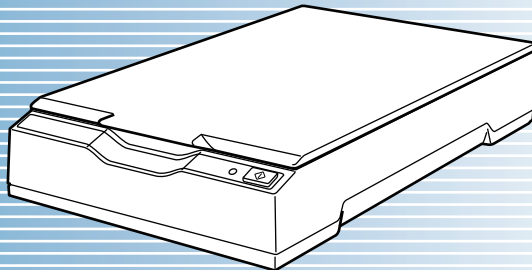


fi-65F

Escáner de imagen

Guía del usuario

Gracias por adquirir nuestro escáner de imagen. Esta guía le explica acerca de las operaciones básicas y el manejo de este escáner. Para obtener información acerca de la instalación del escáner, conexión y la instalación de los software, consulte "Comenzando".



Portada

Contenido

Índice

Introducción

Explica los nombres y las funciones de los componentes y las operaciones básicas del

Visión general del escáner

Explica cómo colocar los documentos en el escáner.

Cómo digitalizar los documentos

Explica acerca de los ítems de configuración de los controladores de

Ajustar las configuraciones de digitalización

Explica acerca de los diferentes tipos de digitalización.

Varios tipos de digitalización

Explica cómo limpiar el escáner.

Cuidado diario

Explica cómo solucionar los problemas.

Solución de problemas

Explica cómo realizar las configuraciones en el Software Operation Panel.

Configuraciones operativas

Apéndice


Glosario



[Cómo usar esta guía](#)

Cómo usar esta guía

Puntos a tener en cuenta para usar rápida y fácilmente esta guía.

- Para visualizar o imprimir esta guía, necesita Adobe® Acrobat® (7.0 o más reciente) o Adobe® Reader® (7.0 o más reciente).
- En esta guía, puede usar las herramientas de búsqueda de Adobe® Acrobat® o Adobe® Reader®.
Para obtener detalles, consulte la Ayuda de Adobe® Acrobat® o Adobe® Reader®.
- Use la tecla [Re Pág (PageUp)] para regresar a la página anterior, y la tecla [Av Pág (PageDown)] para ir a la siguiente página.
- Haga clic en la cadena de caracteres de color azul, fichas o contenidos/título del índice (cuando el puntero del cursor cambia a esta forma ) para saltar al enlace.

- Común en todas las páginas
Salta a la primera página de cada capítulo.
Esta ficha está en cada página.



Portada: salta a la portada.

Contenido: salta a la página de contenido.

Índice: salta a la página de índice.
Esta ficha está en cada página.

Salta a esta página.

Haga clic en una cadena de caracteres de color azul para saltar al enlace.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

- Contenido

Contenido		Portada
		Contenido
		Índice
Contenido		Introducción
Cómo usar esta guía	2	Visión general del escáner
Introducción	4	Cómo digitalizar los documentos
Convenciones	5	Ajustar las configuraciones de digitalización
Capítulo 1 Visión general del escáner	11	Varios tipos de digitalización
1.1 Características principales	12	Cuidado diario
1.2 Componentes y funciones	13	Solución de problemas
Lado frontal	13	Configuraciones operativas
Interior	14	
Lado posterior	15	
1.3 Encender/apagar el escáner	16	Apéndice
Cómo encender el escáner	16	Glosario
Cómo apagar el escáner	17	7
1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos	18	
Cómo abrir la cubierta de documentos	18	
Cómo cerrar la cubierta de documentos	19	
1.5 Modo ahorro de energía	19	
Capítulo 2 Cómo digitalizar los documentos	20	
2.1 Digitalizar documentos	21	
Capítulo 3 Ajustar las configuraciones de digitalización	23	
3.1 Ventana de configuración del controlador PaperStream IP	24	
3.2 Ítems de configuración del controlador PaperStream IP	26	
Lista [Perfil]	26	
Botón [Guardar el perfil]	26	

Haga clic en un título para saltar al enlace.

- Índice

Índice		Portada
		Contenido
		Índice
		Introducción
		Visión general del escáner
		Cómo digitalizar los documentos
		Ajustar las configuraciones de digitalización
		Varios tipos de digitalización
		Cuidado diario
		Solución de problemas
		Configuraciones operativas
		Apéndice
		Glosario
		84

Haga clic en un número de página para saltar al enlace.

- Portada
- Contenido
- Índice
- Introducción
- Visión general del escáner
- Cómo digitalizar los documentos
- Ajustar las configuraciones de digitalización
- Varios tipos de digitalización
- Cuidado diario
- Solución de problemas
- Configuraciones operativas
- Apéndice
- Glosario

Introducción

Gracias por adquirir nuestro escáner de imágenes.

Acerca de este producto

Este escáner está equipado con una cama plana que le permite digitalizar documentos gruesos, tales como un libro o tarjetas de plástico y papeles finos.

Manuales

Los siguientes manuales están incluidos en este producto. Léalos según sea necesario.

Manual	Descripción
Precauciones de seguridad (papel, PDF)	Contiene información importante acerca del uso seguro de este producto. Asegúrese de leerlo antes de usar el escáner. La versión en PDF está almacenada en el Setup DVD-ROM.
Comenzando (PDF)	Resume los procedimientos desde la instalación hasta la operación del escáner. La versión en PDF está almacenada en el Setup DVD-ROM.
Guía del usuario (esta guía) (PDF)	Proporciona información detallada sobre cómo operar y mantener el escáner diariamente, igualmente de cómo solucionar los problemas. Almacenado en el Setup DVD-ROM.
Ayuda (controlador de escáner)	Explica cómo usar y ajustar las configuraciones de los controladores de escáner. Estos manuales pueden ser consultados desde los respectivos controladores del escáner.

Manual	Descripción
Ayuda (aplicación)	Explica cómo usar y ajustar las configuraciones de las aplicaciones. Puede consultar los temas de ayuda desde las aplicaciones.

Marcas comerciales

ISIS es una marca de Open Text.

Adobe, Acrobat y Reader son marcas registradas o marcas comerciales de Adobe en los Estados Unidos y/u otros países.

PaperStream es una marca registrada de PFU Limited en Japón.

Los demás nombres de compañías y productos son las marcas comerciales o las marcas registradas de las respectivas compañías.

Fabricante

PFU Limited

YOKOHAMA i-MARK PLACE, 4-5 Minatomirai 4-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8567 Japón.

© PFU Limited 2013-2022

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

Convenciones

Información de seguridad

El manual suministrado "Precauciones de seguridad" contiene información importante acerca del uso seguro y correcto de este producto. Asegúrese de leer y entenderlo antes de usar el escáner.

Símbolos usados en esta guía

Las siguientes indicaciones son usadas en esta guía para evitar cualquier accidente o daño al usuario y a los objetos y personas que se encuentran cerca del escáner. Las etiquetas de advertencia consisten de un símbolo indicando la gravedad y la nota de advertencia. Los símbolos y sus mensajes son los siguientes:



ADVERTENCIA Esta indicación alerta a los operadores sobre una operación, que si se no observa estrictamente, puede provocar graves heridas o incluso la muerte.



PRECAUCIÓN Esta indicación alerta a los operadores sobre una operación, que si se no observa estrictamente, puede causar riesgos de seguridad al personal o daños al producto.

Abreviaciones usadas en esta guía

Los sistemas operativos y productos que figuran en esta guía son indicados de la siguiente manera:

Nombre	Indicación
Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-bit)	Windows Server 2008 R2 (*1)
Windows® 7 Professional (32-bit/64-bit)	Windows 7 (*1)
Windows® 7 Enterprise (32-bit/64-bit)	
Windows Server™ 2012 Standard (64-bit)	Windows Server 2012 (*1)
Windows Server™ 2012 R2 Standard (64-bit)	Windows Server 2012 R2 (*1)
Windows® 8.1 (32-bit/64-bit)	Windows 8.1 (*1)
Windows® 8.1 Pro (32-bit/64-bit)	
Windows® 8.1 Enterprise (32-bit/64-bit)	
Windows® 10 Home (32-bit/64-bit)	Windows 10 (*1)
Windows® 10 Pro (32-bit/64-bit)	
Windows® 10 Enterprise (32-bit/64-bit)	
Windows® 10 Education (32-bit/64-bit)	

Nombre	Indicación
Windows Server™ 2016 Standard (64-bit)	Windows Server 2016 (*1)
Windows Server™ 2019 Standard (64-bit)	Windows Server 2019 (*1)
Windows Server™ 2022 Standard (64-bit)	Windows Server 2022 (*1)
Windows® 11 Home (64-bit)	Windows 11 (*1)
Windows® 11 Pro (64-bit)	
Windows® 11 Enterprise (64-bit)	
Windows® 11 Education (64-bit)	
PaperStream IP (TWAIN)	Controlador PaperStream IP
PaperStream IP (TWAIN x64)	
PaperStream IP (ISIS) for fi-60F/fi-65F	

*1: el término general “Windows” es usado cuando no hay ninguna distinción entre las diferentes versiones de los sistemas operativos mencionados arriba.

Símbolos de flecha usados en esta guía

Los símbolos de la flecha derecha (→) son usados para separar iconos o menú de opciones que debe seleccionar a sucesión.

Ejemplo: haga clic en el menú [Inicio] → [Panel de control].

Capturas de pantalla usadas en esta guía

Las capturas de pantalla de Microsoft han sido reimpresas con el permiso de Microsoft Corporation.

Las capturas de pantalla de esta guía están sujetas a cambios sin previo aviso por el interés dado en la mejora del producto. Si la pantalla visualizada difiere de las capturas de pantalla de esta guía, opere siguiendo la actual pantalla visualizada mientras consulta el manual del usuario de la aplicación en uso.

Las capturas de pantalla usadas en este manual son de Windows 7. Las ventanas y operaciones reales podrían diferir dependiendo del sistema operativo. Además, tenga en cuenta que en algunos modelos de escáner, las pantallas y las operaciones descritas en esta guía podrían diferir cuando actualice el software. En dicho caso, consulte el manual suministrado al actualizar el software.

Contenido

Cómo usar esta guía	2
Introducción	4
Convenciones	5
Capítulo 1 Visión general del escáner	10
1.1 Características principales	11
1.2 Componentes y funciones	12
Lado frontal	12
Interior	13
Lado posterior	14
1.3 Encender/apagar el escáner	15
Cómo encender el escáner	15
Cómo apagar el escáner	16
1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos	17
Cómo abrir la cubierta de documentos	17
Cómo cerrar la cubierta de documentos	17
1.5 Modo ahorro de energía	18
Capítulo 2 Cómo digitalizar los documentos	19
2.1 Digitalizar documentos	20
Capítulo 3 Ajustar las configuraciones de digitalización	22
3.1 Configurar los ajustes en el controlador del escáner	23
Capítulo 4 Varios tipos de digitalización	24
4.1 Resumen	25

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

Capítulo 1 Visión general del escáner

Este capítulo explica acerca de los nombres y funciones de los componentes del escáner, también como los métodos de operaciones básicas.

1.1 Características principales	11
1.2 Componentes y funciones	12
1.3 Encender/apagar el escáner	15
1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos.....	17
1.5 Modo ahorro de energía	18

1.1 Características principales

Esta sección explica acerca de las características principales de este producto.

El escáner está equipado con las siguientes características:

Digitalización de alta velocidad

Alcanza la velocidad de digitalización siguiente:

- Conexión vía el cable de alimentación: una segundo por hoja (*1)
- Conexión vía el cable de alimentación del bus USB: dos segundos por hoja (*1)

Además, el escáner puede estar listo para digitalizar en sólo 0,5 segundos. Así, por ejemplo, en un mostrador de recepción, el personal puede completar las tareas de digitalización con rapidez sin tener esperando a los clientes.

Dimensiones reducidas para una fácil instalación

Las dimensiones más pequeñas en el segmento de los escáneres tamaño A6 le permiten una fácil instalación en cualquier espacio reducido, tal como un mostrador de recepción. El personal puede realizar trabajos de digitalización en el mostrador de recepción mientras atiende a los clientes personalmente.

Soporte de alimentación vía USB bus

El escáner puede ser alimentado a través del puerto USB de un ordenador y por lo tanto se puede utilizar fácilmente en un lugar donde no esté disponible fuente de alimentación de CA.

Corrección automática de imágenes torcidas

La Detección Automática para Tamaño de Página automáticamente detecta y corrige las imágenes torcidas. Puede colocar el documento en cualquier lugar del soporte de documentos sin preocuparse de que se tuerza un poco.

Administración centralizada de varios escáneres

La aplicación suministrada "Scanner Central Admin Agent" le permite administrar varios escáneres juntos. Por ejemplo, actualizar las configuraciones de escáner y controladores, también como monitorizar el estado de operación de cada escáner.

Para obtener detalles, consulte la Guía del usuario de Scanner Central Admin.

*1: Cuando se digitalizan documentos tamaño A6 a 300 ppp en monocromo.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

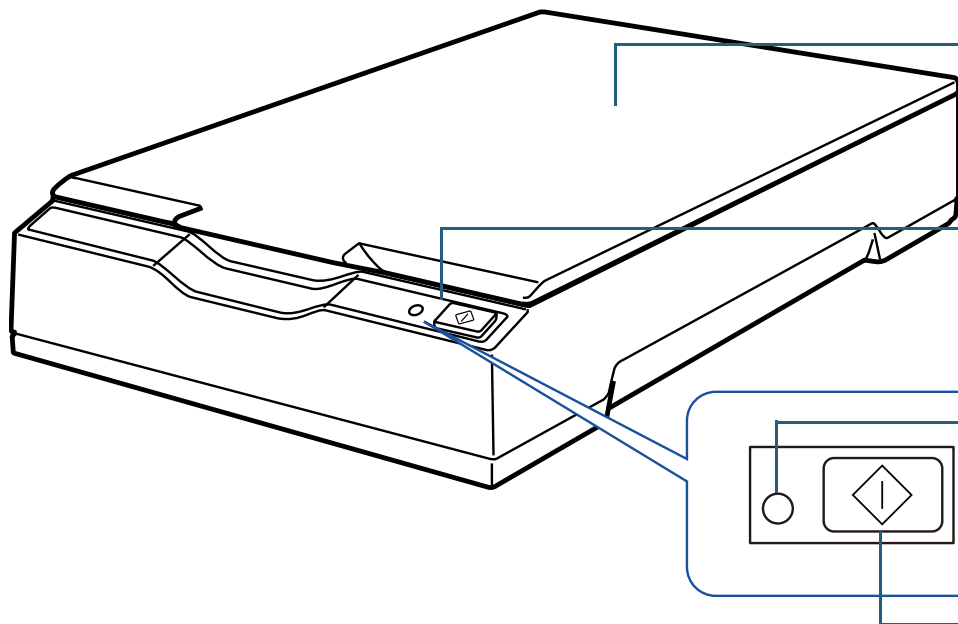
Apéndice

Glosario

1.2 Componentes y funciones

Esta sección muestra los nombres de los componentes del escáner.

Lado frontal



Cama plana

Coloque un documento en la sección de vidrio de digitalización cuando digitalice documentos gruesos, como un libro o tarjetas de plástico, y papel fino.

Panel del operador

Consiste del botón [Scan] y el LED de encendido. Puede ser usado para operar el escáner o verificar el estado.

LED de encendido

Se pone de color verde cuando el escáner es encendido.

Botón [Scan]

Reanuda desde el modo ahorro de energía (*1) y enciende el escáner (*2). Inicia la aplicación enlazada (*3).

*1: Para obtener detalles acerca del modo ahorro de energía, consulte ["1.5 Modo ahorro de energía"](#) (página 18).

*2: Para obtener detalles acerca de cómo encender el escáner, consulte ["1.3 Encender/apagar el escáner"](#) (página 15).

*3: Para obtener detalles acerca de las configuraciones para la digitalización al pulsar el botón [Scan], consulte la ayuda del controlador del escáner y ["Usar un botón del escáner para iniciar la digitalización"](#) (página 28).

