la cubierta superior.



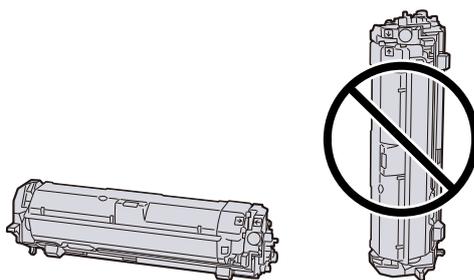
5 Extraiga el cartucho de tóner y la unidad de revelado



✓ **IMPORTANTE**

No toque el rodillo revelador ni lo someta a impactos. La calidad de impresión se deteriorará.

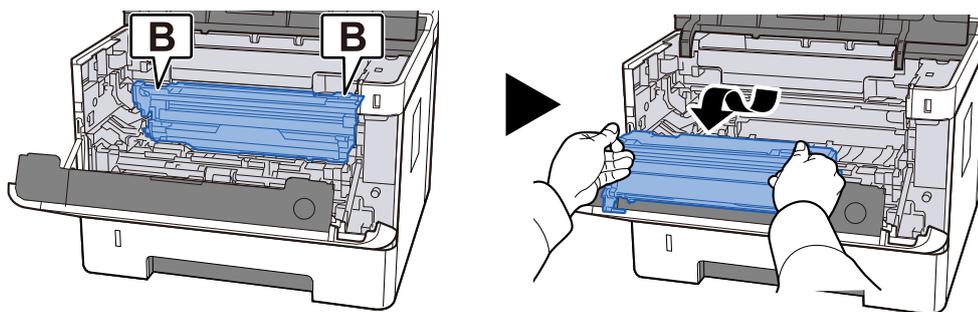
6 Coloque el cartucho de tóner extraído y la unidad de revelado sobre una superficie limpia y nivelada.



✓ IMPORTANTE

No coloque el cartucho de tóner y la unidad de revelado en posición vertical.

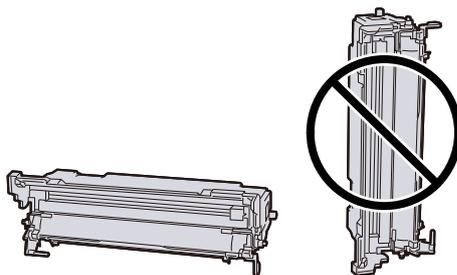
7 Saque la unidad de tambor



✓ IMPORTANTE

- Al extraer la unidad de tambor, algunas piezas están muy calientes. Tenga cuidado ya que existe riesgo de quemaduras.
- No toque la pieza del tambor ni la someta a impactos. Además, si se expone a la luz solar directa o a una luz intensa, la calidad de impresión se deteriorará.

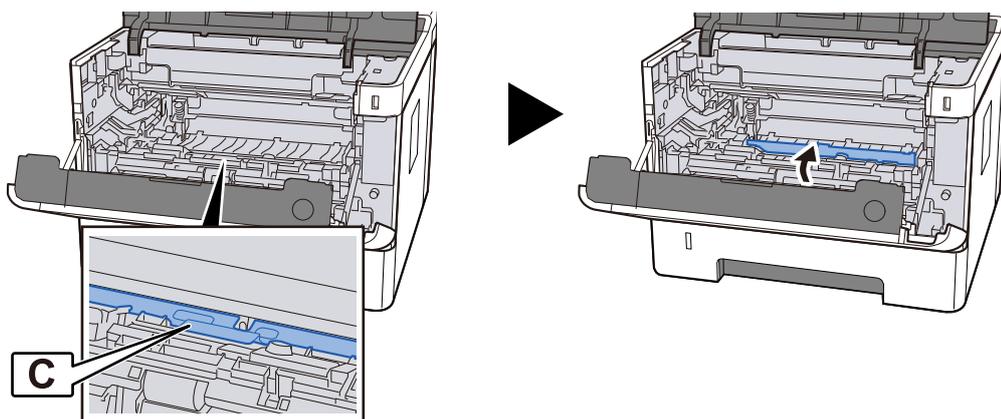
8 Coloque la unidad de tambor extraída sobre una superficie limpia y nivelada.



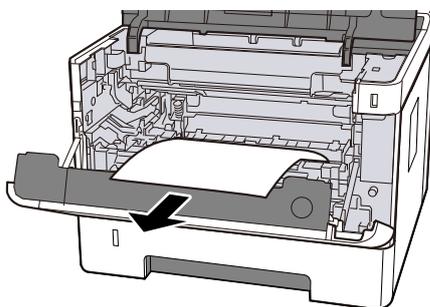
✓ **IMPORTANTE**

No coloque la unidad de tambor en posición vertical.

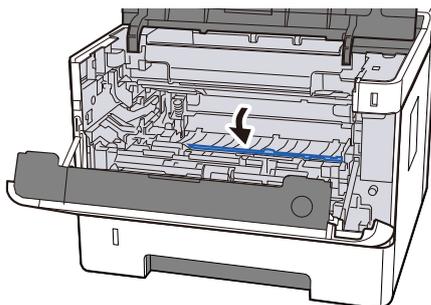
9 Abra la tapa de alimentación C.



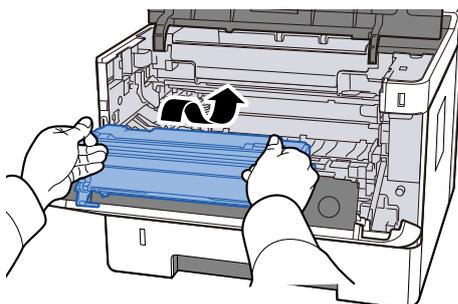
10 Retire el papel atascado.



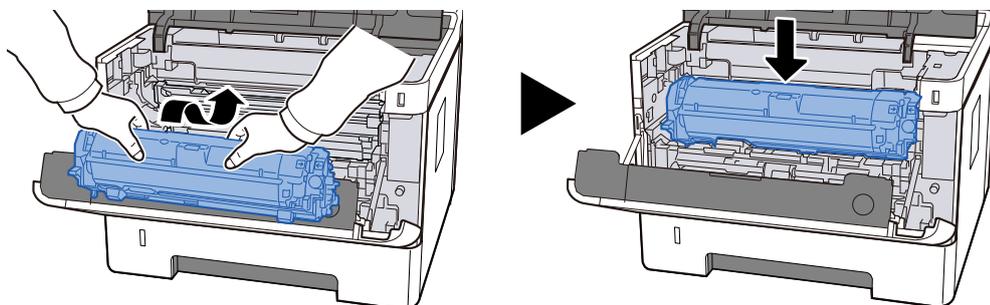
11 Cierre la tapa de alimentación C.



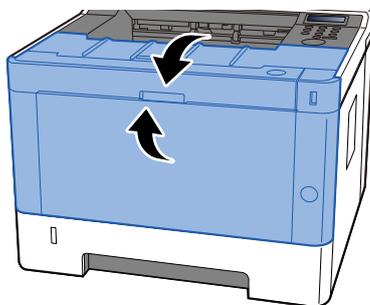
12 Vuelva a colocar la unidad de tambor



13 Vuelva a colocar el cartucho de tóner y la unidad de revelado



14 Cierre la cubierta superior.

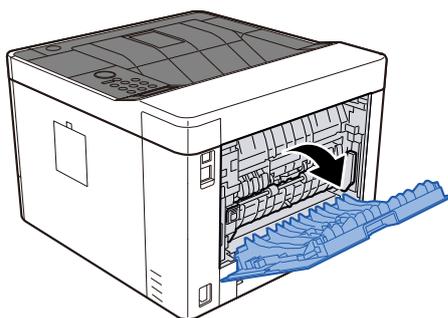


Retire el papel atascado en la tapa trasera y en la unidad dúplex

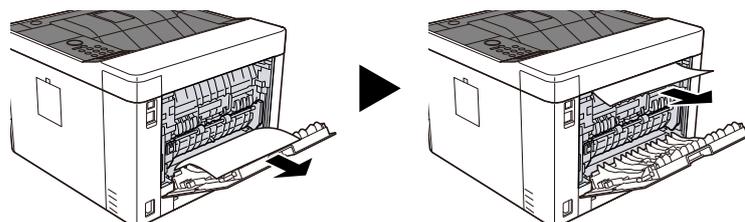
✓ IMPORTANTE

Algunas piezas están muy calientes en el interior de la máquina. Tenga cuidado ya que existe riesgo de quemaduras.

