

# Manual del usuario

---

CLX-330x/330xW Series  
CLX-330xFN/330xFW Series

## BÁSICO

Esta guía contiene información relativa al proceso de instalación, funcionamiento básico y solución de problemas en Windows.

## AVANZADO

Este manual contiene información relativa al proceso de instalación, configuración y funcionamiento avanzados, así como de solución de problemas, en diversos sistemas operativos.

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o el país.



## 1. Introducción

Beneficios principales	5
Funciones según el modelo	7
Información útil	12
Acerca de este manual del usuario	14
Información sobre seguridad	15
Descripción general del equipo	21
Descripción general del panel de control	25
Encendido de la impresora	31
Instalación del controlador de manera local	32
Reinstalación del controlador	33



## 2. Descripción general de los menús y configuración básica

Descripción general de los menús	35
Configuración básica del dispositivo	41
Materiales y bandejas	43
Impresión básica	56
Copia básica	62

Escaneado básico	67
Envío básico de faxes	69
Uso del dispositivo de memoria USB	74



## 3. Mantenimiento

Pedido de suministros y accesorios	80
Consumibles disponibles	81
Piezas de mantenimiento disponibles	83
Almacenamiento del cartucho de tóner	84
Distribución del tóner	86
Sustitución del cartucho de tóner	88
Sustitución del contenedor de tóner residual	90
Sustitución de la unidad de imágenes	92
Control de la duración de los suministros	94
Ajuste de la alerta de tóner bajo	95
Limpieza de la impresora	96
Consejos para mover y guardar el dispositivo	101



## 4. Solución de problemas

<b>Consejos para evitar atascos de papel</b>	<b>103</b>
<b>Solución de atascos de documentos originales</b>	<b>104</b>
<b>Solución de atascos de papel</b>	<b>109</b>
<b>Descripción del indicador LED de estado</b>	<b>114</b>
<b>Entender los mensajes de pantalla</b>	<b>116</b>



## 5. Apéndice

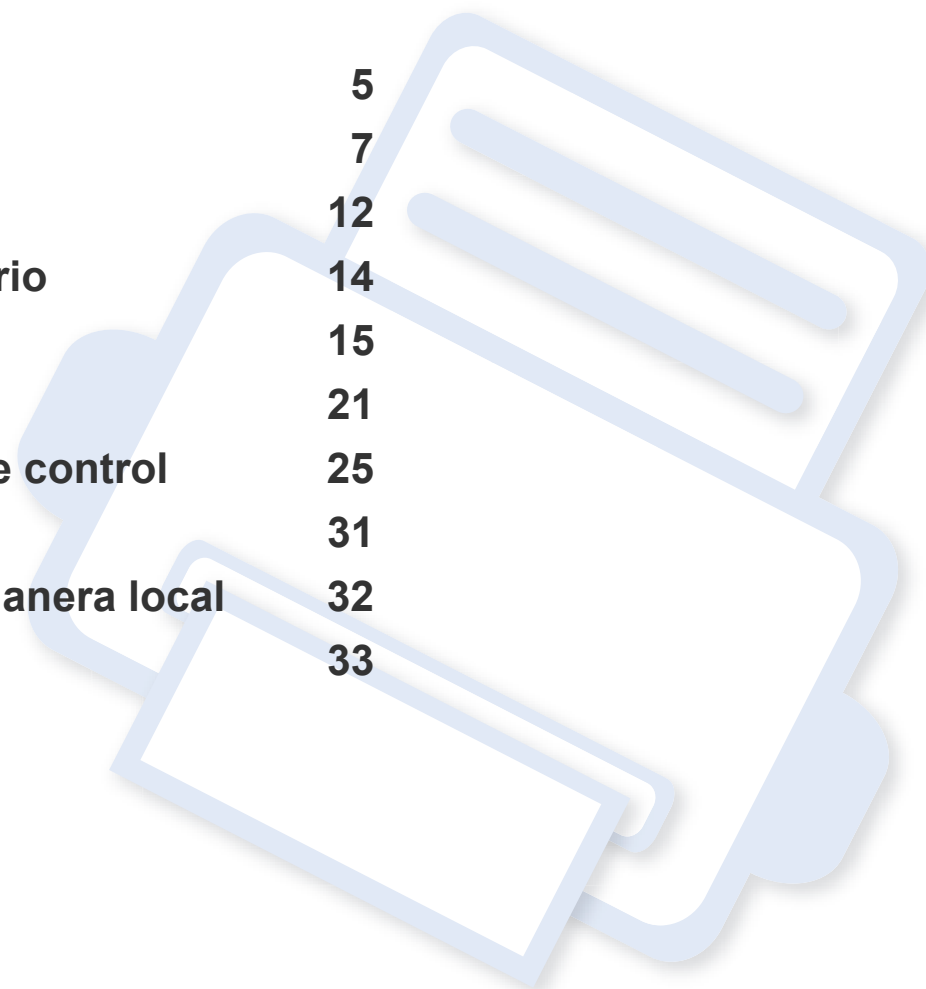
<b>Especificaciones</b>	<b>125</b>
<b>Información reglamentaria</b>	<b>135</b>
<b>Copyright</b>	<b>149</b>



# 1. Introducción

Este capítulo contiene información que necesita saber antes de usar la máquina.

- **Beneficios principales** 5
- **Funciones según el modelo** 7
- **Información útil** 12
- **Acerca de este manual del usuario** 14
- **Información sobre seguridad** 15
- **Descripción general del equipo** 21
- **Descripción general del panel de control** 25
- **Encendido de la impresora** 31
- **Instalación del controlador de manera local** 32
- **Reinstalación del controlador** 33



# Beneficios principales

## Respetuosa con el medio ambiente



- Esta máquina es compatible con la función Eco, diseñada para ahorrar tóner y papel (consulte “Impresión Eco” en la página 60).
- Para ahorrar papel, puede imprimir varias páginas en una sola hoja (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 239).
- Es posible imprimir en ambas caras del papel para ahorrar papel (impresión a doble cara) (manual) (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 239).
- Para ahorrar energía el dispositivo ahorra energía automáticamente, ya que reduce el consumo de energía cuando no está en uso.

## Impresión rápida a alta resolución



- Puede imprimir en una amplia gama de colores con cian, magenta, amarillo y negro.
- Puede imprimir con una resolución de hasta 2.400 x 600 ppp de impresión real (600 x 600 x 2 bits).

- Impresión rápida, bajo petición.
  - Para impresión en blanco y negro, 18 ppm (A4) o 19 ppm (Letter).
  - Para impresión a color en una cara, 4 ppm (A4 o Letter).

## Comodidad



- Puede imprimir directamente desde su smartphone o ordenador con las aplicaciones habilitadas con Google Cloud Print (consulte “Google Cloud Print” en la página 206).
- Easy Capture Manager le permite editar e imprimir fácilmente cualquier elemento que capture utilizando la tecla Imprimir pantalla del teclado (consulte “Easy Capture Manager” en la página 270).
- Samsung Easy Printer Manager y Estado de la impresión son programas que supervisan y le informan del estado del dispositivo, y que le permiten personalizar sus ajustes (consulte “Uso de Samsung Easy Printer Manager” en la página 277 o “Uso de Estado de la impresora Samsung” en la página 287).
- Samsung Easy Document Creator es una aplicación diseñada para permitir a los usuarios compilar y compartir documentos grandes u otra información digitalizada o enviada por fax de forma digital (consulte “Uso de Samsung Easy Document Creator” en la página 281).

# Beneficios principales

- AnyWeb Print le ayuda a realizar capturas de pantalla, previsualizar, modificar e imprimir la pantalla de Windows Internet Explorer de una manera más sencilla que cuando utiliza el programa corriente (consulte “Samsung AnyWeb Print” en la página 272).
- Actualización inteligente le permite comprobar el software más reciente e instalar la última versión durante el proceso de instalación del controlador de la impresora. Solo está disponible en Windows.
- Si tiene acceso a Internet, puede obtener ayuda, asistencia para la aplicación, controladores de impresora, manuales e información de cómo realizar pedidos en el sitio web de Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > busque su producto > Soporte o Descargas.

## Amplia gama de funciones y compatibilidad con aplicaciones



- Admite diversos tamaños de papel (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 128).
- Impresión de marcas de agua: Puede personalizar sus documentos agregándoles leyendas, por ejemplo “**CONFIDENTIAL**” (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 239).
- Impresión de pósters: El texto y los gráficos de las páginas del documento se amplían e imprimen en varias hojas. Luego, puede pegarlos para formar un póster (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 239).

- Es posible imprimir en varios sistemas operativos (consulte “Requisitos del sistema” en la página 131).
- El dispositivo está equipado con una interfaz USB y/o una interfaz de red.

## Permite varios métodos de configuración inalámbrica



- Utilización del botón WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Puede conectarse fácilmente a una red inalámbrica utilizando el botón WPS de la impresora y del punto de acceso (un enrutador inalámbrico).
- Utilización del cable USB o un cable de red
  - Puede conectar y definir diversos ajustes de la red inalámbrica con un cable USB o un cable de red.
- Utilización de Wi-Fi Direct
  - Podrá imprimir cómodamente desde su dispositivo móvil utilizando la función Wi-Fi o Wi-Fi Direct.



Consulte “Introducción a los métodos de configuración inalámbrica” en la página 176.

# Funciones según el modelo

Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según el modelo o el país.

## Sistema Operativo

Sistema Operativo	CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Windows	•	•
Mac OS	•	•
Linux	•	•

(•: Incluidas, En blanco: no disponible)

# Funciones según el modelo

## Software



Puede instalar el controlador y el software de la impresora insertando el CD de software en la unidad de CD-ROM. Si utiliza un sistema Windows, seleccione el controlador y el software de impresora en la ventana **Seleccione software y utilidades para instalar**.

Software		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Controlador de impresora SPL		•	•
Controlador de impresora PCL		•	•
Controlador de impresora PS		•	•
Controlador de impresora XPS <sup>a</sup>		•	•
Samsung Easy Printer Manager	Ajustes de digitalización a PC	•	•
	Ajustes de fax a PC		•
	Ajustes del dispositivo	•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•
Samsung Easy Color Manager <sup>b</sup>		•	•
Estado de la impresora Samsung		•	•
AnyWeb Print <sup>b</sup>		•	•



# Funciones según el modelo

Software		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
SyncThru™ Web Service		● (solo CLX-330xW Series)	●
SyncThru Admin Web Service		● (solo CLX-330xW Series)	●
Easy Eco Driver		●	●
Fax	Samsung Network PC Fax		●
Digitalizar	Controlador de digitalización Twain	●	●
	Controlador de digitalización WIA	●	●
	Asistente de escaneado de Samsung <sup>b</sup>	●	●

- a. En lo que respecta al controlador XPS/PS, puede instalarlo en la ventana de **Instalación personalizada** (consulte el CD de software que se incluye con la impresora).
- b. Descargue el software del sitio web de Samsung e instálelo: (<http://www.samsung.com> > busque su producto > Soporte o Descargas). Antes de realizar la instalación, asegúrese de que el SO de su ordenador sea compatible con el software.

(●: Incluidas, En blanco: no disponible)

# Funciones según el modelo

## Función de variedad

Funciones	CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
USB 2.0 de alta velocidad	●	●
Ethernet de interfaz de red 10/100 Base TX LAN con cable	● (solo CLX-330xW Series)	●
Interfaz de red LAN inalámbrica IEEE 802.11b/g/n <sup>a</sup>	● (solo CLX-330xW Series)	● (solo CLX-330xFW Series)
Google Cloud Print™	●	●
Impresión Eco (panel de control)	●	●
Impresión a dos caras (manual) <sup>b</sup>	●	●
Interfaz de memoria USB	●	●
Alimentador automático de documentos (ADF)		●

a. De acuerdo con el país en el que se encuentre, es posible que no haya tarjetas para LAN inalámbrica disponibles. En algunos países únicamente se puede aplicar la conexión 802.11 b/g. Póngase en contacto con su distribuidor o minorista Samsung local donde compró la máquina.

b. Windows únicamente.

(●: Incluidas, en blanco: no disponible)

# Funciones según el modelo

Funciones		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Fax	Envío múltiple		•
	Envío diferido		•
	Envío prioritario		•
	Recep. segura		•
	Enviar/recibir reenvío - fax		•
Digitalizar	Escanear a PC	•	•
Copiar	Copia de tarjetas identificativas	•	•
	Copia reducida o ampliada	•	•
	Intercalado	•	•
	de 2 ó 4 páginas por hoja	•	•
	Ajustar fondo	•	•

(•: Incluidas, en blanco: no disponible)

# Información útil



## La impresora no imprime.

- Abra la lista de la cola de impresión y quite el documento de la lista (consulte “Cancelación de un trabajo de impresión” en la página 57).
- Desinstale el controlador y vuelva a instalarlo (consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 32).
- Seleccione la impresora como impresora predeterminada en Windows (consulte “Configuración del dispositivo actual como dispositivo predeterminado” en la página 238).



## ¿Dónde puedo comprar accesorios o consumibles?

- Póngase en contacto con un distribuidor de Samsung o con su tienda habitual.
- Visite [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies). Seleccione su país/región para ver información de servicio técnico del producto.



## El LED de estado parpadea o permanece encendido de forma constante.

- Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo.
- Consulte el significado de los indicadores LED de este manual y soluciones los problemas según corresponda (consulte “Descripción del indicador LED de estado” en la página 114).



## Se ha producido un atasco de papel.

- Abra y cierre la unidad de digitalización (consulte “Vista frontal” en la página 22).
- Revise las instrucciones que contiene este manual sobre cómo extraer el papel y solucione los problemas según corresponda (consulte “Solución de atascos de papel” en la página 109).

# Información útil



## Las impresiones aparecen borrosas.

- El nivel de tóner podría ser bajo o no uniforme. Agite el cartucho de tóner (consulte “Distribución del tóner” en la página 86).
- Pruebe con un ajuste de resolución de impresión diferente (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58).
- Cambie el cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 88).



## ¿Dónde puedo descargar el controlador del dispositivo?

- Puede obtener ayuda, asistencia para la aplicación, controladores de impresora, manuales e información de cómo realizar pedidos en el sitio web de Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > busque su producto > Soporte o Descargas.

# Acerca de este manual del usuario

Este manual del usuario contiene información básica sobre el dispositivo y explicaciones detalladas de uso del mismo.



- Lea la información sobre seguridad antes de utilizar este dispositivo.
- Si tiene algún problema al utilizar el dispositivo, consulte el capítulo de solución de problemas.
- Los términos utilizados en este manual del usuario se explican en el glosario.
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o el modelo que haya adquirido.
- Las capturas de pantalla de esta guía del administrador pueden ser diferentes a las de su impresora en función de la versión del controlador/firmware del dispositivo.
- Los procedimientos que se explican en este manual del usuario se basan en Windows 7.

## Convenciones

En este manual, se utilizan algunos términos de manera intercambiable:

- Documento es sinónimo de original.
- Papel es sinónimo de material o material de impresión.
- El término dispositivo se refiere a impresora o impresora multifunción.

## Iconos generales




Icono	Texto	Descripción
	<b>Precaución</b>	Se emplea para dar información sobre cómo proteger el dispositivo contra posibles fallas o daños mecánicos.
	<b>Nota</b>	Se emplea para brindar información adicional o especificaciones detalladas de funciones y características del dispositivo.

# Información sobre seguridad

Estas advertencias y precauciones se incluyen para evitarle daños a usted y a otras personas, y para evitar cualquier daño potencial del dispositivo. Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones antes de utilizar el dispositivo. Cuando termine de leer esta sección, guárdela en un lugar seguro para consultarla en el futuro.

## Símbolos importantes de seguridad

### Explicación de todos los iconos y signos de este capítulo

	<b>Advertencia</b>	Situaciones peligrosas o prácticas inseguras que pueden provocar lesiones corporales graves o la muerte.
	<b>Precaución</b>	Situaciones peligrosas o prácticas inseguras que pueden provocar lesiones corporales menores o daños materiales.
	No lo intente.	

## Entorno de funcionamiento

### Advertencia



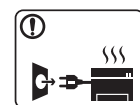
No utilice el cable de alimentación si está dañado o si la toma eléctrica no es de tierra.

Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



No coloque nada encima del dispositivo (agua, objetos metálicos pequeños o pesados, velas, cigarrillos, etc.).

Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



- Si el dispositivo se calienta demasiado, echa humo, produce ruidos extraños o genera un olor raro, apáguelo de inmediato y desconéctelo.

- El usuario deberá poder acceder a la toma de corriente en caso de que se produzcan emergencias que requieran que el usuario desenchufe el dispositivo.

Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



No doble el cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre él.

Pisar o poner un objeto pesado encima del cable de alimentación puede causar una descarga eléctrica o un incendio.

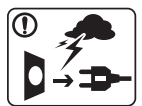
# Información sobre seguridad



No quite los enchufes tirando del cable; no sujete el enchufe con las manos mojadas.

Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

## Precaución



Durante una tormenta eléctrica o un período largo sin uso, desconecte el enchufe de la toma de corriente.

Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



Tenga cuidado, la zona de salida del papel está caliente.

Podría sufrir quemaduras.



Si se ha caído el dispositivo, o si la carcasa parece dañada, desconecte el dispositivo de cualquier interfaz de conexión y pida ayuda del personal de servicio calificado.

En caso contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



Si el dispositivo no funciona correctamente después de seguir estas instrucciones, desconecte el dispositivo de cualquier interfaz de conexión y pida ayuda del personal de servicio calificado.

En caso contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



Si el enchufe no sale con facilidad, no intente forzarlo.

Llame a un electricista para que cambie la toma de corriente o podría producirse una descarga eléctrica.



No permita que ningún animal toque el cable de teléfono ni los cables de conexión con el equipo.

Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio y/o daños a su mascota.

## Procedimientos

### Precaución



No extraiga el papel a la fuerza durante la impresión.

El dispositivo podría resultar dañado.



Tenga cuidado de no introducir la mano entre el dispositivo y la bandeja de papel.

Puede lastimarse.



Tenga cuidado al reponer el papel o al eliminar los atascos.

El papel nuevo tiene bordes filosos y puede causar cortes dolorosos.

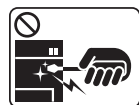


# Información sobre seguridad



Cuando imprima grandes cantidades, la parte inferior del área de salida del papel puede calentarse. No permita que los niños lo toquen.

Podría sufrir quemaduras.



Cuando retire un atasco de papel, no utilice pinzas ni objetos de metal afilados.

Podría dañar el dispositivo.



No permita que se apilen demasiados papeles en la bandeja de salida.

Podría dañar el dispositivo.



No bloquee los orificios de ventilación ni inserte objetos en ellos.

Podría provocar una elevación de la temperatura de los componentes que podría dañar el dispositivo o provocar un incendio.



Si usa controles o ajustes o realiza acciones que no se especifican en este manual, puede exponerse a radiaciones peligrosas.



El dispositivo de recepción de la corriente de la impresora es el cable de alimentación.

Para cortar el suministro de energía, retire el cable de alimentación de la toma de corriente.

## Instalación/Desplazamiento



### Advertencia



No coloque el dispositivo en un área con polvo, humedad o goteras.

Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

# Información sobre seguridad

## Precaución



Antes de desplazar el dispositivo, apáguelo y desconecte todos los cables. La información a continuación son sólo sugerencias basadas en el peso de las unidades. Si usted tiene una condición médica que le impide levantar peso, no levante la máquina. Siempre pida ayuda a la cantidad de gente adecuada para levantar el dispositivo de manera segura.

Luego, levante el dispositivo:

- Si el dispositivo pesa menos de 20 kg, puede levantarlo 1 persona.
- Si el dispositivo pesa entre 20 kg y 40 kg, pueden levantarlo 2 personas.
- Si el dispositivo pesa más de 40 kg, pueden levantarlo 4 o más personas.

El dispositivo se podría caer y provocar daños en el mismo o en las personas.



No coloque el dispositivo sobre una superficie inestable.

El dispositivo se podría caer y provocar daños en el mismo o en las personas.



Utilice un cable de línea telefónica AWG<sup>a</sup> núm. 26 o superior, si es necesario.

En caso contrario, el dispositivo podría resultar dañado.



Asegúrese de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente de tierra.

En caso contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



Por su seguridad, utilice el cable de alimentación que se suministra con el dispositivo. Si utiliza un cable más largo de 2 metros con un dispositivo de 110V, la medida deberá ser de 16 AWG o superior.

En caso contrario, podría dañar el dispositivo y producirse una descarga eléctrica o un incendio.



No cubra el dispositivo ni lo sitúe en un lugar poco aireado, como por ejemplo, un armario.

Si el dispositivo no está bien ventilado, podría provocar un incendio.



No sobrecargue las tomas de alimentación y los cables extensores.

Podría disminuir el rendimiento y producirse una descarga eléctrica o un incendio.



El dispositivo debe conectarse a la potencia eléctrica que se especifica en la etiqueta.

Si no está seguro y quiere comprobar qué potencia eléctrica utiliza, póngase en contacto con la compañía eléctrica.

a. AWG: American Wire Gauge (Medida de cable americano)

# Información sobre seguridad

## Mantenimiento/Comprobación

### Precaución



Desconecte este producto de la toma antes de limpiar el interior del dispositivo. No limpie la máquina con benceno, disolvente para pinturas ni alcohol; no pulverice agua directamente en el interior de la máquina.

Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



Cuando esté trabajando en el interior del dispositivo, para cambiar suministros o limpiar el interior, no lo haga funcionar.

Puede lastimarse.



Mantenga los productos de limpieza lejos del alcance de los niños.

Los niños se podrían hacer daño.



No desmonte, repare ni vuelva a montar usted mismo el dispositivo.

Podría dañar el dispositivo. Llame a un técnico certificado cuando el dispositivo necesite una reparación.



Para limpiar y utilizar el dispositivo, siga estrictamente el manual del usuario que se incluye con el dispositivo.