ATENCIÓN

No use el panel del operador mientras está ejecutando el Software Operation Panel.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

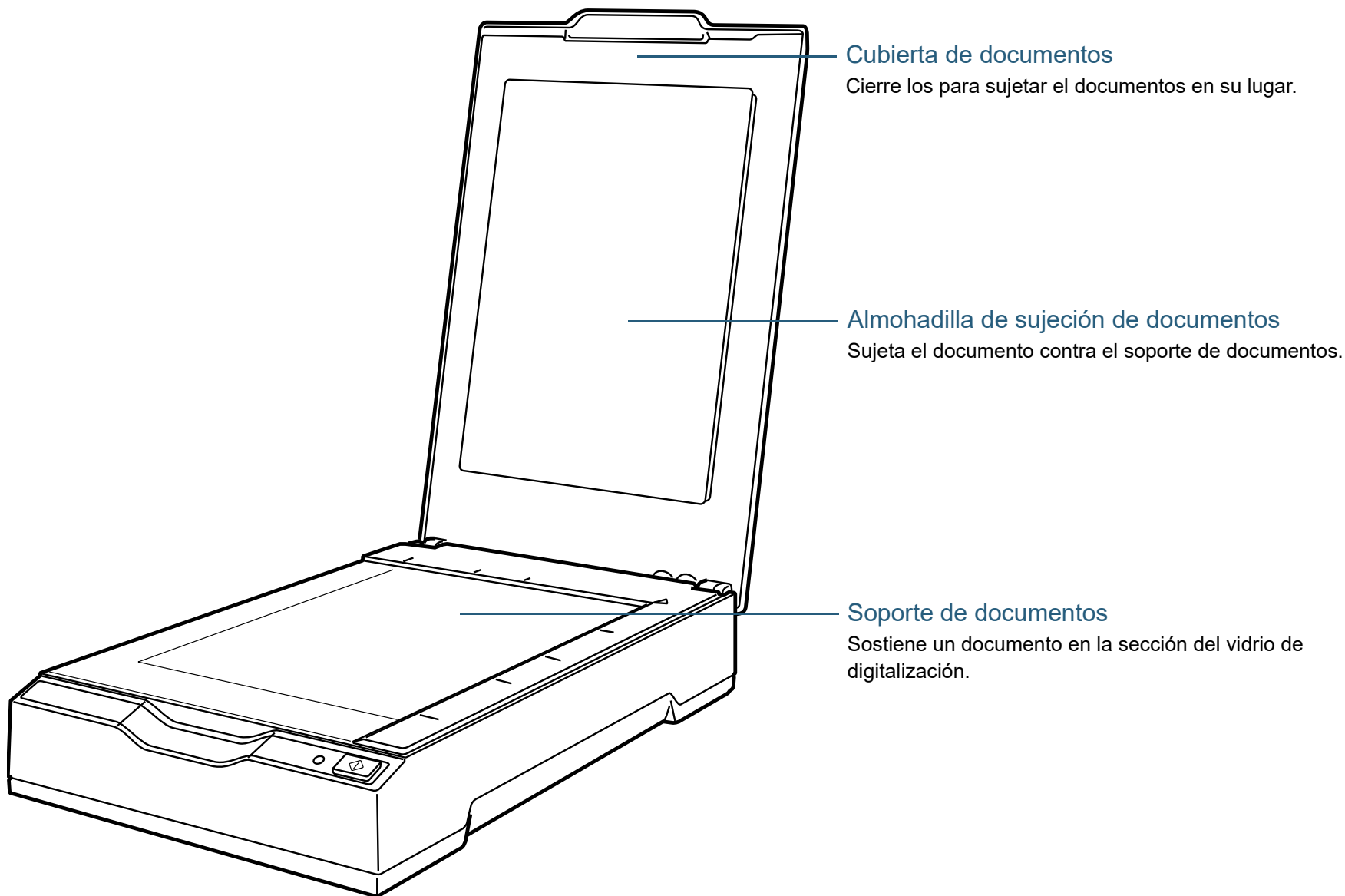
Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

Interior



Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

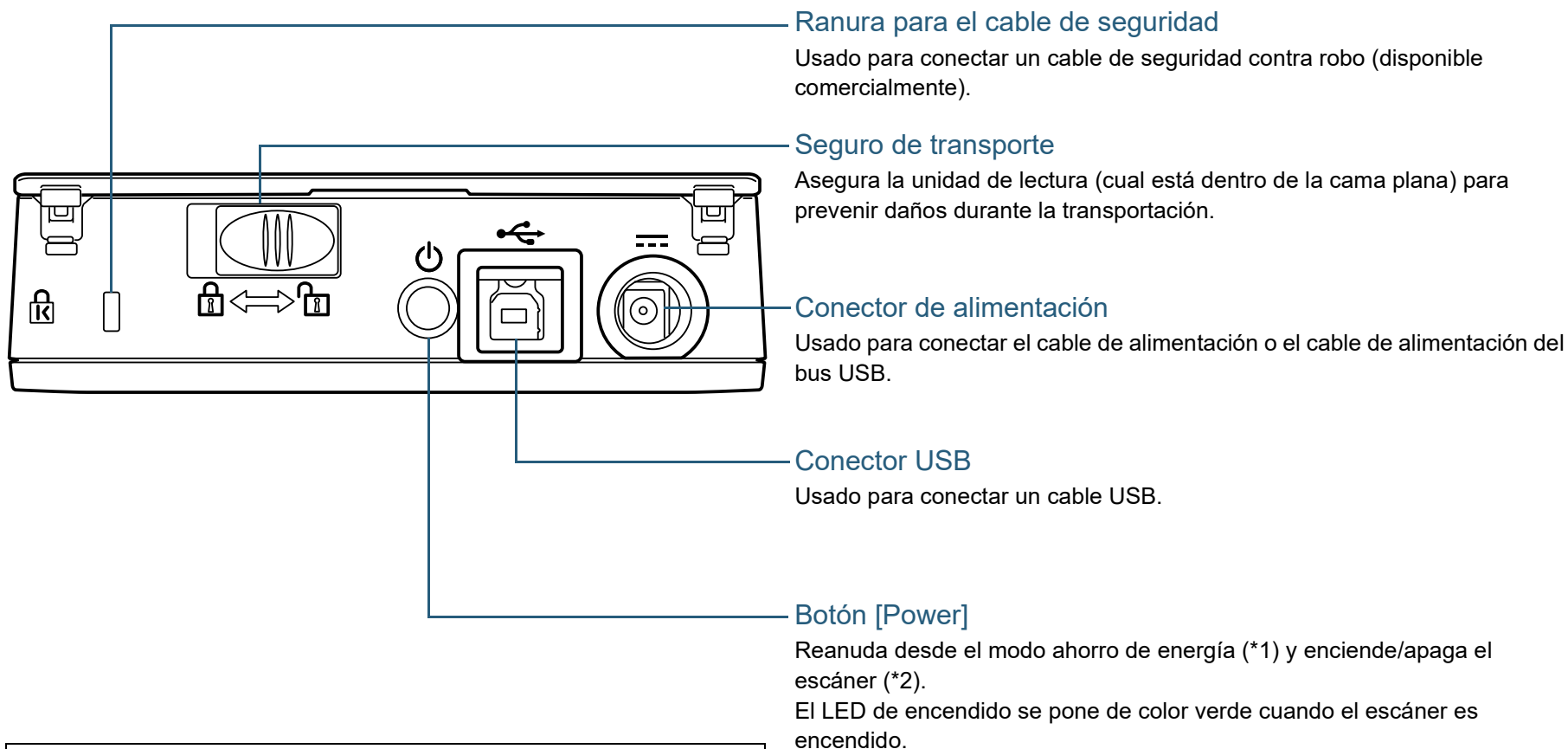
Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

Lado posterior



*1: Para obtener detalles acerca del modo ahorro de energía, consulte "1.5 Modo ahorro de energía" (página 18).

*2: Para obtener detalles acerca de cómo encender/apagar el escáner, consulte "1.3 Encender/apagar el escáner" (página 15).

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

1.3 Encender/apagar el escáner

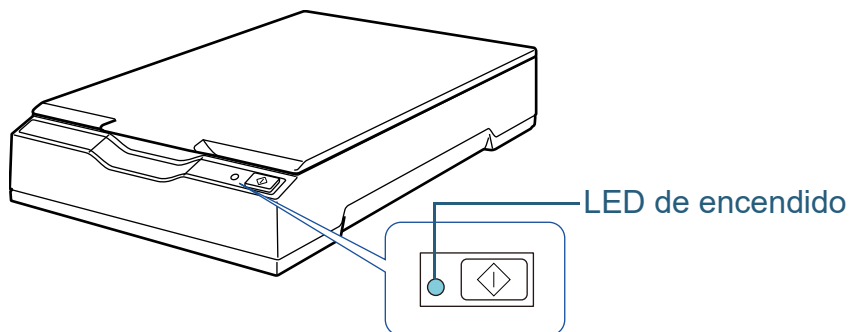
Esta sección explica cómo encender/apagar el escáner.

Cómo encender el escáner

Normalmente el escáner se enciende/apaga en sincronía con la energía del ordenador cuando están conectados los cables siguientes:

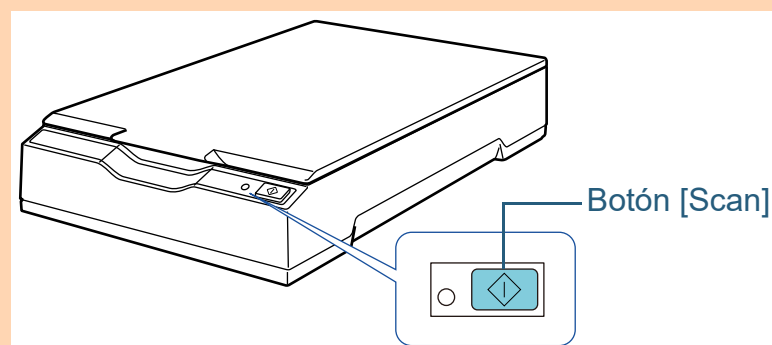
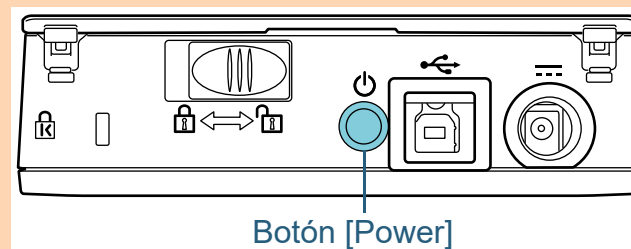
- Cable USB
- Cable de alimentación o cable de alimentación del bus USB

Cuando el ordenador se enciende, el escáner también es encendido y el LED de encendido se pone verde.



ATENCIÓN

- Si el escáner no está encendido aunque el ordenador lo está, pulse el botón [Power] o el botón [Scan] para encender el escáner.
- Si el LED de encendido no brilla mientras el ordenador está encendido, pulse el botón [Power] o el botón [Scan] para encender el escáner.

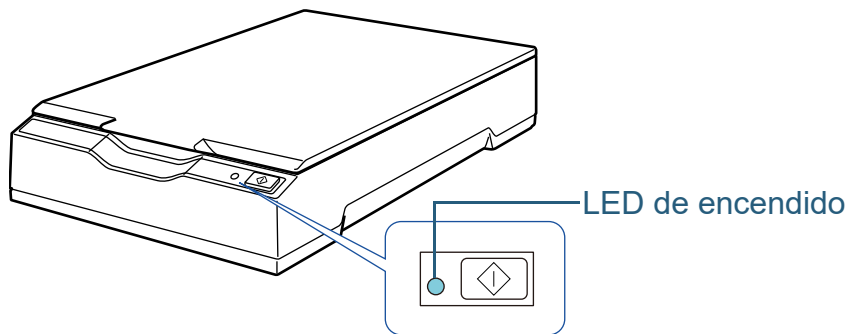


Cómo apagar el escáner

Normalmente el escáner se enciende/apaga en sincronía con la energía del ordenador cuando están conectados los cables siguientes:

- Cable USB
- Cable de alimentación o cable de alimentación del bus USB

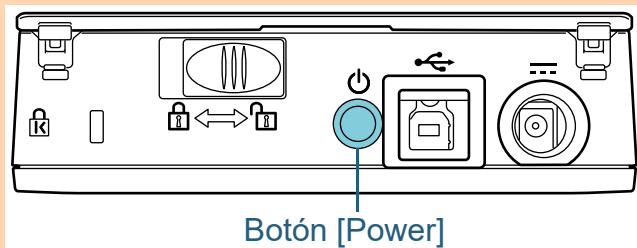
Cuando el ordenador es apagado, el escáner también se apaga, así como el LED de encendido.



ATENCIÓN

En un ordenador que suministra energía a los dispositivos USB después de que es apagado, el escáner puede no ser capaz de apagarse junto con el ordenador.

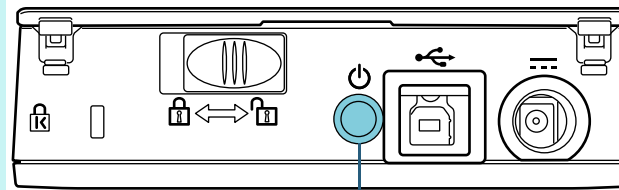
Si el escáner no está apagado aunque el ordenador lo esté, pulse el botón [Power] por más de dos segundos para apagar el escáner.



SUGERENCIA

El escáner también puede ser apagado realizando una de las siguientes acciones:

- Pulsando el botón [Power] por más de dos segundos.



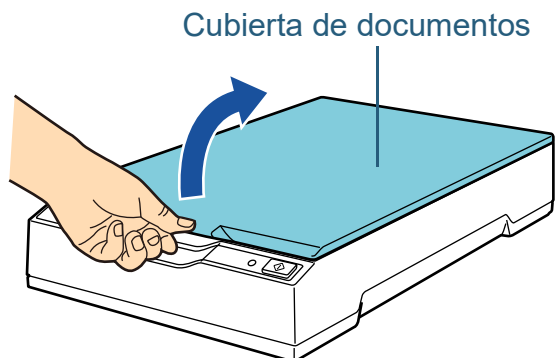
- Desconectando el cable CA del adaptador CA.
- Desconectando el cable de alimentación del conector de alimentación del escáner o de la toma de corriente.
- Desconectando el cable de alimentación del bus USB del conector de alimentación del escáner o del puerto USB del ordenador.

1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos

Esta sección describe cómo abrir y cerrar la cubierta de documentos.

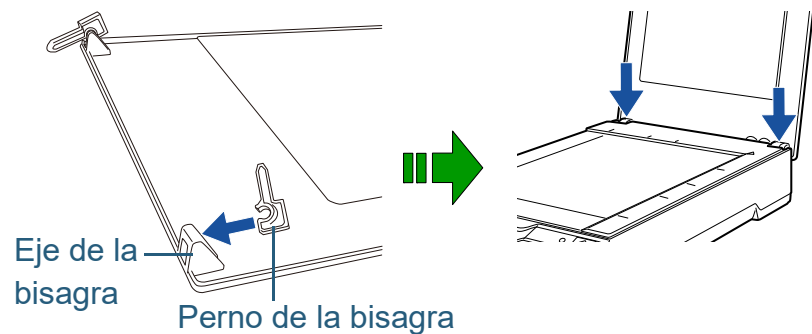
Cómo abrir la cubierta de documentos

- 1 Abra la cubierta de documentos.



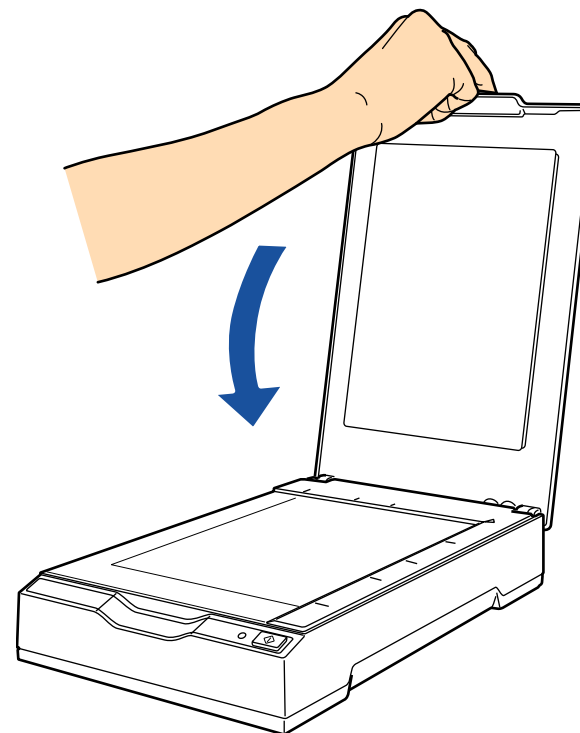
ATENCIÓN

Si la cubierta de documentos es abierta en demasía, podría salirse de su ubicación. Esto es para evitar que se dañe la bisagra. Si la cubierta de documentos se sale de su ubicación, quite los pernos de la bisagra del escáner y adjúntelos a los ejes de la bisagra de la cubierta de documentos, luego nuevamente coloque ésta en el escáner.



Cómo cerrar la cubierta de documentos

- 1 Cierre con cuidado la cubierta de documentos.



1.5 Modo ahorro de energía

Con el modo ahorro de energía podrá reducir el consumo de energía cuando no se usa el escáner por un cierto periodo de tiempo.

Si deja de usar el escáner por más 15 minutos mientras se encuentra encendido, automáticamente entrará al modo ahorro de energía.

Cuando el escáner entra en el modo ahorro de energía, el LED de encendido permanece en verde.

Para reanudar del modo ahorro de energía, realice una de las siguientes operaciones:

- Pulse el botón [Power] o [Scan].
No pulse el botón [Power] por más de dos segundos.
- Realice una digitalización desde una aplicación.

El escáner se apagará automáticamente si lo deja encendido un cierto periodo de tiempo sin ser usado, reduciendo el consumo de energía hasta la siguiente digitalización.

Para evitar que el escáner se apague automáticamente, deseccione la casilla de selección [Apagar después de un cierto periodo de tiempo] en [Configuración de Dispositivo] del Software Operation Panel. Para obtener detalles, consulte ["Tiempo de espera para ingresar al modo ahorro de energía \[Ahorro de energía\]"](#) (página 64).

Para encender el escáner de nuevo después de haber sido apagado automáticamente, pulse el botón [Power] o el botón [Scan]. Para obtener detalles, consulte ["1.3 Encender/apagar el escáner"](#) (página 15).

ATENCIÓN

- Cuando el escáner realiza una digitalización por primera vez después de reanudarse desde el modo ahorro de energía, el escáner realiza una inicialización parecida a realizada cuando es encendido.
- En algunas aplicaciones, es posible que el escáner no se apague aunque la casilla de selección [Apagar después de un cierto periodo de tiempo] está seleccionada.
- Si el escáner es automáticamente apagado mientras usa la aplicación de digitalización de imágenes, salga de la aplicación antes de encender el escáner.

SUGERENCIA

El tiempo de espera para ingresar al modo ahorro de energía puede ser cambiado usando el Software Operation Panel.

Para obtener detalles, consulte ["Tiempo de espera para ingresar al modo ahorro de energía \[Ahorro de energía\]"](#) (página 64).

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

Capítulo 2 Cómo digitalizar los documentos

Este capítulo explica cómo digitalizar los documentos en el escáner.

2.1 Digitalizar documentos	20
----------------------------------	----

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

2.1 Digitalizar documentos

Esta sección explica sobre los pasos básicos para realizar una digitalización.

Para poder realizar una digitalización, necesita un controlador de escáner y una aplicación de digitalización de imágenes que es compatible con el controlador de escáner.

Los siguientes controladores del escáner y aplicaciones de digitalización de imágenes son suministrados con el escáner:

- Controlador de escáner
 - Controlador PaperStream IP
El controlador PaperStream IP es un controlador compatible con el estándar TWAIN/ISIS.
Hay tres tipos de controladores PaperStream IP:
 - PaperStream IP (TWAIN)
Compatible con el estándar TWAIN. Se usa cuando opera el escáner utilizando aplicaciones de 32-bit compatibles con TWAIN.
 - PaperStream IP (TWAIN x64)
Compatible con el estándar TWAIN. Se usa cuando opera el escáner utilizando aplicaciones de 64-bit compatibles con TWAIN.
 - PaperStream IP (ISIS) for fi-60F/fi-65F
Compatible con el estándar ISIS. Se usa cuando opera el escáner utilizando aplicaciones compatibles con ISIS.
- Aplicación de digitalización de imágenes
 - PaperStream ClickScan
Una aplicación de digitalización de imágenes de 32 bits compatible con PaperStream IP (TWAIN).
 - PaperStream Capture
Una aplicación de digitalización de imágenes de 32 bits que es compatible con PaperStream IP (TWAIN) y PaperStream IP (ISIS) for fi-60F/fi-65F.