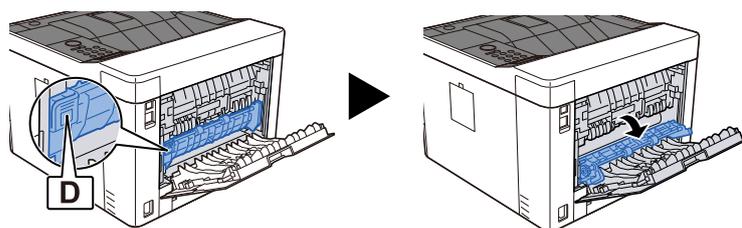
1 Abra la cubierta posterior.



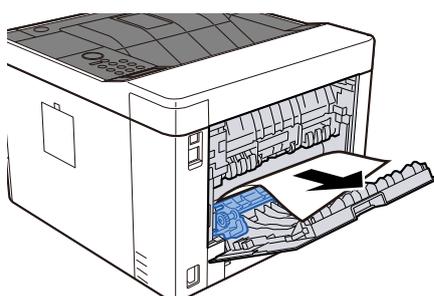
2 Retire el papel atascado.



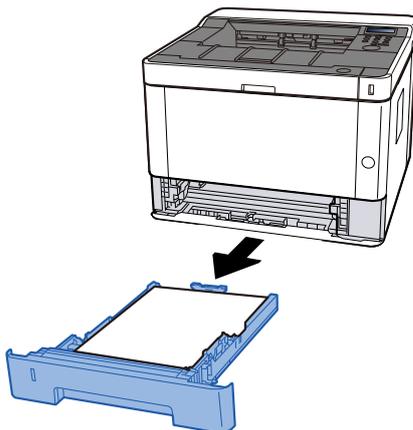
3 Abra la tapa fija D.



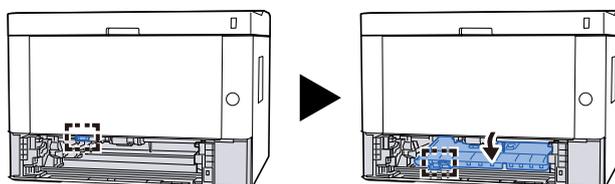
4 Retire el papel atascado.



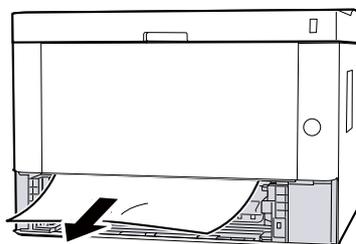
5 Tire del depósito 1 hacia usted hasta que se detenga



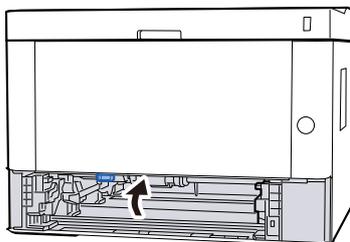
6 Abra la cubierta de alimentación.



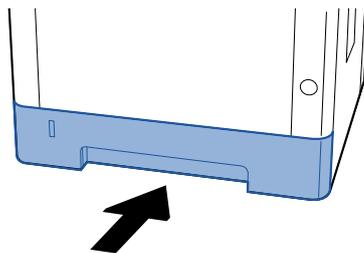
7 Retire el papel atascado.



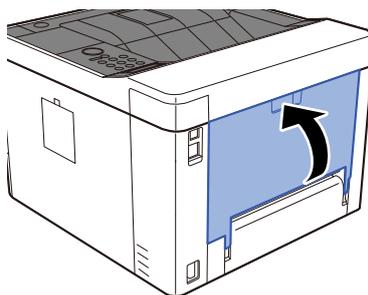
8 Vuelva a colocar la tapa de alimentación en la posición original.



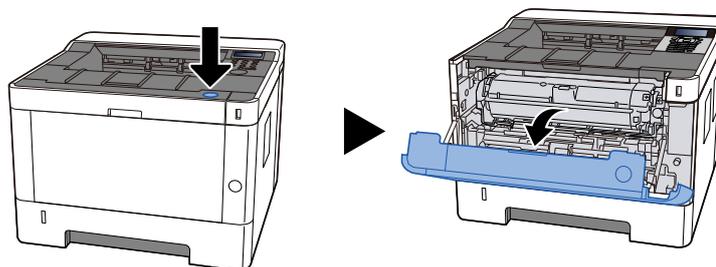
9 Vuelva a introducir el depósito 1.



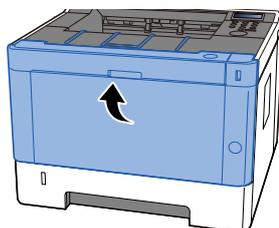
10 Vuelva a colocar la tapa posterior en la posición original.



11 Abra la cubierta superior.



12 Cierre la cubierta superior.

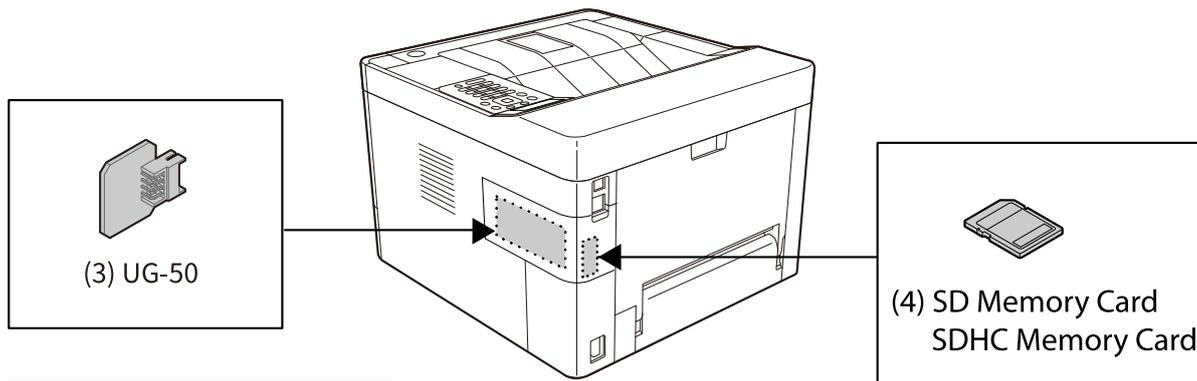
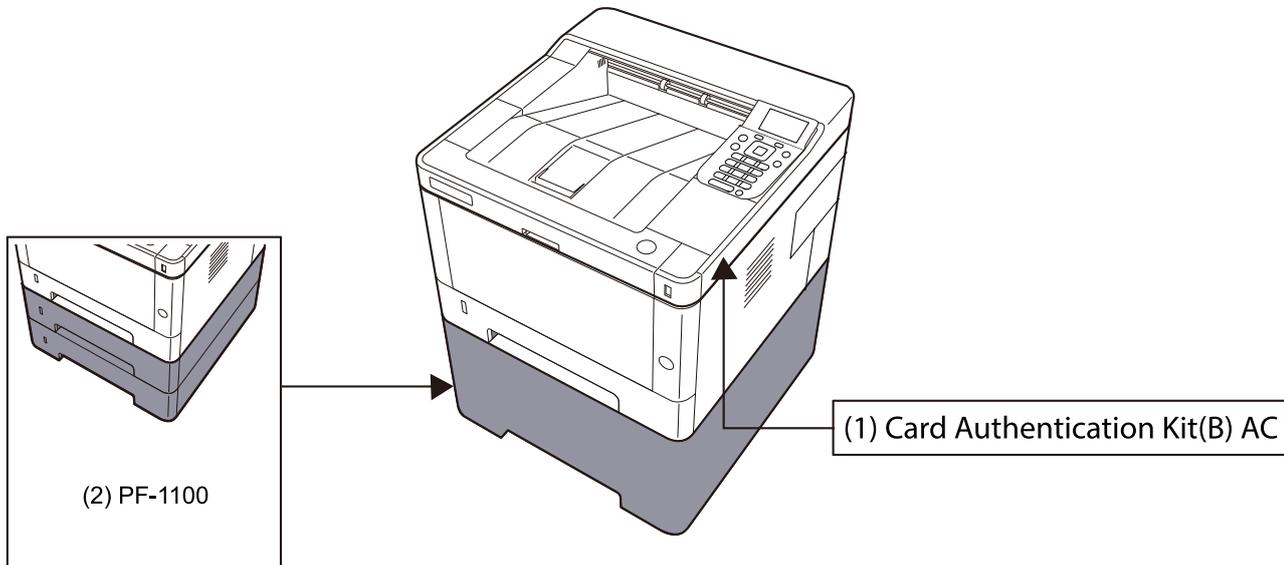


11 Apéndice

Equipo opcional

Configuración de opciones

Las siguientes mejoras están disponibles para este modelo.