De lo contrario, podría dañar el dispositivo.



Mantenga el cable de alimentación y la superficie de contacto del enchufe limpios de polvo y agua.

En caso contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



- No retire las tapas o cubiertas ajustadas con tornillos.
- Las unidades de fusor deberían ser reparadas únicamente por un técnico de servicio autorizado. Si las reparaciones las realizan técnicos no autorizados podrían producirse descargas eléctricas o incendios.
- El dispositivo debería ser reparado únicamente por un técnico de servicio de Samsung.

## Uso de los suministros

### Precaución



No desmonte el cartucho de tóner.

El polvo de tóner puede resultar peligroso si se lo inhala o ingiere.



No queme ninguno de los suministros, como el cartucho de tóner o la unidad del fusor.

Esto podría provocar una explosión o un incendio incontrolable.

# Información sobre seguridad



Cuando almacene suministros, como cartuchos de tóner, manténgalos alejados del alcance de los niños.

El polvo de tóner puede resultar peligroso si se lo inhala o ingiere.



El uso de suministros reciclados, como el tóner, podría dañar el dispositivo.

En caso de daños provocados por el uso de suministros reciclados, se aplicará una tarifa de servicio.



Si le cae tóner en la ropa, no use agua caliente para lavarla.

El agua caliente fija el tóner en los tejidos. Use agua fría.

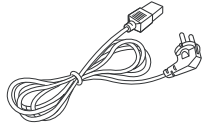


Cuando cambie un cartucho de tóner o elimine un atasco de papel, tenga cuidado de que el polvo del tóner no entre en contacto con la piel o la ropa.

El polvo de tóner puede resultar peligroso si se lo inhala o ingiere.

# Descripción general del equipo

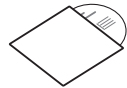
## Accesorios



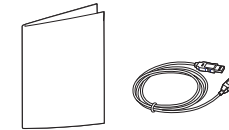
Cable de corriente



Guía rápida de instalación



CD de software<sup>a</sup>



Otros accesorios<sup>b</sup>

a. El CD de software contiene los controladores de impresión, el manual de usuario y las aplicaciones del software.

b. Otros accesorios incluidos con su equipo podrían variar en función del país de adquisición y el modelo concreto.

# Descripción general del equipo

## Vista frontal



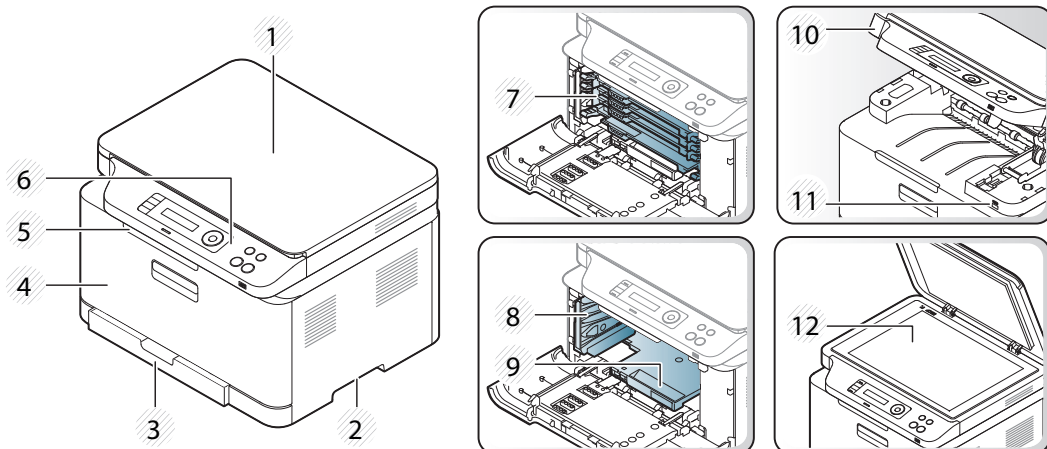
- Esta ilustración puede ser diferente a su dispositivo en función del modelo. Hay varios tipos de impresora.
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

3	Bandeja	9	Unidad de imágenes
4	Puerta frontal	10	Unidad de digitalización <sup>a b</sup>
5	Soporte de salida	11	Puerto USB
6	Panel de control	12	Cristal del escáner

a. Cierre la tapa del escáner antes de abrir la unidad de escaneado.

b. ¡Tenga cuidado de no engancharse los dedos!

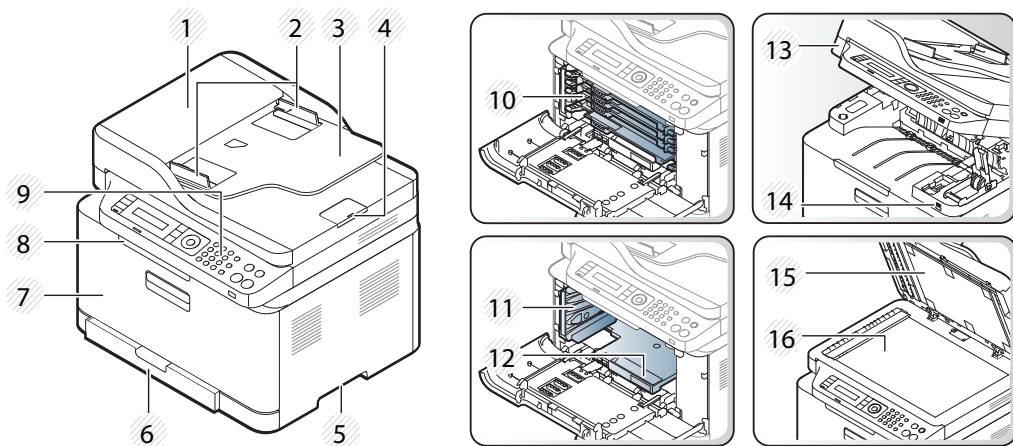
## CLX-330x Series/CLX-330xW Series



1	Tapa del escáner	7	Cartuchos de tóner
2	Asa	8	Contenedor de tóner residual

# Descripción general del equipo

## CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series



8	Bandeja de salida de documentos	16	Cristal del escáner
---	---------------------------------	----	---------------------

- a. Cierre la tapa del escáner antes de abrir la unidad de escaneado.  
 b. ¡Tenga cuidado de no engancharse los dedos!

1	Cubierta del alimentador de documentos	9	Panel de control
2	Guía de ancho del alimentador de documentos	10	Cartucho toner
3	Bandeja de entrada del alimentador de documentos	11	Contenedor de tóner residual
4	Extensión de salida del alimentador de documentos	12	Unidad de imágenes
5	Asa	13	Unidad de digitalización <sup>a b</sup>
6	Bandeja	14	Puerto USB
7	Cubierta frontal	15	Tapa del escáner

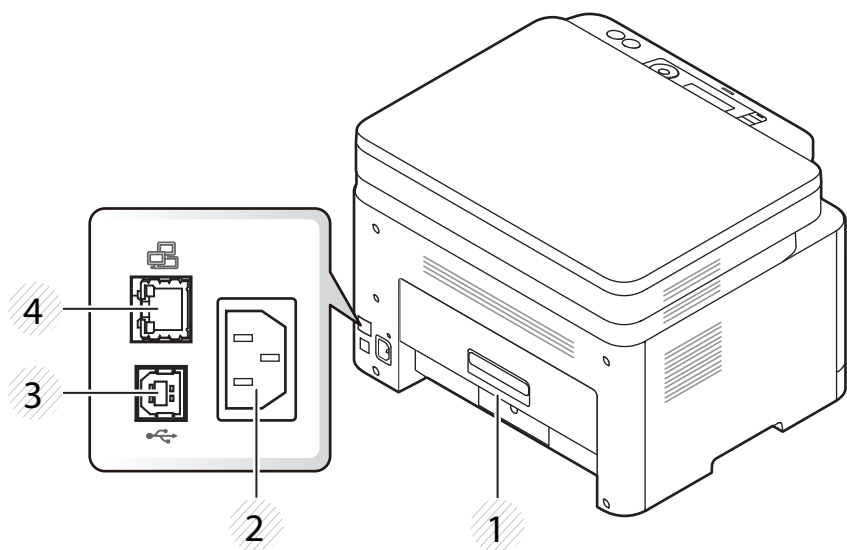
# Descripción general del equipo

## Vista posterior



- Esta ilustración puede ser diferente a su dispositivo en función del modelo. Hay varios tipos de impresora.
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

## CLX-330x Series/CLX-330xW Series

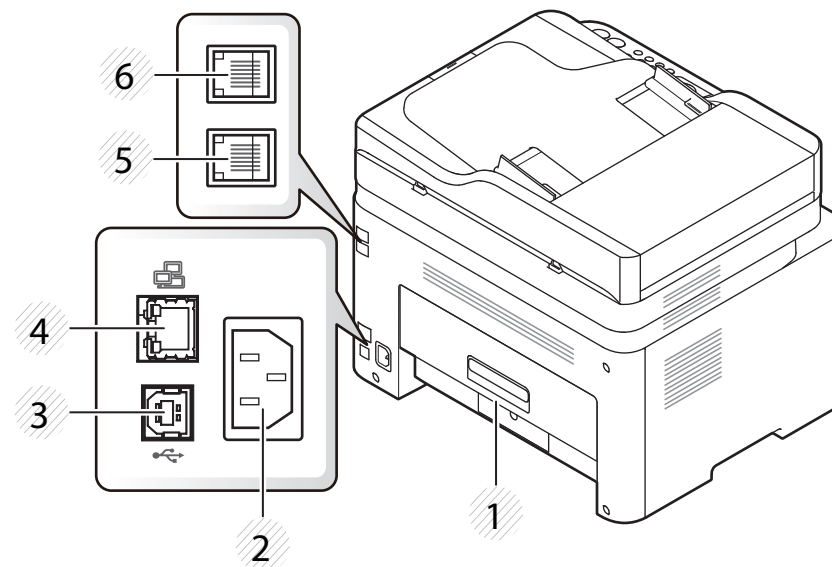


1	Cubierta posterior	3	Puerto USB
---	--------------------	---	------------

2	Toma de alimentación	4	Puerto de red <sup>a</sup>
---	----------------------	---	----------------------------

a. solo CLX-330xW Series.

## CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series



1	Cubierta posterior	5	Toma de línea telefónica ( <b>LINE</b> )
2	Toma de alimentación	6	Toma de teléfono auxiliar ( <b>EXT.</b> )
3	Puerto USB		
4	Puerto de red		

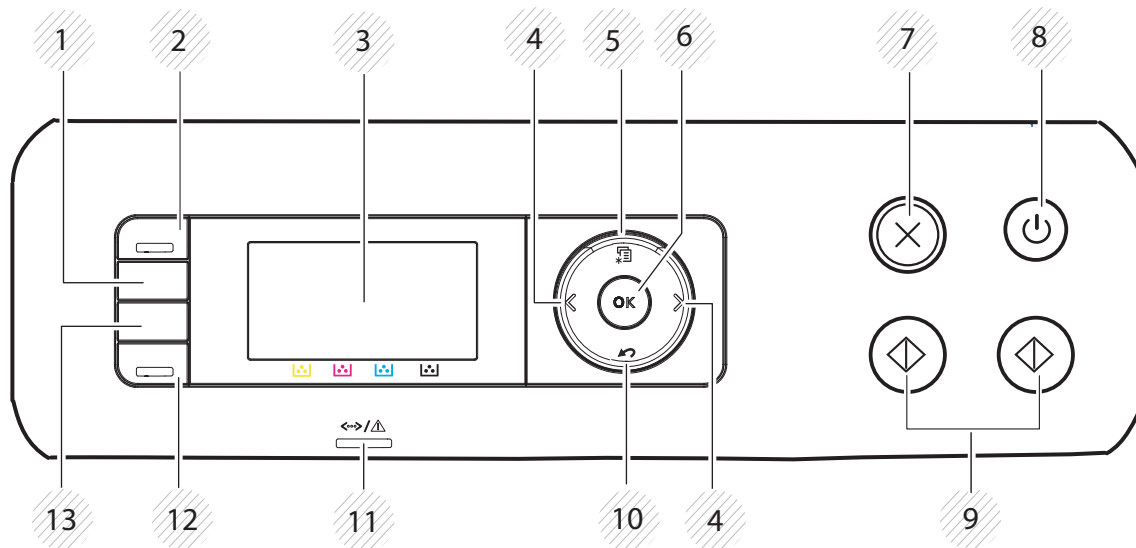


# Descripción general del panel de control






- Este panel de control puede ser diferente a su dispositivo en función del modelo. Existen diversos tipos de panel de control.
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).




## CLX-330x Series/CLX-330xW Series



# Descripción general del panel de control

1	<b>WPS<sup>a</sup></b>	Configura la conexión de red inalámbrica de forma sencilla sin utilizar un ordenador (consulte “Utilización del botón WPS” en la página 178).	
	<b>Impr. pant.<sup>b</sup></b>	<p>Presione este botón y la pantalla <b>Impr. pantalla?</b> en la pantalla. Si desea imprimir sólo la pantalla activa, seleccione <b>Activo</b>. Si desea imprimir toda la pantalla, seleccione <b>Completo</b>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;"> <ul style="list-style-type: none"> <li> • <b>Pantalla de impresión</b> sólo puede usarse en sistemas operativos Windows y Macintosh.</li> <li>• Solo puede utilizar esta función con un dispositivo con conexión USB.</li> <li>• Al imprimir la ventana activa o la pantalla completa del monitor utilizando el botón Imprimir pantalla, la máquina utilizará más tóner dependiendo de lo que se está imprimiendo.</li> <li>• Solo puede utilizar esta función si el programa Samsung Easy Printer Manager está instalado en el dispositivo. Si es usuario de Macintosh OS, tendrá que habilitar <b>Configuración de impresión de pantalla</b> desde Samsung Easy Printer Manager para poder usar la función Imprimir pantalla.</li> </ul> </div>	
2	<b>Escanear a</b>	Cambia entre el modo de escaneado y de copia. El LED <b>Escanear a</b> se enciende en el modo de escaneado y se apaga en el modo de copia.	
3	<b>Pantalla</b>	Muestra el estado actual y los mensajes del sistema durante el funcionamiento de la impresora.	
4	<b>Flechas</b>	Permite desplazarse por las opciones disponibles del menú seleccionado y aumentar o reducir los valores.	
5	<b>Menú</b>	 <p>Abre el modo de menú y permite desplazarse por los menús disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).</p>	
6	<b>OK</b>	Confirma la selección de la pantalla.	
7	<b>Parar/Borrar</b>		Detiene una operación en cualquier momento.

# Descripción general del panel de control

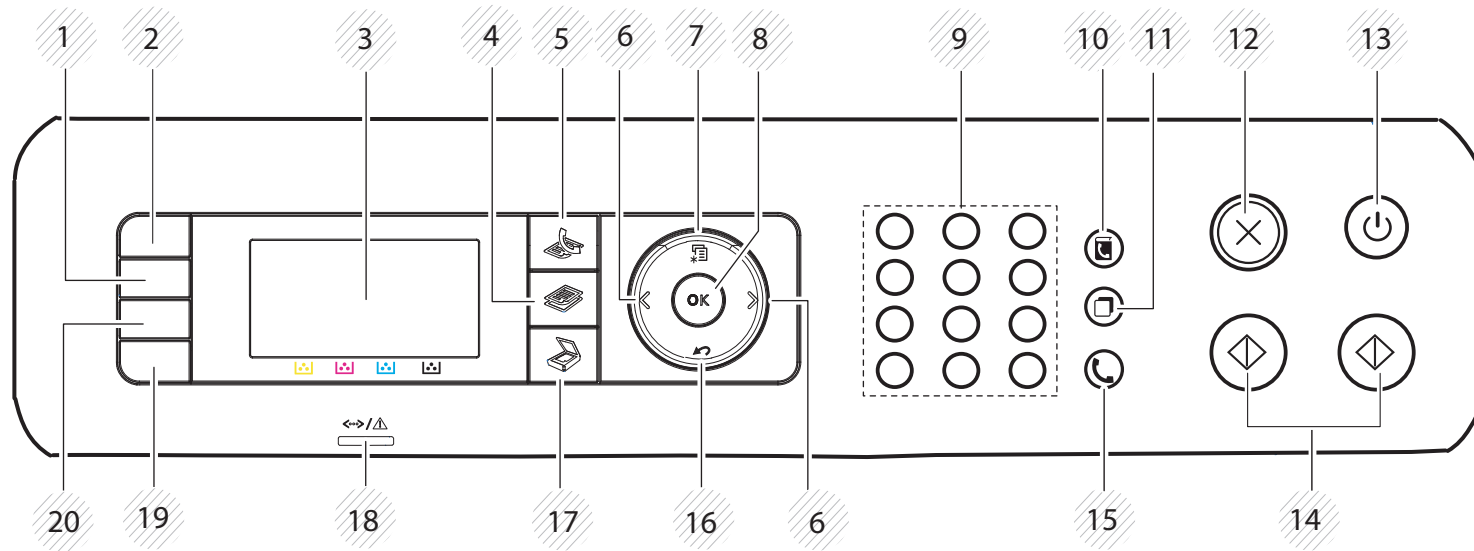
8	<b>Encendido/ Activación</b>		Enciende o apaga el equipo, o lo activa desde el modo de ahorro de energía. Si debe apagar el equipo, pulse este botón durante más de tres segundos mientras el equipo se encuentra en modo listo.
9	<b>Iniciar</b>		Inicia un trabajo.
10	<b>Atrás</b>		Vuelve al nivel de menú superior.
11	<b>LED de Estado</b>		Indica el estado de la impresora (consulte “Descripción del indicador LED de estado” en la página 114).
12	<b>Eco</b>		Active el modo eco para reducir el consumo de tóner y el uso de papel al imprimir en pc y copiar solamente (consulte “Impresión Eco” en la página 60).
13	<b>USB directo</b>		Permite imprimir directamente los archivos almacenados en un dispositivo de memoria USB al insertarlo en el puerto USB situado en la parte delantera del equipo.

a. solo CLX-330xW Series.

b. solo CLX-330x Series.










# Descripción general del panel de control

## CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series




1	<b>WPS<sup>a</sup></b>	Configura la conexión de red inalámbrica de forma sencilla sin utilizar un ordenador (consulte “Utilización del botón WPS” en la página 178).
	<b>Oscuridad<sup>b</sup></b>	Permite ajustar el nivel de brillo para mejorar la nitidez de la copia, cuando el original contiene marcas claras e imágenes oscuras.
2	<b>Copia de ID</b>	Permite copiar ambos lados de una tarjeta de identificación, como una licencia de conducir, en un solo lado de la hoja (consulte “Copia de tarjetas identificativas” en la página 65).
3	<b>Pantalla</b>	Muestra el estado actual y los mensajes del sistema durante el funcionamiento de la impresora.
4	<b>Copiar</b>	Cambia al modo Copia.

# Descripción general del panel de control

5	<b>Fax</b>		Cambia al modo Fax.
6	<b>Flechas</b>		Permite desplazarse por las opciones disponibles del menú seleccionado y aumentar o reducir los valores.
7	<b>Menú</b>		Abre el modo de menú y permite desplazarse por los menús disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).
8	<b>OK</b>		Confirma la selección de la pantalla.
9	<b>Teclado numérico</b>		Marca un número o introduce caracteres alfanuméricos (consulte “Letras y números del teclado” en la página 232).
10	<b>Agenda</b>		Permite guardar los números de fax más utilizados o buscar los números de fax guardados (consulte “Configuración de la agenda de fax” en la página 234).
11	<b>Rellam/ Pausa</b>		Vuelve a marcar el número de fax recientemente enviado o el ID de llamada recibida en el modo listo, o inserta una pausa (-) en un número de fax en el modo de edición (consulte “Rellamada a un número de fax” en la página 260).
12	<b>Parar/ Borrar</b>		Detiene una operación en cualquier momento.
13	<b>Encendido/ Activación</b>		Enciende o apaga el equipo, o lo activa desde el modo de ahorro de energía. Si debe apagar el equipo, pulse este botón durante más de tres segundos mientras el equipo se encuentra en modo listo.
14	<b>Iniciar</b>		Inicia un trabajo.
15	<b>Marc. Manual</b>		Al pulsar este botón oírás un tono de marcación. A continuación, introduzca el número de fax. Es como hacer una llamada utilizando un altavoz (consulte “Recepción manual en modo Teléfono” en la página 266).
16	<b>Atrás</b>		Vuelve al nivel de menú superior.

# Descripción general del panel de control

17	<b>Digitalizar</b>		Cambia al modo Escanear.
18	<b>LED de Estado</b>		Indica el estado de la impresora (consulte “Descripción del indicador LED de estado” en la página 114).
19	<b>Eco</b>		Active el modo eco para reducir el consumo de tóner y el uso de papel al imprimir en pc y copiar solamente (consulte “Impresión Eco” en la página 60).
20	<b>USB directo</b>		Permite imprimir directamente los archivos almacenados en un dispositivo de memoria USB al insertarlo en el puerto USB situado en la parte delantera del equipo.