SUGERENCIA

- Para más detalles sobre del controlador del escáner, consulte la Ayuda del controlador PaperStream IP.
- Para más detalles acerca de la aplicación de digitalización de imágenes, consulte lo siguiente:
 - Ayuda de PaperStream ClickScan
 - Ayuda de PaperStream Capture

Los procedimientos y operaciones de digitalización pueden variar un poco de acuerdo a la aplicación de digitalización de imágenes.

Para obtener detalles, consulte el manual de la aplicación de digitalización de imágenes.

A continuación se describe el procedimiento básico de una digitalización:

- 1 Encienda el escáner.
Para obtener detalles, consulte "[1.3 Encender/apagar el escáner](#)" ([página 15](#)).
- 2 Abra la cubierta de documentos.
Para obtener detalles, consulte "[1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos](#)" ([página 17](#)).

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

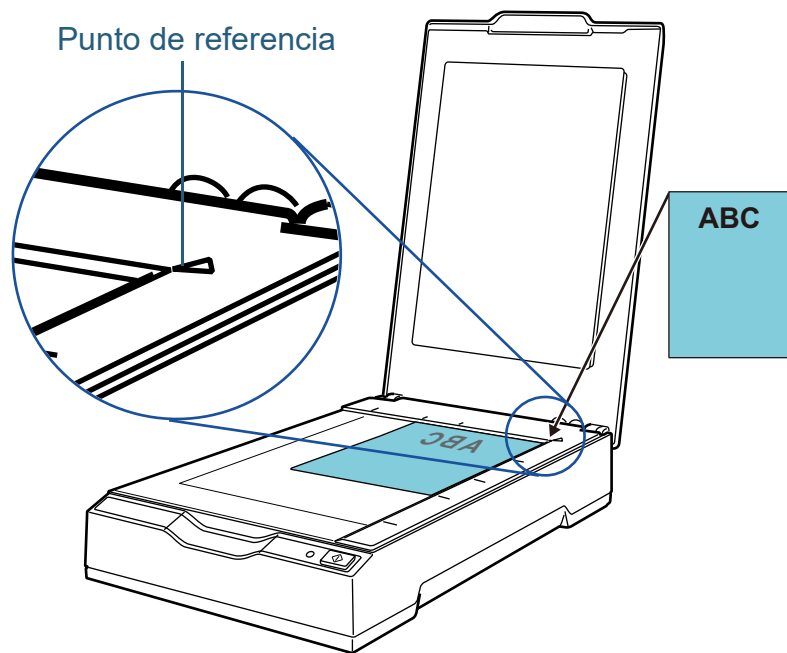
Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

- 3** Coloque un documento en el soporte de documentos. Coloque el documento cara abajo para alinear la esquina superior izquierda con el punto de referencia.



- 4** Cierre con cuidado la cubierta de documentos. Para obtener detalles, consulte "[1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos](#)" (página 17).
- 5** Inicie una aplicación de imágenes de digitalización.
- 6** Seleccione un controlador de escáner. En algunas aplicaciones de digitalización de imágenes, es posible que la selección de un controlador del escáner no sea necesaria.
- 7** Seleccione un escáner. Asegúrese de seleccionar el modelo de escáner que está conectado al ordenador. En algunas aplicaciones de digitalización de imágenes, es posible que la selección de un escáner no sea necesaria.

- 8** En la ventana de configuración del controlador de escáner, ajuste las configuraciones de digitalización. En algunas aplicaciones de digitalización de imagen, es posible que la ventana de configuración del controlador del escáner no aparezca.
- 9** Digitalice el documento con la aplicación de digitalización de imágenes.

ATENCIÓN

Si el escáner está comunicándose con el ordenador, por ejemplo durante la digitalización, tenga en cuenta lo siguiente:

- No desconecte el cable USB. Si el cable USB es desconectado y conectado inmediatamente de nuevo, le tomará aproximadamente dos minutos antes de que el ordenador reconozca el escáner.
- No realice una operación que cause la desconexión de la comunicación entre el escáner y el ordenador, tal como cerrar la sesión de la cuenta del usuario.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

Capítulo 3 Ajustar las configuraciones de digitalización

Este capítulo le explica acerca de cómo configurar los ajustes en el controlador del escáner.

3.1 Configurar los ajustes en el controlador del escáner23

3.1 Configurar los ajustes en el controlador del escáner

Normalmente, el controlador del escáner es ejecutado a través de una aplicación de digitalización de imágenes, y luego las configuraciones de digitalización son ajustadas en la ventana de configuración del controlador.

En algunas aplicaciones de digitalización de imagen, es posible que la ventana de configuración del controlador del escáner no aparezca.

Para obtener detalles acerca del controlador del escáner, consulte la ayuda del controlador del escáner.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

Capítulo 4 Varios tipos de digitalización

Este capítulo le explica cómo realizar las configuraciones del escáner y la digitalización de diferentes tipos de documentos con la aplicación de digitalización de imágenes.

4.1 Resumen	25
4.2 Digitalización de documentos de diferentes tipos y tamaños.....	26
4.3 Personalizar las configuraciones del escáner	28

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

4.1 Resumen

La siguiente lista muestra los principales tipos de digitalización de documentos.

Digitalización de documentos de diferentes tipos y tamaños

- ["Digitalizar a libro" \(página 26\)](#)

Personalizar las configuraciones del escáner

- ["Usar un botón del escáner para iniciar la digitalización" \(página 28\)](#)

Para obtener información acerca de los tipos de digitalización, consulte la Ayuda del controlador del escáner.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

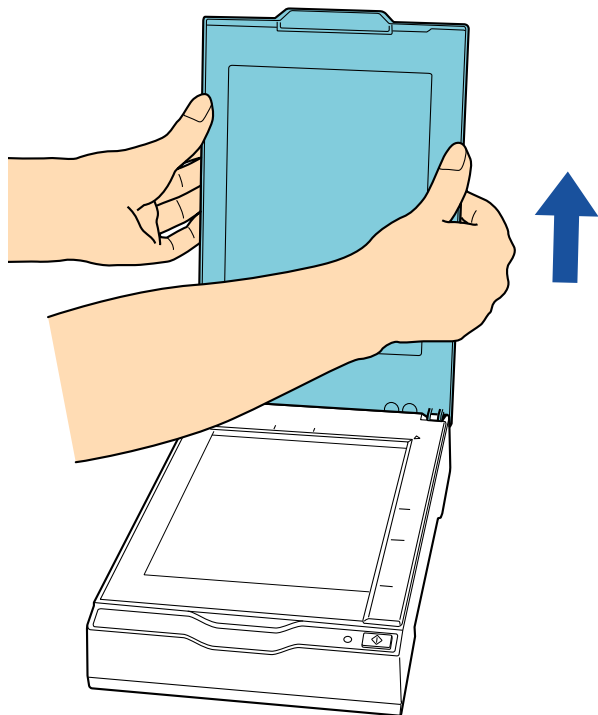
Apéndice

Glosario

4.2 Digitalización de documentos de diferentes tipos y tamaños

Digitalizar a libro

- 1 Abra la cubierta de documentos.
Para obtener detalles, consulte "1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos" (página 17).
- 2 Retire la cubierta de documentos tirando en la dirección de la flecha.



- 3 Coloque un documento en el soporte de documentos. Coloque el documento cara abajo para alinear la esquina superior izquierda con el punto de referencia.



ATENCIÓN

Preste atención a lo siguiente:

- Es posible que un documento con pliegue o arrugado cree un pequeño espacio entre el documento y el soporte de documentos, causando así que la imagen digitalizada se vea borrosa.
- Si la cubierta de documentos está abierta, es posible que la luz de afuera procedente de las lámparas fluorescentes traspasen el documento y afecte el brillo de las imágenes digitalizadas. El efecto es mayor para los documentos finos. En dichos casos, cierre la cubierta de documentos antes de digitalizar.

- 4 En el controlador del escáner, realice las configuraciones de digitalización para usar la cama plana.
Para obtener detalles, consulte la Ayuda del controlador del escáner.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

5 Digitalice el documento con la aplicación de digitalización de imágenes.

Para obtener detalles, consulte el manual de la aplicación de digitalización de imágenes.



PRECAUCIÓN

No mire directamente la fuente de luz.

ATENCIÓN

No mueva el documento durante la operación de lectura.

6 Instale la cubierta de documentos.

7 Cierre la cubierta de documentos.

Para obtener detalles, consulte "[1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos](#)" (página 17).

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

4.3 Personalizar las configuraciones del escáner

Usar un botón del escáner para iniciar la digitalización

El botón [Scan] del panel del operador puede ser configurado para realizar la digitalización con sólo pulsarlo.

Para realizar esta configuración, lo primero que debe hacer es asignar una aplicación a ser iniciada por el botón [Scan].

SUGERENCIA

La aplicación de digitalización de imágenes que se inicia al pulsar el botón [Scan] es diferente en función de si PaperStream ClickScan se encuentra en la barra de tareas o no.

- Cuando se encuentra en la barra de tareas
Se iniciará PaperStream ClickScan.
- Cuando no se encuentra en la barra de tareas
Se iniciará PaperStream Capture.

Configuración del ordenador

- 1 Asegúrese de que el escáner esté conectado al ordenador, luego encienda el escáner.
Para obtener información acerca de cómo conectar el escáner al ordenador, consulte "Conexión de los cables" en el manual Comenzando.
Para obtener información acerca de cómo encender el escáner, consulte "[1.3 Encender/apagar el escáner](#)" (página 15).

- 2 Visualizar la ventana [Panel de control].

- Windows Server 2008 R2/Windows 7
Haga clic en el menú [Inicio] → [Panel de control].
- Windows Server 2012
Haga clic derecho en la pantalla de Inicio, y seleccione [Todas las aplicaciones] de la barra de la aplicación → [Panel de control] ubicado en [Sistema de Windows].

- Windows Server 2012 R2/Windows 8.1
Haga clic en [↓] en la parte inferior izquierda de la pantalla de Inicio → [Panel de control] ubicado en [Sistema de Windows].
Para visualizar [↓], mueva el puntero del ratón.
- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
Haga clic en el menú [Inicio] → [Sistema de Windows] → [Panel de control].
- Windows 11
Haga clic en el menú [Inicio] → [Todas las aplicaciones] → [Herramientas de Windows] y haga doble clic en [Panel de control].

- 3 Haga clic en [Ver dispositivos e impresoras].
⇒ Aparecerá la ventana [Dispositivos e impresoras].
- 4 Haga clic derecho en el icono del escáner y seleccione [Propiedades de digitalización] del menú visualizado.
⇒ Aparecerá la ventana de propiedades del escáner.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

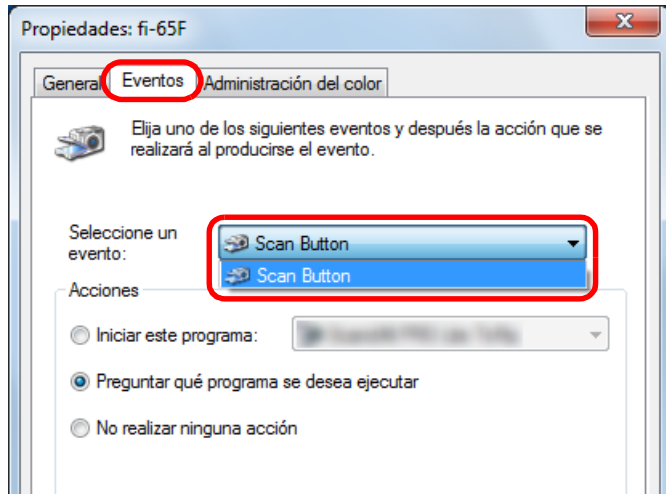
Solución de problemas

Configuraciones operativas

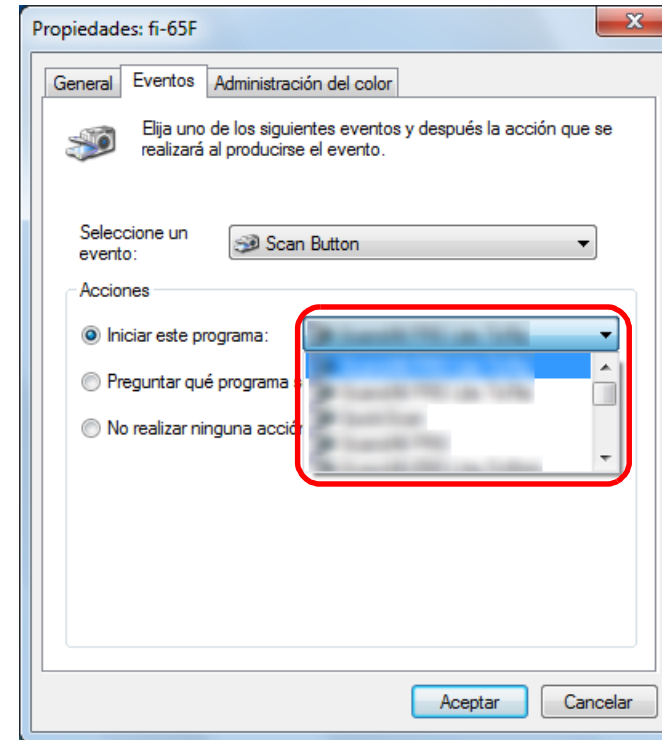
Apéndice

Glosario

- 5** Haga clic en la ficha [Eventos] y seleccione un evento. Desde la lista desplegable [Seleccione un evento], seleccione [Scan Button] como el evento desde el cual desea iniciar una aplicación (cuando el botón [Scan] es pulsado).

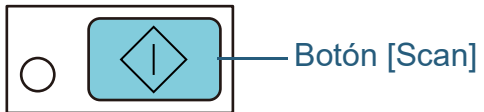


- 6** Seleccione una acción y una aplicación a iniciar usando el botón de evento del escáner. En [Acciones] seleccione [Iniciar este programa], y luego seleccione una aplicación de la lista desplegable de la derecha.



- 7** Haga clic en el botón [Aceptar]. La configuración del ordenador es completada. Continúe realizando las configuraciones del escáner.

Configuración del escáner



No se requiere ninguna configuración adicional para usar el botón [Scan].

Al pulsar el botón [Scan], se iniciará la aplicación especificada.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas



Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

Capítulo 5 Cuidado diario



Este capítulo le describe como limpiar el escáner.

 ADVERTENCIA	<p>No use pulverizador de aerosol o pulverizadores que contienen alcohol. El polvo de papel expulsado por el fuerte aire del pulverizador podría ingresar en el escáner y causar un fallo o mal funcionamiento del escáner.</p> <p>También tenga en cuenta que las chispas generadas por la electricidad estática pueden causar fuego.</p>
	

- 5.1 Materiales de limpieza y áreas que requieren limpieza.....32
- 5.2 Limpieza del exterior33
- 5.3 Limpieza del interior34

5.1 Materiales de limpieza y áreas que requieren limpieza

Materiales de limpieza

Nombre	N.º de componente	Notas
Limpiador F1 	PA03950-0352	100 ml Humedezca un paño o la hoja limpiadora con este líquido para limpiar el escáner. Si usa una cantidad excesiva del limpiador F1, las superficies limpiadas tardarán más tiempo en secarse. Use poca cantidad. Quite por completo el limpiador para no dejar restos en las partes limpiadas.
Toallitas de limpieza 	PA03950-0419	24 paquetes Paño prehumedecido con el limpiador F1. Podrá usarlas en lugar de humedecer un paño de tela con el limpiador F1.
Paño seco	Disponible comercialmente	

ATENCIÓN

Para usar los materiales de limpieza correctamente y con seguridad, lea detenidamente las precauciones de cada producto.

Para obtener más detalles sobre los materiales de limpieza, póngase en contacto con su distribuidor local del escáner FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

Áreas y ciclo de limpieza

Áreas		Ciclo de limpieza
Cama plana	Almohadilla de sujeción de documentos	Cada 1.000 hojas
	Soporte de documentos	
	Marco de plástico	

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

5.2 Limpieza del exterior

El exterior del escáner tiene que ser limpiado con un paño seco, un paño humedecido con el limpiador F1/detergente suave o con una de las toallitas de limpieza.

ATENCIÓN

- Nunca use tinta diluyente u otros solventes orgánicos debido a que estos podrían causar deformación o decoloración.
- Tenga cuidado de no dejar que el agua o la humedad penetre en el escáner durante la digitalización.
- Si usa una cantidad excesiva del limpiador F1/detergente suave, las superficies limpiadas tardarán más tiempo en secarse. Use poca cantidad. Quite por completo el limpiador para no dejar restos en las partes limpiadas.

Paño

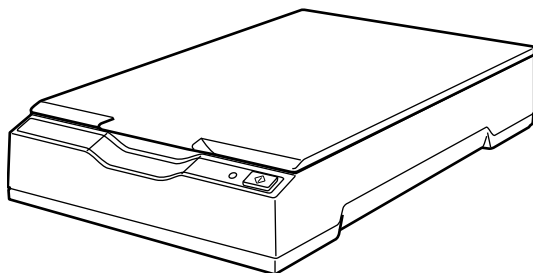


Limpiador F1 o detergente suave



Tinta

Toallitas de limpieza



Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

5.3 Limpieza del interior

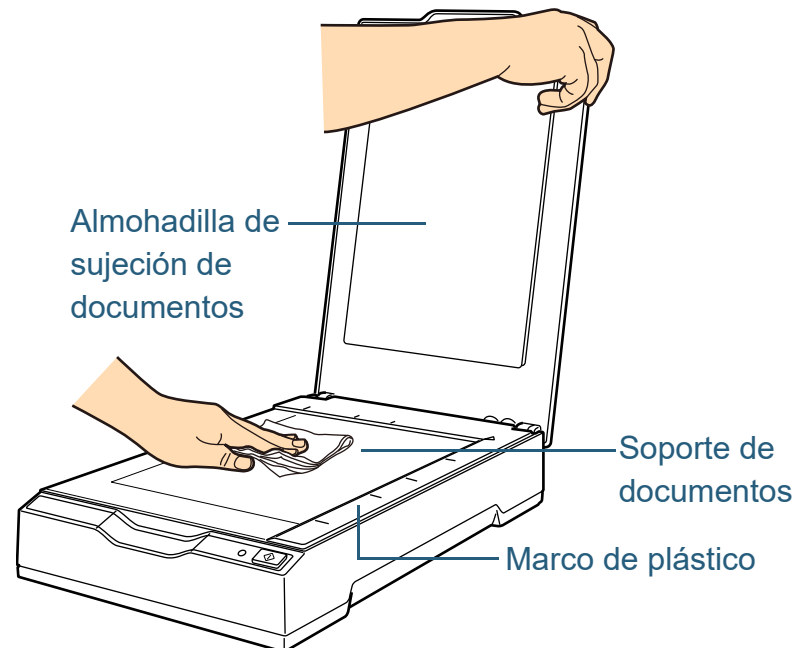
El interior del escáner tiene que ser limpiado con un paño humedecido con el limpiador F1, o una de las toallitas de limpieza.