Opción de software

(A) UG-33 AC

1 Card Authentication Kit(B) AC <IC card authentication kit (Activate)>

Es posible realizar la autenticación del usuario con tarjeta IC. Para realizar la autenticación de usuario con tarjeta IC, la información de la tarjeta IC debe registrarse previamente en la lista de usuarios local.

2 PF-1100 <Paper Feeder>

Se pueden agregar 2 cajones, que es lo mismo que el depósito de la unidad principal.

La forma de cargar el papel es la misma que la del depósito estándar.

3 UG-50 <Módulo de plataforma de confianza>

Puede proteger la información confidencial con esta opción. La clave de encriptación utilizada para encriptar información confidencial en esta máquina se almacena en un área de almacenamiento dedicada en el chip TPM. Dado que esta área de almacenamiento no puede leerse desde fuera del TPM, la información confidencial puede protegerse de forma segura.

4 Tarjeta de memoria SD/SDHC

La tarjeta de memoria SD/SDHC es la tarjeta microchip con la que se pueden escribir las opciones de fuente, macro, formulario, etc. Inserte la tarjeta de memoria SDHC (máx. 32 GB) y la tarjeta de memoria SD (máx. 2 GB) en la ranura para tarjetas de memoria.



NOTA

Si retira el chip TPM después de activar la función de encriptación de datos, la máquina dejará de funcionar.

Opción de software

1 UG-33 AC <Kit de expansión ThinPrint (Activar)>

Es posible imprimir los datos de impresión directamente incluso sin el controlador de impresión.

Lectura de la tarjeta de memoria SD/SDHC

Una vez insertada en la ranura de la máquina, el contenido de la tarjeta de memoria SD/SDHC puede leerse desde el panel de control o automáticamente al encender o reiniciar la máquina.

Descripción general de las aplicaciones

A continuación se indican las aplicaciones instaladas en esta máquina.

- ThinPrint expansion kit (Activate)ThinPrint expansion kit (Activate)
Se puede usar durante un período limitado a modo de prueba.
- Authentication kit (Activate)
Se puede usar durante un período limitado a modo de prueba.

NOTA

- Las restricciones, como el número de veces que se puede usar una aplicación durante el período de prueba, varían de aplicación a aplicación.
- Si cambia la fecha u hora mientras usa la versión de prueba de una aplicación, no podrá usar más la aplicación.

Inicio del uso de una aplicación

El procedimiento para empezar a utilizar la aplicación es el siguiente.

1 Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Función opcional] > tecla [OK]

NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

2 Seleccione la aplicación deseada y pulse la tecla [OK].

3 Teclas [▲][▼] > [Licencia activ.] > tecla [OK]

NOTA

Puede ver información detallada sobre la aplicación seleccionada si elige [Detalle].

4 Teclas [▲][▼] > [Oficial] > tecla [OK]

Para usar la aplicación en modo de prueba, seleccione [Prueba] sin introducir la clave de licencia.

5 Ingrese la clave de licencia > tecla [OK]

Algunas aplicaciones no requieren que se introduzca una clave de licencia. Si no aparece la pantalla de introducción de la clave de licencia, vaya al paso 6.

6 Seleccione [Sí].



NOTA

Si inicia la opción ThinPrint e introduce la clave de licencia, deberá apagar y encender la alimentación.

Comprobación de los detalles de una aplicación

El procedimiento para comprobar los datos de la aplicación es el siguiente.

1 Tecla [Menu] > teclas [▲][▼] > [Función opcional] > tecla [OK]

NOTA

Si aparece la pantalla de autenticación de usuario, inicie la sesión con un usuario que tenga privilegios para configurar esta opción. Si no conoce su nombre de usuario o contraseña de inicio de sesión, póngase en contacto con su administrador.

2 Seleccione la aplicación deseada y pulse la tecla [OK].

3 Teclas [▲][▼] > [Detalle] > tecla [OK]

Puede consultar información detallada sobre la aplicación seleccionada. Seleccione la tecla [▶] para mostrar la página siguiente. Seleccione la tecla [◀] para volver a la página anterior.

Los elementos a los que se puede hacer referencia son los siguientes:

- Nombre de función
 - Uso inicial
 - Recuento de prueba
 - Fecha de vencimiento
 - Estado
-

NOTA

Para ampliar el periodo de prueba, realice el siguiente procedimiento.

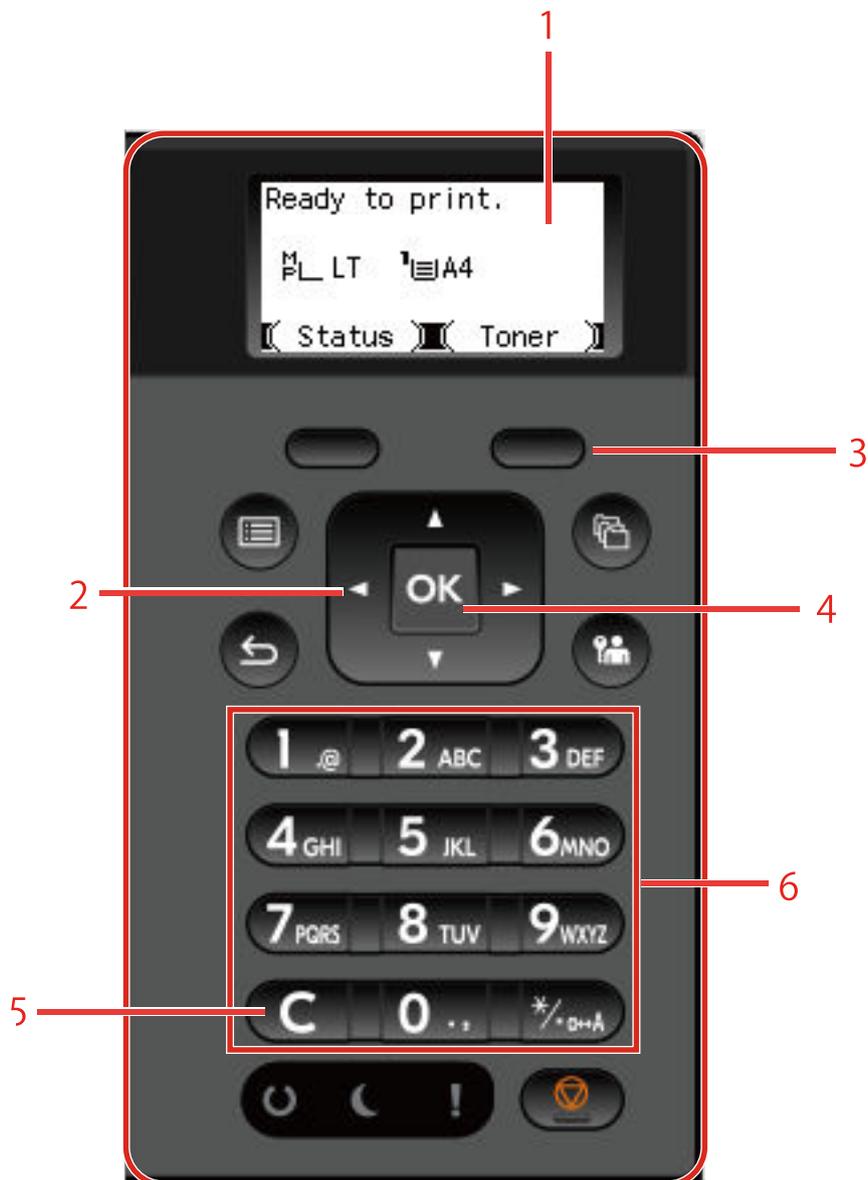
Tecla [◀][▶] > [Fecha de prueba] > [Ampliar] > [Sí]

Método de introducción de caracteres

A continuación, se explica la pantalla de entrada de texto que se utiliza para introducir información como, por ejemplo, nombres.

Tecla usada

Utilice las teclas siguientes para introducir texto.



1 Pantalla de mensajes

Se muestra el texto introducido.