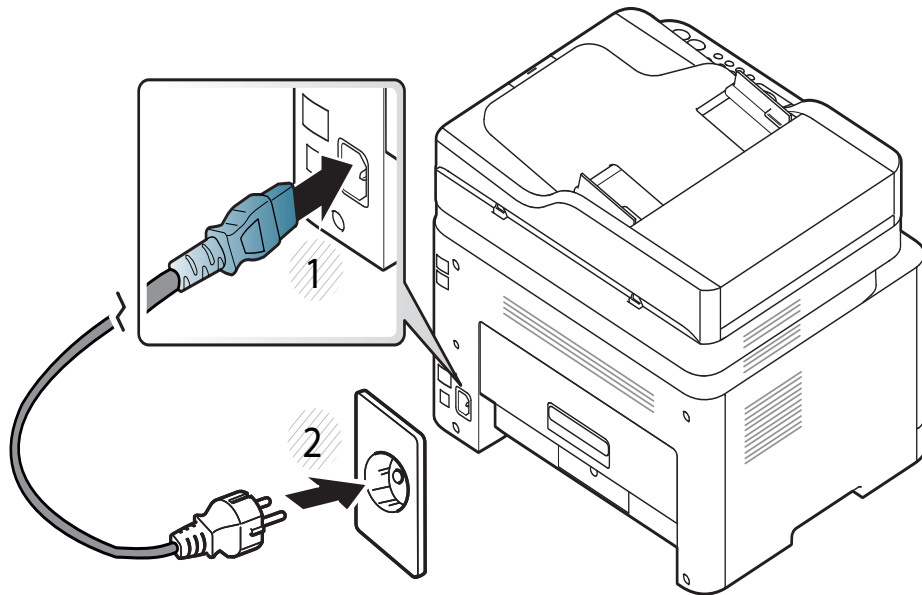
a. solo CLX-330xFW Series.

b. solo CLX-330xFN Series.

# Encendido de la impresora


- 1 Conecte primero la impresora al suministro eléctrico.

Si la impresora cuenta con un interruptor de alimentación, enciéndalo.




Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

- 2 La alimentación se activa automáticamente.

For CLX-330x/330xW Series, pulse el botón  (**Encendido/Activación**) en el panel de control.



Si desea desactivar la alimentación, mantenga pulsado el botón  (**Encendido/Activación**) durante unos 3 segundos.

# Instalación del controlador de manera local

Una impresora local es una impresora conectada directamente al equipo con un cable. Si el dispositivo está conectado a una red, no tenga en cuenta los pasos siguientes y vaya a las indicaciones para instalar el controlador del dispositivo conectado en red (consulte “Instalación del controlador a través de la red” en la página 164).



- Si es usuario de Macintosh o Linux, consulte “Instalación para Macintosh” en la página 154 o “Instalación en Linux” en la página 157.
- La ventana de instalación que aparece en este Manual del usuario puede ser diferente según la impresora y la interfaz en uso.
- Utilice solamente un cable USB de una longitud igual o inferior a 3 metros.

## Windows

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.



Si aparece “**Asistente para hardware nuevo encontrado**” durante la instalación, pulse **Cancelar** para cerrar la ventana.

- 2 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.

Si la ventana de instalación no aparece, haga clic en **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Ejecutar**.

X:\Setup.exe, sustituya “X” por la letra de la unidad de CD-ROM y haga clic en **OK**.

- 3 Seleccione **Instalar ahora**.



- 4 Siga las instrucciones de la ventana de instalación.



Podrá seleccionar las aplicaciones de software en la ventana **Seleccione software y utilidades para instalar**.



# Reinstalación del controlador

Si el controlador de la impresora no funciona correctamente, siga los pasos a continuación para volver a instalar el controlador.

## Windows

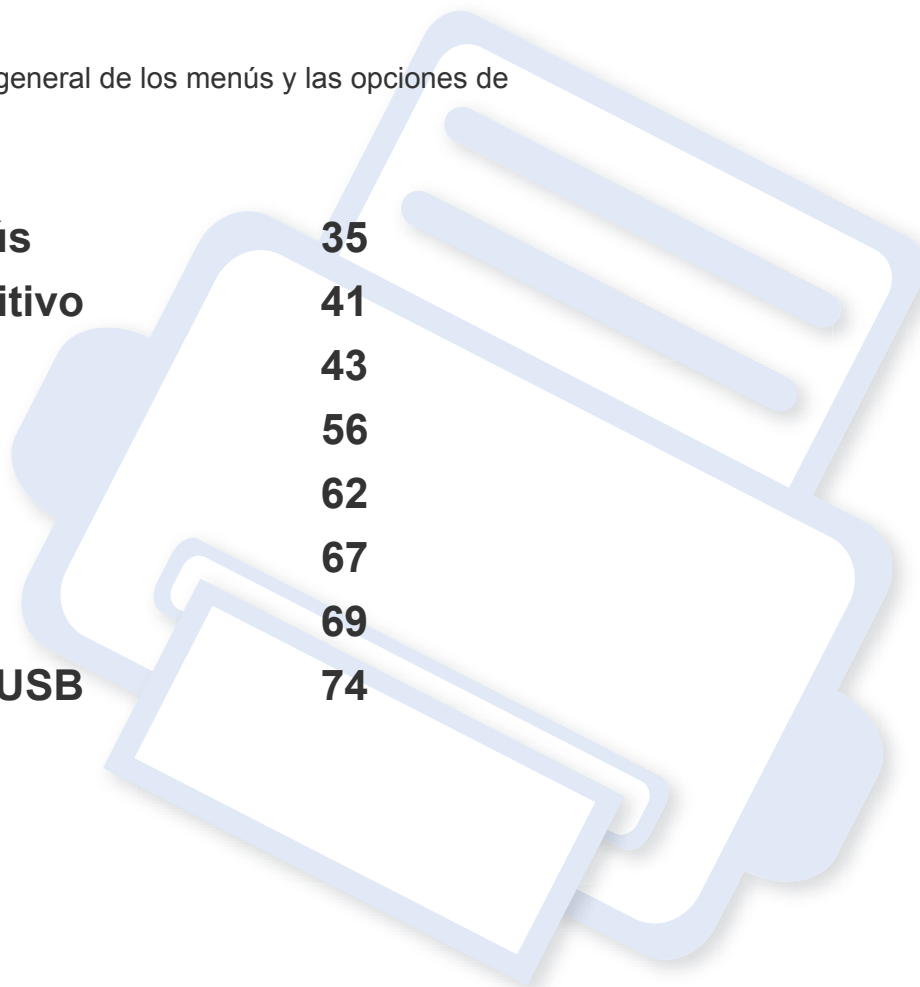
- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
- 2 Desde el menú **Inicio** seleccione **Programas** o **Todos los programas** > **Samsung Printers** > **el nombre del controlador de la impresora** > **Desinstalar**.
- 3 Siga las instrucciones de la ventana de instalación.
- 4 Inserte el CD de software en su unidad de CD-ROM e instale el controlador de nuevo (consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 32).



## 2. Descripción general de los menús y configuración básica

Este capítulo contiene información sobre la estructura general de los menús y las opciones de configuración básicas.

- Descripción general de los menús 35
- Configuración básica del dispositivo 41
- Materiales y bandejas 43
- Impresión básica 56
- Copia básica 62
- Escaneado básico 67
- Envío básico de faxes 69
- Uso del dispositivo de memoria USB 74





# Descripción general de los menús

El panel de control permite acceder a los diversos menús para configurar la impresora o usar sus funciones.



- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.
- Los nombres de algunos menús podrían variar de los de su equipo, en función de sus opciones o de los modelos.
- Estos menús también se describen en el Manual avanzado (consulte “Menús de configuración útiles” en la página 209).

## Acceso al menú

- 1 Seleccione el botón de fax, copia o digitalización en el panel de control según la función que desee utilizar.
- 2 Seleccione  (**Menú**) hasta que aparezca el menú que desee en la línea inferior de la pantalla y pulse **OK**.
- 3 Pulse las flechas hasta que aparezca el elemento de menú que desee y pulse **OK**.
- 4 Si el elemento de configuración tiene submenús, repita el paso 3.
- 5 Pulse **OK** para guardar la selección.
- 6 Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

# Descripción general de los menús

Funcion Fax <sup>a</sup>		Config. Fax <sup>a</sup>	
Oscuridad	Enviar reenv.	Envio	Cambiar pred.
Normal	Reenviar a fax	Rellamadas	Resolucion
Oscuro + 1- Oscuro + 5	Recibir reenv.	Plazo rellam.	Oscuridad
Claro + 5- Claro + 1	Reenviar a fax	Prefijo marc.	Tam. original
Resolucion	Reenviar a PC	Modo ECM	Informe auto.
Estandar	Reenviar e imp.	Confir. de fax	Activado
Fina	Recep. segura	Imagen TCR	Desactivado
Superfina	Desactivado	Modo marc. <sup>b</sup>	Manual TX/RX
Fax foto	Activado	Recepcion	Activado
Tam. original	Imprimir	Modo recepcion	Desactivado
Envio multiple	Agregar pagina	Num. de tonos	
Envio diferido	Cancelar tarea	Datos recep.	
Envio priorit.		Cod inicio rec	
		Reduccion auto	
		Desechar tam.	
		Conf fx no des	
		Modo DRPD <sup>b</sup>	

a. solo CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series.

b. Es posible que esta opción no esté disponible en su país.

# Descripción general de los menús

Funcion Copia		Config. Copia
<b>Tam. original</b>	<b>Ajust. fondo</b>	<b>Cambiar pred.</b>
<b>Reducir/Ampl.</b>	<b>Desactivado</b>	<b>Tam. original</b>
<b>Oscuridad</b>	<b>Automatico</b>	<b>Copias</b>
<b>Normal</b>	<b>Mejorar niv.1</b>	<b>Interc. copias</b>
<b>Oscuro + 1- Oscuro + 5</b>	<b>Mejorar niv.2</b>	<b>Reducir/Ampl.</b>
<b>Claro + 5- Claro + 1</b>	<b>Borrar niv. 1- Borrar niv. 4</b>	<b>Oscuridad</b>
<b>Tipo original</b>		<b>Tipo original</b>
<b>Texto/Foto</b>		<b>Ajust. fondo</b>
<b>Foto</b>		
<b>Revista</b>		
<b>Texto</b>		
<b>Disposicion</b>		
<b>Normal</b>		
<b>2 pag por hoja</b>		
<b>4 pag por hoja</b>		
<b>Copia tarj. ID</b>		

# Descripción general de los menús

Función Esc.	Conf. escan.	Config. impr.	
<b>Función USB</b> Tam. original Tipo original Resolucion Modo de color Form. archivo Oscuridad	<b>Cambiar pred.</b> USB predeterm.	<b>Orientacion</b> Vertical Horizontal <b>Copias</b> [1 - 999] <b>Resolucion</b> Normal Óptima <b>Transferencia</b> Desactivado Normal Maximo <b>Tipo docum.</b> Estandar Foto Gráfico empre. CAD Página web	<b>Pantalla</b> Mejorado Detallado Normal <b>Tex. sin cifr.</b> Desactivado Minimo Normal Maximo <b>CR automatico</b> LF LF+CR <b>Emulacion</b> Emulacion Configuracion

# Descripción general de los menús

Conf. sistema			
Conf. equipo	Conf. papel	Informe	Mantenimiento
ID de equipo <sup>a</sup>	Tam. de papel	Configuración	Elim msj vacío <sup>d</sup>
Numero de fax <sup>a</sup>	Tipo de papel	Info consum.	Dur. consum.
Fecha y hora <sup>a</sup>	Margen	Página demo	Gest. imágenes
Modo de reloj <sup>a</sup>	Sonido/volumen <sup>a</sup>	Agenda <sup>a</sup>	Color personal
Idioma	Sonido teclas	Confir. de fax <sup>a</sup>	Ajuste tono
Ahorro energía	Sonido alarma	Fax enviado <sup>a</sup>	Num. serie
Apagado auto <sup>b</sup>	Altavoz	Fax recibido <sup>a</sup>	Alerttoner bajo
Evento de act.	Timbre	Tareas progr. <sup>a</sup>	
T. esp. sist.		Fax no deseado <sup>a</sup>	
T.espera trab.		Conf. de red <sup>c</sup>	
Ajuste altitud		Contador uso	
Humedad		Opciones fax <sup>a</sup>	
Cont. autom.			
Sust. papel			
ImprPagBlanco			
Config. ecol.			

a. solo CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series.

b. solo CLX-330x Series/CLX-330xW Series

c. solo CLX-330xW Series/CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series.

d. Esta opción solo aparece cuando queda una pequeña cantidad de tóner en el cartucho.

# Descripción general de los menús

Red <sup>a</sup>	
TCP/IP (IPv4)	Inalamb.
DHCP	Wi-Fi ACT/DES <sup>b</sup>
BOOTP	Wi-Fi Direct <sup>c</sup>
Estatico	Config. WPS <sup>b</sup>
TCP/IP (IPv6)	Config. WLAN <sup>c</sup>
Activar IPv6	WLAN Predet. <sup>b</sup>
Conf. DHCPv6	Señal WLAN <sup>b</sup>
Vel. Ethernet	Borrar ajuste
Inmediat.	Conf. de red
10 Mbps half	Ges. protocol.
10 Mbps full	Red activada
100 Mbps half	Http Activate
100 Mbps full	WINS
	SNMP V1/V2
	UPnP(SSDP)
	MDNS
	SetIP
	SLP

a. solo CLX-330xW Series/CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series.


b. solo CLX-330xW Series/CLX-330xFW Series.

c. solo CLX-330xFW Series.



# Configuración básica del dispositivo



- Puede establecer la configuración de la impresora a través de **Ajustes del dispositivo** en el programa Samsung Easy Printer Manager.
  - Si es usuario de Windows o Macintosh, diríjase a **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Cambiar a modo avanzado)** > **Ajustes del dispositivo**, consulte “Ajustes del dispositivo” en la página 279.
- Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

Una vez completada la instalación, puede ajustar la configuración predeterminada del dispositivo.

Para cambiar los ajustes predeterminados de la impresora, siga estos pasos:



- Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

**1** Seleccione el botón  (**Menú**) en el panel de control.

**2** Pulse **Conf. sistema** > **Conf. equipo**.

**3**

Seleccione la opción que desee y, a continuación, pulse **OK**.

- **Idioma:** Cambia el idioma que se muestra en el panel de control.
- **Fecha y hora:** Las configuraciones de la hora y la fecha se utilizan para el envío diferido de fax y para las impresiones diferidas. También se imprimen en los informes. Si no son correctas, debe modificarlas.




Introduzca la hora y la fecha correcta mediante las flechas o el teclado numérico (consulte “Letras y números del teclado” en la página 232).

- Mes = 01 a 12
- Día = 01 a 31
- Año = en 4 dígitos
- Hora = 01 a 12
- Minuto = 00 a 59.

- **Modo de reloj:** Puede ajustar el dispositivo para que muestre la hora actual usando el formato de 12 horas o el de 24 horas.
- **Ahor. ener.:** Cuando no vaya a utilizar el dispositivo durante un tiempo, utilice esta función para ahorrar energía.

# Configuración básica del dispositivo



- Al pulsar el botón **Encendido/Activación**, empezar a imprimir o recibir un fax, el producto se activará del modo de ahorro de energía.
- Pulse  (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Conf. equipo** > **Evento de act.** > **Activado** en el panel de control. Cuando pulsa cualquier botón, a excepción del botón **Encendido/Activación**, la impresora se activará desde el modo de ahorro de energía.

- **Ajuste de Altitud:** La calidad de impresión se ve afectada por la presión atmosférica, la cual está determinada por la altura de la impresora sobre el nivel del mar. Antes de configurar el valor de altitud, defina la altitud en la que se encuentra (consulte “Ajuste de altitud” en la página 231).

**4** Seleccione la opción que desee y, a continuación, pulse **OK**.

**5** Pulse **OK** para guardar la selección.

**6** Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.



Consulte los vínculos que aparecen a continuación para definir otros ajustes útiles para usar el equipo.

- Consulte “Introducción de varios caracteres” en la página 232.
- Consulte “Letras y números del teclado” en la página 232.
- Consulte “Configuración del tipo y el tamaño de papel” en la página 50.
- Consulte “Configuración de la agenda de fax” en la página 234.

# Materiales y bandejas

En este capítulo se explica cómo cargar material de impresión en la impresora.



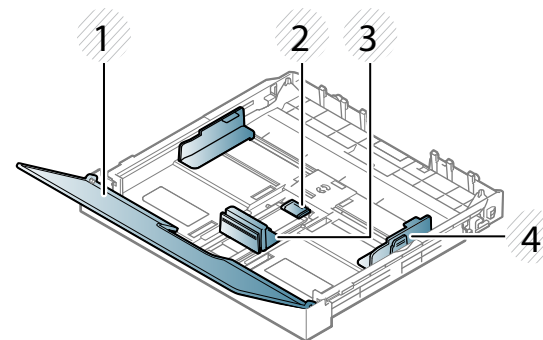
- Si utiliza material de impresión que no cumple con las especificaciones podrían producirse problemas o podría ser necesario realizar reparaciones. Dichas reparaciones no están cubiertas por los acuerdos de servicio ni la garantía de Samsung.
- Asegúrese de no utilizar papel fotográfico de tinta en este equipo. El equipo podría resultar dañado.
- Si utiliza material de impresión inflamable podrían producirse incendios.
- Utilice el material de impresión indicado (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 128).



Si deja materiales inflamables o extraños en la impresora la unidad podría sobrecalentarse y, en raros casos, producirse un incendio.

## Descripción general de la bandeja

Para cambiar el tamaño, deberá ajustar las guías de papel.



- 1 Cubierta del papel
- 2 Bloqueo de la guía
- 3 Guía de longitud del papel
- 4 Guía de ancho del papel



Si no ajusta la guía, podría provocar registro del papel, imágenes torcidas o atascos de papel.

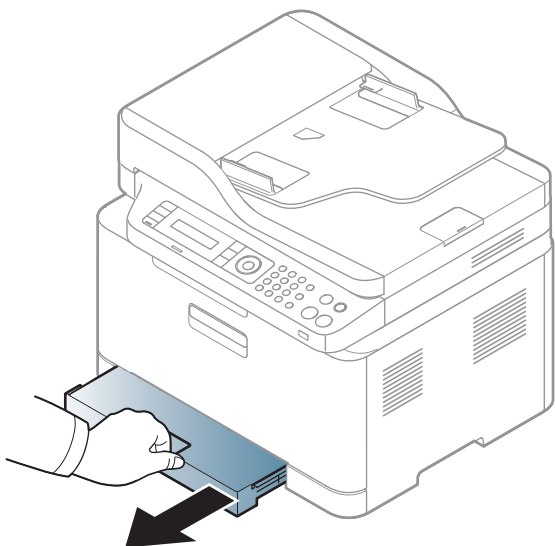
# Materiales y bandejas

## Carga de papel en la bandeja

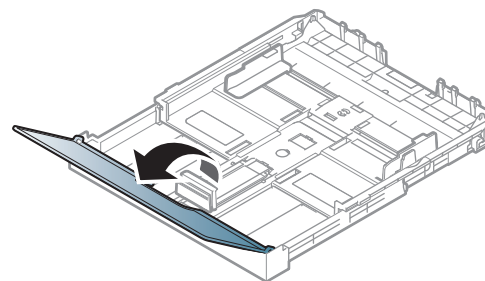


Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

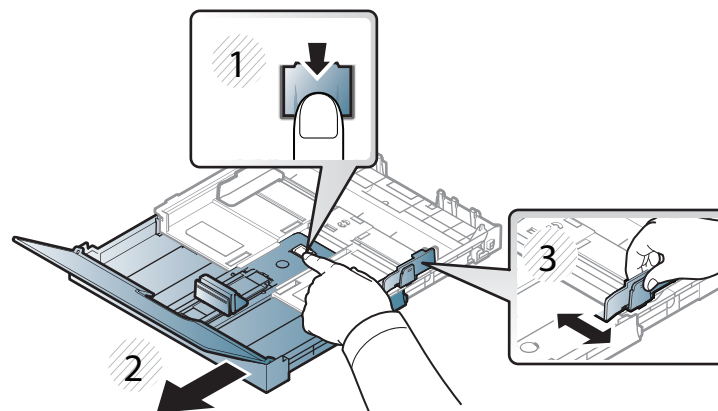
- 1 Extraiga la bandeja de papel (consulte “Descripción general de la bandeja” en la página 43).



- 2 Abra la cubierta de papel.

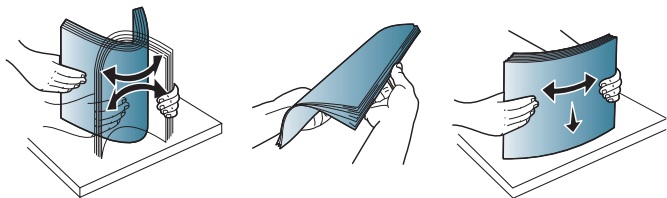


- 3 Presione y quite el pestillo de la guía de la bandeja y extraiga la bandeja manualmente. A continuación, ajuste la guía de longitud del papel y la guía de ancho del papel.

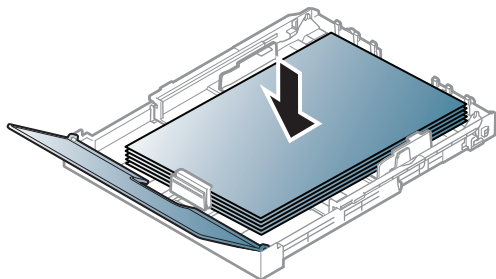


# Materiales y bandejas

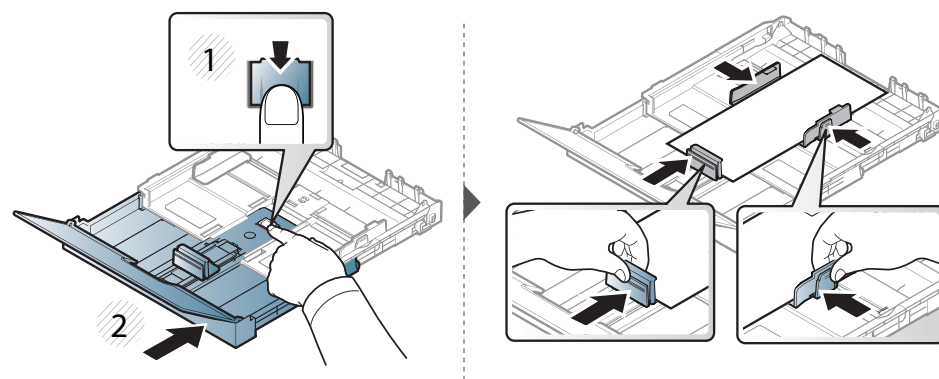
- 4 Doble o abanique el borde de la pila de papel para separar las páginas antes de cargar el papel en la impresora.