ATENCIÓN

- Nunca use tinta diluyente u otros solventes orgánicos debido a que estos podrían causar deformación o decoloración.
- Tenga cuidado de no dejar que el agua o la humedad penetre en el escáner durante la digitalización.
- Si usa una cantidad excesiva del limpiador F1, las superficies limpiadas tardarán más tiempo en secarse. Use poca cantidad. Quite por completo el limpiador para no dejar restos en las partes limpiadas.

- 1 Abra la cubierta de documentos.
Para obtener detalles, consulte ["1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos"](#) (página 17).

- 2 Limpie las siguientes áreas con un paño humedecido con el limpiador F1 o con una de las toallitas de limpieza.



ATENCIÓN

Tenga cuidado de no dejar el limpiador entre el soporte de documentos y el marco de plástico.

- 3 Espere que las zonas limpiadas se sequen.
- 4 Cierre la cubierta de documentos.
Para obtener detalles, consulte ["1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos"](#) (página 17).

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

Capítulo 6 Solución de problemas

Este capítulo explica los pasos a realizar cuando ocurre problemas, los ítems que deberá verificar antes de ponerse en contacto con su distribuidor local y cómo leer las indicaciones de las etiquetas del escáner.

ATENCIÓN

Para más detalles acerca de otros errores/problemas no descritos en este capítulo, consulte Ayuda del controlador del escáner.

- 6.1 Solución de problemas36
- 6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU49
- 6.3 Verificación de las etiquetas del producto51

6.1 Solución de problemas

Esta sección le describe las soluciones de los problemas que podrían ocurrir mientras usa el escáner. Verifique los siguientes ítems antes de pedir reparaciones. Si el problema persiste, verifique cada ítem en ["6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU" \(página 49\)](#), y póngase en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU. Los siguientes ejemplos son problemas que puede experimentar:

Síntomas
"Las imágenes digitalizadas en blanco y negro (o en escala de grises o color) están oscuras." (página 47)
"La detección automática de tamaño de página no funciona correctamente." (página 48)

Síntomas
"No se puede encender el escáner." (página 37)
"El LED de encendido se apaga." (página 38)
"La digitalización no se inicia." (página 39)
"La digitalización tarda mucho tiempo." (página 40)
"La calidad de la imagen es baja cuando se digitalizan ilustraciones/ fotos en blanco y negro." (página 41)
"La calidad del texto o de las líneas digitalizadas no es satisfactoria." (página 42)
"Las imágenes están distorsionadas o borrosas." (página 43)
"Rayas verticales aparecen en la imagen digitalizada." (página 44)
"El LED de encendido parpadea después de encender el escáner." (página 45)
"Aparecen sombras en la parte superior o inferior de la imagen digitalizada." (página 46)

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

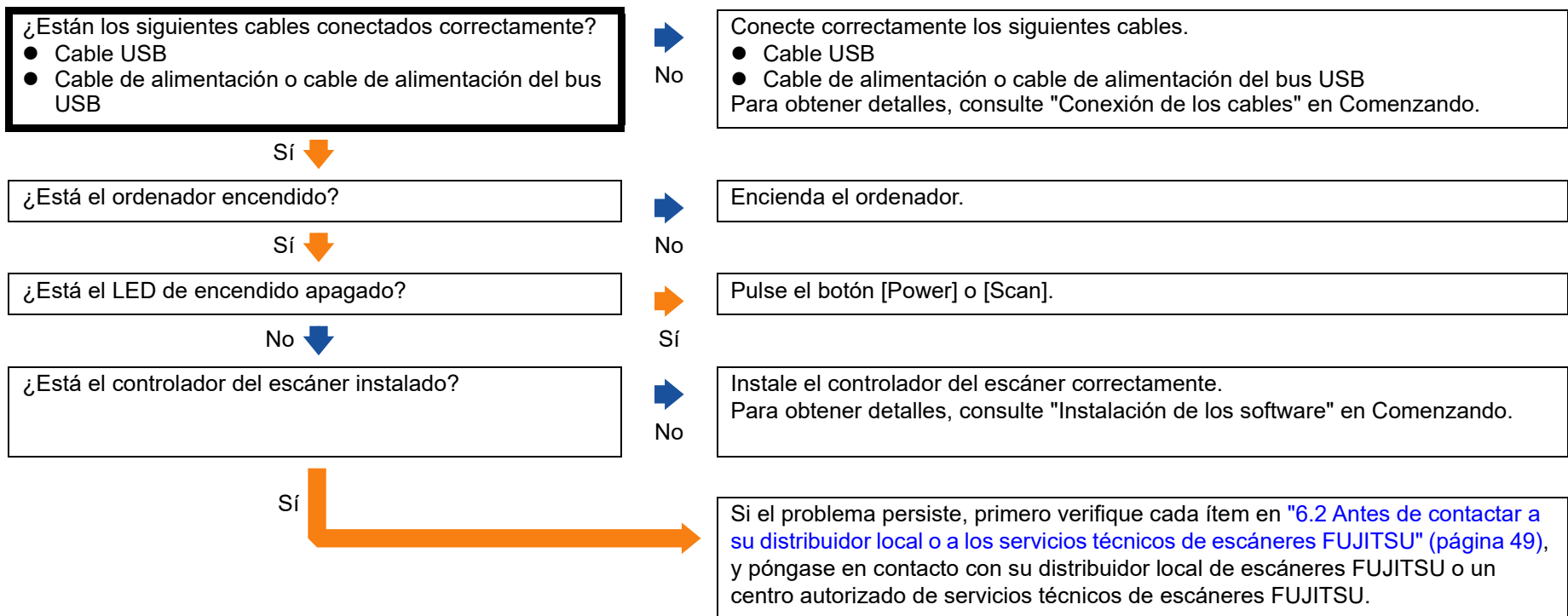
Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

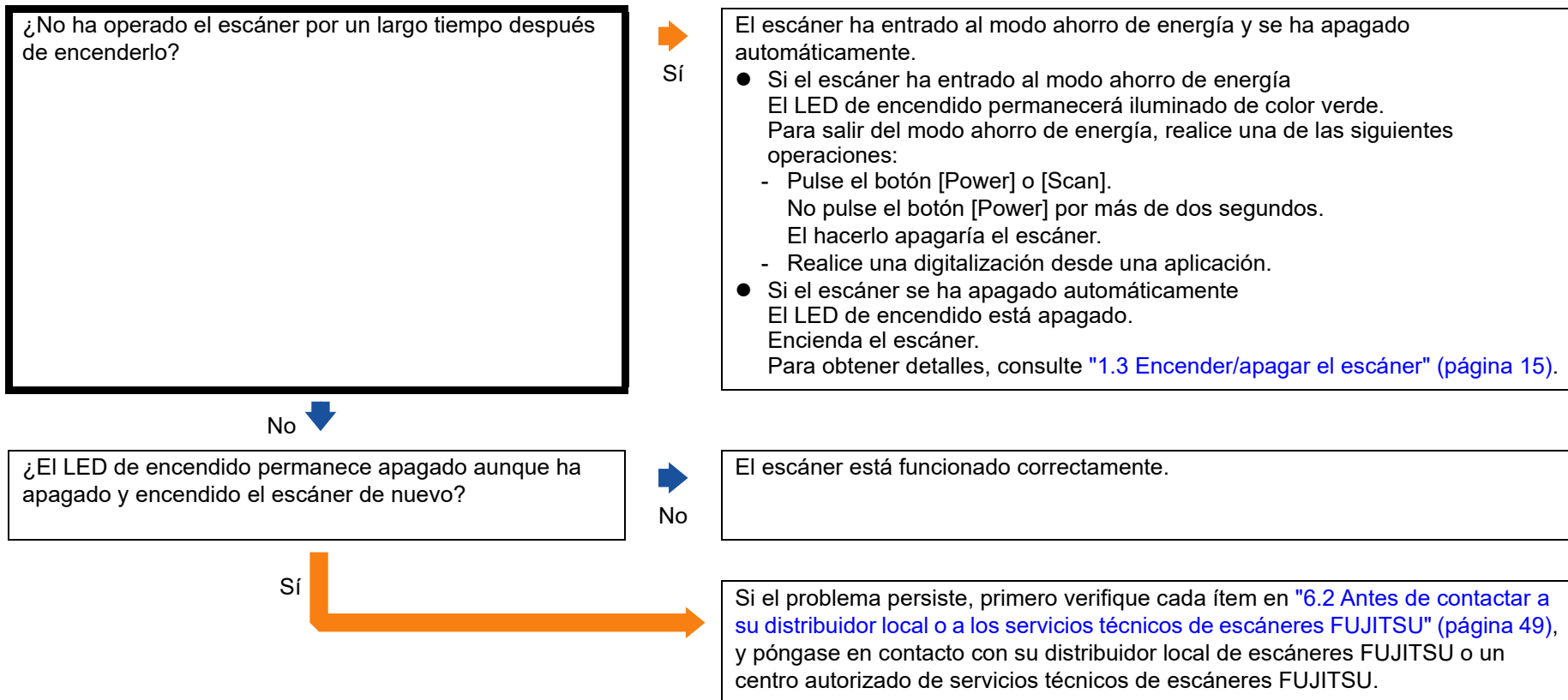
Glosario

No se puede encender el escáner.

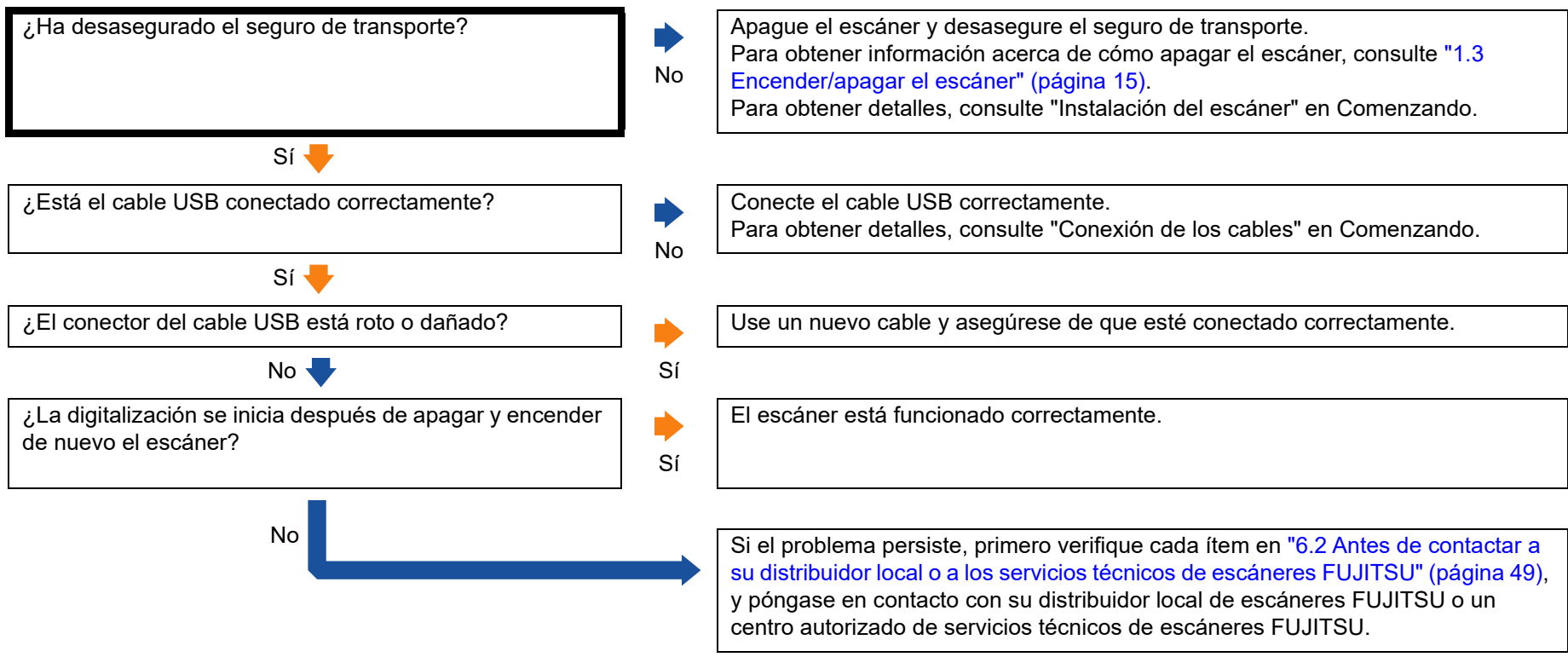


- Portada
- Contenido
- Índice
- Introducción
- Visión general del escáner
- Cómo digitalizar los documentos
- Ajustar las configuraciones de digitalización
- Varios tipos de digitalización
- Cuidado diario
- Solución de problemas
- Configuraciones operativas
- Apéndice
- Glosario

El LED de encendido se apaga.

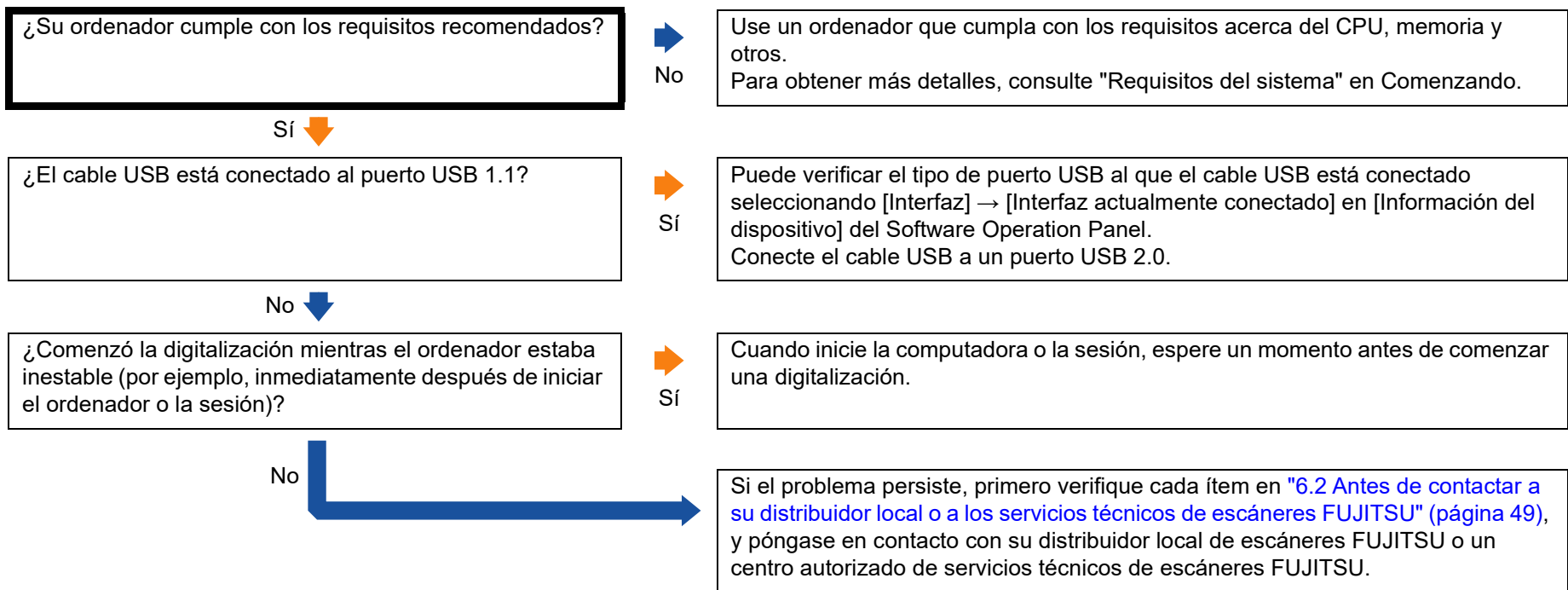


La digitalización no se inicia.



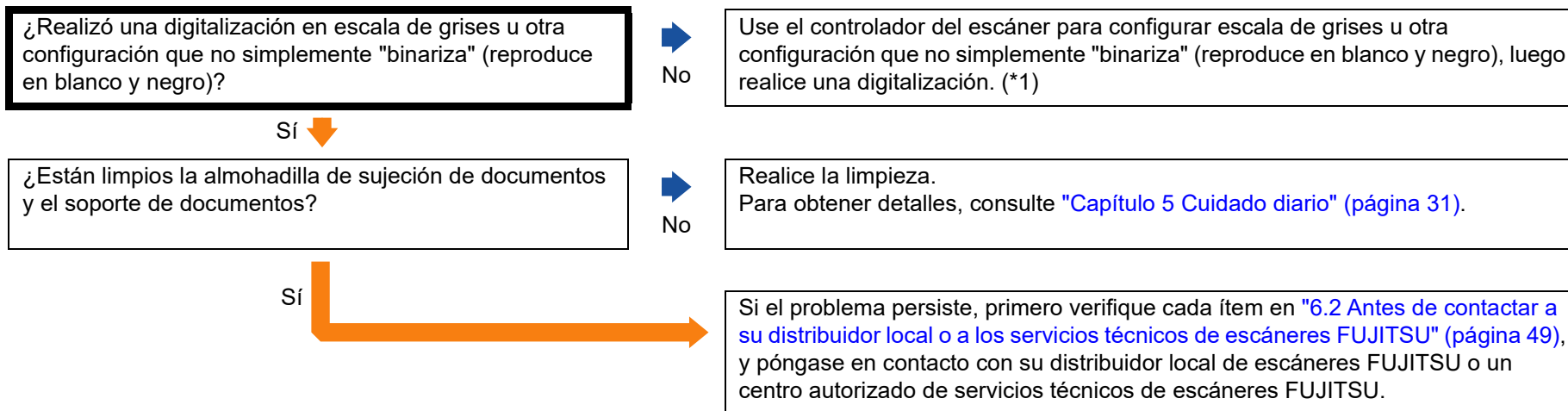
- Portada
- Contenido
- Índice
- Introducción
- Visión general del escáner
- Cómo digitalizar los documentos
- Ajustar las configuraciones de digitalización
- Varios tipos de digitalización
- Cuidado diario
- Solución de problemas**
- Configuraciones operativas
- Apéndice
- Glosario

La digitalización tarda mucho tiempo.