2 Tecla de flecha

Se selecciona al mover el cursor de la parte de visualización de texto o al seleccionar texto de la lista de texto.

3 Tecla de selección derecha

Se selecciona si se va a elegir el tipo del texto introducido. Solo se activa cuando aparece la ficha de teclas en el panel LCD.

4 Tecla [OK]

Confirmar el texto introducido.

5 Tecla [Clear]

Elimina un carácter en la posición del cursor. O, si el cursor está al final de una línea, elimina el carácter situado a la izquierda del cursor.

6 Teclado numérico

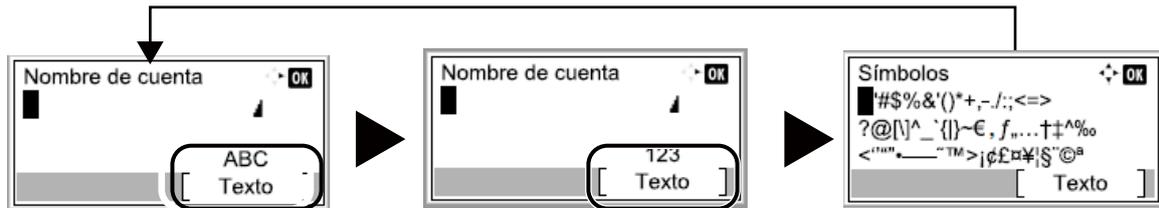
Se selecciona si se introduce texto, valores o símbolos.

Selección del tipo de caracteres

Para introducir caracteres, hay disponibles los tres tipos siguientes:

Tipos	Descripción
ABC	Para introducir caracteres alfabéticos.
123	Para introducir números.
Símbolos	Para introducir símbolos.

En una pantalla de introducción de caracteres, seleccione [Texto] para seleccionar el tipo de caracteres que desea introducir.



Cada vez que seleccione [Texto], el tipo de carácter cambiará como se indica a continuación: [ABC], [123], [Símbolos]

Caracteres que se pueden introducir con las teclas numéricas

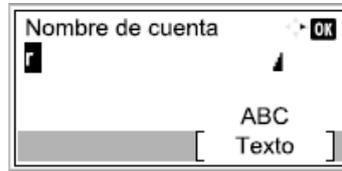
La siguiente tabla contiene los caracteres que se pueden introducir con las teclas numéricas.

Tecla Intro	Caracteres (con cada pulsación de una tecla cambia el carácter en el orden de izquierda a derecha.)
	. @ - _ / : ~ 1 (se repite desde el primer carácter en la izquierda) 1 (durante la introducción de números)
	a b c A B C 2 (se repite desde el primer carácter en la izquierda) 2 (durante la introducción de números)
	d e f D E F 3 (se repite desde el primer carácter en la izquierda) 3 (durante la introducción de números)
	g h i G H I 4 (se repite desde el primer carácter en la izquierda) 4 (durante la introducción de números)
	j k l J K L 5 (se repite desde el primer carácter en la izquierda) 5 (durante la introducción de números)
	m n o M N O 6 (se repite desde el primer carácter en la izquierda) 6 (durante la introducción de números)
	p q r s P Q R S 7 (se repite desde el primer carácter en la izquierda) 7 (durante la introducción de números)
	t u v T U V 8 (se repite desde el primer carácter en la izquierda) 8 (durante la introducción de números)
	w x y z W X Y Z 9 (se repite desde el primer carácter en la izquierda) 9 (durante la introducción de números)
	. , - _ ' ! ? (espacio) 0 (se repite desde el primer carácter en la izquierda) 0 (durante la introducción de números)
	Seleccione para cambiar entre mayúsculas y minúsculas el carácter en la posición del cursor. "*" o "." (Durante la introducción de números)

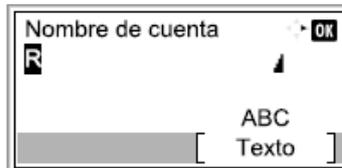
Introducción de caracteres

Siga los pasos que se enumeran a continuación para escribir, por ejemplo, "R&D".

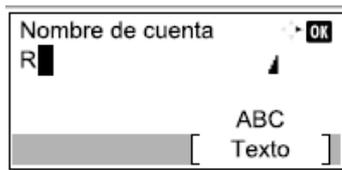
- 1 Pulse tres veces la tecla [7]. Se ingresa [r].



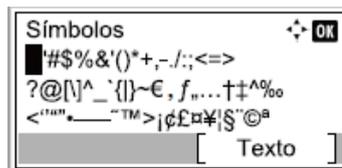
- 2 Seleccione la tecla [*./]. [r] cambia a [R].



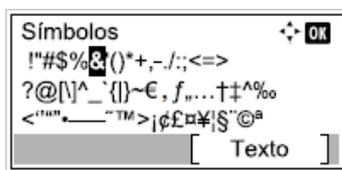
- 3 Seleccione la tecla [▶]. El cursor se desplaza a la derecha.



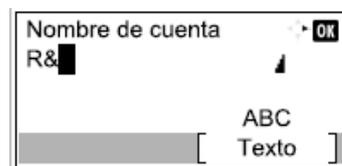
- 4 Seleccione la tecla [#]. Aparece la lista de símbolos.



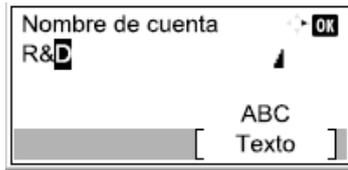
- 5 Pulse la tecla [▲] o [▼] para desplazar el cursor y seleccionar [&].



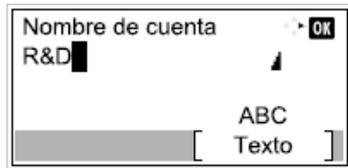
- 6 Seleccione la tecla [OK]. Se ingresa [R&].



7 Seleccione la tecla [3] cuatro veces. Se introduce [D].



8 Seleccione la tecla [▶].

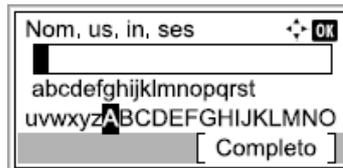


En la configuración de la operación de ingreso, seleccione e ingrese [Texto]

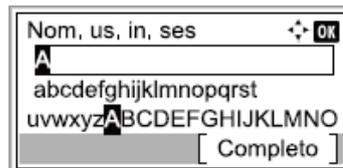
La pantalla de inicio de sesión que aparece cuando la gestión de usuarios está activada puede requerir diferentes métodos de introducción de datos en función de la configuración.

Para conocer el procedimiento para configurar las opciones de operación de inicio de sesión, consulte lo siguiente:

- 1 **Seleccione la tecla [▲][▼][▶][◀] para desplazar el cursor y seleccionar el carácter que desea ingresar.**

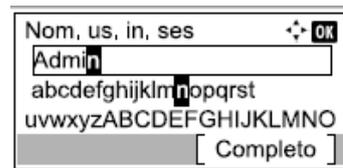


- 2 **Seleccione la tecla [OK]. Se introduce el carácter seleccionado.**



Puede borrar un carácter si selecciona la tecla [Clear].

- 3 **Una vez completada la entrada, seleccione [Completo].**



Acerca del papel

En esta sección se explican los tamaños y tipos de papel que se pueden utilizar en el origen de papel.

Para obtener información sobre los tamaños, tipos y número de hojas de papel que se pueden cargar en cada bandeja de papel, consulte lo siguiente:

➔ [Especificaciones \(página 468\)](#)

Especificaciones básicas del papel

Esta máquina está diseñada para imprimir en papel de copia estándar como el que se utiliza para las fotocopiadoras normales ("secas") y las impresoras láser. También admite otros tipos de papel que satisfacen las especificaciones indicadas en este apéndice.

Escoja el papel con cuidado. El uso de un papel no apropiado para la máquina puede provocar atascos o arrugas en el papel.

Papel admitido

Utilice papel de copia estándar para fotocopiadoras normales o impresoras láser. La calidad de la impresión depende en parte de la calidad del papel. El resultado puede ser insatisfactorio si el papel es de mala calidad.

Especificaciones básicas del papel

En la tabla siguiente encontrará las especificaciones del papel que admite esta máquina.