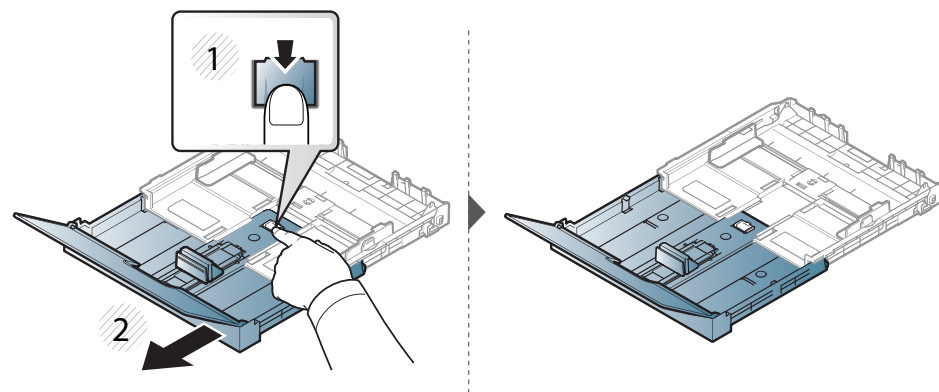
- 5 Coloque el papel con el lado que desea imprimir hacia arriba.



Si el papel tiene un tamaño inferior a Letter, pulse y desbloquee la guía de la bandeja, empuje la bandeja de forma manual. A continuación, ajuste la guía de longitud del papel y la guía de ancho del papel.



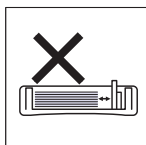
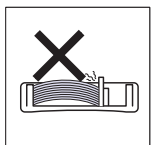
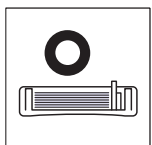
Si el papel tiene un tamaño superior a Legal, pulse y desbloquee la guía de la bandeja, saque la bandeja de forma manual. A continuación, ajuste la guía de longitud del papel y la guía de ancho del papel.



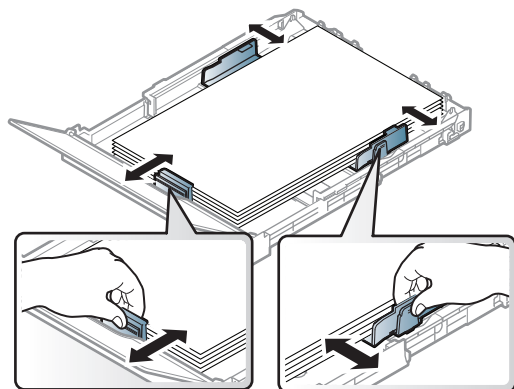
# Materiales y bandejas



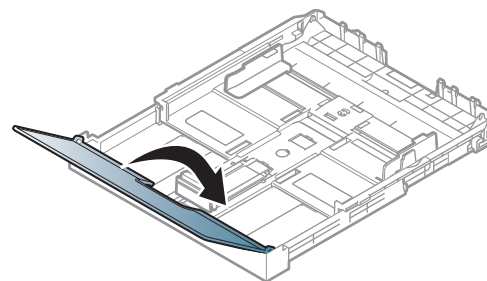
- No empuje las guías de ancho más de lo necesario, ya que los materiales podrían deformarse.
- No utilice papel con abarquillamiento en el borde superior, ya que podría provocar un atasco de papel o el papel podría arrugarse.
- Si no ajusta la guía de ancho del papel, se pueden producir atascos de papel.



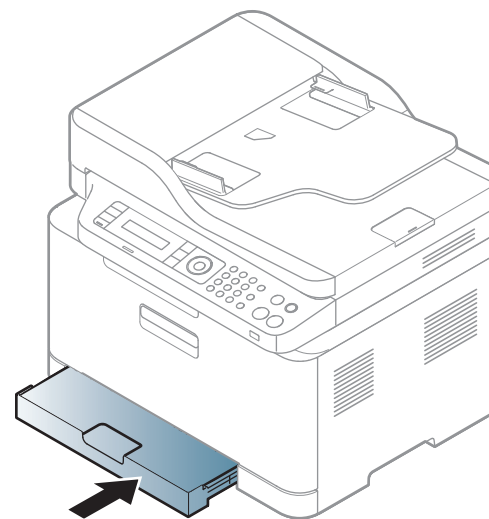
- 6** Apriete la guía de anchura de papel y deslícela hasta el borde de la pila de papel sin doblarlo.



- 7** Cierre la cubierta del papel.



- 8** Inserte la bandeja de papel.



- 9** Cuando imprima un documento, establezca el tipo y el tamaño del papel para la bandeja (consulte “Configuración del tipo y el tamaño de papel” en la página 50).

# Materiales y bandejas



La configuración establecida desde el controlador de la impresora anula la configuración establecida en el panel de control.

- a Para imprimir desde una aplicación, abra la aplicación e inicie el menú de impresión.
- b Abra **Preferencias de impresión** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58).
- c Pulse la ficha **Papel** en **Preferencias de impresión** y seleccione un tipo de papel apropiado.  
Por ejemplo, si desea utilizar una etiqueta, establezca el tipo de papel en **Etiquetas**.
- d Seleccione **Selecc. auto** (o **Alimentador manual**) en la fuente de papel y, a continuación, pulse **Aceptar**.
- e Comience a imprimir desde la aplicación.

## Impresión de materiales especiales

La tabla siguiente muestra los materiales especiales que pueden usarse en la bandeja.

Los materiales también se muestran en las **Preferencias de impresión**. Para obtener la máxima calidad de impresión, seleccione el tipo de material adecuado en la ventana **Preferencias de impresión** > ficha **Papel** > **Tipo de papel** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58).

Por ejemplo, si desea imprimir en etiquetas, seleccione **Etiquetas** en **Tipo de papel**.



- Al utilizar materiales especiales, le recomendamos que introduzca una hoja cada vez (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 128).
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

Para consultar los pesos de papel de cada hoja, consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 128.

Tipos	Bandeja <sup>a</sup>
Normal	•
Grueso	•
Fino	•
Bond	•
Color	•
Tarjetas	•
Etiquetas	•
Preimpreso	•
Algodón	•
Reciclado	•

# Materiales y bandejas

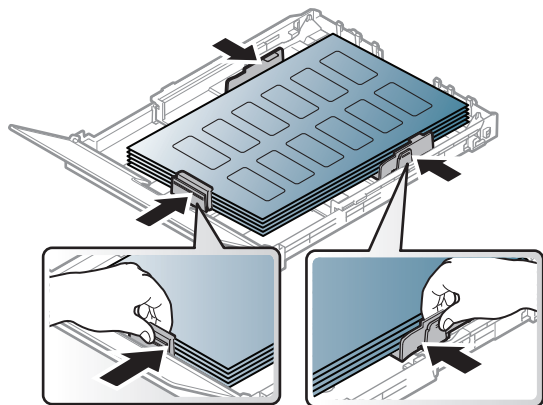
Tipos	Bandeja <sup>a</sup>
Papel archivo	●
Foto satinada	●
Fotografía mate	●

a. Tipos de papel disponibles para alimentación manual en la bandeja.

(●: Compatible, En blanco: no admitido)

## Etiquetas

Para evitar daños en la impresora, utilice sólo etiquetas diseñadas para impresoras láser.



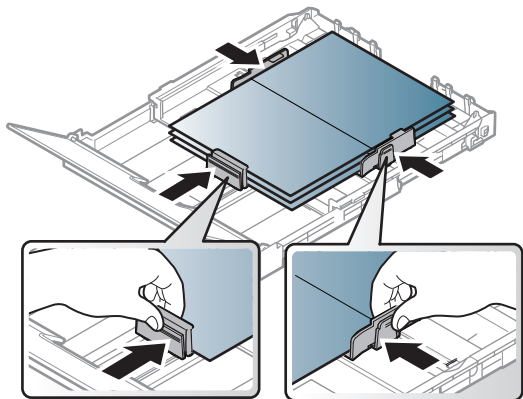
- Cuando seleccione etiquetas, tenga en cuenta los siguientes factores:
  - **Adhesivos:** Debe soportar la temperatura de fusión del dispositivo, aproximadamente 170°C (338°F).

- **Disposición:** Utilice solo etiquetas que no dispongan de refuerzos entre ellas. Las etiquetas pueden desprenderse de las hojas con espacios entre las etiquetas, lo que puede ocasionar graves atascos de papel.
- **Abarquillamiento:** Debe comprobar que no estén arrugadas y que su abarquillamiento no supere los 13 mm en cualquier dirección.
- **Estado:** No utilice etiquetas que presenten arrugas, burbujas de aire u otras indicaciones de separación.
- Compruebe que no haya ningún material adhesivo entre ellas. De lo contrario, éstas pueden desprenderse durante la impresión y ocasionar atascos de papel. El material adhesivo, además, puede causar daños en componentes de la impresora.
- No cargue la misma hoja de etiquetas en la impresora más de una vez. El material adhesivo de las etiquetas está diseñado para que se utilice una sola vez en el dispositivo.
- No utilice etiquetas que se hayan desprendido de la hoja posterior o que presenten arrugas, burbujas de aire u otros daños.



# Materiales y bandejas

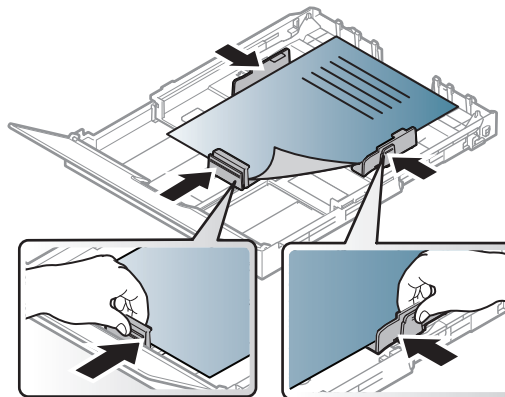
## Tarjetas o papel de tamaño personalizado



- En la aplicación de software, defina los márgenes con un valor mínimo de 6,4 mm de los extremos del material.

## Papel preimpreso

Al cargar papel preimpreso, la cara impresa debe orientarse hacia arriba con un filo no curvado en la cara frontal. Si se le presenta algún problema relacionado con la alimentación del papel, déle la vuelta. Tenga en cuenta que la calidad de la impresión no está garantizada.




- Debe estar impreso con tintas no inflamables y resistentes al calor, que no se diluyan, vaporicen ni desprendan emisiones peligrosas cuando se someten a la temperatura de fusión de la impresora (aproximadamente 170 °C) durante 0,1 segundos.
- La tinta de los papeles preimpresos no debe ser inflamable y no debe afectar a ninguno de los rodillos de la impresora.
- Antes de proceder a cargar el papel preimpreso, compruebe que la tinta del papel está seca. Durante el proceso de fusión, la tinta húmeda puede desprenderse del papel preimpreso y reducir así la calidad de impresión.

# Materiales y bandejas

## Configuración del tipo y el tamaño de papel


Tras cargar papel en la bandeja, configure el tamaño y tipo de papel mediante los botones del panel de control.




- Puede establecer la configuración de la impresora a través de **Ajustes del dispositivo** en el programa Samsung Easy Printer Manager.
  - Si es usuario de Windows o Macintosh, diríjase a **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Cambiar a modo avanzado)** > **Ajustes del dispositivo**, consulte “Ajustes del dispositivo” en la página 279.
- Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.



Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

- 1 Seleccione el botón  (**Menú**) en el panel de control.
- 2 Pulse **Conf. sistema** > **Conf. papel** > **Tam. de papel** o **Tipo de papel**.
- 3 Seleccione la bandeja y la opción que desee.

- 4 Pulse **OK** para guardar la selección.
- 5 Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.



- La configuración establecida desde el controlador del dispositivo anula la configuración establecida en el panel de control.
  - a Para imprimir desde una aplicación, abra la aplicación y abra el menú de impresión.
  - b Abra **Preferencias de impresión** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58).
  - c Pulse la ficha **Papel** y seleccione un papel adecuado.
- Si desea usar papel de tamaño especial como por ejemplo papel de facturación, seleccione la ficha **Papel** > **Tamaño** > **Editar...** y ajuste **Configuración de tamaño de papel personalizado** en **Preferencias de impresión** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58).

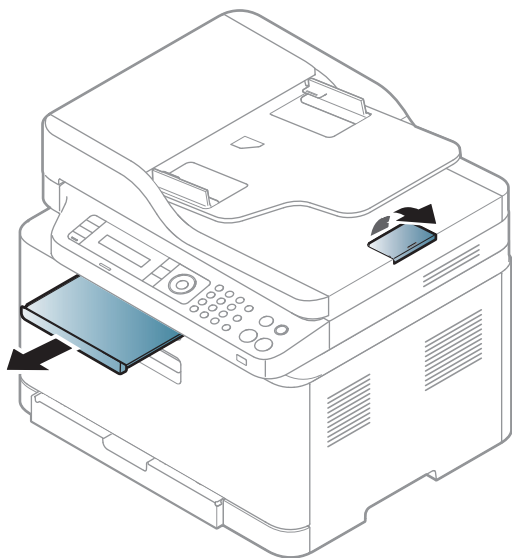
# Materiales y bandejas

## Utilización del soporte de salida



La superficie de la bandeja de salida puede calentarse si imprime muchas páginas a la vez. Asegúrese de no tocar la superficie y no permita que los niños se acerquen a ella.

Las páginas impresas se apilan en el soporte de salida, y el soporte de salida ayudará a que las páginas impresas se alineen. La impresora envía impresiones a la bandeja de salida de forma predeterminada.



Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

# Materiales y bandejas

## Preparación de los originales

- No cargue papel de menos de 142 mm × 148 mm o de más de 216 mm × 356 mm.
- Para evitar atascos de papel, una mala calidad de impresión o un cambio en el dispositivo, no intente cargar los siguientes tipos de papel.
  - Papel de calco o autocopiativo
  - Papel satinado
  - Papel cebolla o muy delgado
  - Papel arrugado
  - Papel abarquillado o curvado
  - Papel rasgado
- Retire todas las grapas y los clips de los originales antes de cargarlos.
- Si los originales tienen algún tipo de pegamento, tinta o corrector líquido, compruebe que estén totalmente secos antes de cargar los documentos.
- No cargue originales de tamaños o gramajes de papel diferentes.
- No cargue catálogos, folletos, transparencias o documentos con características no habituales.

## Carga de originales

Puede utilizar el cristal del escáner o el alimentador de documentos para cargar un original para copiarlo, escanearlo y enviarlo por fax.



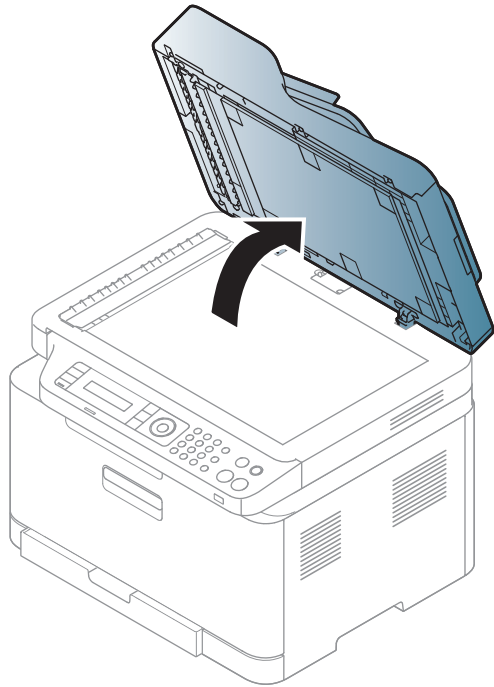
Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

## En el cristal del escáner

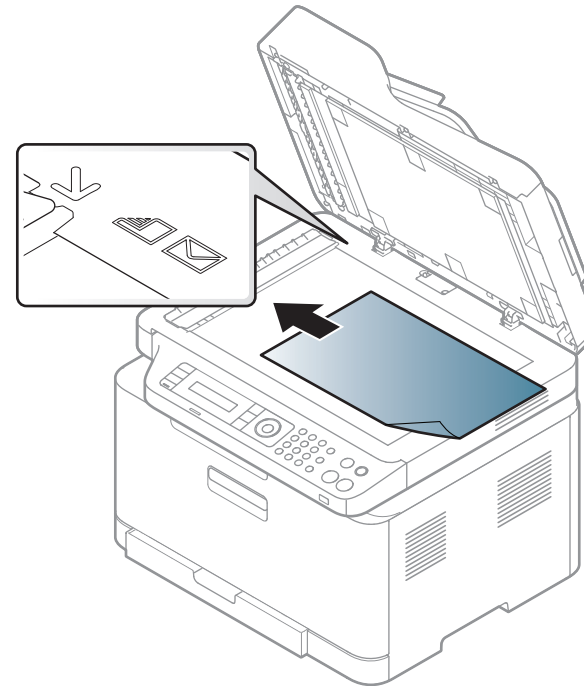
Mediante el cristal del escáner, puede copiar o escanear originales. Puede obtener la mejor calidad de escaneado, sobre todo, para imágenes en color o en escala de grises. Asegúrese de que no hay originales en el alimentador de documentos. Si se detecta un original en el alimentador de documentos, el equipo le dará prioridad sobre el original del cristal de copia.

# Material es y bandejas

- 1 Levante y abra la tapa del escáner.



- 2 Coloque el original cara abajo en el cristal del escáner. Alinéelo con la guía de registro en la esquina superior izquierda del cristal.



- 3 Cierre la tapa del escáner.

# Materiales y bandejas



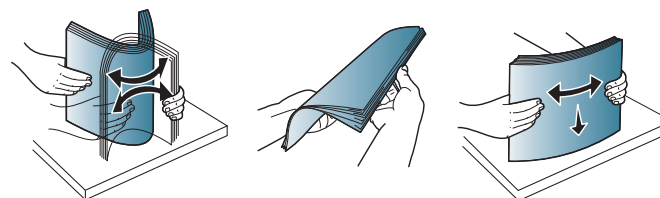
- Si deja la tapa del escáner abierta, es posible que obtenga una menor calidad de impresión de las copias y un mayor consumo de tóner.
- Si se acumula polvo en el cristal del escáner, pueden aparecer puntos negros en la copia impresa. Manténgalo siempre limpio (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 96).
- Si desea copiar una página de un libro o una revista, levante la tapa del escáner hasta que las bisagras alcancen su tope y, a continuación, cierre la tapa. Si el libro o la revista tienen más de 30 mm de grosor, realice la copia con la tapa abierta.



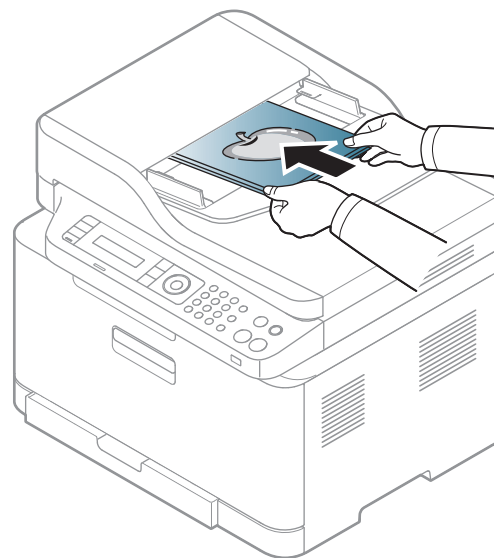
- Tenga cuidado y no raye el cristal del escáner. Puede lastimarse.
- Tenga cuidado y no ponga las manos al cerrar la cubierta del escáner. La cubierta del escáner puede caer encima de sus manos y lastimárselas.
- No mire la luz del interior del escáner al copiar o escanear. Es perjudicial para la vista.

## En el alimentador de documentos

- 1 Doble o abanique el borde de la pila de papel para separar las páginas antes de cargar el papel en la impresora.

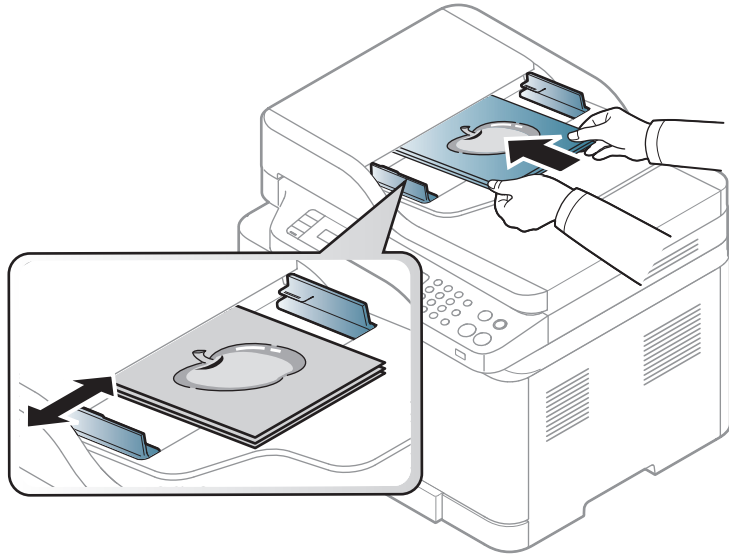


- 2 Coloque los originales cara arriba en la bandeja de entrada del alimentador de documentos. Compruebe que la parte inferior de la pila de originales coincida con el tamaño de papel indicado en la bandeja de entrada de documentos.



# Materiales y bandejas

- 3 Ajuste el alimentador de documentos con las guías al tamaño de papel adecuado.



Si se acumula polvo en el cristal del alimentador de documentos, la hoja impresa puede presentar manchas negras. Mantenga siempre limpio el cristal (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 96).

# Impresión básica



Para las funciones de impresión especiales, consulte el Manual avanzado (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 239).