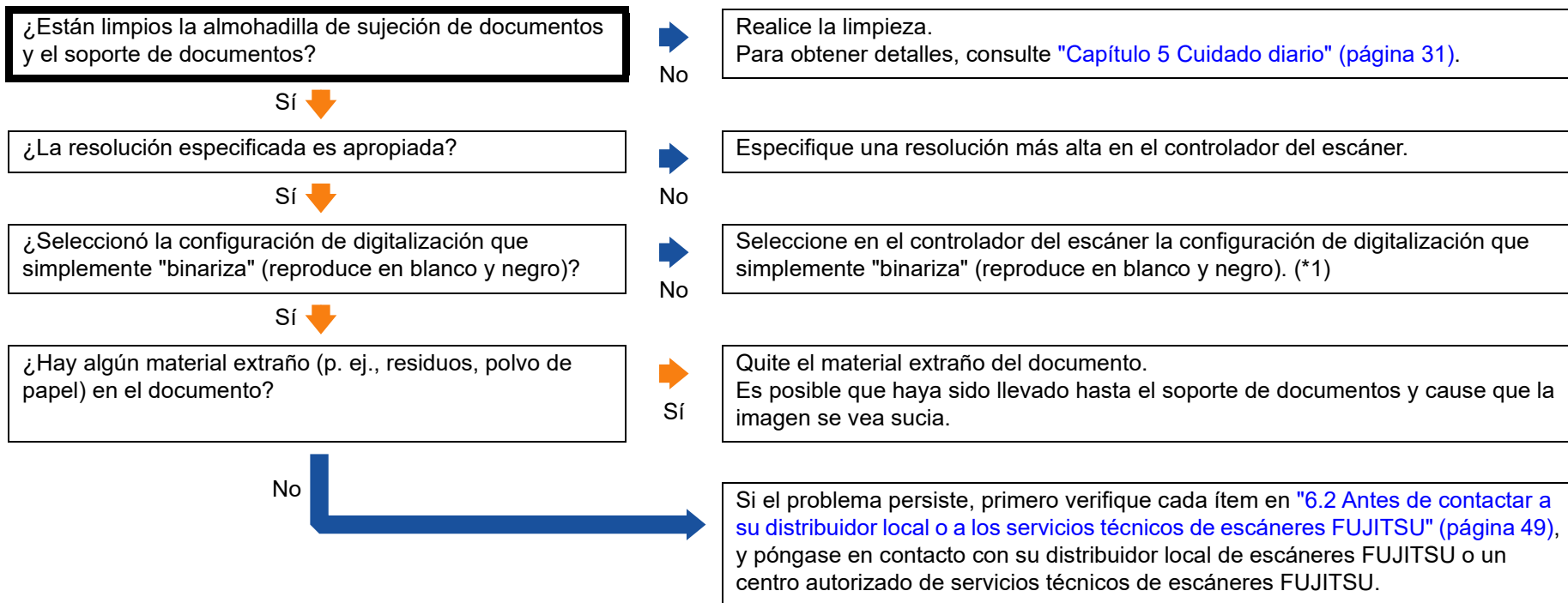
- Portada
- Contenido
- Índice
- Introducción
- Visión general del escáner
- Cómo digitalizar los documentos
- Ajustar las configuraciones de digitalización
- Varios tipos de digitalización
- Cuidado diario
- Solución de problemas
- Configuraciones operativas
- Apéndice
- Glosario

La calidad de la imagen es baja cuando se digitalizan ilustraciones/fotos en blanco y negro.



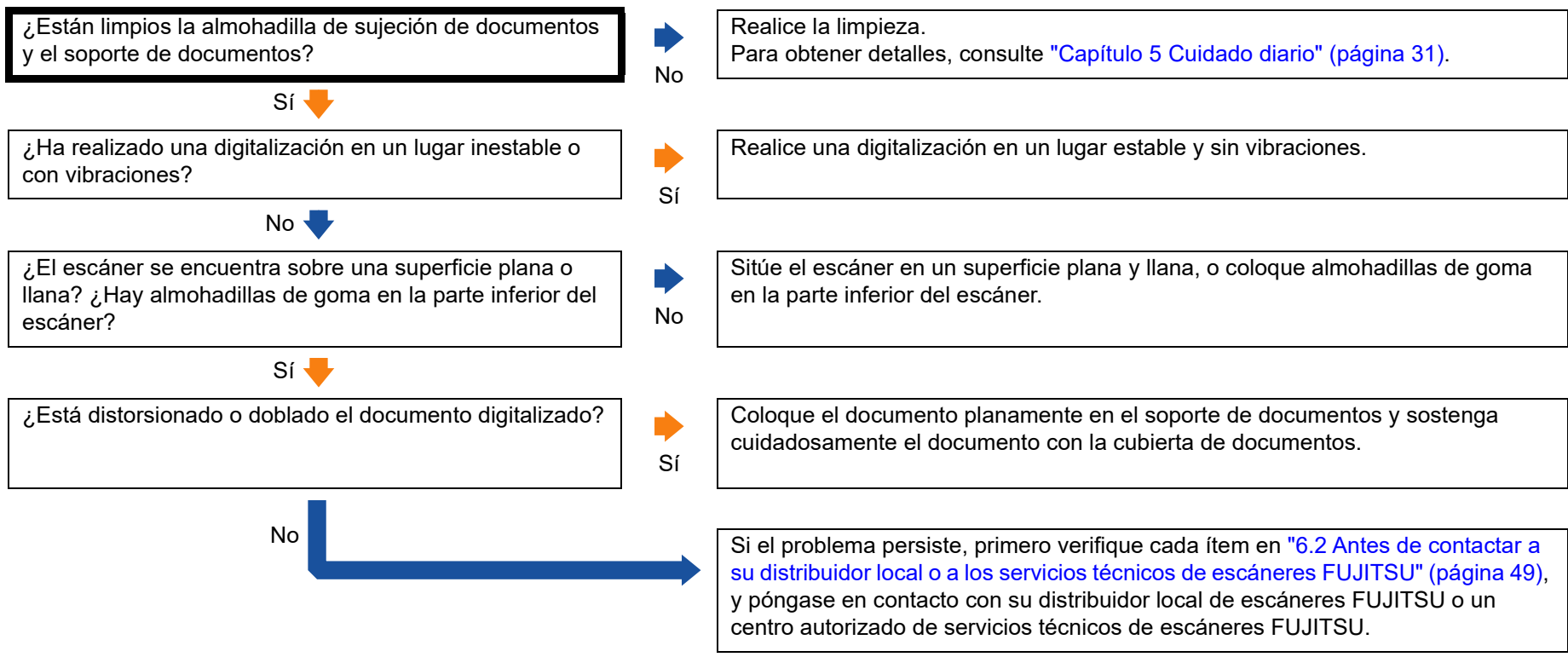
*1: Es posible que la imagen digitalizada difiera significativamente de la original si simplemente "binariza" (reproduce en blanco y negro) una ilustración o una fotografía. Si es posible, use el controlador del escáner para configurar escala de grises u otra configuración que no simplemente "binariza" (reproduce en blanco y negro), luego realice una digitalización.

La calidad del texto o de las líneas digitalizadas no es satisfactoria.



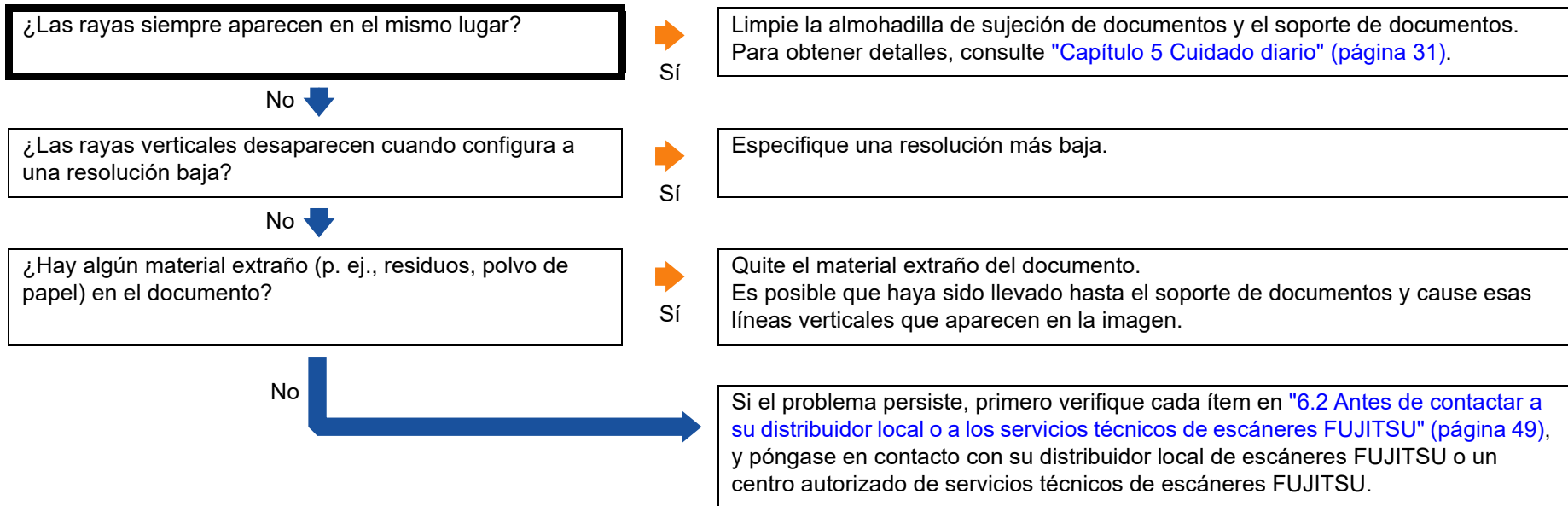
*1: cuando digitaliza especificando escala de grises o color, la imagen digitalizada puede no ser nítida y clara. Si es posible, use el controlador del escáner para ajustar una configuración que simplemente "binariza" (reproduce en blanco y negro), luego realice una digitalización.

Las imágenes están distorsionadas o borrosas.

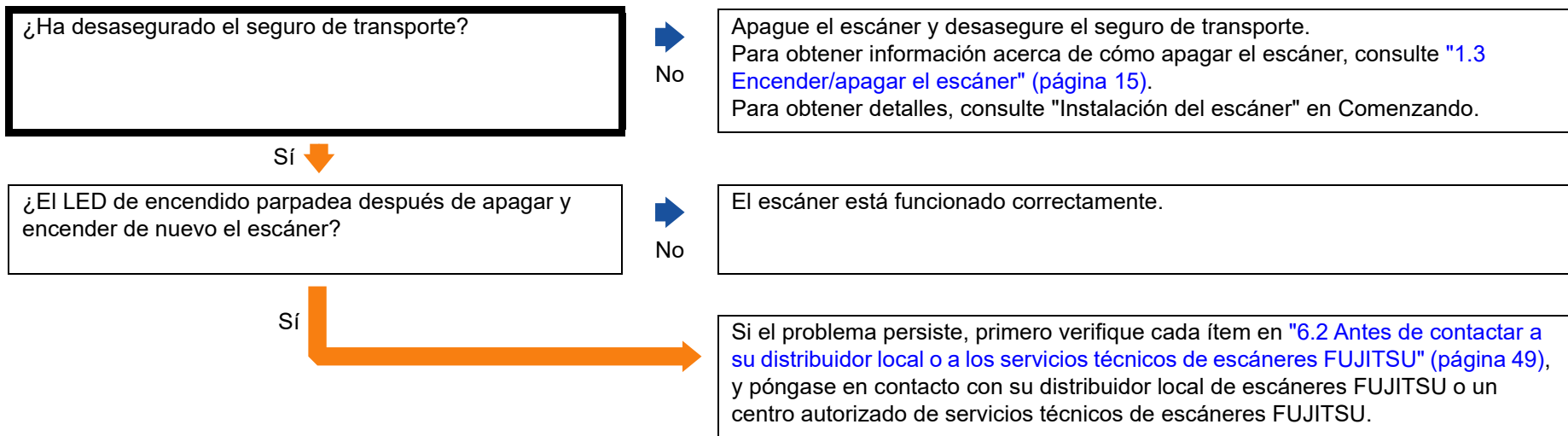


- Portada
- Contenido
- Índice
- Introducción
- Visión general del escáner
- Cómo digitalizar los documentos
- Ajustar las configuraciones de digitalización
- Varios tipos de digitalización
- Cuidado diario
- Solución de problemas**
- Configuraciones operativas
- Apéndice
- Glosario

Rayas verticales aparecen en la imagen digitalizada.



El LED de encendido parpadea después de encender el escáner.



Aparecen sombras en la parte superior o inferior de la imagen digitalizada.

¿Ha usado la función Relleno del Margen de la Página para rellenar las sombras alrededor del borde?



No

En el controlador del escáner, use la función Relleno del Margen de la Página para rellenar las sombras alrededor del borde.

Sí



Si el problema persiste, primero verifique cada ítem en ["6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU" \(página 49\)](#), y póngase en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

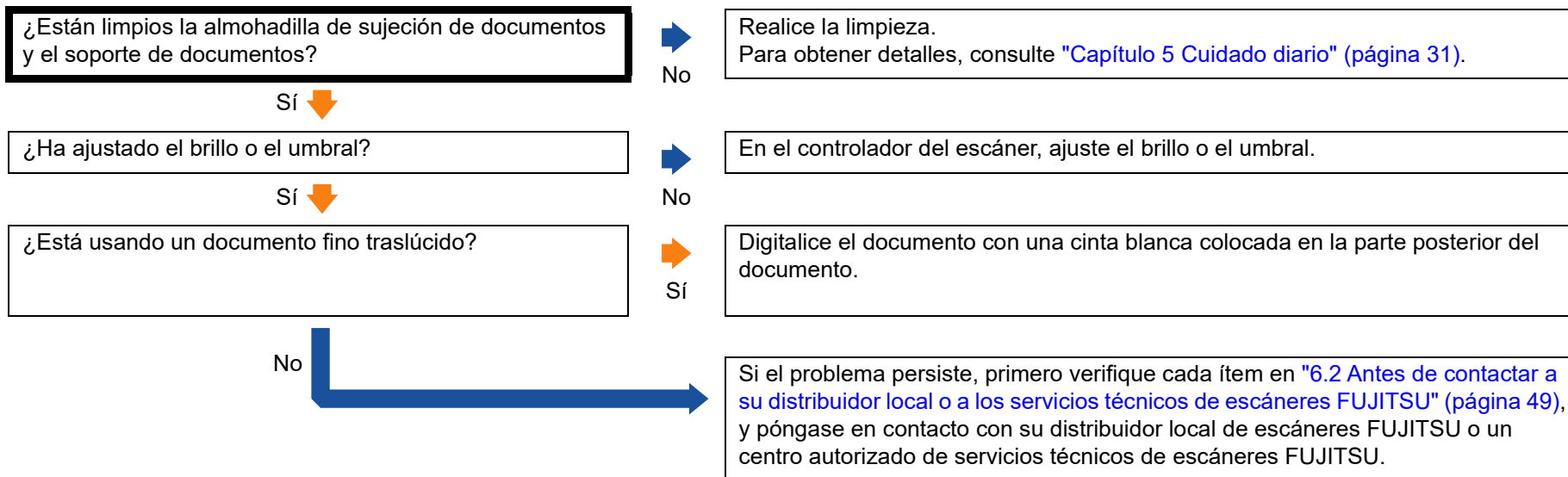
Solución de problemas

Configuraciones operativas

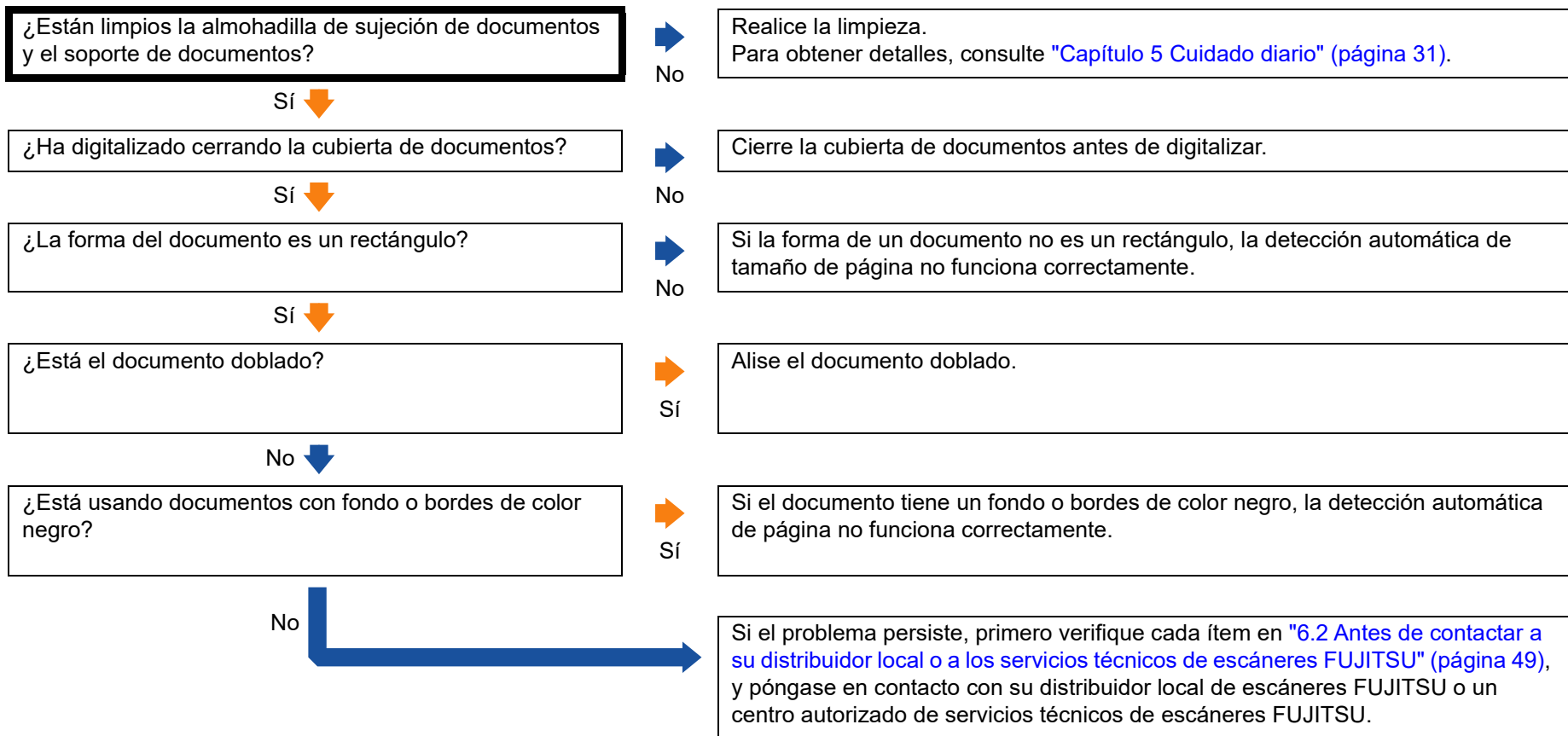
Apéndice

Glosario

Las imágenes digitalizadas en blanco y negro (o en escala de grises o color) están oscuras.