Elemento	Especificaciones
Peso	Depósitos: 60 a 163 g/m ²
	Bandeja multiuso: 60 a 220 g/m ²
Precisión en cuanto a dimensiones	±0,7 mm
Simetría de las esquinas	90° ±0,2°
Contenido de humedad	De 4 a 6%
Contenido de celulosa	80% o más



NOTA

El papel reciclado no siempre satisface todos los requisitos necesarios para esta máquina, que se indican más adelante en las Especificaciones básicas del papel, como el contenido de humedad o de celulosa. Por ello, recomendamos comprar pequeñas cantidades de papel reciclado y probarlo antes de su utilización. Escoja papel reciclado que ofrezca buenos resultados de impresión y contenga niveles bajos de polvo de papel.

No nos responsabilizamos de ningún problema derivado del uso de papel que no cumpla las especificaciones indicadas.

Selección del papel apropiado

Esta sección incluye directrices para la selección del papel.

Estado

No utilice papel con esquinas dobladas o arrugado, sucio o rasgado. No use papel con una superficie rugosa, con hilachas de fibra de papel o especialmente delicado. El uso de este tipo de papel puede provocar una mala calidad de impresión. Además, una alimentación de papel deficiente puede provocar atascos de papel y acortar la vida útil de la máquina. Utilice papel con una superficie lisa y uniforme. Sin embargo, no utilice papel cuya superficie se haya tratado, por ejemplo, con un recubrimiento, ya que podría dañar el tambor y la unidad de fusión.

Contenido

No utilice papel recubierto, con superficies tratadas o con contenido de plástico o carbono. Estos tipos de papel podrían emitir gases nocivos cuando se somete al calor de la impresión y podría estropear el tambor.

Asegúrese de utilizar papel estándar que contenga al menos un 80% de pulpa. Asegúrese de utilizar papel estándar cuyo contenido en algodón u otras fibras sea igual o inferior al 20%.

Lisura

La superficie del papel debe ser lisa pero sin recubrir. Si el papel es demasiado liso y resbaladizo, podrían alimentarse varias hojas al mismo tiempo accidentalmente y provocar atascos. Gramaje base

En los países que utilizan el sistema métrico, el gramaje base es el peso en gramos de una hoja de papel de un metro cuadrado de área.

En Estados Unidos, el gramaje base es el peso en libras de una resma (500 hojas) de papel cortado al tamaño estándar (o tamaño comercial) para una calidad específica de papel.

Si el papel pesa demasiado o es demasiado ligero, podría alimentarse incorrectamente o causar atascos de papel que provocarían un desgaste excesivo de la máquina. Algunos gramajes de papel mixtos (como el grosor) pueden provocar la alimentación simultánea de varias hojas de papel y causar manchas u otros problemas de impresión si el tóner no se adhiere correctamente.

Contenido de humedad

El contenido de humedad del papel es la relación entre humedad y sequedad expresada en forma de porcentaje. La humedad afecta a la alimentación del papel, a la variabilidad electrostática del papel y a la adherencia del tóner.

El contenido de humedad del papel varía en función de la humedad relativa de la sala. Si la humedad relativa es alta, el papel se humedece y los bordes se expanden, dándole una textura ondulada. Cuando la humedad relativa es baja, el papel pierde humedad, los bordes se comprimen y se debilita el contraste de la impresión.

Los bordes ondulados o comprimidos pueden provocar que el papel resbale cuando se alimenta. Intente mantener el contenido de humedad entre el 4 y el 6%.

Para mantener el nivel adecuado de contenido de humedad, tenga en cuenta lo siguiente:

- Guarde el papel en lugares frescos y bien ventilados.
- Guarde el papel en posición horizontal y no abra los paquetes. Si ha abierto un paquete, vuelva a sellarlo si no tiene intención de utilizar el papel durante un tiempo.
- Guarde el papel sellado dentro de la caja y el envoltorio originales. Coloque un palet debajo de la caja para que no esté en contacto directo con el suelo. Mantenga el papel suficientemente alejado de los suelos de madera u hormigón, especialmente durante las épocas de lluvia.
- Antes de utilizar papel que ha almacenado, manténgalo a un nivel de humedad adecuado durante un mínimo de 48 horas.
- No guarde el papel en entornos expuestos al calor, la luz directa del sol o la humedad.

Otras especificaciones del papel

Porosidad:

La densidad de las fibras del papel.

Rigidez:

El papel debe ser lo suficientemente rígido para no doblarse en el interior de la máquina y provocar atascos.

Curvatura:

En muchas ocasiones, el papel tiende a curvarse cuando se abre el paquete. Cuando el papel pasa por la unidad de fijación, se curva hacia arriba ligeramente. Para que el papel impreso quede plano, cárguelo de forma que la curvatura quede hacia la parte inferior de la bandeja de papel.

Electricidad estática:

Durante la impresión, el papel se carga electrostáticamente para que se adhiera el tóner. Escoja papel que pueda descargar rápidamente la electricidad estática para que las copias no se peguen entre sí.

Blancura:

La blancura del papel afecta al contraste de la impresión. Utilice papel blanco para conseguir copias más nítidas y claras.

Calidad:

Pueden producirse problemas si los tamaños de las hojas no son uniformes o las esquinas no son cuadradas, los bordes son irregulares, las hojas no están cortadas, o los bordes o las esquinas están mal cortados. Para evitar problemas de este tipo, esté especialmente atento cuando corte el papel usted mismo.

Embalaje:

Utilice papel bien empaquetado y apilado en cajas. En el mejor de los casos, el propio embalaje debería haberse tratado con una capa de recubrimiento para evitar que entre la humedad.

Papel con tratamientos especiales:

No recomendamos imprimir en los siguientes tipos de papel, aunque cumpla las especificaciones básicas. Si utiliza estos tipos de papel, compre primero una cantidad pequeña y pruébelo.

- Papel satinado
- Papel con filigrana
- Papel con superficies irregulares
- Papel perforado

Tamaños de papel que pueden utilizarse con esta máquina

La máquina admite papel de los siguientes tamaños.

Las medidas de la tabla tienen en cuenta una precisión en cuanto a dimensiones de $\pm 0,7$ mm (en longitud y anchura). Los ángulos de las esquinas deben ser de $90^\circ \pm 0,2^\circ$.

Tamaño de papel	Depósito 1 a 3	Bypass
Sobre Monarch (3-7/8 × 7-1/2")	No se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Sobre #10 (4-1/8 × 9-1/2")	No se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Sobre DL (110 × 220 mm)	No se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Sobre C5 (162 × 229 mm)	No se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño

Tamaño de papel	Depósito 1 a 3	Bypass
Executive (7-1/4 × 10-1/2")	Se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Carta	Se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Legal	Se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
A4 (297 × 210 mm)	Se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
B5 (257 × 182 mm)	Se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
A5-R	Se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
A5 (210 × 148 mm)	Se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
A6 (148 × 105 mm)	Se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
B6 (182 × 128 mm)	No se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Sobre #9 (3-7/8 × 8-7/8")	No se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Sobre #6 (3-5/8 × 6-1/2")	No se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
ISO B5 (176 × 250 mm)	Se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Hagaki (cartulina) (100× 148 mm)	No se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Oufuku Hagaki (postal de devolución) (148 × 200 mm)	No se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Oficio II	Se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
216 x 340 mm	Se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
16K (273 × 197 mm)	Se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Statement	Se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Folio (210 × 330 mm)	Se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Youkei 4 (105 × 235 mm)	No se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Youkei 2 (114 × 162 mm)	No se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Nagagata 3	No se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño

Tamaño de papel	Depósito 1 a 3	Bypass
Nagagata 4	No se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Yougata 3	No se puede configurar el papel de este tamaño	Se puede configurar el papel de este tamaño
Entrada de tamaño	Depósito: 105×148 a 216×356 mm Bypass: 70 × 148 a 216 × 356 mm	

Papel especial

Esta sección describe la impresión en papel y medios de impresión especiales.

Pueden utilizarse los siguientes tipos de medios y papel:

- Transparencias
- Preimpreso
- Papel Bond
- Papel reciclado
- Papel fino
- Membrete
- Papel coloreado
- Papel perforado
- Sobres
- Hagaki (cartulina)
- Papel grueso
- Etiquetas
- Papel recubierto
- Papel de alta calidad

Cuando utilice este tipo de papel y medios, asegúrese de que está diseñado específicamente para fotocopiadoras o impresoras de tipo láser. Utilice el bypass para el papel grueso, los sobres, las cartulinas y el papel de etiquetas.