## Impresión

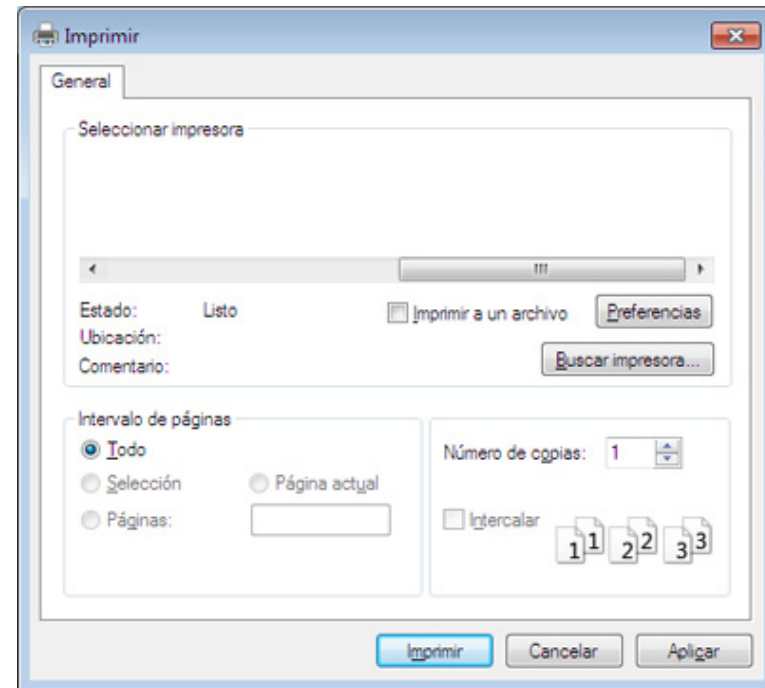


Si es usuario de Macintosh o Linux, consulte el Manual avanzado (consulte “Impresión en Macintosh” en la página 246 o “Impresión en Linux” en la página 248).

La ventana **Preferencias de impresión** siguiente es para el Bloc de notas de Windows 7.

- 1 Abra el documento que desee imprimir.
- 2 Seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.

- 3 Seleccione el dispositivo de la lista **Seleccionar impresora**.



- 4 La configuración básica de impresión incluye el número de copias y el intervalo de impresión que se ha seleccionado en la ventana **Imprimir**.



Para obtener el máximo rendimiento de las funciones de impresión avanzadas, haga clic en **Propiedades** o **Preferencias** en la ventana **Imprimir** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58).





# Impresión básica

- 5 Para iniciar el trabajo de impresión, haga clic en **Aceptar** o en **Imprimir** en la ventana **Imprimir**.

## Cancelación de un trabajo de impresión





Si el trabajo de impresión está esperando en una cola de impresión, puede cancelarlo de la siguiente manera:

- También puede acceder a esta ventana si hace doble clic en el icono del dispositivo (  ) en la barra de tareas de Windows.
- También puede cancelar el trabajo actual pulsando  (**Parar/Borrar**) en el panel de control.

# Impresión básica

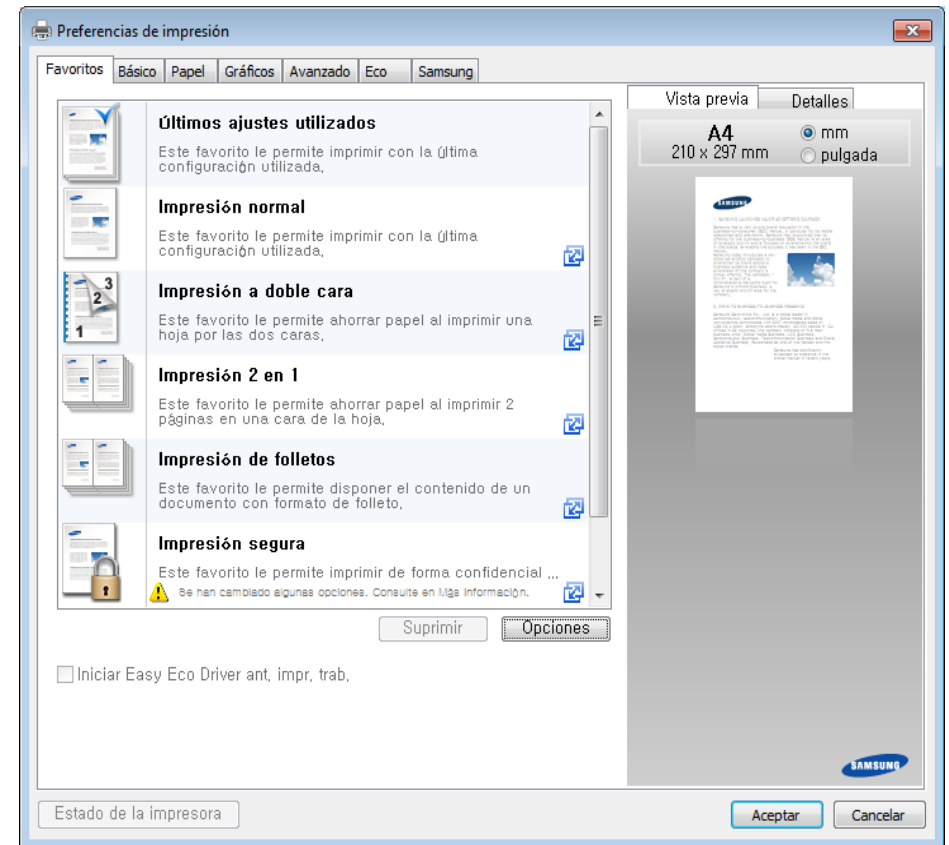
## Abrir las preferencias de impresión



- La ventana **Preferencias de impresión** que aparece en este Manual del usuario puede variar según el dispositivo en uso.
- Cuando selecciona una opción en **Preferencias de impresión**, es posible que vea una marca de advertencia,  o . Un signo  quiere decir que puede seleccionar esa opción determinada, aunque no sea la más recomendable, mientras que el signo  implica que no puede seleccionar esa opción debido al entorno o a la configuración del ordenador.

- 1 Abra el documento que desee imprimir.
- 2 Seleccione **Imprimir** en el menú Archivo. Aparecerá la ventana **Imprimir**.
- 3 Seleccione el dispositivo de la lista **Seleccionar impresora**.

## 4 Haga clic en **Propiedades** o en **Preferencias**.



- Puede aplicar las funciones **Eco** para ahorrar papel y tóner antes de la impresión (consulte “Easy Eco Driver” en la página 273).
- Puede comprobar el estado actual de la impresora pulsando el botón **Estado de la impresora** (consulte “Uso de Estado de la impresora Samsung” en la página 287).

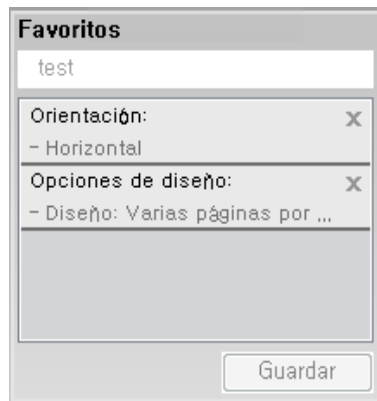
# Impresión básica

## Uso de una configuración favorita

La opción **Favoritos**, que aparece en cada ficha de preferencias excepto en **Samsung**, permite guardar la configuración de preferencias actual para el futuro.

Para guardar un elemento **Favoritos**, siga los pasos que se indican a continuación:

- 1 Modifique los valores según sea necesario en cada ficha.
- 2 Introduzca un nombre para la configuración en el cuadro de entrada de texto **Favoritos**



- 3 Haga clic en **Guardar**.
- 4 Introduzca un nombre y una descripción y, a continuación, seleccione el icono que desee.

- 5 Haga clic en **Aceptar**. Los parámetros de configuración del controlador actuales se almacenan al guardar **Favoritos**.



Para utilizar la configuración guardada, selecciónela en la ficha **Favoritos**. La impresora ya estará preparada para imprimir según los ajustes que haya seleccionado. Para eliminar los ajustes guardados, selecciónelos en la ficha **Favoritos** y haga clic en **Eliminar**.

## Uso de la Ayuda

Haga clic en la opción que desea conocer en la ventana **Preferencias de impresión** y pulse **F1** en su teclado.

# Impresión básica


## Impresión Eco

La función **Eco** reduce el consumo de tóner y el uso de papel. La función **Eco** le permite ahorrar recursos de impresión y conseguir imprimir de forma respetuosa con el medio ambiente.

Si pulsa el botón **Eco** desde el panel de control se habilitará el modo eco. El ajuste predeterminado del modo Eco es **Varias páginas por cada cara (2)** y **Ahorro de tóner**.

## Ajuste del modo Eco en el panel de control



- Puede establecer la configuración de la impresora a través de **Ajustes del dispositivo** en el programa Samsung Easy Printer Manager.
  - Si es usuario de Windows o Macintosh, diríjase a **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Cambiar a modo avanzado)** > **Ajustes del dispositivo**, consulte “Ajustes del dispositivo” en la página 279.
- Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.



- La configuración establecida desde el controlador del dispositivo anula la configuración establecida en el panel de control.
- Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

1

Seleccione  **(Menú)** > **Conf. sistema** > **Conf. equipo** > **Config. ecol.** en el panel de control.

2

Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.

- **Modo predet.:** Seleccione esta opción para activar o desactivar el modo eco.
  - **Desactivado:** desactiva el modo eco.
  - **Activado:** activa el modo eco.




Si activa el modo eco con una contraseña desde SyncThru™ Web Service (ficha **Configuración** > **Ajustes del equipo** > **Sistema** > **Apagar** > **Configuración**) o Samsung Easy Printer Manager (**Ajustes del dispositivo** > **Eco**), aparecerá el mensaje **Fuerza activ..** Para cambiar el estado del modo eco tendrá que introducir la contraseña.

# Impresión básica

- **Selecc. temp.:** Siga la configuración de Synctru™ Web Service o Samsung Easy Printer Manager. Antes de seleccionar este elemento, debe establecer la función eco en SyncThru™ Web Service (ficha **Configuración > Ajustes del equipo > Sistema > Apagar > Configuración**) o Samsung Easy Printer Manager (**Ajustes del dispositivo > Eco**).
- **Eco predeterm.:** La máquina se establece en el modo **Eco predeterm.**
- **Eco personal.:** Cambie los valores que necesite.

**3** Pulse **OK** para guardar la selección.

## Ajuste del modo eco en el controlador

Abra la ficha Eco para establecer el modo Eco. Cuando vea la imagen de eco () el modo eco estará habilitado.

### Opciones Eco

- **Impresora predeterminada:** Siga la configuración del panel de control de la impresora.
- **Ninguna:** Deshabilita el modo Eco.
- **Impresión Eco:** Habilita el modo eco. Active los diversos elementos Eco que desea utilizar.
- **Contraseña:** Si el administrador fijó contraseña para habilitar el modo Eco, tendrá que introducir una contraseña para cambiar el estado.

## Simulador de resultados

El **Simulador de resultados** muestra los resultados de reducción de emisiones de dióxido de carbono, electricidad utilizada y la cantidad de papel ahorrado según la configuración seleccionada.


- Los resultados se calculan basándose en el cálculo de que el número total de papel impreso es de mil sin una página en blanco cuando el modo Eco está deshabilitado.
- Consulte el coeficiente de cálculo de CO2, energía y papel de **IEA**, el índice del Ministerio de Interior y Comunicación de Japón y [www.remanufacturing.org.uk](http://www.remanufacturing.org.uk). Cada modelo cuenta con un índice diferente.
- El consumo eléctrico en el modo de impresión hace referencia al consumo eléctrico durante impresión promedio de esta impresora.
- La cantidad real que se muestra es sólo una estimación ya que la cantidad real podría variar en función del sistema operativo utilizado, el rendimiento informático, la aplicación de software, el método de conexión, el tipo de material, el tamaño de material, la complejidad del trabajo, etc.

# Copia básica




Para las funciones de impresión especiales, consulte el Manual avanzado (consulte “Copiar” en la página 212).



Si necesita cancelar la tarea de copia durante la operación, pulse  (**Parar/Borrar**), y la copia se detendrá.

## Copia básica

**1** CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Asegúrese de que el LED del botón **Escanear a** esté apagado.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Seleccione  (copia) en el panel de control.

**2** Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).

**3** Si desea personalizar la configuración de copia, incluídas las opciones **Reducir/Ampl.**, **Oscuridad**, **Contraste**, **Tipo Original** y otras, utilice los botones del panel de control (consulte “Cambio de la configuración para cada copia” en la página 62).


**4** Introduzca el número de copias mediante la flecha o el teclado numérico, si es necesario.

**5** Pulse  (**Iniciar**).

## Cambio de la configuración para cada copia

La impresora dispone de ajustes de copia predeterminados, a fin de que usted pueda realizar copias de forma fácil y rápida.




- Si pulsa  (**Parar/Borrar**) dos veces mientras está definiendo las opciones de copia, todas las opciones definidas para el trabajo de copia actual quedarán anuladas y volverán a su estado predeterminado. También volverán al estado predeterminado de forma automática cuando haya finalizado la copia.
- El acceso a los menús puede diferir en función del modelo (consulte “Acceso al menú” en la página 35).
- Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

# Copia básica

## Oscuridad

Si el original presenta marcas claras e imágenes oscuras, puede ajustar el brillo para lograr una copia más fácil de leer.

- 1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Asegúrese de que el LED del botón **Escanear a** esté apagado.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Seleccione  (copia) en el panel de control.

- 2 Seleccione  (**Menú**) > **Funcion Copia** > **Oscuridad** en el panel de control.

- 3 Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.


Por ejemplo, **Claro + 5** es la opción más clara, y **Oscuro + 5** la más oscura.

- 4 Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

## Oscuridad

El menú **Oscuridad** le permite aumentar o reducir la diferencia entre las áreas claras y oscuras de una imagen.

- 1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Asegúrese de que el LED del botón **Escanear a** esté apagado.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Seleccione  (copia) en el panel de control.

- 2 Seleccione  (**Menú**) > **Funcion Copia** > **Oscuridad** en el panel de control.

- 3 Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.


- 4 Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

# Copia básica

## Original

La opción original se utiliza para mejorar la calidad de la copia mediante la selección del documento para el trabajo de copia actual.


- 1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Asegúrese de que el LED del botón **Escanear a** esté apagado.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Seleccione  (copia) en el panel de control.

- 2 Seleccione  (**Menú**) > **Funcion Copia** > **Tipo original** en el panel de control.

- 3 Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.

- **Texto**: Se utiliza para los originales que contienen, en su mayor parte, texto.
- **Texto/Foto**: Se utiliza para los originales que contienen texto y fotografías.

 Si los textos de la impresión aparecen borrosos, seleccione **Texto** para conseguir textos claros.

- **Foto**: Se utiliza cuando los documentos originales son fotografías.
- **Revista**: Se utiliza cuando los originales son revistas.

- 4 Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

## Copia reducida o ampliada


Puede reducir o ampliar el tamaño de una imagen copiada en una proporción de 25% a 400% desde el alimentador de documentos o el cristal del escáner.



- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).
- Si la impresora se encuentra en el modo Eco, las funciones de reducción y ampliación no estarán disponibles.

## Para seleccionar los tamaños de copia predefinidos

- 1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Asegúrese de que el LED del botón **Escanear a** esté apagado.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Seleccione  (copia) en el panel de control.

- 2 Seleccione  (**Menú**) > **Funcion Copia** > **Reducir/Ampl.** en el panel de control.




- 3 Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.


- 4 Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.



# Copia básica

## Para ajustar la escala de la copia introduciendo directamente el índice de escala

- 1** CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Asegúrese de que el LED del botón **Escanear a** esté apagado.  
  
CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Seleccione  (copia) en el panel de control.
- 2** Seleccione  (**Menú**) > **Funcion Copia** > **Reducir/Ampl.** > **Personalizado** en el panel de control.
- 3** Introduzca el tamaño de copia deseado mediante el teclado numérico.
- 4** Pulse **OK** para guardar la selección.
- 5** Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

 Cuando realice una copia reducida, pueden aparecer líneas negras en la parte inferior de la copia.

## Copia de tarjetas identificativas

La máquina puede imprimir originales impresos por las dos caras en una sola hoja.

Se imprime una cara del original en la mitad superior del papel; y la otra, en la mitad inferior, sin reducir el tamaño del original. Esta función resulta útil para copiar un documento de tamaño reducido, por ejemplo, una tarjeta personal.

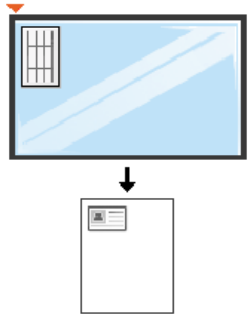


- Para usar esta función, el original debe cargarse en el cristal del escáner.
- Si la máquina se establece en modo Eco, esta característica no está disponible.

En función del modelo, el procedimiento de funcionamiento puede variar.

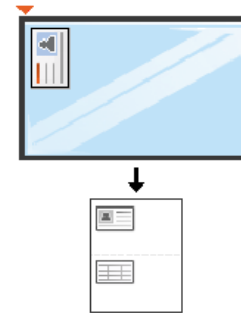
# Copia básica

- 1 Pulse **Copia de ID** en el panel de control.
- 2 Sitúe la cara frontal del original boca abajo en el cristal del escáner donde indican las flechas. A continuación, cierre la tapa.

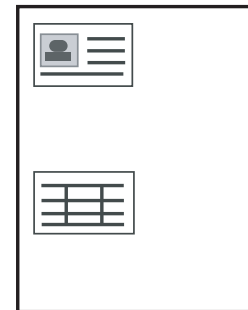


- 3 Coloque anverso y pulse **[Inic.]** aparece en la pantalla.
- 4 Pulse **⬅️** (**Iniciar**).  
La impresora empieza a escanear el lado frontal y muestra **Coloque reverso y pulse [Inic.]**.

- 5 Dé la vuelta al original y colóquelo en el cristal del escáner como indican las flechas. A continuación, cierre la tapa.



- 6 Pulse el botón **⬅️** (**Iniciar**).



- Si no pulsa el botón **⬅️** (**Iniciar**), solo se copiará la parte frontal.
- Si el tamaño del original es más grande que el área de impresión, es posible que algunas partes no se impriman.

# Escaneado básico



Para las funciones de digitalización especiales, consulte el Manual avanzado (consulte “Funciones de digitalización” en la página 250).

## Escaneado básico

A continuación, se detalla el procedimiento habitual para digitalizar originales.

Este es el método de escaneado básico para dispositivos conectados mediante USB.




- Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.
- Si desea escanear utilizando la red, consulte el Manual avanzado (consulte “Digitalización desde un ordenador conectado a la red” en la página 251).

1

Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).

2

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Seleccione  (digitalizar) > **Esc. a PC** > **PC loc.** en el panel de control.

O bien

CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Pulse **Escanear a** > **Esc. a PC** > **PC loc.** en el panel de control.



Si aparece el mensaje **No disponible**, compruebe la conexión del puerto, o seleccione **Activar** en **Samsung Easy Printer Manager** >




**Cambiar a modo avanzado** > **Ajustes de digitalización a PC.**

3

Seleccione el destino de digitalización que desee y pulse **OK**.

La configuración predeterminada es **Mis Documentos**.



- Puede crear y guardar los ajustes que use frecuentemente como lista de perfil. Además, también puede añadir y eliminar el perfil, y guardar cada perfil en una ruta diferente.
- Para cambiar **Samsung Easy Printer Manager** >  **Cambiar a modo avanzado** > **Ajustes de digitalización a PC.**

# Escaneado básico

4 Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.

5 Comenzará el escaneado.



La imagen digitalizada se guarda en el ordenador **C:\Usuarios\nombre de usuario\Mis documentos**. La carpeta guardada puede variar en función del sistema operativo o la aplicación que utilice.

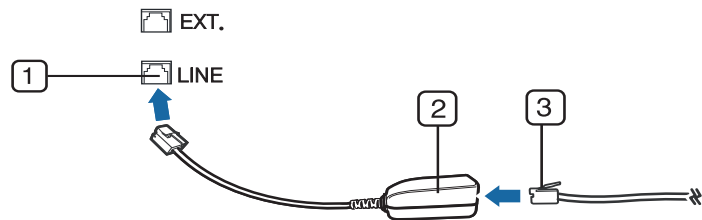
# Envío básico de faxes



- Para las funciones de fax especiales, consulte el Manual avanzado (consulte “Funciones de fax” en la página 260).



- Este equipo no se puede utilizar para enviar faxes a través de Internet. Para obtener más información, consulte con su proveedor de servicios de Internet.
- Se recomienda utilizar los servicios tradicionales de telefonía analógica (PSTN: red telefónica pública conmutada) para conectar las líneas telefónicas para usar el fax. Si utiliza otros servicios de Internet (como DSL, ISDN y VoIP), puede mejorar la calidad de la conexión mediante el uso del microfiltro. El microfiltro elimina las señales sonoras innecesarias y mejora la calidad de la conexión o la calidad de Internet. Dado que el microfiltro DSL no está incluido en el equipo, si desea utilizar el microfiltro DSL, póngase en contacto con su proveedor del servicio de Internet.



- 1 Puerto de línea
- 2 Microfiltro
- 3 Módem DSL/Línea de teléfono (consulte “Vista posterior” en la página 24).


## Preparación del fax

Antes de enviar o recibir un fax, debe conectar el cable de línea suministrado a la toma de teléfono de la pared (consulte “Vista posterior” en la página 24). Consulte la Guía rápida de instalación para obtener información sobre cómo establecer la conexión. El método para realizar la conexión telefónica varía según el país.


## Envío de un fax




Cuando coloque los originales, puede utilizar el alimentador de documentos o el cristal del escáner. Si los originales se colocan en el alimentador de documentos y en el cristal del escáner, el dispositivo leerá primero los del alimentador de documentos, que tiene una mayor prioridad en el escaneado.

- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 2 Seleccione  (fax) en el panel de control.


# Envío básico de faxes

- 3 Ajuste la resolución y el contraste según sus necesidades (consulte “Ajustes del documento” en la página 72).
- 4 Introduzca el número de fax de destino (consulte “Letras y números del teclado” en la página 232).
- 5 Pulse  (**Iniciar**) en el panel de control. El dispositivo comenzará a digitalizar y enviar el fax a los destinatarios.






- Si desea enviar faxes directamente desde el equipo, utilice Samsung Network PC Fax (consulte “Envío de un fax desde el ordenador” en la página 261).
- Si desea cancelar un trabajo de fax, pulse  (**Parar/Borrar**) antes de que comience la transmisión.
- Si utilizó el cristal del escáner, se mostrará un mensaje en el dispositivo para que coloque otra página.

## Envío de un fax manualmente

Realice las tareas siguientes para enviar un fax mediante  (**Marc. Manual**) en el panel de control.



Si su dispositivo es un modelo con auricular, puede enviar un fax utilizando el auricular (consulte “Función de variedad” en la página 10).

- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 2 Seleccione  (fax) en el panel de control.
- 3 Ajuste la resolución y el contraste según sus necesidades (consulte “Ajustes del documento” en la página 72).
- 4 Pulse  (**Marc. Manual**) en el panel de control o levante el auricular.
- 5 Introduzca un número de fax con el teclado numérico del panel de control.
- 6 Pulse  (**Iniciar**) en el panel de control cuando escuche la señal de fax característica (un sonido agudo) en el dispositivo de fax remoto.




# Envío básico de faxes

## Envío de un fax a varios destinos

Puede utilizar la función de envío múltiple, que le permite enviar un fax a varias ubicaciones. Los originales se guardan automáticamente en la memoria y se envían a un dispositivo remoto. Cuando haya finalizado la transmisión, los originales se borrarán automáticamente de la memoria.



No podrá enviar fax con esta función si selecciona superfina como opción, ni si el fax es en color.

- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 2 Seleccione  (fax) en el panel de control.
- 3 Ajuste la resolución y el contraste según sus necesidades (consulte “Ajustes del documento” en la página 72).
- 4 Seleccione  (Menú) > **Funcion Fax** > **Envio multiple** en el panel de control.
- 5 Introduzca el número del primer dispositivo de fax de recepción y pulse **OK**.  
Puede presionar los números de marcación rápida o seleccionar un número de marcación por grupo con el botón  (**Agenda**).

- 6 Introduzca el segundo número de fax y pulse **OK**.

La pantalla le solicitará que introduzca el otro número de fax al que desea enviar el documento.

- 7 Para introducir más números de fax, pulse **OK** cuando aparezca **Si** y repita los pasos 5 y 6.



- Puede añadir hasta 10 destinos.
- Después de introducir un número de marcación de grupo, no podrá introducir otros números de marcación de grupo.

- 8 Cuando haya terminado de introducir los números de fax, seleccione **No** cuando aparezca el mensaje **Otro num.?** y pulse **OK**.

La impresora comienza a enviar el fax a los números indicados en el orden en que se introdujeron.

El informe de envío múltiple se imprime después de enviar los faxes.

## Recepción de fax

La máquina viene ajustada de fábrica en modo Fax. Al recibir un fax, la impresora responde la llamada tras un determinado número de timbres y recibe el fax automáticamente.

# Envío básico de faxes

## Ajustes del documento


Antes de poner en marcha el fax, modifique los ajustes siguientes según el estado del original para obtener la mejor calidad.



Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

## Resolucion

Cuando se utilizan documentos de texto típicos, se consiguen buenos resultados con los ajustes del documento predeterminados. No obstante, si envía originales de baja calidad o documentos que contengan fotografías, podrá ajustar la resolución para obtener un fax de calidad superior.

**1** Seleccione  (fax) >  (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Resolucion** en el panel de control.

**2** Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.

- **Estandar:** originales que contengan caracteres de tamaño normal.
- **Fina:** originales que contengan un gran número de caracteres o trazos finos, o que se impriman en una impresora matricial.

- **Superfina:** originales que contengan detalles extremadamente precisos. El modo **Superfina** sólo se activa si la impresora con la que se está comunicando también admite la resolución Superfina.



- Para la transmisión de memoria, el modo **Superfina** no está disponible. La resolución se cambiará automáticamente a **Fina**.
- Si se emplea la resolución **Superfina** y el equipo de fax con el que se está comunicando no admite la resolución **Superfina**, se transmitirá con el modo de resolución más alto que admita el otro equipo.

- **Fax foto:** originales que contengan tonalidades de grises o fotografías.

**3** Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.



# Envío básico de faxes




## Oscuridad

---

Puede seleccionar el grado de contraste del documento original.



El ajuste de contraste se aplica al trabajo de fax actual. Para cambiar el ajuste predeterminado (consulte “Fax” en la página 216).

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Oscuridad** en el panel de control.
- 2 Seleccione el nivel de oscuridad que desee.
- 3 Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

# Uso del dispositivo de memoria USB

En este capítulo se explica cómo utilizar un dispositivo de memoria USB en la impresora.

## Acerca de la memoria USB

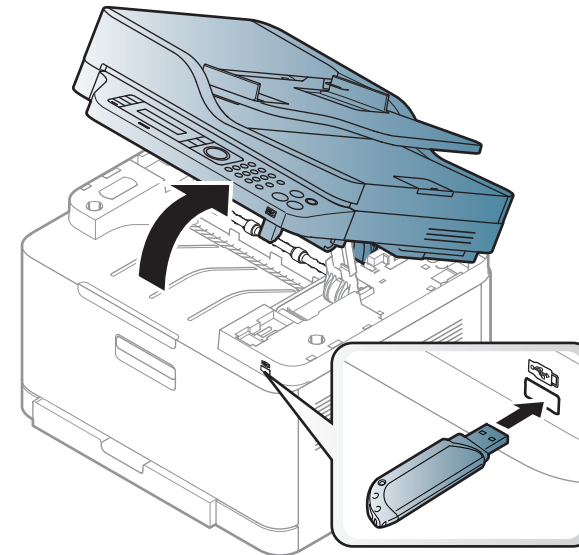
Los dispositivos de memoria USB tienen distintas capacidades de memoria que proporcionan espacio suficiente para almacenar documentos, presentaciones, música y videos descargados, fotografías de alta resolución o cualquier otro archivo que desee almacenar o mover.

Con su dispositivo de memoria USB puede realizar en la impresora las siguientes tareas.

- Escanear documentos y guardarlos en una memoria USB.
- Imprimir datos almacenados en una memoria USB.
- Restablecer los archivos de seguridad a la memoria de la impresora.
- Formatear el dispositivo de memoria USB.
- Comprobar el espacio disponible en la memoria.

## Conexión de un dispositivo de memoria USB

Levante ligeramente la tapa del escáner e inserte el dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB. Cierre la tapa del escáner antes de utilizar el dispositivo.

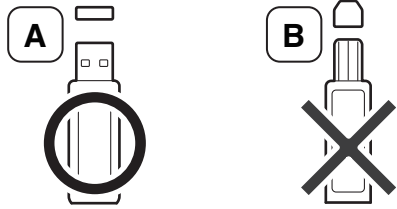


El puerto para la memoria USB situado en la parte delantera de la impresora está diseñado para dispositivos de memoria USB V1.1 y USB V2.0. La impresora admite dispositivos de memoria USB con FAT16/ FAT32 y tamaño de sector de 512 bytes.

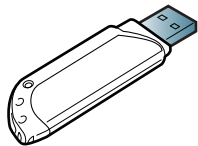
Compruebe el sistema de archivos del dispositivo de memoria USB de su distribuidor.

# Uso del dispositivo de memoria USB

Utilice únicamente las memorias USB autorizadas con un conector tipo A.



Utilice únicamente un dispositivo de memoria USB de metal blindado.



Utilice únicamente un dispositivo de memoria USB que haya obtenido la certificación de compatibilidad; de lo contrario, es posible que el equipo no lo reconozca.



- No extraiga la memoria USB mientras la impresora está en funcionamiento, escribiendo o leyendo la memoria USB. La garantía del dispositivo no cubre los daños causados por el mal uso por parte del usuario.
- Si el dispositivo de memoria USB tiene determinadas funciones, como ajustes de seguridad y contraseña, es posible que la impresora no lo detecte automáticamente. Si desea obtener información detallada sobre estas funciones, consulte el Manual del usuario del dispositivo de memoria USB.


## Escanear a un dispositivo de memoria USB



- El acceso a los menús puede diferir en función del modelo (consulte “Acceso al menú” en la página 35)
- Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

Tiene la posibilidad de escanear un documento y guardar la imagen escaneada en un dispositivo de memoria USB.

## Digitalización

- 1 Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB de la parte frontal de la impresora.
- 2 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 3 Seleccione  (digitalizar) > **Escanear a USB** > **OK** en el panel de control.

La impresora empieza a digitalizar.

# Uso del dispositivo de memoria USB

Para escanear varias páginas, seleccione **Sí** mientras aparece **¿Otra página? Sí/No**. Una vez que haya finalizado la digitalización, podrá quitar el dispositivo de memoria USB de la impresora.

## Personalización de Escanear a USB

Puede especificar el tamaño de la imagen, el formato del archivo o el color de cada trabajo de escaneado a USB.

- 1 Seleccione  (digitalizar) >  (**Menú**) > **Func. esc.** > **Función de USB** en el panel de control.
- 2 Seleccione la opción de configuración que desee que aparezca.
  - **Tamaño original:** establece el tamaño de la imagen.
  - **Tipo original:** Establece el documento del original.
  - **Resolución:** establece la resolución de la imagen.
  - **Modo color:** establece el modo de color. Si selecciona **Mono** en esta opción, no puede seleccionar JPEG en **Form arch**.
  - **Form arch:** establece el formato de archivo en el que se guardará la imagen. Si selecciona **JPEG** en esta opción, no puede seleccionar **Mono** en **Modo color**.
  - **Oscuridad:** Establece el nivel de oscuridad para digitalizar un original.
- 3 Seleccione el estado que desee y pulse **OK**.

4 Repita los pasos 2 y 3 para establecer otras opciones de configuración.

5 Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Puede modificar los ajustes de escaneado predeterminados. Consulte el Manual Avanzado.

# Uso del dispositivo de memoria USB

## Impresión desde un dispositivo de memoria USB

Puede imprimir archivos directamente desde un dispositivo de memoria USB.

Tipos de archivos compatibles con la opción Impresión directa.

- PRN: Sólo son compatibles los archivos creados mediante el controlador proporcionado con la impresora.




Si imprime archivos PRN creados en otro equipo, la impresión será diferente.

- TIFF: TIFF 6.0 Línea base
- JPEG: JPEG Línea base
- PDF: PDF 1.7 o versión inferior.
- XPS

## Para imprimir un documento desde un dispositivo de memoria USB

- 1 Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB de la parte frontal de la impresora y pulse **USB directo**.
- 2 Seleccione **Impresión USB**.

- 3 Seleccione la carpeta o el archivo que desee y pulse **OK**.  
Si ve una [+] o una [D] delante del nombre de la carpeta, significa que hay uno o más archivos o carpetas dentro de la carpeta seleccionada.
- 4 Seleccione el número de copias que desea imprimir o introduzca el número.
- 5 Pulse **OK**, **Iniciar** o **Imprimir** para empezar a imprimir el archivo seleccionado.  
Después de imprimir el archivo, la pantalla le preguntará si desea imprimir otro trabajo.
- 6 Pulse **OK** cuando aparezca **Si** si desea imprimir otro trabajo y repita el proceso desde el paso 2.  
Pulse la flecha derecha/izquierda para seleccionar **No** y pulse **OK**.
- 7 Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

# Uso del dispositivo de memoria USB

## Administrar la memoria USB

Puede borrar archivos de imagen guardados en una memoria USB de uno en uno o todos de una vez reformateando el dispositivo.




Si ve una [+] o una [D] delante del nombre de la carpeta, significa que hay uno o más archivos o carpetas dentro de la carpeta seleccionada.




Después de borrar los archivos o de reformatear un dispositivo de memoria USB, no podrá restaurar los archivos. Por lo tanto, confirme que no necesitará los datos antes de borrarlos.

## Borrado de un archivo de imagen


- 1 Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB de la parte frontal de la impresora y pulse **USB directo**.
- 2 Seleccione **Admin. archivos> Eliminar** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione el archivo que desea eliminar y pulse **OK**.
- 4 Seleccione **Si**.
- 5 Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

## Formateo de un dispositivo de memoria USB

- 1 Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB de la parte frontal de la impresora y pulse **USB directo**.
- 2 Seleccione **Admin. archivos> Formateo** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **Sí**.
- 4 Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

## Visualizar el estado de la memoria USB

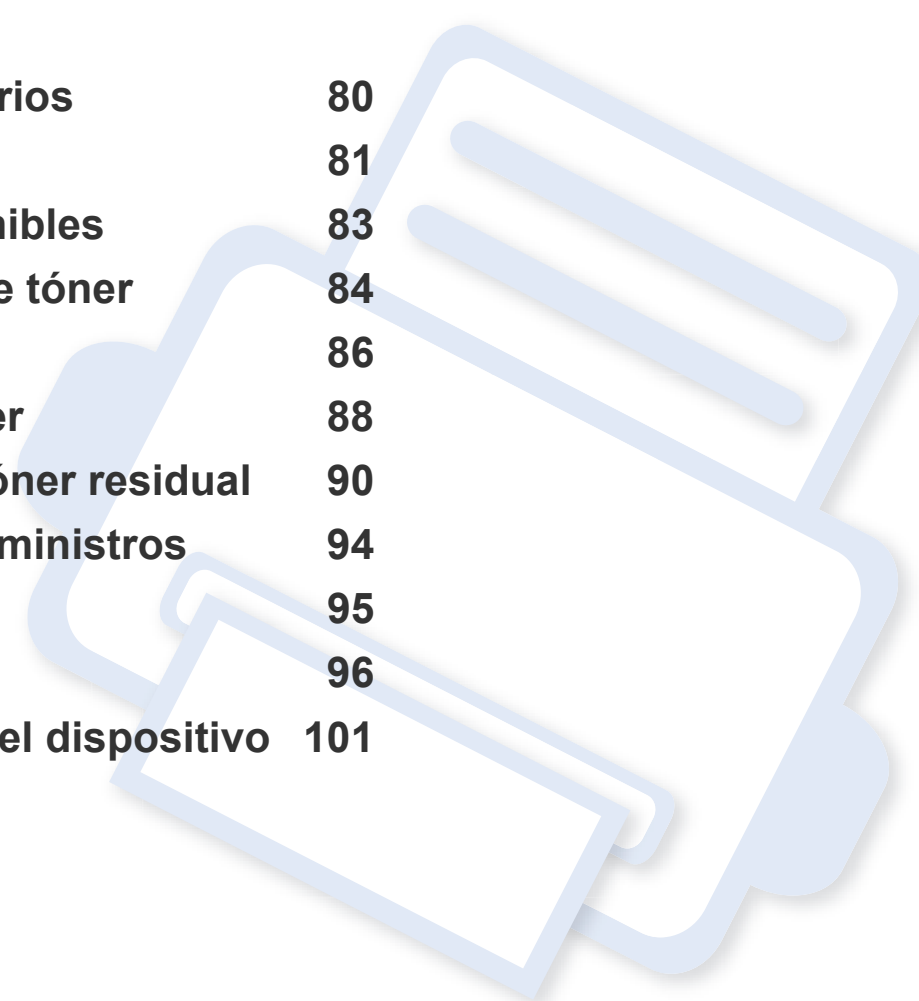
Puede comprobar la cantidad de espacio disponible en la memoria para escanear y guardar documentos.

- 1 Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB de la parte frontal de la impresora y pulse **USB directo**.
- 2 Seleccione **Comprobar espacio**.
- 3 El espacio disponible en la memoria aparecerá en la pantalla.
- 4 Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.



# 3. Mantenimiento

En este capítulo se proporciona información sobre la compra de suministros, accesorios y piezas de mantenimiento disponibles para el dispositivo.



# Pedido de suministros y accesorios



Los accesorios disponibles pueden variar de un país a otro. Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener la lista de accesorios y piezas de recambio disponibles.

Para pedir consumibles, accesorios y recambios autorizados de Samsung, póngase en contacto con su distribuidor local de Samsung o con el vendedor al cual le compró el dispositivo. También puede visitar [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies) y seleccionar el país/región para obtener la información de contacto del servicio técnico.



# Consumibles disponibles

Cuando los consumibles alcanzan el fin de su vida útil, puede realizar el pedido de los siguientes tipos de consumibles para la impresora:

Tipo	Rendimiento promedio <sup>a</sup>	Nombre de la pieza
Cartucho toner	<ul style="list-style-type: none"><li>Rendimiento continuo promedio del cartucho negro: Aprox. 1.500 páginas estándar (negro)</li><li>Rendimiento promedio continuo del cartucho de color: Aprox. 1.000 páginas estándar (amarillo/magenta/cian)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>K406 (CLT-K406S): Negro</li><li>C406 (CLT-C406S): Cian</li><li>M406 (CLT-M406S): Magenta</li><li>Y406 (CLT-Y406S): Amarillo</li></ul>
Unidad de imágenes	Aprox. 16.000 páginas <sup>b</sup>	CLT-R406
Contenedor de tóner residual	Aprox. 7.000 imágenes <sup>b</sup>	CLT-W406

a. Valor de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19798. El número de páginas depende del entorno operativo, el porcentaje de área de la imagen, los intervalos de impresión, las imágenes y el tipo y tamaño del material.

b. Recuentos de imágenes basados en un color por cada página. Si se imprimen documentos a todo color (cian, magenta, amarillo y negro), la duración de este elemento se verá reducida en un 25%.



La duración del cartucho de tóner puede variar según las opciones, el porcentaje de área de la imagen y el modo de trabajo.



Cuando compre nuevos cartuchos de tóner u otros consumibles, los debe comprar en el mismo país donde compró el dispositivo. En caso contrario, los cartuchos de tóner o los consumibles nuevos serán incompatibles con el dispositivo a causa de las configuraciones diferentes de estos productos en función de las condiciones concretas de cada país.

# Consumibles disponibles



Samsung no recomienda el uso de cartuchos de tóner que no sean originales de Samsung como cartuchos de tóner rellenados o reciclados. Samsung no garantiza la calidad de los cartuchos de tóner no originales de Samsung. La garantía del equipo no cubre los servicios o reparaciones necesarios derivados del uso de cartuchos de tóner que no sean originales de Samsung.

# Piezas de mantenimiento disponibles

Para adquirir piezas de recambio, póngase en contacto con el distribuidor que le vendió el dispositivo. El recambio de piezas debe ser realizado únicamente por un servicio técnico autorizado, el distribuidor o el establecimiento donde se adquirió la impresora. La garantía no cubre la reposición de ninguna pieza de mantenimiento después de que alcance su “Rendimiento promedio”.

Las piezas de recambio se sustituyen a intervalos concretos para evitar problemas de calidad de impresión y de alimentación del papel como resultado de las piezas gastadas (consulte la tabla siguiente). La finalidad es mantener el dispositivo en una condición óptima. Las siguientes piezas de recambio deben sustituirse cuando se alcanza la duración esperada.

Partes	Rendimiento promedio <sup>a</sup>
<b>Unidad de fusor</b>	Aprox. 20.000 páginas en blanco y negro o 5.000 páginas a color
<b>Rodillo de transferencia</b>	Aprox. 20.000 páginas
<b>Rodillo de alimentación</b>	Aprox. 20.000 páginas
<b>Rodillo de la bandeja</b>	Aprox. 20.000 páginas
<b>Cinta de transferencia intermedia (ITB)</b>	Aprox. 20.000 páginas en el modo blanco y negro o 5.000 páginas en el modo color
<b>Rodillo de alimentación del ADF<sup>b</sup></b>	Aprox. 20.000 páginas
<b>Almohadilla de goma del ADF<sup>b</sup></b>	Aprox. 20.000 páginas

a. Depende de varios factores, como el sistema operativo, la velocidad del equipo, el software utilizado, el método de conexión, el tipo y el tamaño del material de impresión, y la complejidad del trabajo de impresión.

b. Solo CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series

# Almacenamiento del cartucho de tóner

Los cartuchos de tóner contienen componentes sensibles a la luz, la temperatura y la humedad. Samsung recomienda a los usuarios que sigan las recomendaciones para garantizar un rendimiento óptimo, la mejor calidad y la duración más larga posibles del cartucho de tóner de Samsung.

Guarde este cartucho en el mismo entorno en que se utilizará la impresora. Debe ser en condiciones de temperatura y humedad controladas. El cartucho de tóner debe permanecer en el embalaje original sin abrir hasta su instalación. Si el embalaje original no está disponible, cubra la hendidura superior del cartucho con papel y guárdelo en un armario oscuro.

Abrir el paquete del cartucho antes de su utilización disminuye sensiblemente la duración de impresión y de almacenamiento. No lo guarde en el suelo. Si retira el cartucho de tóner de la impresora, siga las instrucciones siguientes para guardarlo de manera correcta.

- Guarde el cartucho dentro de la bolsa protectora del embalaje original.
- Almacénelos de forma que no estén en pie, con el mismo lado boca arriba como si estuvieran instalados en la máquina.
- No almacene consumibles en ninguna de las siguientes condiciones:
  - a temperaturas superiores a 40 °C;
  - Rango de humedad inferior al 20% ni superior al 80%.
  - en entornos con cambios extremos de humedad o temperatura;
  - bajo una fuente directa de luz solar o artificial;
  - en sitios con polvo;
  - en un coche durante un período largo de tiempo;
  - en un entorno en donde haya gases corrosivos;
  - En un entorno de aire salado

## Instrucciones de manejo

- No exponga el cartucho a vibraciones o golpes innecesarios.