La detección automática de tamaño de página no funciona correctamente.



6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU

Verifique los siguientes ítems antes de ponerse en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o con un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

General

Ítem	Descripciones
Nombre del modelo de escáner	Ejemplo: fi-65F Para obtener detalles, consulte "6.3 Verificación de las etiquetas del producto" (página 51).
Número de serie	Ejemplo: XXXX000001 Para obtener detalles, consulte "6.3 Verificación de las etiquetas del producto" (página 51).
Fecha de fabricación	Ejemplo: 2013-09 (Septiembre 2013) Para obtener detalles, consulte "6.3 Verificación de las etiquetas del producto" (página 51).
Fecha de adquisición	
Síntoma	
Frecuencia del problema	
Garantía	

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

Estado de error

■ Problemas de conexión del ordenador

Ítem	Descripciones
Sistema operativo (Windows)	
Mensaje de error	
Interfaz	Ejemplo: interfaz USB
Controlador de interfaz	

■ Problemas de calidad de la imagen

Ítem	Descripciones
Tipo y versión del controlador de escáner	
Controlador de interfaz	
Sistema operativo (Windows)	
Aplicación	Ejemplo: PaperStream ClickScan
Solución	Ejemplo: 600 ppp, 75 ppp
Modo de imagen	Ejemplo: color, escala de grises, blanco y negro

■ Otros

Ítem	Descripciones
¿Puede enviar la imagen reproducida y una fotografía que muestre la condición del papel por correo electrónico?	

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

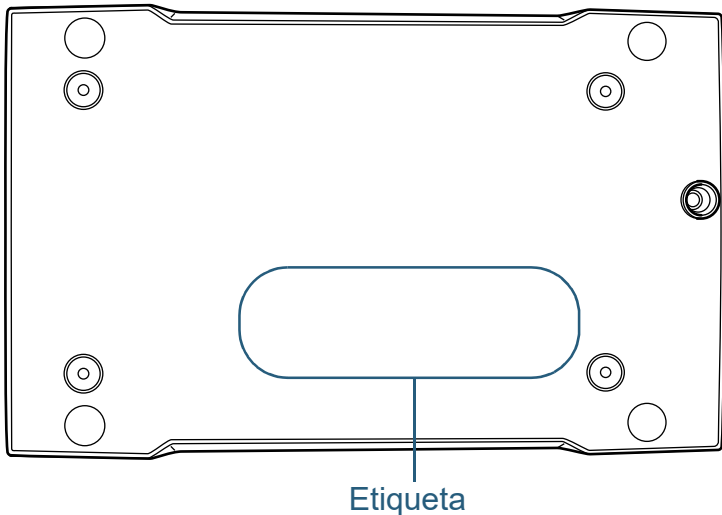
Glosario

6.3 Verificación de las etiquetas del producto

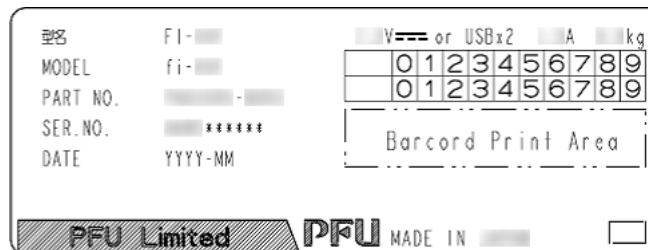
Esta sección le explica acerca de las etiquetas del producto adheridas al escáner.

Áreas

Las etiquetas están en la parte inferior del escáner.
Las dos etiquetas se localizan en las siguientes áreas:



Etiqueta (ejemplo): muestra la información del escáner.



Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

Capítulo 7 Configuraciones operativas

Este capítulo le explica cómo usar el Software Operation Panel para ajustar las configuraciones del escáner.

7.1 Iniciar el Software Operation Panel	53
7.2 Configurar una contraseña	55
7.3 Ítems de configuración	61
7.4 Configuraciones relacionadas a los contadores de hojas	63
7.5 Configuraciones relacionadas con el tiempo de espera	64

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

7.1 Iniciar el Software Operation Panel

El Software Operation Panel es instalado junto con el controlador PaperStream IP.

Esta aplicación le permite verificar la información del escáner y ajustar varias configuraciones tales como la operación del escáner.

ATENCIÓN

- No inicie el Software Operation Panel si el escáner está digitalizando o si la ventana de configuración del controlador de escáner está abierta.
- No use el panel del operador mientras está ejecutando el Software Operation Panel.
- Si conecta varios escáneres, no serán reconocidos a partir del segundo escáner conectado. Conecte sólo un escáner a la vez.

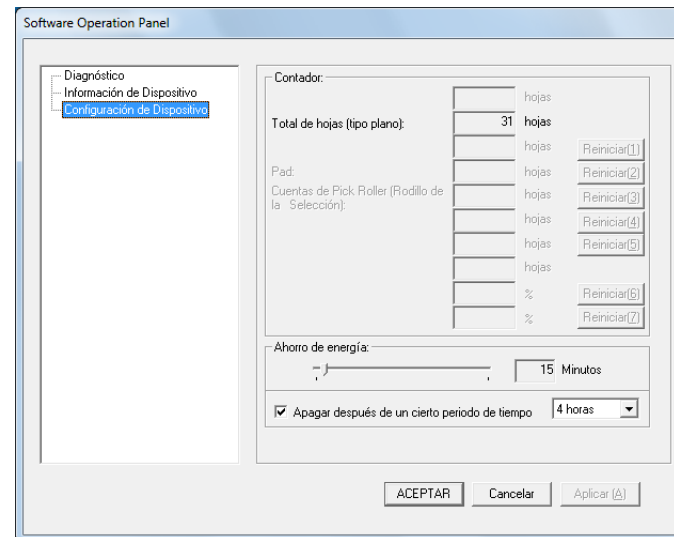
1 Asegúrese de que el escáner esté conectado al ordenador, luego encienda el escáner.


Para obtener información acerca de cómo conectar el escáner al ordenador, consulte "Conexión de los cables" en el manual Comenzando.

Para obtener información acerca de cómo encender el escáner, consulte "1.3 Encender/apagar el escáner" (página 15).

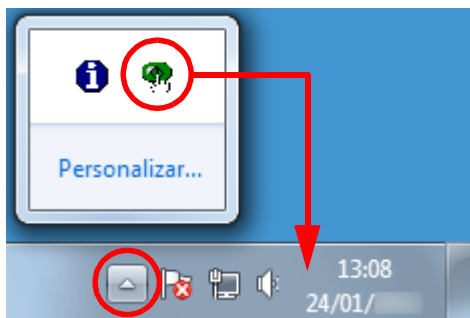
2 Visualizar la ventana [Software Operation Panel].

- Windows Server 2008 R2/Windows 7
Haga clic en el menú [Inicio] → [Todos los programas] → [fi Series] → [Software Operation Panel].
- Windows Server 2012
Haga clic derecho en la pantalla de Inicio, y seleccione [Todas las aplicaciones] de la barra de la aplicación → [Software Operation Panel] ubicado en [fi Series].
- Windows Server 2012 R2/Windows 8.1
Haga clic en [↓] en la parte inferior izquierda de la pantalla de Inicio → [Software Operation Panel] ubicado en [fi Series]. Para visualizar [↓], mueva el puntero del ratón.
- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
Haga clic en el menú [Inicio] → [fi Series] → [Software Operation Panel].
- Windows 11
Haga clic en el menú [Inicio] → [Todas las aplicaciones] → [fi Series] → [Software Operation Panel].



⇒ El icono Software Operation Panel se visualizará en el menú que aparece cuando hace clic en  ubicado en la barra de tareas. Para que siempre se visualice el icono Software Operation Panel en la barra de tareas, arrastre el icono y colóquelo en la barra de tareas.

El área de notificación se encuentra en la parte derecha de la barra de tareas.



Los procedimientos descritos de aquí en adelante se explicarán asumiendo que el Software Operation Panel está siempre visualizado en la barra de tareas.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

7.2 Configurar una contraseña

Estableciendo una contraseña, el Software Operation Panel puede ejecutarse en [Modo de sólo lectura], cual permite a los usuarios a sólo ver las configuraciones del escáner.

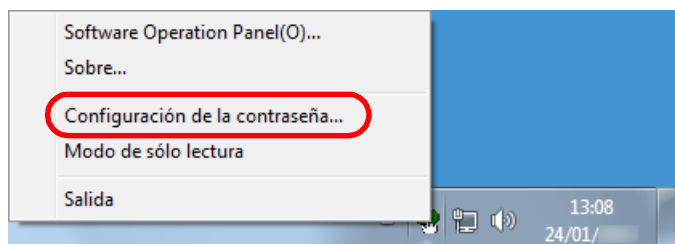
Las configuraciones del escáner pueden ser ajustadas si no se establece una contraseña.

Para prevenir cambios innecesarios de las configuraciones, puede usar una contraseña para restringir las operaciones de los usuarios.

Establecer una contraseña

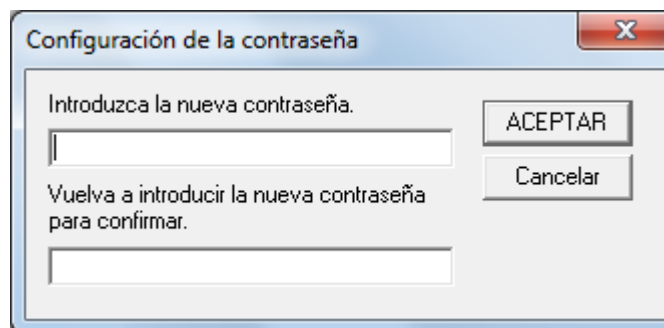
Establezca una contraseña siguiendo el procedimiento de a continuación.

- 1 Haga clic derecho en el ícono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Configuración de la contraseña] del menú.



⇒ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

- 2 Introduzca una nueva contraseña y vuelva a hacerlo para confirmar, luego haga clic en el botón [ACEPTAR]. Puede usar hasta 32 caracteres para establecer una contraseña. Tenga en cuenta que sólo se permiten los caracteres alfanuméricos (a-z, A-Z, 0-9).



⇒ Aparecerá un mensaje de confirmación.

- 3 Haga clic en el botón [Aceptar].
⇒ La contraseña será establecida.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

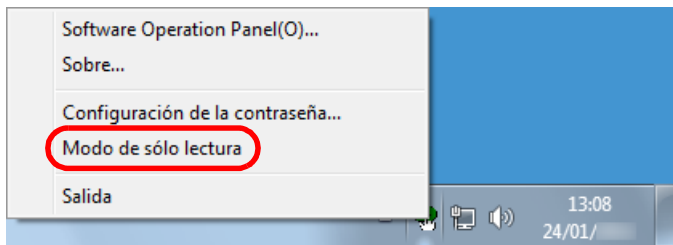
Apéndice

Glosario

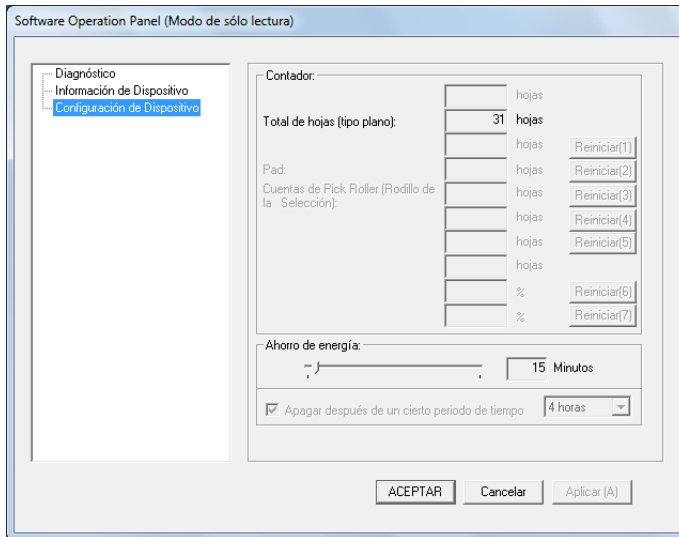
Configurar el [Modo de sólo lectura]

Configure el Software Operation Panel para [Modo de sólo lectura] siguiendo el procedimiento de a continuación.

- 1 Establezca una contraseña.
Para obtener detalles, consulte "[Establecer una contraseña](#)" (página 55).
- 2 Haga clic derecho en el icono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Modo de sólo lectura] del menú.

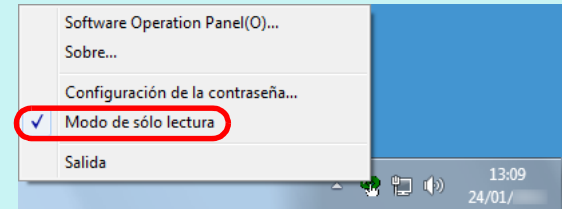


⇒ El Software Operation Panel entra a [Modo de sólo lectura].



SUGERENCIA

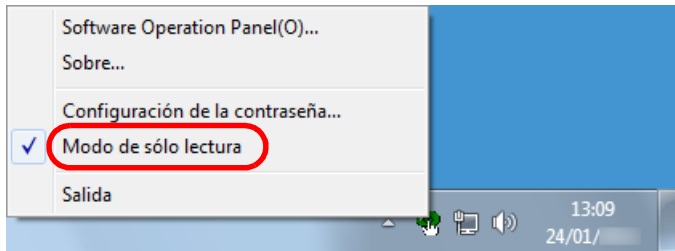
En [Modo de sólo lectura], aparecerá una marca al lado de [Modo de sólo lectura] en el menú que se visualiza al hacer clic derecho en el icono Software Operation Panel.



Deshabilitar [Modo de sólo lectura]

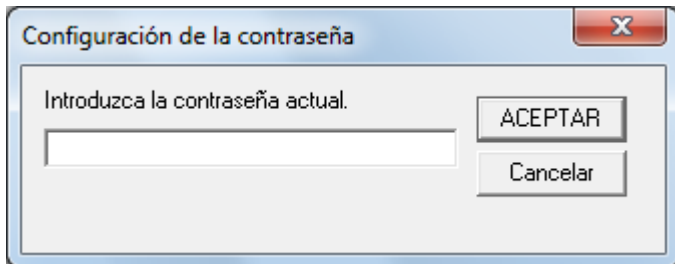
Deshabilite [Modo de sólo lectura] realizando el siguiente procedimiento:

- 1 Haga clic derecho en el icono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Modo de sólo lectura] del menú.

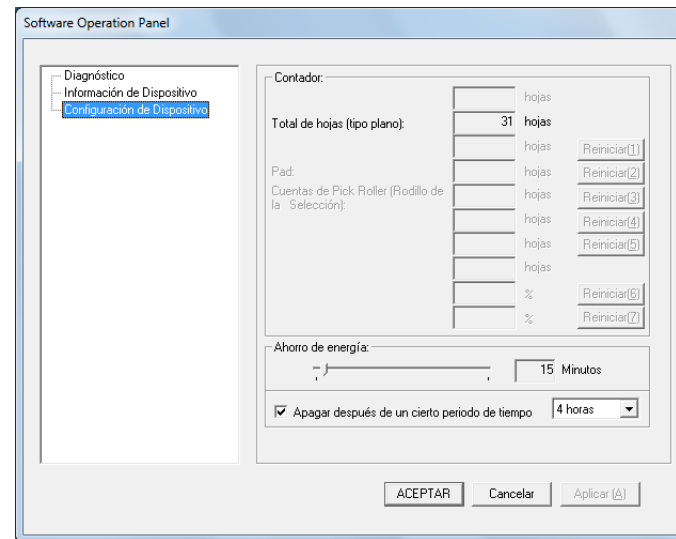


⇒ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

- 2 Introduzca la contraseña actual y haga clic en el botón [ACEPTAR].

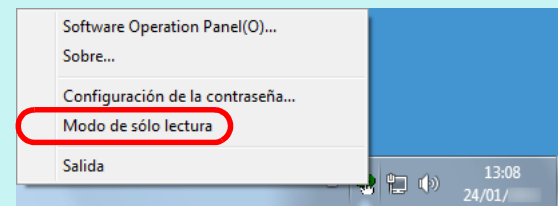


⇒ Deshabilitará [Modo de sólo lectura], y podrá cambiar las configuraciones del escáner.



SUGERENCIA

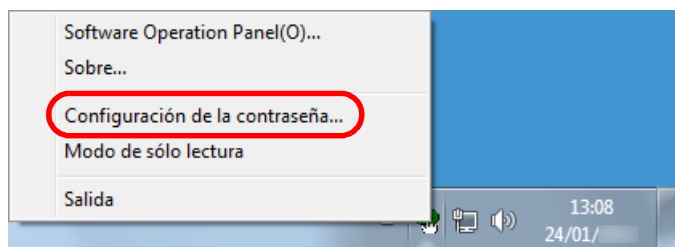
Cuando sale de [Modo de sólo lectura], la marca ubicada al lado de [Modo de sólo lectura] desaparecerá del menú que se visualiza al hacer clic derecho en el icono Software Operation Panel en el área de notificación.