Selección de papel especial

Aunque la máquina admite papel especial que satisfaga los requisitos siguientes, la calidad de impresión variará considerablemente según el diseño y la calidad del papel especial. Recuerde que los problemas de impresión son más frecuentes con el papel especial que con el papel normal. Antes de comprar grandes cantidades de papel especial, pruebe una muestra para asegurarse de que la calidad de impresión es satisfactoria. A continuación, encontrará precauciones generales que deben tenerse en cuenta cuando se imprime en papel especial. No nos responsabilizamos de ningún daño causado al usuario o a la máquina como consecuencia de la humedad o de las especificaciones del papel especial.

Seleccione un depósito o el bypass para el papel especial.

Transparencias

Las transparencias deben ser capaces de resistir el calor de la impresión. Las transparencias deben satisfacer las condiciones siguientes.

Resistencia térmica	Debe soportar temperaturas de como mínimo 190 °C
Grosor	De 0,100 a 0,110 mm
Material	Poliéster
Precisión en cuanto a dimensiones	$\pm 0,7$ mm
Simetría de las esquinas	$90^\circ \pm 0,2^\circ$

Si las transparencias se atascan frecuentemente en la salida, intente tirar del borde delantero de las hojas suavemente a medida que se expulsan.

Etiquetas

Asegúrese de colocar las etiquetas en el bypass

Si utiliza etiquetas, tenga cuidado de que la parte adhesiva no entra en contacto con ninguna parte de la máquina y de que las etiquetas no se despegan de la hoja de protección. Los adhesivos pegados al tambor o a los rodillos y las etiquetas despegadas que queden dentro de la máquina pueden ocasionar daños.

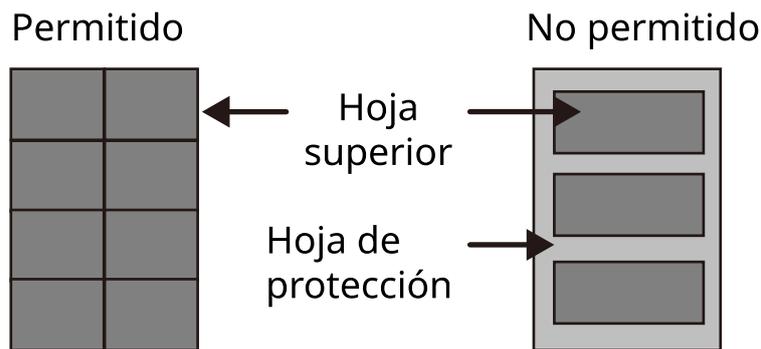
Cuando imprima en etiquetas, debe responsabilizarse de la calidad de impresión y de los posibles problemas.



La etiqueta dispone de tres capas como se muestra en la ilustración. La capa adhesiva contiene sustancias que se pueden ver fácilmente afectadas por la fuerza aplicada en la máquina. La hoja de protección se mantiene con la hoja superior hasta que se utiliza la etiqueta. La composición de las etiquetas puede causar problemas.

La superficie de las etiquetas debe estar cubierta por completo con la hoja superior. Si hay espacios entre las etiquetas, éstas se pueden despegar y provocar daños importantes.

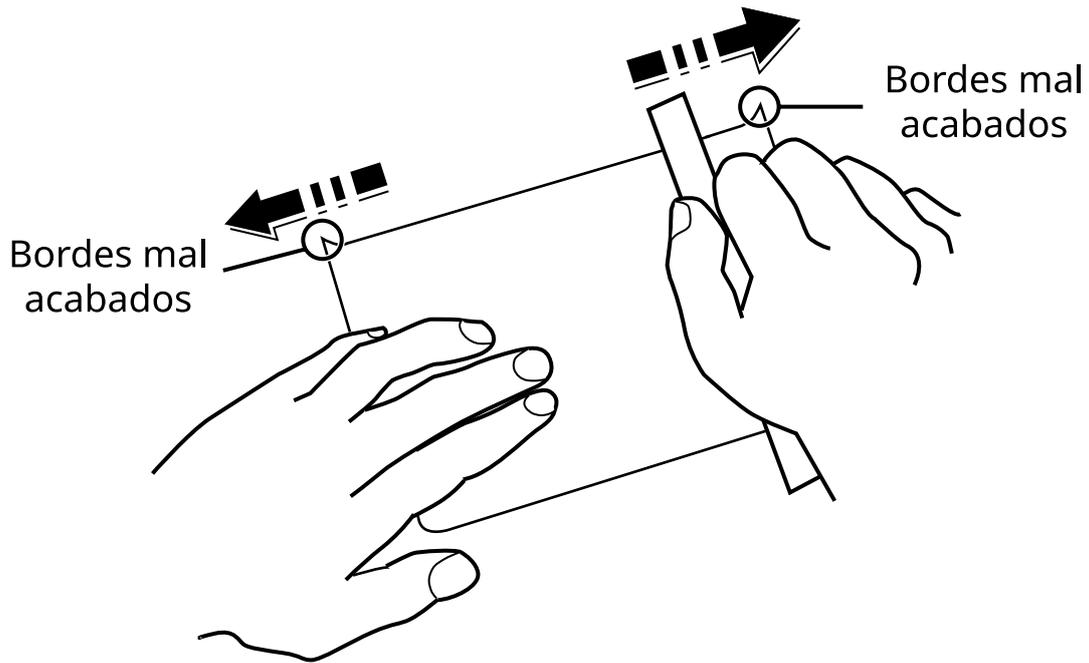
Algunos papeles de etiquetas tienen márgenes grandes en la hoja superior. Si utiliza dicho papel, no despegue estos márgenes de la hoja de protección hasta que termine la impresión.



Utilice papel de etiquetas que cumpla las siguientes especificaciones.

Gramaje de hoja superior	44 a 74 g/m ²
Gramaje del papel (gramaje general del papel)	104 a 151 g/m ²
Grosor de hoja superior	De 0,086 a 0,107 mm
Grosor general de papel	De 0,115 a 0,145 mm
Contenido de humedad	De 4 a 6% (compuesto)

Hagaki (cartulina)



Antes de cargar papel Hagaki (cartulina) en el bypass, ventile las hojas y alinee los bordes. Si el papel Hagaki (cartulina) está curvado, alíselo antes de cargarlo. Si imprime sobre papel Hagaki (cartulina) curvado, podría tener problemas de atascos.

Utilice papel Oufuku hagaki (postal de devolución) sin plegar (disponible en las oficinas de correos). Algunos papeles Hagaki (cartulina) pueden tener bordes ásperos creados por una cortadora de papel en la cara posterior. Quite estos bordes ásperos colocando el papel Hagaki (cartulina) sobre una superficie plana y frotando los bordes suavemente un par de veces con una regla.

Sobres

Los sobres deben alimentarse desde el bypass con la cara de impresión hacia abajo o desde el depósito y el depósito de papel opcional con la cara de impresión hacia arriba.



NOTA

No cargue papel por encima de los límites de carga que se encuentran en la guía de ajuste de anchura del depósito y el depósito de papel opcional.

Debido a la estructura de los sobres, en algunos casos no será posible imprimir de forma uniforme en toda la superficie. Los sobres finos podrían arrugarse al pasar por el interior de la máquina. Antes de comprar grandes cantidades de sobres, pruebe una muestra para comprobar la calidad de la impresión.

Si guarda los sobres durante un período de tiempo prolongado quizás se arruguen. Por lo tanto, es aconsejable mantener el paquete sellado hasta que se utilicen.

Tenga en cuenta los siguientes puntos.

- No utilice sobres con adhesivo al descubierto. No utilice sobres en los que el adhesivo queda expuesto tras retirar la capa superior. Si el papel que cubre el adhesivo se despegara en el interior de la máquina podría provocar daños graves.
- No utilice sobres con determinadas características especiales. Por ejemplo, no utilice sobres con un ojal para atar un cordel que cierre la solapa o sobres con una ventana abierta o con una ventana recubierta con un plástico fino.
- Si se produce un atasco, cargue menos sobres simultáneamente.

Papel grueso

Antes de cargar papel grueso, ventile las hojas y alinee los bordes. El papel grueso puede tener bordes ásperos creados por una cortadora de papel en la cara posterior. Retire estos bordes ásperos al igual que en el papel Hagaki (cartulina), colocándolo sobre una superficie plana y frotando los bordes suavemente un par de veces con una regla. Si imprime sobre papel con bordes ásperos, podría tener problemas de atascos.