## Uso del cartucho de tóner

Samsung Electronics no recomienda ni aprueba el uso de cartuchos de tóner de otras marcas en la impresora, incluyendo genéricos, marcas blancas, cartuchos de tóner rellenados o manipulados.



La garantía de la impresora de Samsung no cubre los daños al dispositivo provocados por la utilización de cartuchos de tóner rellenados, manipulados o no originales de Samsung.

# Almacenamiento del cartucho de tóner

## Duración prevista del cartucho

La duración prevista del cartucho (el rendimiento del cartucho de tóner) depende de la cantidad de tóner que requieran los trabajos de impresión. El número real de impresiones puede variar en función de la densidad de impresión de las páginas que imprima, del entorno operativo, del porcentaje de área de la imagen, de los intervalos de impresión y del tipo y del tamaño del material. Por ejemplo, si imprime muchos gráficos, el consumo de tóner será mayor y puede que necesite cambiar el cartucho más a menudo.

# Distribución del tóner

Cuando la vida útil del cartucho de tóner esté a punto de acabarse:

- Aparecen rayas blancas o impresión con poca oscuridad, y/o la densidad varía según el lado.
- El indicador de **Estado** parpadea en color rojo. En la pantalla puede aparecer un mensaje que indica que el tóner se está agotando.
- Aparecerá la ventana del programa Estado de la impresión Samsung en el ordenador, indicándole qué cartucho de color tiene un nivel bajo de tóner (consulte “Uso de Estado de la impresora Samsung” en la página 287).

Si esto ocurre, podrá mejorar la calidad de impresión temporalmente si redistribuye el tóner que queda en el cartucho. En algunos casos, aparecerán rayas blancas o la impresión será más clara, incluso después de que se haya redistribuido el tóner.

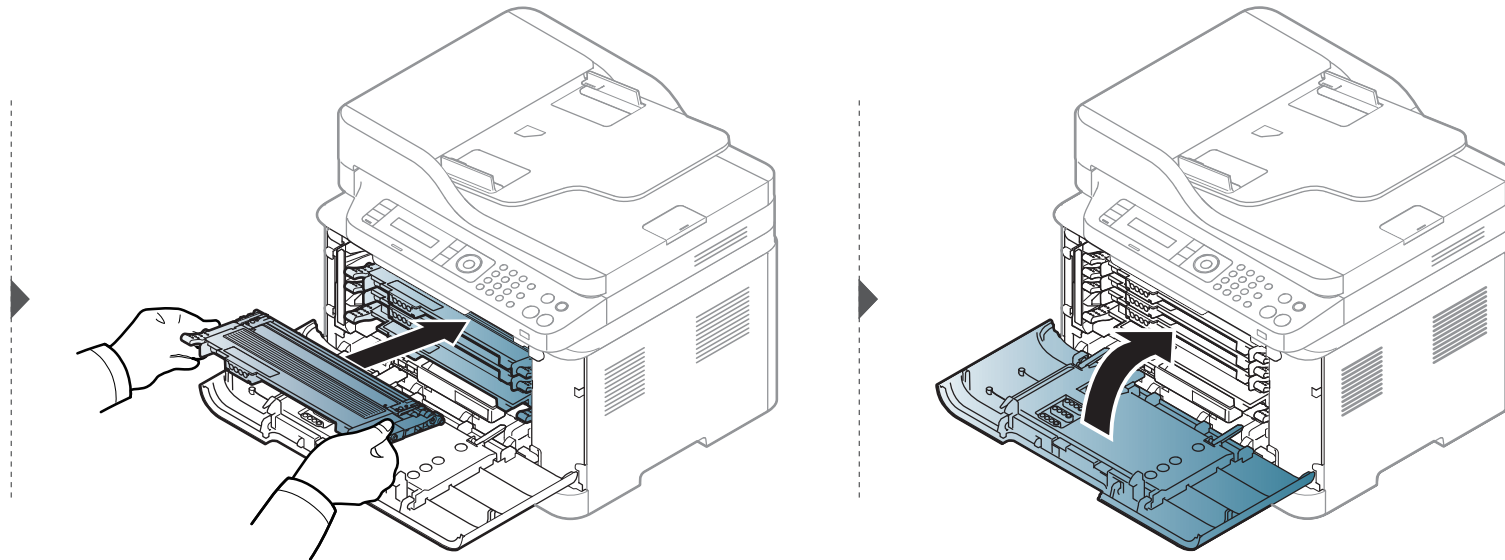
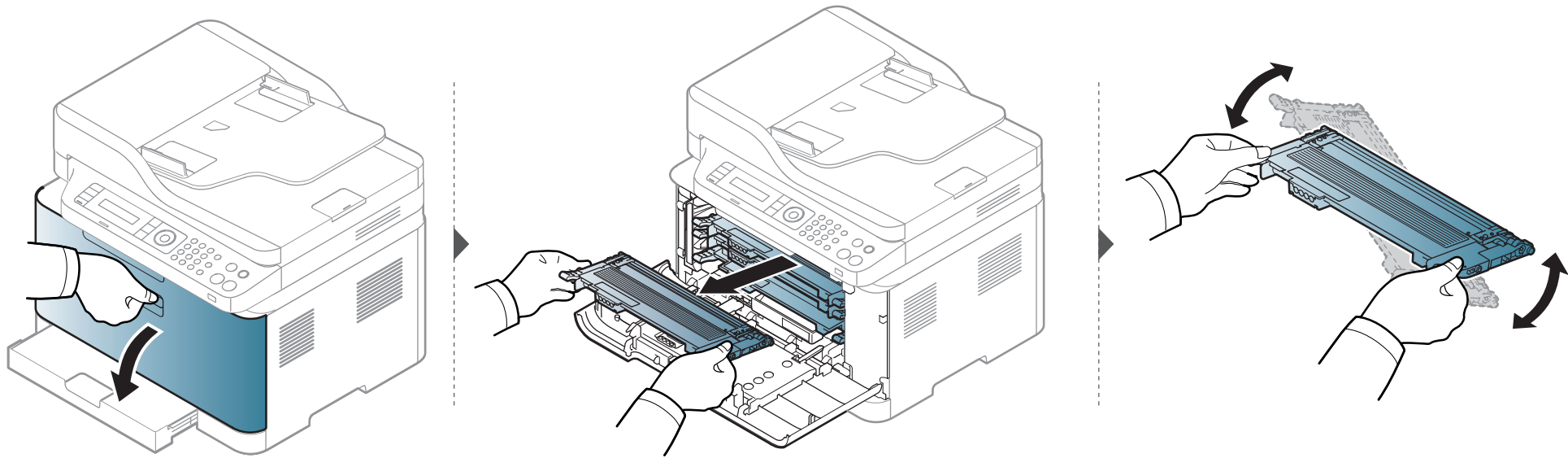


Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).



- No utilice objetos afilados, como un cuchillo o unas tijeras, para abrir el paquete del cartucho de tóner. Podrían arañar el tambor del cartucho.
- Si se mancha la ropa de tóner, límpiela con un paño seco y lave la ropa con agua fría. El agua caliente fija el tóner en los tejidos.
- Al abrir una unidad de digitalización, mantenga el alimentador de documentos y la unidad de digitalización juntos.
- La impresión después de que el tóner se agote puede provocar daños graves a su equipo.

# Distribución del tóner



# Sustitución del cartucho de tóner



- Agite el cartucho de tóner uniformemente, aumentará la calidad de impresión inicial.
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

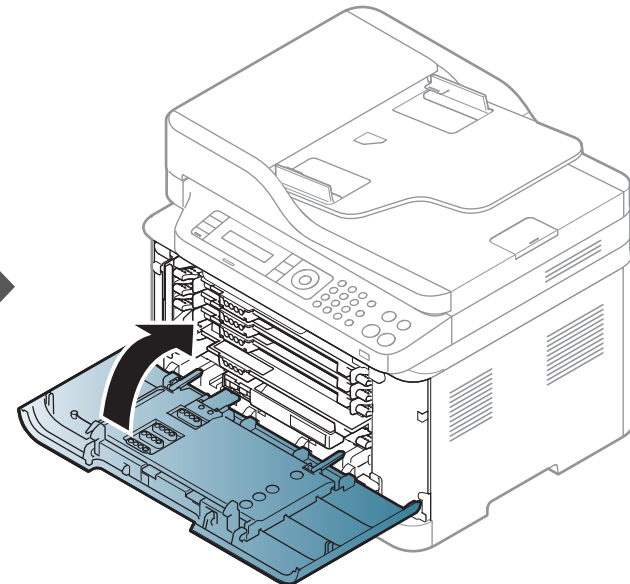
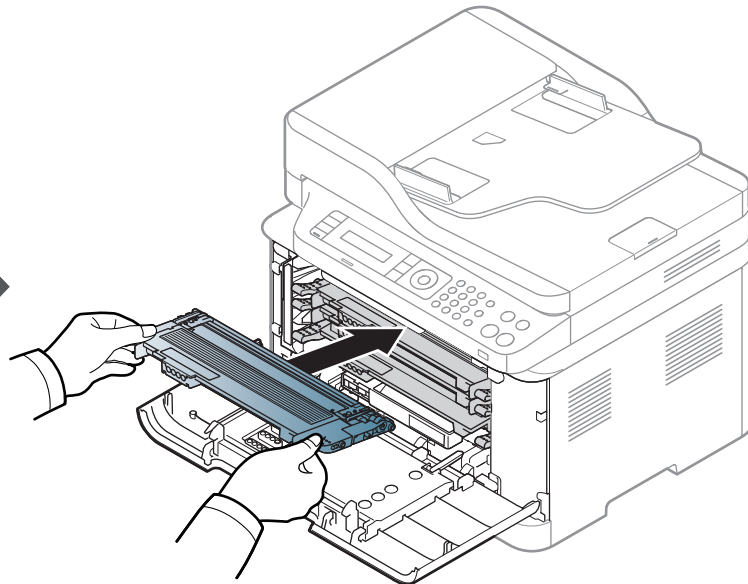
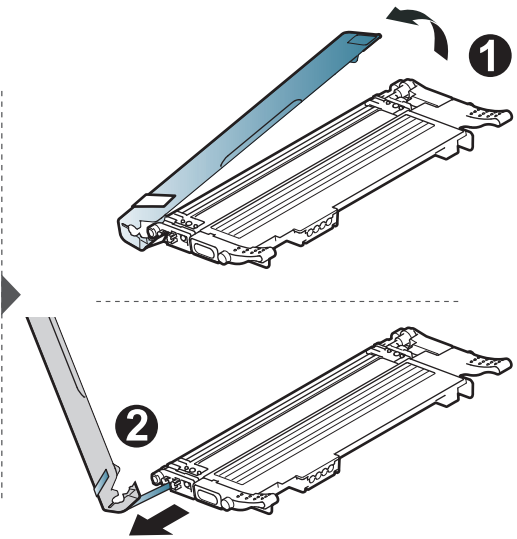
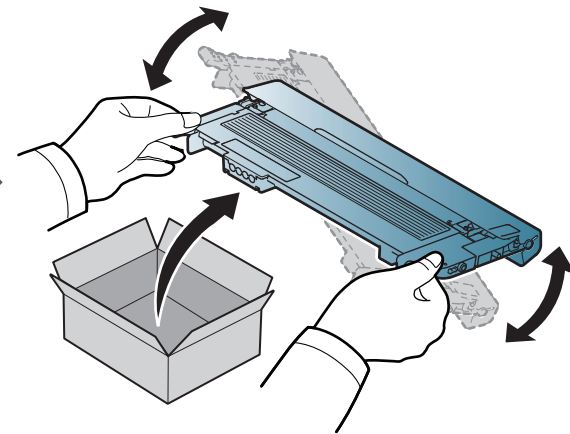
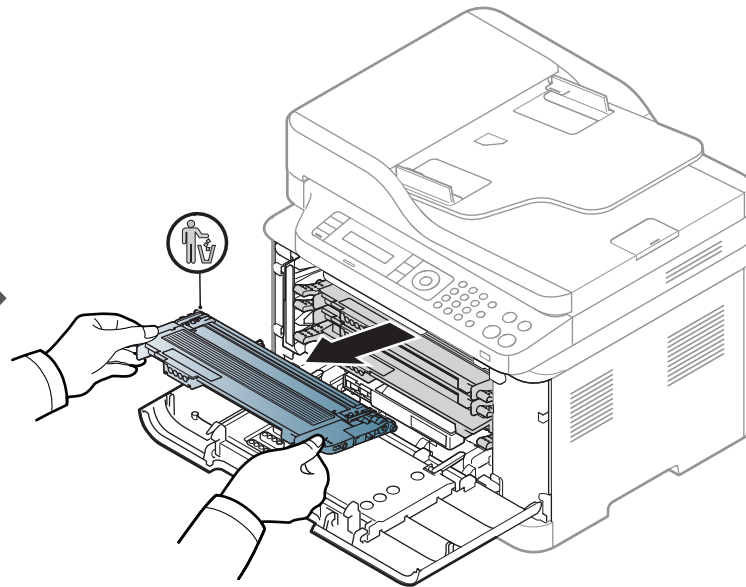
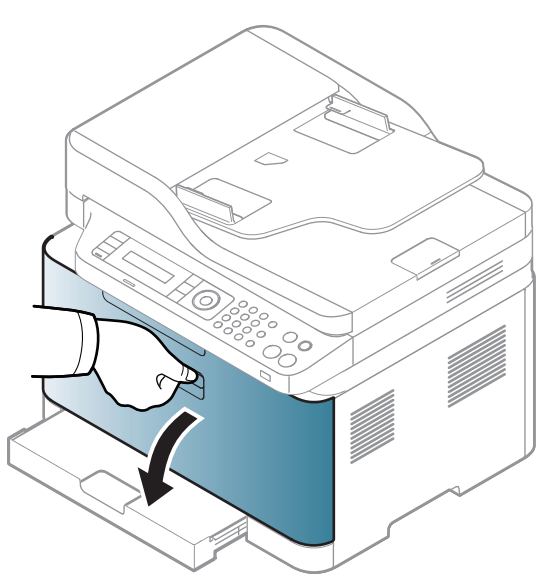


- No utilice objetos afilados, como un cuchillo o unas tijeras, para abrir el paquete del cartucho de tóner. Podrían arañar el tambor del cartucho.
- Si se mancha la ropa de tóner, límpiela con un paño seco y lave la ropa con agua fría. El agua caliente fija el tóner en los tejidos.
- Al abrir una unidad de digitalización, mantenga el alimentador de documentos y la unidad de digitalización juntos.
- La impresión después de que el tóner se agote puede provocar daños graves a su equipo.

Cuando un cartucho de tóner alcance el fin de su vida útil, la ventana de Estado de la impresión aparecerá en el ordenador, indicando que debe colocarse el cartucho de tóner.



# Sustitución del cartucho de tóner



# Sustitución del contenedor de tóner residual

Cuando el contenedor de tóner residual alcance el fin de su vida útil, aparecerá un mensaje sobre el contenedor de tóner residual en la pantalla del panel de control, indicando que dicho contenedor debe sustituirse. Compruebe el contenedor de tóner residual para su dispositivo (consulte “Consumibles disponibles” en la página 81). Para obtener información sobre cómo instalar el contenedor de tóner residual, consulte la guía de instalación del contenedor de tóner residual incluida en la caja.

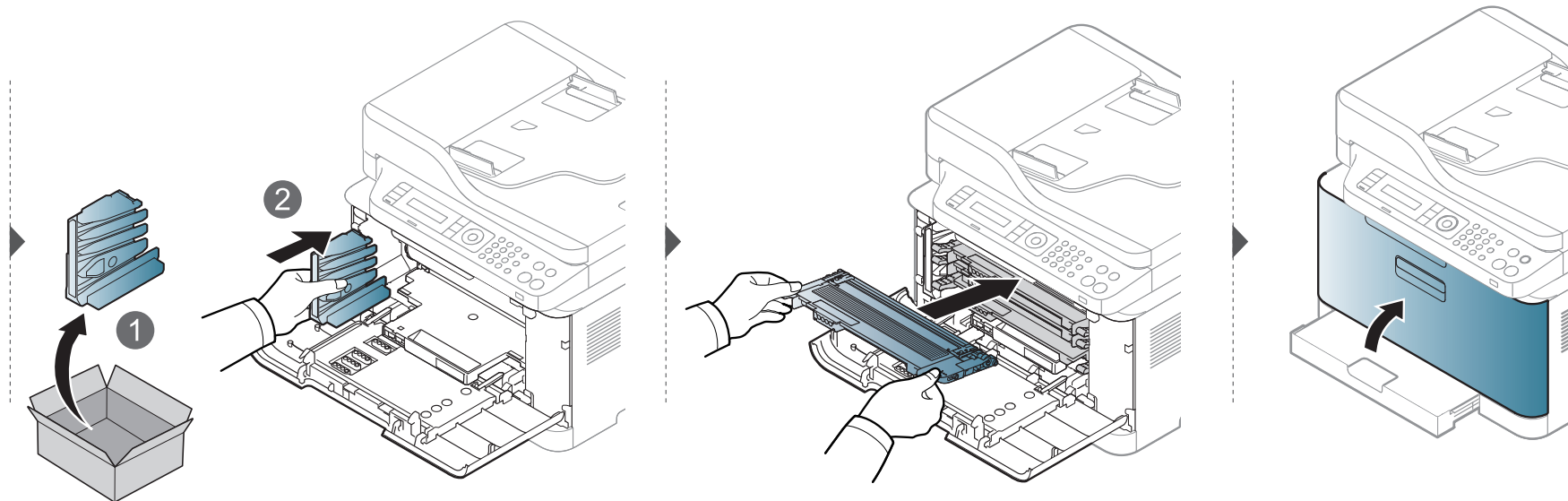
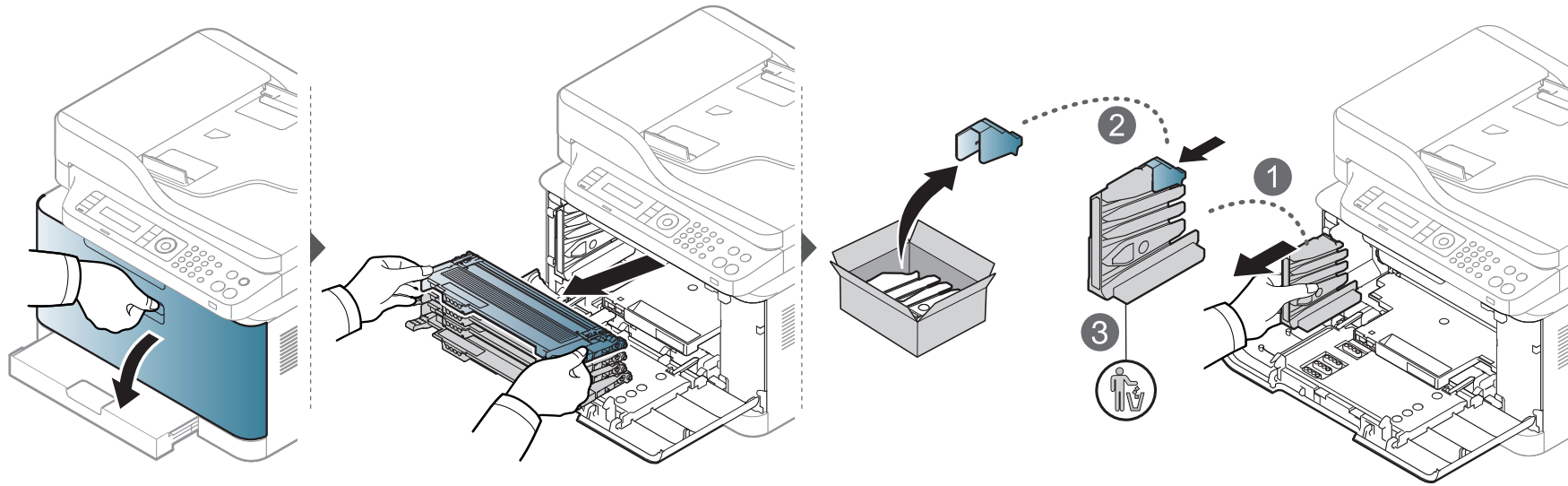


- Es posible que se liberen partículas de tóner en el interior del dispositivo, pero esto no significa que el dispositivo se vea afectado. Póngase en contacto con un representante del servicio técnico si se producen problemas en la calidad de la impresión.
- Cuando extraiga el contenedor de tóner residual de la impresora, extráigalo con cuidado para que no se caiga al suelo.
- Deposite el contenedor de tóner residual en una superficie plana para que no se derrame tóner.



No ladee ni tumbe el contenedor.