Cambiar la contraseña

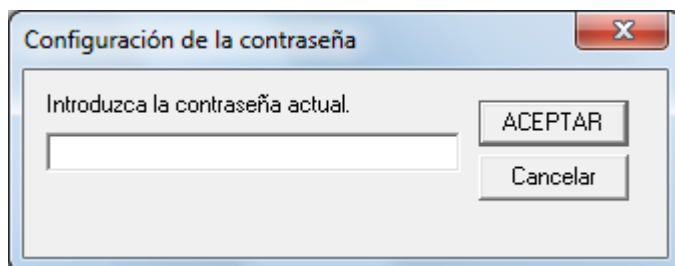
Cambie la contraseña realizando el siguiente procedimiento:

- 1 Haga clic derecho en el ícono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Configuración de la contraseña] del menú.



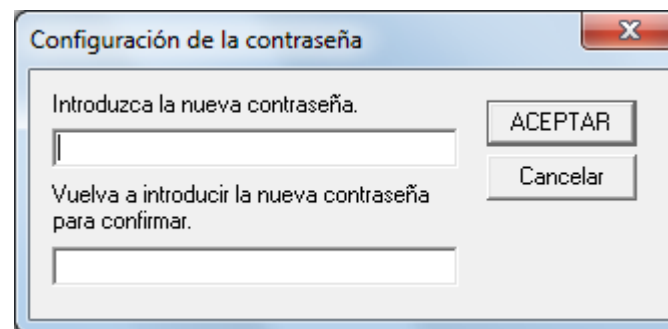
⇒ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

- 2 Introduzca la contraseña actual y haga clic en el botón [ACEPTAR].



⇒ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

- 3 Introduzca una nueva contraseña y vuelva a hacerlo para confirmar, luego haga clic en el botón [ACEPTAR]. Puede usar hasta 32 caracteres para establecer una contraseña. Tenga en cuenta que sólo se permiten los caracteres alfanuméricos (a-z, A-Z, 0-9).



⇒ Aparecerá un mensaje de confirmación.

- 4 Haga clic en el botón [Aceptar].
⇒ La contraseña será establecida.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

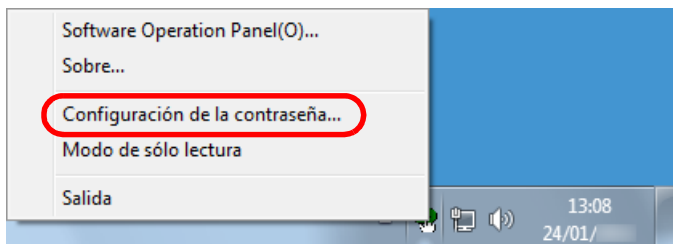
Apéndice

Glosario

Eliminar la contraseña

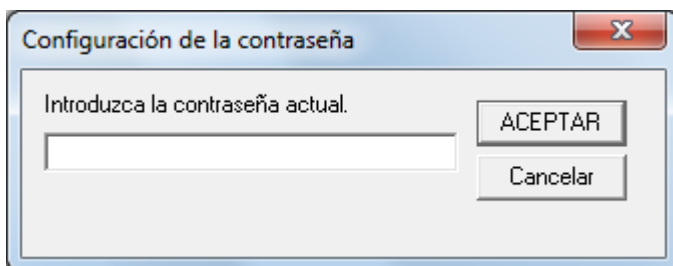
Elimine la contraseña siguiendo el procedimiento de a continuación.

- 1 Haga clic derecho en el ícono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Configuración de la contraseña] del menú.



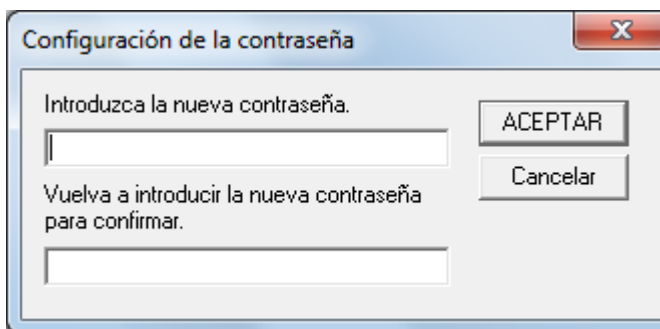
⇒ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

- 2 Introduzca la contraseña actual y haga clic en el botón [ACEPTAR].



⇒ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

- 3 Deje ambos campos en blanco y haga clic en el botón [ACEPTAR].



⇒ Aparecerá un mensaje de confirmación.

- 4 Haga clic en el botón [Aceptar].
⇒ La contraseña será eliminada.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

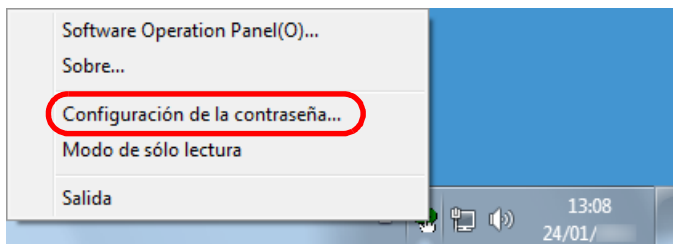
Apéndice

Glosario

Restablecer la contraseña

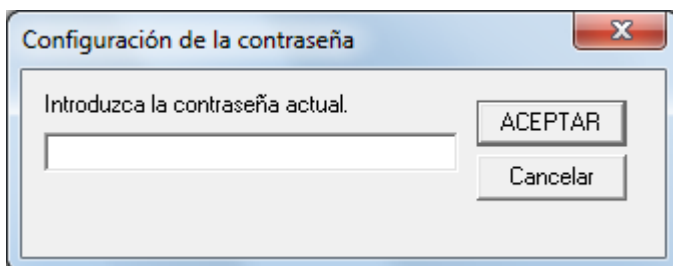
En caso que olvide la contraseña, puede ser restablecida siguiendo el procedimiento de a continuación.

- 1 Haga clic derecho en el ícono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Configuración de la contraseña] del menú.



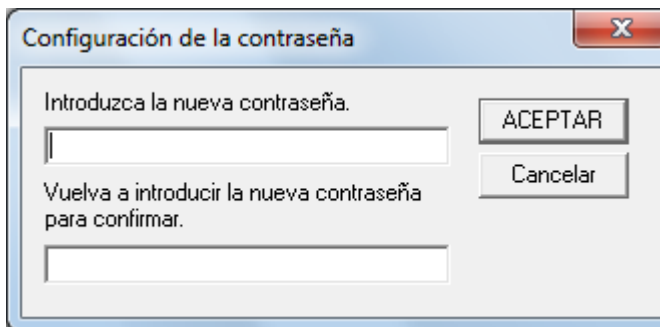
⇒ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

- 2 Introduzca la contraseña predeterminada que es "fi-scanner" y haga clic en el botón [ACEPTAR].



⇒ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

- 3 Introduzca una nueva contraseña y vuelva a hacerlo para confirmar, luego haga clic en el botón [ACEPTAR]. Puede usar hasta 32 caracteres para establecer una contraseña. Tenga en cuenta que sólo se permiten los caracteres alfanuméricos (a-z, A-Z, 0-9).



⇒ Aparecerá un mensaje de confirmación.

- 4 Haga clic en el botón [Aceptar].
⇒ La contraseña será establecida.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

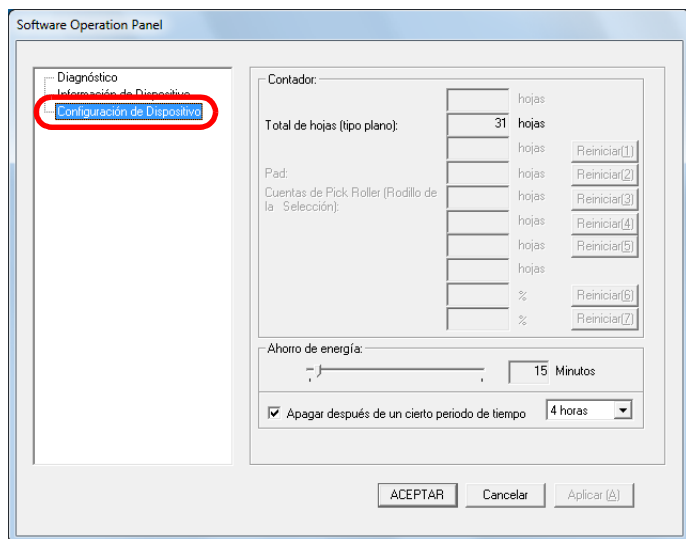
Glosario

7.3 Ítems de configuración

El Software Operation Panel permite realizar las siguientes configuraciones para el escáner conectado al ordenador.

Configuración del dispositivo

- 1 Inicie el Software Operation Panel.
Para obtener detalles, consulte "7.1 Iniciar el Software Operation Panel" (página 53).
- 2 Desde la lista del lado izquierdo, seleccione [Configuración de Dispositivo].



Los ítems que pueden ser configurados en la ventana de arriba se muestran en la siguiente página.

Ítem	Descripción	Parámetro/Valor	Predeterminada de fábrica
Contador (página 63)	Muestra el número total aproximado de hojas digitalizadas en la cama plana.	Cuenta Total de Páginas(FB)	0
Ahorro de energía (página 64)	Especifica el tiempo de espera antes de entrar al modo de ahorro de energía.	Intervalo: 5 a 115 Minutos (en incrementos de 5)	15 Minutos
	Apagar después de un cierto periodo de tiempo: seleccione esta opción para que el escáner se apague automáticamente si permanece sin usarse un cierto periodo de tiempo. Especifique el periodo de tiempo para que el escáner se apague automáticamente.	Casilla de selección [Apagar después de un cierto periodo de tiempo] 1 hora/2 horas/4 horas/8 horas (Cuando la casilla [Apagar después de un cierto periodo de tiempo] está seleccionada)	Seleccionado 4 horas

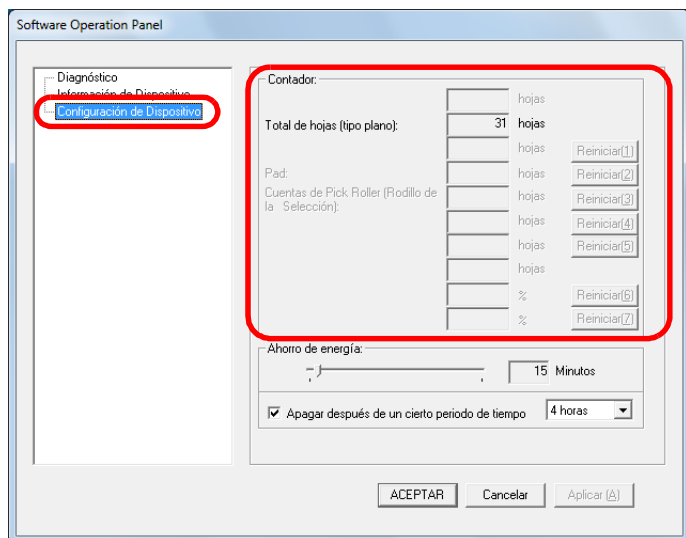
- Portada
- Contenido
- Índice
- Introducción
- Visión general del escáner
- Cómo digitalizar los documentos
- Ajustar las configuraciones de digitalización
- Varios tipos de digitalización
- Cuidado diario
- Solución de problemas
- Configuraciones operativas**
- Apéndice
- Glosario

7.4 Configuraciones relacionadas a los contadores de hojas

Verificar los contadores de hojas [Contador]

Se puede verificar el número total aproximado de hojas digitalizadas en la cama plana.

- 1 Inicie el Software Operation Panel.
Para obtener detalles, consulte "7.1 Iniciar el Software Operation Panel" (página 53).
- 2 Desde la lista del lado izquierdo, seleccione [Configuración de Dispositivo].



En esta ventana, puede verificar los siguientes ítems:

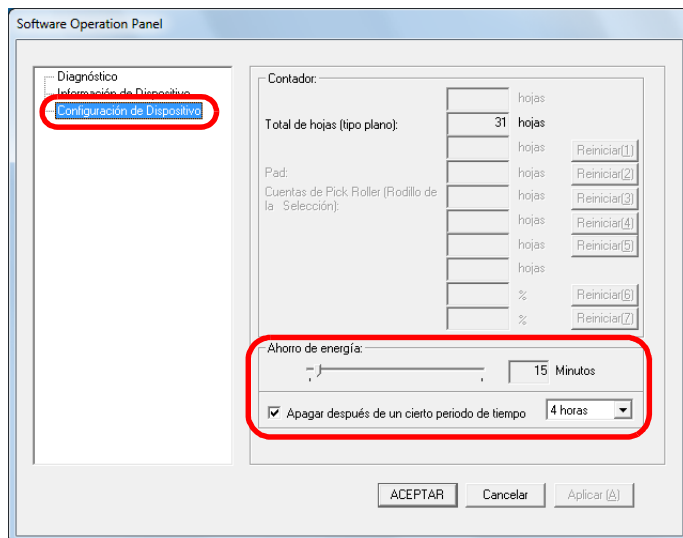
Ítem	Descripción
Total de hojas (tipo plano)	Cantidad aproximada del número total de hojas digitalizadas por la cama plana

7.5 Configuraciones relacionadas con el tiempo de espera

Tiempo de espera para ingresar al modo ahorro de energía [Ahorro de energía]

Puede especificar el tiempo de espera para que el escáner ingrese al modo ahorro de energía.

- 1 Inicie el Software Operation Panel.
Para obtener detalles, consulte "7.1 Iniciar el Software Operation Panel" (página 53).
- 2 Desde la lista del lado izquierdo, seleccione [Configuración de Dispositivo].



- 3 Use la barra de desplazamiento para especificar el tiempo de espera para ingresar al modo de ahorro de energía.
El valor puede ser entre 5 a 115 minutos (en incrementos de 5).

ATENCIÓN

Si la casilla de selección [Apagar después de un cierto periodo de tiempo] está seleccionada, es posible que el escáner no se encienda aunque el ordenador esté encendido.
Si el escáner no está encendido aunque el ordenador lo está, pulse el botón [Power] o el botón [Scan] para encender el escáner.

SUGERENCIA

Seleccionando la casilla [Apagar después de un cierto periodo de tiempo] el escáner será apagado automáticamente si transcurre un cierto periodo de tiempo sin ser usado.
Puede seleccionar el periodo de tiempo para que el escáner sea apagado automáticamente después de [1 hora]/[2 horas]/[4 horas]/[8 horas].

- 4 Haga clic en el botón [ACEPTAR].
⇒ Aparecerá un mensaje de confirmación.
- 5 Haga clic en el botón [Aceptar].
⇒ Las configuraciones serán guardadas.

Apéndice

Este apéndice le proporciona la siguiente información:

A.1 Especificaciones básicas	66
A.2 Especificaciones de instalación	68
A.3 Dimensiones externas.....	70
A.4 Desinstalar los software	71

A.1 Especificaciones básicas

Ítem		Especificación	Notas
Tipo de escáner		Cama plana	-
Sensor de imagen		CMOS CIS	-
Fuente de luz		LED (rojo, verde, azul)	-
Área de digitalización	Máximo	148 × 105 (mm)/5,83 × 4,13 (pda.)	A6
Velocidad de digitalización (*1)	Cuando el cable de alimentación está conectado	Binario (blanco y negro)	1,0 segundo
		Escala de grises	1,0 segundo
		Color	1,7 segundos
		Binario (blanco y negro)	1,0 segundo
		Escala de grises	1,0 segundo
		Color	2,5 segundos
	Cuando el cable de alimentación del bus USB está conectado	Binario (blanco y negro)	2,0 segundos
		Escala de grises	2,0 segundos
		Color	2,0 segundos
		Binario (blanco y negro)	2,0 segundos
		Escala de grises	2,0 segundos
		Color	2,5 segundos
Resolución óptica		600 ppp	-

Ítem		Especificación	Notas
Resolución de la reproducción	Binario (blanco y negro)	50 a 600, 1200 ppp	50 a 600 ppp: configurable en incrementos de 1 ppp
	Escala de grises		
	Color		
Nivel de escala de grises		8 bit para cada color	16 bit durante el procesamiento interno
Interfaz		USB 2.0/1.1 (*2) (*3)	Tipo B

*1: tenga en cuenta que esta es la limitación de hardware, y el tiempo de procesamiento del software tal cómo el tiempo en la transferencia de los datos es añadido al tiempo actual de la digitalización.

*2: la conexión con USB 2.0 requiere que el puerto USB sea compatible con USB 2.0.

Si USB 2.0 es usado para la conexión, la velocidad de digitalización es configurada para USB 2.0 (alta velocidad).

Si USB 1.1 es usado para la conexión, la velocidad de digitalización será más lenta.

*3: si un concentrador USB es usado, se recomienda que use un producto USB 2.0 certificado. Si el escáner conectado a un concentrador USB no funciona correctamente, conecte el cable USB directamente al puerto USB del ordenador.