NOTA

Si el papel no se alimenta bien tras alisarlo, cargue el papel con el borde delantero elevado algunos milímetros.

Papel coloreado

El papel coloreado debe cumplir las especificaciones.

➔ [Especificaciones básicas del papel \(página 453\)](#)

Además, los pigmentos del papel deben ser capaces de soportar el calor de la impresión (hasta 200 °C o 392 °F).

Preimpreso

El papel preimpreso debe cumplir las especificaciones

➔ [Especificaciones básicas del papel \(página 453\)](#)

La tinta de color debe ser capaz de resistir el calor de la impresión. También debe ser resistente al aceite de silicona. No utilice papel con una superficie tratada, como el papel satinado que se utiliza para calendarios.

Papel reciclado

El papel reciclado debe cumplir las especificaciones; sin embargo, la blancura debe considerarse por separado.

➔ [Especificaciones básicas del papel \(página 453\)](#)



Antes de comprar grandes cantidades de papel reciclado, pruebe una muestra para comprobar si la calidad de la impresión es satisfactoria.

Papel recubierto

El papel recubierto se crea tratando la superficie del papel base con un recubrimiento que proporciona una mayor calidad de impresión que el papel normal. El papel recubierto se utiliza para impresiones de calidad especialmente alta.

La superficie del papel de calidad alta o media se recubre con agentes especiales que mejoran la adherencia de la tinta al hacer más lisa la superficie del papel. Estos agentes se utilizan para recubrir ambas caras del papel o solo una. La cara recubierta aparece ligeramente brillante.

IMPORTANTE

Cuando imprima en papel recubierto en entornos muy húmedos, asegúrese de que el papel se mantiene seco, ya que la humedad puede hacer que las hojas se peguen al introducirlas en la máquina. Si imprime en entornos muy húmedos, configure el papel recubierto de hoja en hoja.

Especificaciones

 **IMPORTANTE**

Estas especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

Máquina

Elemento	Especificaciones
Tipo	Escritorio
Método de impresión	Electrofotografía mediante láser de semiconductores
Gramaje de papel (depósito)	60 a 163 g/m ²
Gramaje de papel (bypass)	60 a 220 g/m ² , 209.5 g/m ² (tarjeta postal)
Tipo de papel (depósito)	Normal, Reciclado, Preimpreso, Bond, Color, Perforado, Membrete, Grueso, Alta calidad, Personalizado 1 a 8 (impresión dúplex es lo mismo que 1 cara)
Tipo de papel (bypass)	Normal, Transparencia, Etiquetas, Reciclado, Preimpreso, Bond, Cartulina, Color, Perforado, Membrete, Sobre, Papel grueso, Alta calidad, Personalizado 1 a 8
Tamaño de papel (depósito)	A4, A5-R, A5, A6, B5, Carta, Legal, Folio, 216 x 340 mm, Statement, Executive, Oficio II, 16K, B5 (ISO), Personalizado (105 x 148 a 216 x 356 mm)
Tamaño de papel (bypass)	A4, A5-R, A5, A6, B5, Carta, Legal, Folio, 216 x 340 mm, Statement, Executive, Oficio II, 16K, B5 (ISO), Sobre #10, Sobre #9, Sobre #6 3/4, Sobre Monarc, Sobre DL, Sobre C5, postal, postal de devolución, Yougata 4, Yougata 2, Nagagata 3, Nagagata 4, Younaga 3, Personalizado (70 x 148 a 216 x 356 mm)
Ancho de imagen de impresión	Superficie completa 4,2 mm
Tiempo de calentamiento (23°C/ 73,4°F, 60%)	15 segundos o menos (desde el encendido)
Capacidad de papel (depósito)	250 hojas (80 g/m ²)
Capacidad de papel (bypass)	100 hojas (80 g/m ²)
Capacidad de bandeja de salida (bandeja superior)	250 hojas (80 g/m ²)
Sistema de escritura de imágenes	Láser de semiconductores y electrofotografía
Memoria	512MB
Interfaz	<ul style="list-style-type: none"> • USB de alta velocidad: 1 • Interfaz de red: 1 (10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T) • 1 (USB de alta velocidad) • Compatible con LAN inalámbrica
Entorno de funcionamiento (temperatura)	10 a 32,5 °C

Elemento	Especificaciones
Entorno de funcionamiento (humedad)	10 a 80%
Entorno de funcionamiento (altitud)	3.500 m/11.482 pies máximo
Entorno de funcionamiento (brillo)	1.500 lux máximo
Dimensiones (an. × pr. × al.)	375 x 393 x 272 mm 475 × 412 × 437 mm 375 x 393 x 272 mm
Peso (sin cartucho de tóner)	14 kg
Espacio necesario (an. x pr.) (cuando se utiliza el bypass)	375 x 577 mm
Fuente de alimentación	CA220-240 V, 50/60 Hz, 4,1 A
El consumo de energía del producto en modo de espera en red (si todos los puertos de red están conectados)	<p>La información está disponible en el siguiente sitio web.</p> <p>Triumph-Alder</p> <p>EN: https://www.triumph-adler.com/ta-en-de/customer-service/download-centre</p> <p>DE: https://www.triumph-adler.com/ta-de-de/kundendienst/download-center</p> <p>UTAX</p> <p>EN: https://www.utax.com/en-de/hardware/office-printer-and-mfp/download-centre</p> <p>DE: https://www.utax.com/de-de/hardware/buerodrucker-und-mfp/download-center</p>
Opciones	➔ Configuración de opciones (página 440)

Función de impresora

Velocidad de impresión

Tamaño de papel	Especificaciones
A4	40 hojas/min
Carta	42 hojas/min
B5R	9,5 hojas/min ^{*1}
A5R	9,5 hojas/min ^{*2}
A6R	11 hojas/min ^{*3}
Legal	34 hojas/min
A5	65 hojas/min
16K	8,5 hojas/min ^{*4}

* 1: 15 hojas/min hasta la 4.^a, 8,5 hojas/min a partir de la 5.^a y posteriores

* 2: 15 hojas/min hasta la 5.^a, 8,5 hojas/min a partir de la 6.^a y posteriores

* 3: 19 hojas/min hasta la 6.^a, 8,5 hojas/min a partir de la 7.^a y posteriores

* 4: 12,5 hojas/min hasta la 4.^a, 7,5 hojas/min a partir de la 5.^a y posteriores

Otros

Elemento	Especificaciones
Tiempo para la primera impresión (A4, alimentación desde depósito)	6,4 segundos o menos
Resolución	600 × 600 ppp
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 • Windows 11 • Windows Server 2016 • Windows Server 2019 • Windows Server 2022 • Mac OS X v10.9 o posterior
Interfaz	<ul style="list-style-type: none"> • USB de alta velocidad: 1 • Interfaz de red: 1 (10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T) • LAN inalámbrica: 1 (Para el modelo de red inalámbrica)
Lenguaje de descripción de página	PRESCRIBE
Emulación	<ul style="list-style-type: none"> • PCL6 (PCL-XL, PCL5c) • KPDL3 (compatible con Postscript3) • XPS • OpenXPS • PDF

Alimentador de papel (300 250 hojas x 2)

Elemento	Especificaciones
Método de suministro de papel	Alimentador de rodillo de fricción Capacidad 250 hojas (80 g/m ²) × hasta 2 depósitos
Tamaño de papel	A4, A5-R, A5, A6, B5, Carta, Legal, Folio, 216 x 340 mm, Statement, Executive, Oficio II, 16K, B5 (ISO), Personalizado (105 x 148 a 216 x 356 mm)
Papel admitido	Grosor del papel: de 60 a 163 g/m ² Tipo de papel: Papel normal, Papel reciclado, Preimpreso, Papel bond, Papel de color, Papel perforado, Membrete, Papel grueso, Papel fino, Personalizado
Dimensiones (an. × pr. × al.)	375 × 392 × 272 mm / 14,76" × 15,43" × 10,71"
Peso	2,9 kg / 6,39 lb

Copia de seguridad de los datos

Si la memoria de este equipo instalada en la máquina fallara por cualquier motivo, los archivos del buzón y las distintas configuraciones guardadas en él se eliminarán y no podrán restaurarse. Para evitar el borrado de datos, realice copias de seguridad periódicas como se indica a continuación.

- Realice una copia de seguridad utilizando NETWORK PRINT MONITOR.

➔ [Copia de seguridad de sus datos mediante NETWORK PRINT MONITOR \(página 472\)](#)

Copia de seguridad de sus datos mediante NETWORK PRINT MONITOR

Use NETWORK PRINT MONITOR para realizar periódicamente copias de seguridad de los datos que se guardan en la máquina.

- Configuración del sistema
- Configuración de red
- Lista de usuarios

Copia de seguridad de sus datos mediante Embedded Web Server RX

Use Embedded Web Server RX para realizar copias de seguridad periódicas en su PC de los datos guardados en el buzón de documentos.

1 Abra la pantalla

- 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. Haga clic en el siguiente orden para comprobar la dirección IP de la máquina y el nombre del host. En la pantalla de inicio [Estado] > teclas [▲][▼] > [Red] > tecla [OK] > tecla [▲][▼] > [Dirección IP] Haga clic en el número o el nombre del buzón personalizado donde está almacenado el documento.

2 Descargue el documento

- 1 Seleccione los datos de documento que desea descargar en su PC. Solo se pueden descargar los datos de un documento cada vez.
- 2 Haga clic en el icono [Descargar]. El documento seleccionado aparece en [Conf. impresión].
- 3 Especifique [(1 - 999)] y el [Formato archivo] según sea necesario.
- 4 Haga clic en [Descargar].

Lista de funciones de configuración rápida de seguridad

Las funciones configuradas en cada nivel de la configuración rápida de seguridad son las siguientes. Tras seleccionar el nivel de seguridad, configure la función de seguridad de acuerdo con su entorno operativo.

TLS

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Activado	Activado

Configuración del servidor

El elemento de configuración que puede establecerse o configurarse desde Embedded Web Server RX.

Versión de TLS

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
TLS1.2, TLS1.3	TLS1.2, TLS1.3	TLS1.2, TLS1.3

Encriptación efectiva

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
3DES, AES, AES-GCM, CHACHA20/ POLY1305	AES-GCM, AES, CHACHA20/ POLY1305	AES-GCM, AES, CHACHA20/ POLY1305

Hash

nivel 1	nivel 2	nivel 3
SHA1, SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)

Seguridad IPP

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Solo seguridad (IPPS)	Solo seguridad (IPPS)	Solo seguridad (IPPS)

Seguridad HTTP

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Solo seguridad (HTTPS)	Solo seguridad (HTTPS)	Solo seguridad (HTTPS)

Seguridad Enhanced WSD

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Solo seguridad (Enhanced WSD sobre TLS)	Solo seguridad (Enhanced WSD sobre TLS)	Solo seguridad (Enhanced WSD sobre TLS)

Seguridad eSCL

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Solo seguridad (eSCL sobre TLS)	Solo seguridad (eSCL sobre TLS)	Solo seguridad (eSCL sobre TLS)

Configuración en el cliente

El elemento de configuración que puede establecerse o configurarse desde Embedded Web Server RX.

Versión de TLS

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
TLS1.2, TLS1.3	TLS1.2, TLS1.3	TLS1.2, TLS1.3

Encriptación efectiva

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
3DES, AES, AES-GCM, CHACHA20/ POLY1305	AES-GCM, AES, CHACHA20/ POLY1305	AES-GCM, AES, CHACHA20/ POLY1305

Hash

nivel 1	nivel 2	nivel 3
SHA1, SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)

Configuración de IPv4 (red alámbrica)

El elemento de configuración que puede establecerse o configurarse desde Embedded Web Server RX.

DNS sobre TLS

nivel 1	nivel 2	nivel 3
Desactivado	Automático	Activado

Verificación automática de certificado

nivel 1	nivel 2	nivel 3
Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento

Hash

nivel 1	nivel 2	nivel 3
SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)

Configuración de IPv4 (red inalámbrica)

El elemento de configuración que puede establecerse o configurarse desde Embedded Web Server RX.

DNS sobre TLS

nivel 1	nivel 2	nivel 3
Desactivado	Automático	Activado

Verificación automática de certificado

nivel 1	nivel 2	nivel 3
Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento

Hash

nivel 1	nivel 2	nivel 3
SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)

Configuración de IPv6 (red alámbrica)

El elemento de configuración que puede establecerse o configurarse desde Embedded Web Server RX.

DNS sobre TLS

nivel 1	nivel 2	nivel 3
Desactivado	Automático	Activado

Verificación automática de certificado

nivel 1	nivel 2	nivel 3
Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento

Hash

nivel 1	nivel 2	nivel 3
SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)

Configuración de IPv6 (red inalámbrica)

El elemento de configuración que puede establecerse o configurarse desde Embedded Web Server RX.

DNS sobre TLS

nivel 1	nivel 2	nivel 3
Desactivado	Automático	Activado

Verificación automática de certificado

nivel 1	nivel 2	nivel 3
Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento

Hash

nivel 1	nivel 2	nivel 3
SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)

Otros protocolos: HTTP (cliente)

El elemento de configuración que puede establecerse o configurarse desde Embedded Web Server RX.

Verificación automática de certificado

nivel 1	nivel 2	nivel 3
Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento

Hash

nivel 1	nivel 2	nivel 3
SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)

Otros protocolos: SOAP

El elemento de configuración que puede establecerse o configurarse desde Embedded Web Server RX.

Utilizar la configuración predeterminada

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Activado	Activado

Otros protocolos: LDAP

El elemento de configuración que puede establecerse o configurarse desde Embedded Web Server RX.

Utilizar la configuración predeterminada

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Desactivado	Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento

Protocolos de envío: SMTP (TX E-mail)

El elemento de configuración que puede establecerse o configurarse desde Embedded Web Server RX.

Verificación automática de certificado

nivel 1	nivel 2	nivel 3
Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento

Hash

nivel 1	nivel 2	nivel 3
SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)

E-mail: Configuración de usuario POP3

El elemento de configuración que puede establecerse o configurarse desde Embedded Web Server RX.

Verificación automática de certificado

nivel 1	nivel 2	nivel 3
Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento	Fecha de vencimiento

Hash

nivel 1	nivel 2	nivel 3
SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)	SHA-2(256/384)

Protocolos de impresión

Protocolo de servidor SMB

nivel 1	nivel 2	nivel 3
Desactivado	Desactivado	Desactivado

LPD

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Activado	Desactivado

FTP (recepción)

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Desactivado	Desactivado

IPP

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Desactivado	Desactivado

IPP sobre TLS

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Activado	Activado

Raw

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Activado	Desactivado

ThinPrint

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Desactivado	Desactivado

ThinPrint sobre TLS

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	__*1	__*1

*1 Si selecciona o en , esta configuración desaparecerá.

Impresión WSD

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Desactivado	Desactivado

POP (RX por e-mail)

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Desactivado	Desactivado	Desactivado

Otros protocolos

SNMPv1/v2c

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Activado	Desactivado

SNMPv3

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Desactivado	Desactivado	Desactivado

HTTP

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Desactivado	Desactivado

HTTPS

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Activado	Activado

WSD mejorado

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Desactivado	Desactivado

Enhanced WSD (TLS)

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Activado	Activado

LDAP

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Desactivado	Desactivado	Desactivado

LLTD

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Desactivado	Desactivado	Desactivado

VNC (RFB)

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Desactivado	Desactivado	Desactivado

VNC (RFB) sobre TLS

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Desactivado	Desactivado	Desactivado

Enhanced VNC (RFB) sobre TLS

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Desactivado	Desactivado

TCP/IP: Configuración Bonjour

Bonjour

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Activado	Desactivado

Configuración de red

Configuración de Wi-Fi Direct

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Desactivado	Desactivado	Desactivado

Conectividad

Configuración Bluetooth

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Desactivado	Desactivado	Desactivado

Conf. bloq. I/F.

Host USB

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Desbloquear	Desbloquear	Bloquear

Dispositivo USB

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Desbloquear	Desbloquear	Bloquear

Memoria USB

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Desbloquear	Desbloquear	Bloquear

Ahorro de energía/Temporizador

Rest. Auto Panel

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Activado	Activado	Activado

Configuración de bloqueo de cuenta de usuario

Bloqueo

nivel 1	nivel 2	nivel 3
Desactivado	Desactivado	Activado

Configuración del estado del trabajo/registros de trabajo

Mostrar estado det. trabajos

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Mostrar todo	Mostrar todo	Ocultar todo (se muestra solo con Administrador)

Visualiz. registro trabajos

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Mostrar todo	Mostrar todo	Ocultar todo (se muestra solo con Administrador)