A.2 Especificaciones de instalación

Ítem		Especificación	
Dimensiones externas (anchura × profundidad × altura) (*1)		145 × 234 × 40 (mm)/5,71 × 9,21 × 1,57 (pda.)	
Espacio necesario para la instalación (anchura × profundidad × altura) (*2)		145 × 281 × 257 (mm)/5,71 × 11,06 × 10,12 (pda.)	
Peso		0,9 kg (1,98 lb)	
Corriente de entrada	Voltaje	Cuando el cable de alimentación está conectado	AC 100 a 240 V ±10%
		Cuando el cable de alimentación del bus USB está conectado	DC 5 V
	Fase		Fase simple
	Frecuencia		50/60 ± 3 Hz
Consumo eléctrico		Cuando el cable de alimentación está conectado	En operación : 8,0 W o menos Ahorro de energía : 2,0 W o menos Apagado : 0,3 W o menos
		Cuando el cable de alimentación del bus USB está conectado	En operación : 5,0 W o menos Ahorro de energía : 2,0 W o menos Apagado : 0,3 W o menos
Condición ambiental	Temperatura		En operación : 5 a 35°C (41 a 95°F) En reposo : -20 a 60°C (-4 a 140°F)
	Humedad		En operación : 20 a 80% En reposo : 8 a 95%

Ítem		Especificación
Valor calorífico	Cuando el cable de alimentación está conectado	En operación : 6,88 kcal/Hr o menos Ahorro de energía : 1,72 kcal/Hr o menos Apagado : 0,26 kcal/Hr o menos
	Cuando el cable de alimentación del bus USB está conectado	En operación : 4,30 kcal/Hr o menos Ahorro de energía : 1,72 kcal/Hr o menos Apagado : 0,26 kcal/Hr o menos
Peso de embarque (*3)		2,0 kg (4,41 lb)

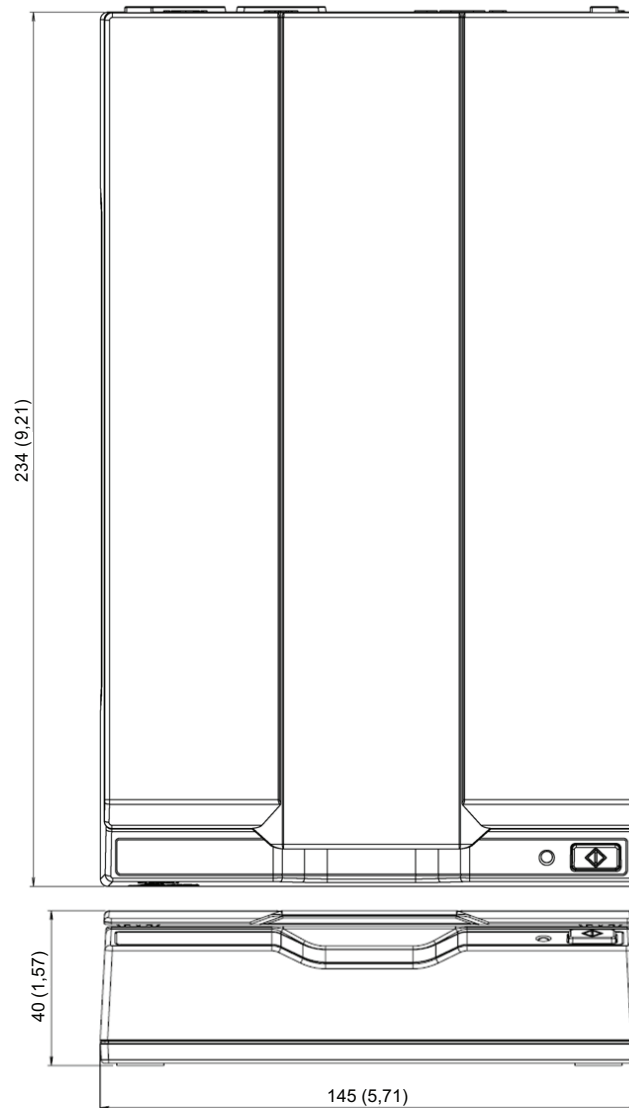
*1: la profundidad y la altura excluyen las secciones que sobresalen.

*2: el espacio requerido para la instalación es una referencia para abrir y cerrar la cubierta de documentos.

*3: incluye el peso del embalaje.

A.3 Dimensiones externas

Las dimensiones externas son las siguientes:



Unidad: mm (pda.)

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

A.4 Desinstalar los software

- 1 Apague el ordenador e inicie sesión en Windows como un usuario con privilegios de administrador.
- 2 Salga de todos los software en ejecución.
- 3 Visualizar la ventana [Panel de control].
 - Windows Server 2008 R2/Windows 7
Haga clic en el menú [Inicio] → [Panel de control].
 - Windows Server 2012
Haga clic derecho en la pantalla de Inicio, y seleccione [Todas las aplicaciones] de la barra de la aplicación → [Panel de control] ubicado en [Sistema de Windows].
 - Windows Server 2012 R2/Windows 8.1
Haga clic en [↓] en la parte inferior izquierda de la pantalla de Inicio → [Panel de control] ubicado en [Sistema de Windows].
Para visualizar [↓], mueva el puntero del ratón.
 - Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
Haga clic en el menú [Inicio] → [Sistema de Windows] → [Panel de control].
 - Windows 11
Haga clic en el menú [Inicio] → [Todas las aplicaciones] → [Herramientas de Windows] y haga doble clic en [Panel de control].
- 4 Seleccione [Desinstalar un programa].
⇒ La ventana [Programas y características] aparece con una lista de los software actualmente instalados.
- 5 Seleccione el software a desinstalar.
 - Controlador PaperStream IP:
Uno de los siguientes:
 - [PaperStream IP (TWAIN)]
 - [PaperStream IP (TWAIN x64)]
 - [PaperStream IP (ISIS) for fi-60F/fi-65F]
 - Software Operation Panel: [Software Operation Panel] (Software Operation Panel es instalado junto con el controlador PaperStream IP.)
 - PaperStream ClickScan: [PaperStream ClickScan]
 - PaperStream Capture/PaperStream Capture Pro (EVALUATION): [PaperStream Capture]
 - Manuales: [fi Series manuals for fi-65F]
 - Scanner Central Admin Agent: [Scanner Central Admin Agent]
 - fi Series Online Update: [fi Series Online Update]
- 6 Haga clic en el botón [Desinstalar] o [Desinstalar o cambiar].
- 7 Si aparece un mensaje de confirmación, haga clic en [Aceptar] o [Sí].
⇒ Se desinstalará la aplicación.

Glosario

B

Balance de color

Brillo

C

Cama plana

Canadian DOC

Configuraciones
predeterminadas

Controlador

D

Densidad

Detección automática de tamaño
y sesgado

Difusión de error

E

Eliminación de ruido

Energy Star

Entorno operativo

Errores del dispositivo

Errores temporales

Escala de grises

Extracción de bordes

F

FCC

Filtrado de color

Filtro

G

Gamma

I

Interfaz

Interpolar

Inversión

ISIS

L

Línea blanca de referencia

O

OCR (Reconocimiento óptico de
caracteres)

P

Panel del operador

Patrones de moiré

Píxel

ppp (puntos por pulgadas)

Procesamiento de bordes

Procesamiento de imagen

R

Resolución

S

Semitonos

Sensor de imagen CCD
(dispositivo de carga acoplada)

Suavizado

T

Tamaño A4

Tamaño A5

Tamaño A6

Tamaño A7

Tamaño A8

Tamaño Carta

TÜV

TWAIN

U

Umbral

USB

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general
del escáner

Cómo digitalizar
los documentos

Ajustar las
configuraciones
de digitalización

Varios tipos de
digitalización

Cuidado diario

Solución de
problemas

Configuraciones
operativas

Apéndice

Glosario

B

Balance de color

El balance de los colores en una imagen.

Brillo

Se refiere al brillo de la imagen digitalizada.

C

Cama plana

Un dispositivo de entrada del escáner.

Usado para digitalizar un documento a la vez en el soporte de documentos (vidrio de digitalización). Documentos tales como libros y revistas pueden ser digitalizados.

Canadian DOC

Regulaciones establecidas por el Departamento de Industrias del gobierno canadiense, las cuales imponen requisitos relativos a la emisión conducta o difusión de interferencia de radiofrecuencia de algún aparato digital.

Configuraciones predeterminadas

(Hardware)

Valores predeterminados de fábrica.

(Software)

Valores predeterminados desde la instalación del software.

Controlador

Es un programa específicamente designado para los sistemas operativos, el cual habilita la interacción con un dispositivo hardware.

D

Densidad

Se refiere a la profundidad de un color en una imagen.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general
del escáner

Cómo digitalizar
los documentos

Ajustar las
configuraciones
de digitalización

Varios tipos de
digitalización

Cuidado diario

Solución de
problemas

Configuraciones
operativas

Apéndice

Glosario

Detección automática de tamaño y sesgado

Detección automática de tamaño de página:

Detecta el tamaño de página y reproduce el dato de imagen en el mismo tamaño.

Difusión de error

Método de procesamiento de imagen en semitonos (pseudo-escala de grises) basado en la binarización de píxeles en blanco y negro. Suma la densidad óptica de un píxel y sus píxeles adyacentes, y reubica píxeles negros en el orden de la densidad para minimizar la diferencia entre las imágenes digitalizadas y reproducidas. Realizando la difusión de errores en otros píxeles, los datos de densidad de los píxeles adyacentes pueden ser binarizados. Esta función modera los patrones moiré de las imágenes con puntos semitonos tales como periódicos, y reproduce sus gradaciones de escala de grises.

E**Eliminación de ruido**

Una función que mejora la calidad de una imagen eliminando el ruido que aparece como puntos negros en un área blanca (o viceversa).

Energy Star

ENERGY STAR es un estándar internacional para los equipos electrónicos eficientes en el ahorro de energía, el cual fue establecido en 1992 por la Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. (EPA). Este programa estándar está siendo adoptado por varios países en el mundo.

Entorno operativo

Condiciones ambientales (p.ej., temperatura, humedad) requeridas para operar o almacenar el escáner.

Errores del dispositivo

Un que requiere ser solucionado por un técnico de mantenimiento.

Errores temporales

Un error que puede ser solucionado por el operador.

Escala de grises

Un método que expresa la gradación (densidad) del negro al blanco en 256 niveles. Apropiado para digitalizar imágenes tales como fotografías.

Extracción de bordes

Una función para trazar los bordes entre las áreas negras y blancos y extraerlas como contornos.

F

FCC

Acrónimo para "Comisión Federal de las Comunicaciones" es una agencia estatal independiente de Estados Unidos que se encarga de la regulación de telecomunicaciones interestatales e internacionales vía radio, televisión, redes inalámbricas, satélite y cable. Según el apartado 15 de las normas de FCC mencionadas en esta guía, este equipo está diseñado para prevenir interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio de receptores de radio y otros dispositivos que irradian energía de radiofrecuencia, y suministra la certificación de los receptores de radio. También le suministra la certificación de transmisores de baja energía y la operación de transmisores certificados sin una licencia.

Filtrado de color

Una función que elimina un color especificado de una imagen digitalizada.

Filtro

Se refiere a los siguientes tipos de procesamiento en una imagen digitalizada.

Endosador digital:

Agrega cadenas de caracteres alfanuméricos al dato de imagen digitalizada.

Relleno de borde de página:

Rellena los márgenes de la imagen digitalizada con el color especificado.

G

Gamma

Una unidad que indica los cambios en el brillo de la imagen. Es expresada como una función de entrada de energía eléctrica a dispositivos (p.ej., escáneres, monitores) y el brillo de la imagen. Si la medida de gamma es 1 o mayor, el brillo de la imagen se incrementa y viceversa. Normalmente, la medida de gamma es configurada a 1 cuando se reproduce el mismo brillo que el original.

I

Interfaz

La conexión que permite la comunicación entre el ordenador y el escáner.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

Interpolar

Proceso por el cual un grupo de puntos es arreglado para reproducir la densidad de escala de grises. La densidad de escala de grises es reproducido configurando los presentes patrones de puntos. Este métodos ofrece la ventaja de reducir con menos memoria en comparación con los multiniveles de color gris.

Inversión

Método de digitalización en la cual la parte negra y blanca de la imagen son invertidas.

ISIS

ISIS (siglas en inglés de Image Scanner Interface Specification) es un estándar de API (Interfaz de programación de aplicaciones) para dispositivos de imagen (tales como escáneres, cameras digitales) que fue desarrollado por Captiva, una división de EMC Corporation (el anterior Pixel Translations) en 1990. A fin de usar dispositivos compatibles con este estándar, es necesario instalar un controlador que soporte estándar ISIS.

L

Línea blanca de referencia

Es la parte blanca que el escáner usa como una referencia del color blanco para ajustar de acuerdo a ella el brillo de todas las demás áreas.

O

OCR (Reconocimiento óptico de caracteres)

Un dispositivo o una tecnología que reconoce el texto en documentos y los convierte en dato de texto que pueden ser editados. Los caracteres son reconocidos por las diferencias de luz reflejada en los documentos.

P

Panel del operador

Un panel que consiste de un monitor y un LED. Es usado para realizar las operaciones del escáner tales como seleccionar funciones y cambiar configuraciones.

Patrones de moiré

Patrones repetidos no deseados que resultan debido a las incorrectas configuraciones de ángulos.

Píxel

Los puntos que componen una imagen digitalizada.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general
del escánerCómo digitalizar
los documentosAjustar las
configuraciones
de digitalizaciónVarios tipos de
digitalización

Cuidado diario

Solución de
problemasConfiguraciones
operativas

Apéndice

Glosario

ppp (puntos por pulgadas)

Una medida de resolución que es usada en escáneres e impresoras. Cuanto más alto sea el valor de ppp, mejor será la resolución.

Procesamiento de bordes

Función que disminuye la densidad de brillo de colores (a excepción del color blanco) alrededor de las áreas negras. Aumentar el valor de esta función elimina el ruido de la imagen y produce también imágenes "suavizadas".

Procesamiento de imagen

Se refiere al procesamiento y reproducción de la imagen digitalizada a través de los parámetros de digitalización especificados.

R

Resolución

Una medida que indica la calidad (minuciosidad) de una imagen. La resolución se describe por el número de píxeles que hay dentro de una pulgada. Dado que la imagen es una colección de pequeños puntos (píxeles), si hay dos imágenes iguales que contienen diferentes cantidades de píxeles, la imagen con más píxeles puede mostrar mejor los detalles. Por lo tanto, cuanto mayor sea la resolución mejor será la calidad de la imagen.

S

Semitonos

Reproduce la densidad de color en binario negro y blanco usando patrones de puntos. Este método es efectivo para la digitalización de imágenes tales como fotografías en binario blanco y negro.

Sensor de imagen CCD (dispositivo de carga acoplada)

Es un sensor que percibe la luz reflejada del documento y la convierte en formato digital. La tecnología CCD está basada en la obtención de imágenes alta calidad en escáneres, cámaras y otros dispositivos.

Suavizado

Se refiere a la eliminación de irregularidades de las líneas diagonales y curvas, y es un método de procesamiento común usado en las aplicaciones de OCR.

T

Tamaño A4

Un tamaño de papel estándar cual es de 210 × 297 mm (8,27 × 11,7 pda.).

Tamaño A5

Un tamaño de papel estándar cual es de 148 × 210 mm (5,83 × 8,27 pda.).

Tamaño A6

Un tamaño de papel estándar cual es de 105 × 148 mm (4,13 × 5,83 pda.).

Tamaño A7

Un tamaño de papel estándar cual es de 74 × 105 mm (2,91 × 4,13 pda.).

Tamaño A8

Un tamaño de papel estándar cual es de 52 × 74 mm (2,05 × 2,91 pda.).

Tamaño Carta

Un tamaño de papel estándar usado en los Estados Unidos y otros países (8,5 × 11 pda.).

TÜV

Una institución que controla productos para la conformidad con varios estándares relacionados a temas de seguridad, usabilidad y medio ambiente.

TWAIN

TWAIN (siglas en inglés de Technology Without Any Interesting Name) es un estándar de API (Interfaz para programas de aplicación) para dispositivos de imagen (p.ej., escáneres, cámaras digitales) desarrollado por TWAIN Working Group. A fin de usar dispositivos compatibles con este estándar, es necesario instalar un controlador que soporta el estándar TWAIN.

U

Umbral

Valor que es usado para determinar si cierto color es blanco o negro. El valor del umbral debe ser configurado de acuerdo a las imágenes digitalizadas con gradaciones de escala de grises. Cada píxel es convertido en blanco o negro de acuerdo al valor especificado.

USB

USB (Bus universal en serie) es un estándar para interfaces usados para conectar dispositivos tales como teclados y escáneres. Hasta 127 dispositivos pueden ser conectados por esta interfaz. Puede ser conectado y desconectado sin tener la necesidad de apagar los dispositivos.

Para el USB 2.0, la velocidad de transmisión de datos es de 1,5 Mbps en baja velocidad, 12 Mbps en toda velocidad y una máxima de 480 Mbps en modo alta velocidad.

Para el USB 1.1, la velocidad de transmisión de datos es de 1,5 Mbps en baja velocidad y 12 Mbps en modo toda velocidad.

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

Índice

A			
	Ajustar las configuraciones de digitalización	22	Digitalizar.....
	Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU	49	tipos de digitalización
	Áreas que requieren limpieza.....	32	Dimensiones externas
B			E
	Botón [Scan].....	12	Especificaciones.....
C			Especificaciones de instalación.....
	Características principales	11	Etiquetas del producto.....
	Características principales del escáner.....	11	I
	Colocar documentos.....	20	Introducción.....
	Cómo abrir la cubierta de documentos.....	17	Ítems de configuración de Software Operation Panel
	Cómo apagar el escáner	16	L
	Cómo cerrar la cubierta de documentos	17	Limpieza
	Cómo digitalizar los documentos.....	19	exterior
	Cómo encender el escáner	15	interior
	Cómo usar esta guía	2	Limpieza del exterior
	Componentes y funciones	12	Limpieza del interior
	Configuraciones operativas	52	M
	Contadores de hojas	63	Materiales de limpieza.....
	Contraseña del Software Operation Panel.....	55	Modo ahorro de energía.....
	Convenciones.....	5	P
	Cuidado diario	31	Personalizar las configuraciones del escáner
D			S
	Desinstalar los software	71	Botón [Scan].....
	Digitalización de documentos de diferentes tipos y tamaños	26	

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general
del escánerCómo digitalizar
los documentosAjustar las
configuraciones
de digitalizaciónVarios tipos de
digitalización

Cuidado diario

Solución de
problemasConfiguraciones
operativas

Apéndice

Glosario

Software Operation Panel 53
Solución de problemas 35, 36

T

Tiempo de espera..... 64

V

Varios tipos de digitalización 24
Visión general del escáner 10

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general del escáner

Cómo digitalizar los documentos

Ajustar las configuraciones de digitalización

Varios tipos de digitalización

Cuidado diario

Solución de problemas

Configuraciones operativas

Apéndice

Glosario

Portada

Contenido

Índice

Introducción

Visión general
del escáner

Cómo digitalizar
los documentos

Ajustar las
configuraciones
de digitalización

Varios tipos de
digitalización

Cuidado diario

Solución de
problemas

Configuraciones
operativas

Apéndice

Glosario

fi-65F Escáner de imagen

Guía del usuario

P3PC-4562-05ESZ0

Fecha de publicación: Marzo de 2022

Publicado por: PFU Limited

- Los contenidos de esta guía pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.
- PFU Limited no asume responsabilidad alguna por daños incidentales o consecuentes surgidos por el uso de este producto, ni acepta reclamaciones por medio de terceros.
- Queda prohibida, bajo la ley de los derechos de autor (copyright), la reproducción no autorizada en parte o en todo de esta guía y las copias de las aplicaciones del escáner.