# Sustitución del contenedor de tóner residual



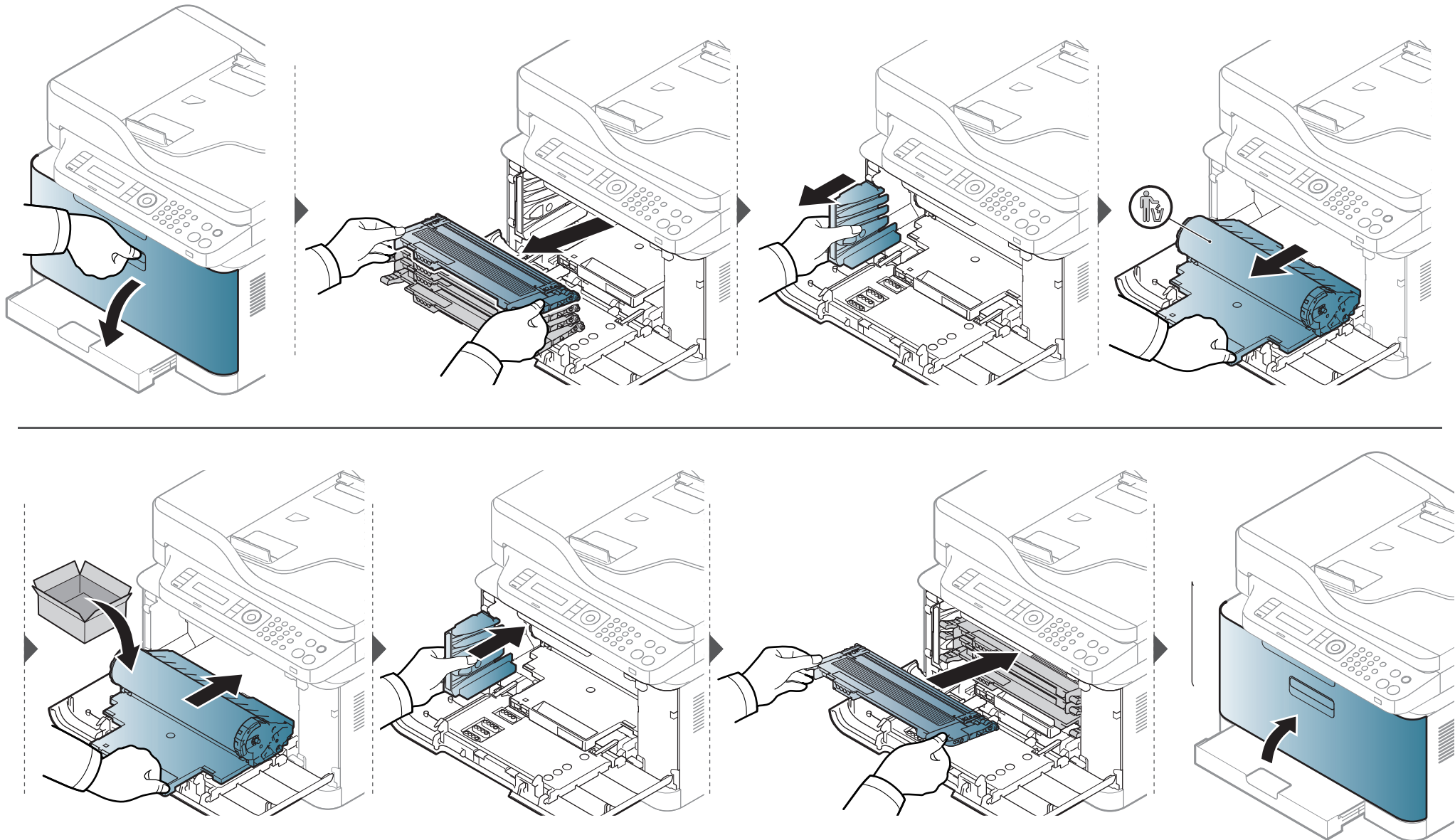
# Sustitución de la unidad de imágenes

Cuando caduque la vida útil de la unidad de imágenes, aparecerá la ventana de Estado de la impresión para indicar que es necesario sustituir la unidad de imágenes. De lo contrario, la impresora dejará de imprimir.



- No utilice objetos cortantes, como cuchillos o tijeras, para abrir el embalaje de la unidad de imágenes. Podría dañar la superficie de la unidad de imágenes.
- Tenga cuidado para no arañar la superficie de la unidad de imágenes.
- Para evitar daños, no exponga la unidad de imágenes a la luz durante un período prolongado. Cúbralo con un trozo de papel para protegerlo, si es necesario.
- Antes de cerrar la cubierta delantera, asegúrese de que todos los cartuchos de tóner estén instalados correctamente.

# Sustitución de la unidad de imágenes





# Control de la duración de los suministros

Si la impresora suele dar problemas de impresión o de atasco de papel, compruebe el número de páginas que se han impreso o escaneado. Sustituya las piezas correspondientes, cuando sea necesario.




Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.


- 1 Seleccione  (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Mantenimiento** > **Dur. consum.** en el panel de control.
- 2 Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.
  - **Total**: Muestra el número total de páginas impresas.
  - **Escáner ADF**: Muestra el número de páginas impresas utilizando el alimentador de documentos.
  - **Escan. plano**: muestra el número de páginas escaneadas mediante el cristal del escáner.
  - **Info consum.**: imprime la página de información de suministros.
- 3 Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

# Ajuste de la alerta de tóner bajo

Si el nivel de tóner del cartucho es bajo, aparece un mensaje o indicador LED que informa al usuario que cambie el cartucho de tóner. Puede configurar esta opción para que aparezca o no el mensaje o se ilumine el indicador LED.



- Puede establecer la configuración de la impresora a través de **Ajustes del dispositivo** en el programa Samsung Easy Printer Manager.
  - Si es usuario de Windows o Macintosh, diríjase a **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Cambiar a modo avanzado)** > **Ajustes del dispositivo**, consulte “Ajustes del dispositivo” en la página 279.
- Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

- 1 Seleccione  (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Mantenimiento** > **Alerttonerbajo** en el panel de control.
- 2 Seleccione la opción que desee.
- 3 Pulse **OK** para guardar la selección.

# Limpieza de la impresora

Si se producen problemas de calidad de impresión, o si utiliza el dispositivo en un entorno con polvo, debe limpiar el dispositivo regularmente para mantenerlo en las mejores condiciones de impresión y prolongar la vida útil del mismo.



- No limpie la carcasa de la impresora con sustancias que contengan grandes cantidades de alcohol, disolventes u otras sustancias concentradas, porque pueden decolorarla o deformarla.
- Si el dispositivo o sus alrededores están contaminados con tóner, se recomienda utilizar un paño o un papel suave empapado en agua para limpiarlos. Si utiliza un aspirador, el tóner quedará en el aire y puede ser perjudicial para usted.

## Limpieza de la parte externa

Limpie la carcasa del dispositivo con un paño suave que no desprenda pelusa. Humedezca el paño ligeramente con agua, pero tenga cuidado para que no caiga agua sobre el dispositivo ni dentro de éste.



# Limpieza de la impresora

## Limpieza de la parte interna

Durante el proceso de impresión, es posible que en el interior de la impresora se acumule papel, tóner y polvo. Esta acumulación puede causar problemas de calidad de impresión, como motas de tóner o manchas. La limpieza del interior del dispositivo eliminará y disminuirá estos problemas.

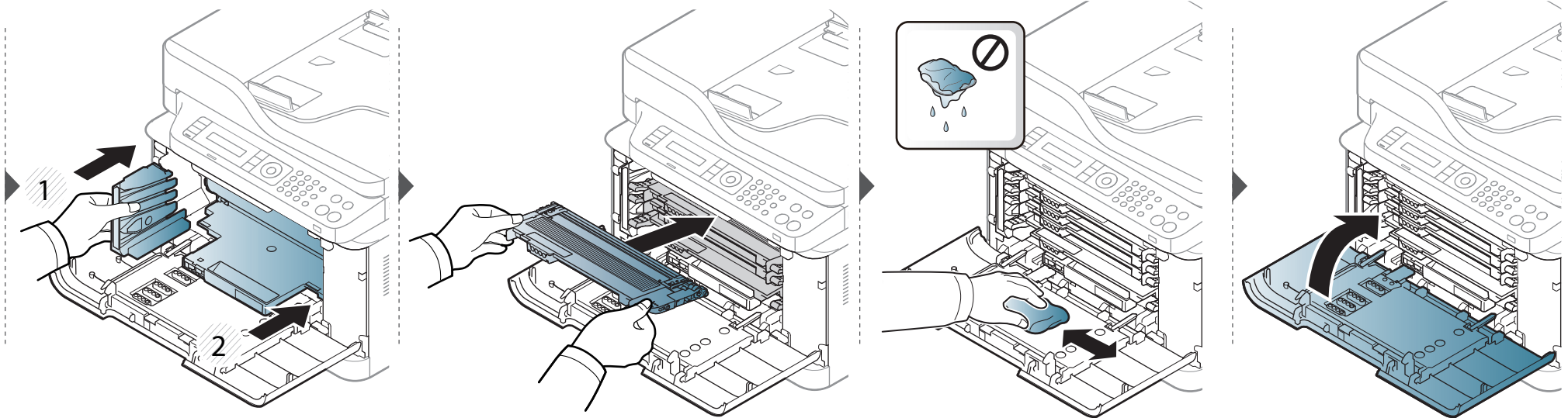
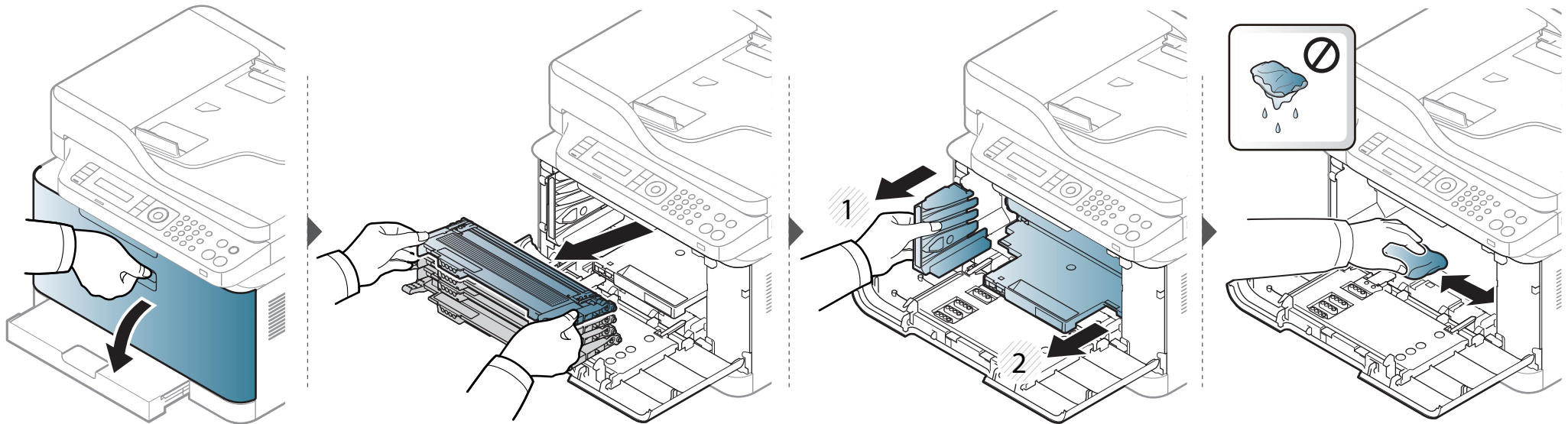


- Para evitar el deterioro de la unidad de imágenes, procure no exponerla a la luz durante un período prolongado. Cúbrela con un trozo de papel si es necesario.
- No toque el área verde de la unidad de imágenes. Utilice el asa de la unidad de imágenes para evitar tocar esta área.
- Utilice un trapo seco sin pelusas para limpiar la parte interior del equipo, tenga cuidado de no dañar el rodillo de transferencia ni ninguna otra pieza interna. No utilice disolventes como benceno o diluyente. Es posible que se produzcan problemas de calidad de impresión y daños en el equipo.



- Utilice un paño seco sin pelusas para limpiar el equipo.
- Apague la máquina y desenchufe el cable de alimentación. Espere a que la máquina se enfríe. Si el dispositivo cuenta con un interruptor de alimentación, apáguelo antes de proceder con la limpieza del dispositivo.
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).
- Al abrir una unidad de digitalización, mantenga el alimentador de documentos y la unidad de digitalización juntos.

# Limpieza de la impresora



# Limpieza de la impresora

## Limpieza de la unidad de digitalización

La unidad de digitalización debe mantenerse siempre limpia para garantizar la mejor calidad de impresión posible. Le recomendamos que limpie la unidad de escaneo cada día, al principio de la jornada, y también durante el día si es necesario.

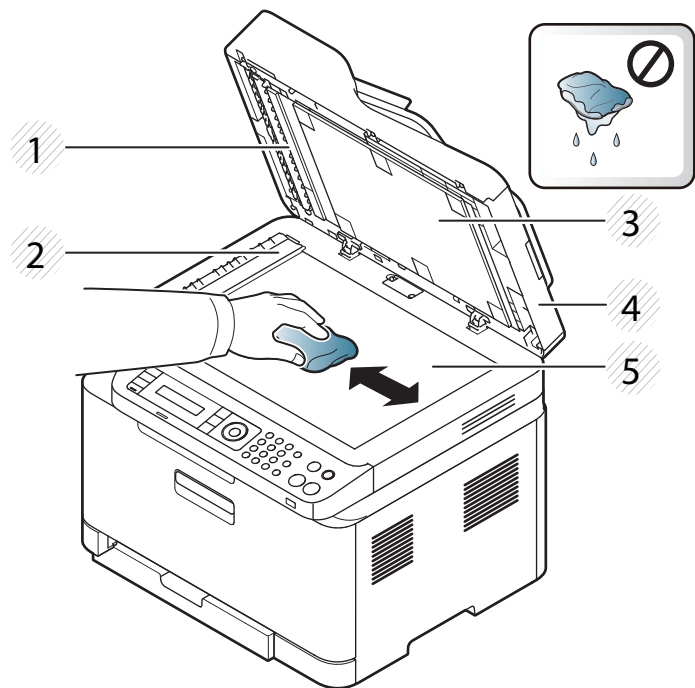


- Apague la máquina y desenchufe el cable de alimentación. Espere a que la máquina se enfríe. Si el dispositivo cuenta con un interruptor de alimentación, apáguelo antes de proceder con la limpieza del dispositivo.
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

- 1 Para ello, humedezca una toalla de papel o un paño suave que no desprenda pelusa.
- 2 Levante y abra la tapa del escáner.

# Limpieza de la impresora

- 3** Limpie la superficie del escáner hasta que esté limpia y seca.



- 1 Barra lateral
- 2 Cristal del alimentador de documentos
- 3 Hoja blanca
- 4 Tapa del escáner
- 5 Cristal del escáner

- 4** Cierre la tapa del escáner.

# Consejos para mover y guardar el dispositivo

- Al mover el dispositivo, no lo incline ni lo ponga boca abajo. De hacerlo, el tóner puede contaminar el interior del dispositivo, con lo que se dañaría el dispositivo o disminuiría la calidad de impresión.
- Cuando mueva el dispositivo, asegúrese de que como mínimo dos personas lo sujetan de forma segura.



# 4. Solución de problemas

Este capítulo brinda información útil sobre qué hacer en caso de que se produzca un error.

- **Consejos para evitar atascos de papel** 103
- **Solución de atascos de documentos originales** 104
- **Solución de atascos de papel** 109
- **Descripción del indicador LED de estado** 114
- **Entender los mensajes de pantalla** 116



Este capítulo brinda información útil sobre qué hacer en caso de que se produzca un error. Si su equipo cuenta con una pantalla, compruebe primero el mensaje que aparece en la pantalla para resolver el error. Si no encuentra en este capítulo una solución a su problema, consulte el capítulo **Solución de problemas** del Manual del usuario (consulte “Solución de problemas” en la página 292). Si no encuentra una solución en el Manual avanzado o el problema persiste, llame para solicitar asistencia técnica.


# Consejos para evitar atascos de papel

Es posible evitar la mayoría de los atascos de papel si se selecciona el tipo de papel adecuado. Para evitar atascos de papel, siga las instrucciones que se indican a continuación:

- Compruebe que las guías ajustables estén colocadas correctamente (consulte “Descripción general de la bandeja” en la página 43).
- No retire el papel de la bandeja mientras la impresora esté funcionando.
- Doble, airee y empareje el papel antes de cargarlo.
- No cargue papel que presente arrugas, humedad o un excesivo abarquillamiento.
- No mezcle diferentes tipos de papel en una misma bandeja.
- Utilice solo material de impresión recomendado (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 128).

# Solución de atascos de documentos originales

Cuando se produce un atasco del documento original en el alimentador de documentos, aparece un mensaje de advertencia en la pantalla.

 Para evitar que se rompa el documento atascado, tire de él suave y lentamente.

 Para evitar que se produzcan atascos, utilice el cristal del escáner para los originales de papel grueso o fino, o los originales con distinto papel.

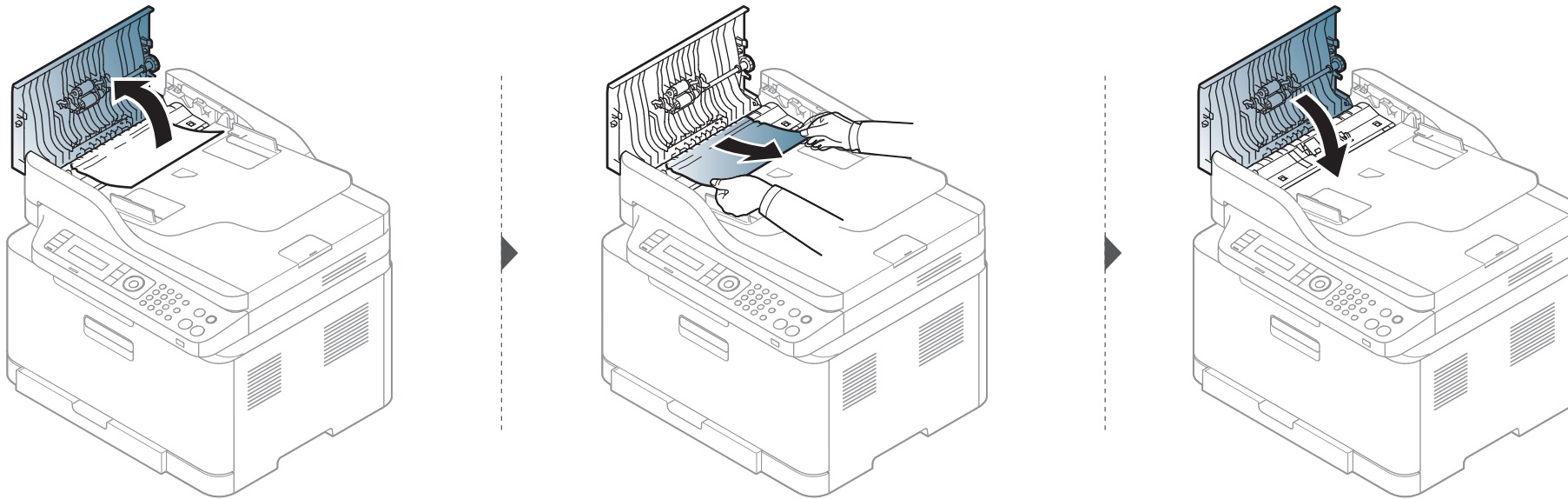


# Solución de atascos de documentos originales

## Atasco papel original delante del escáner



- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).
- Esta solución de problemas podría no estar disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).



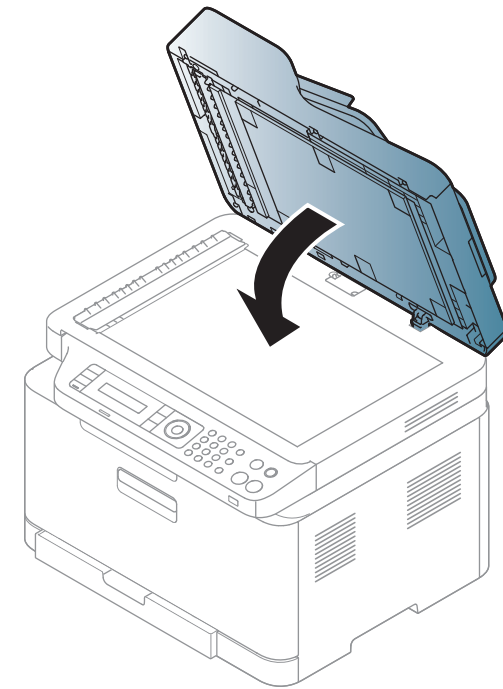
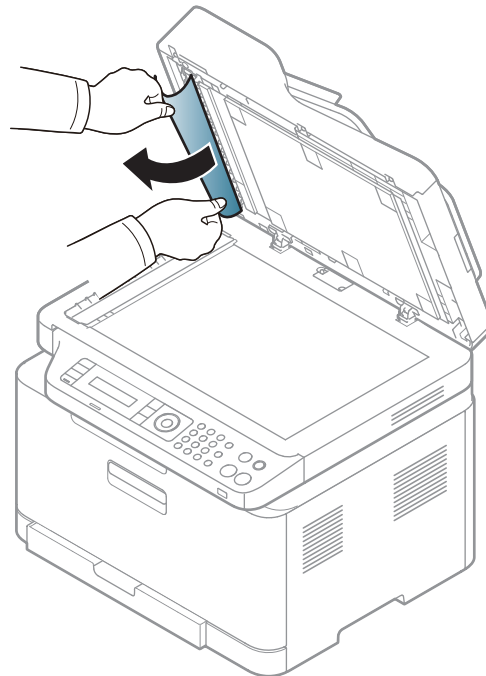
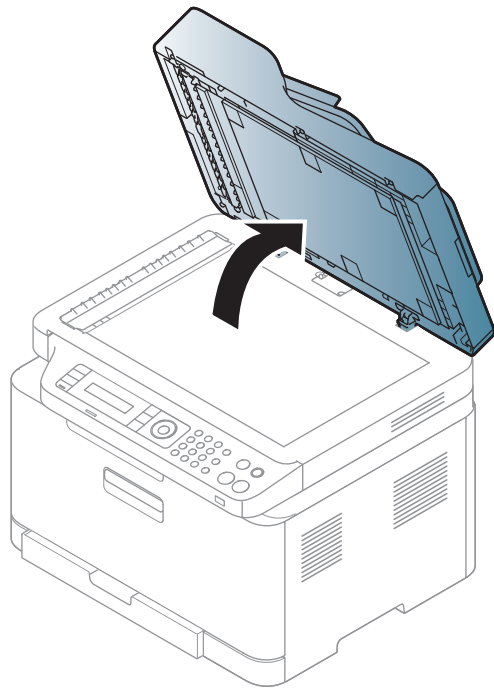
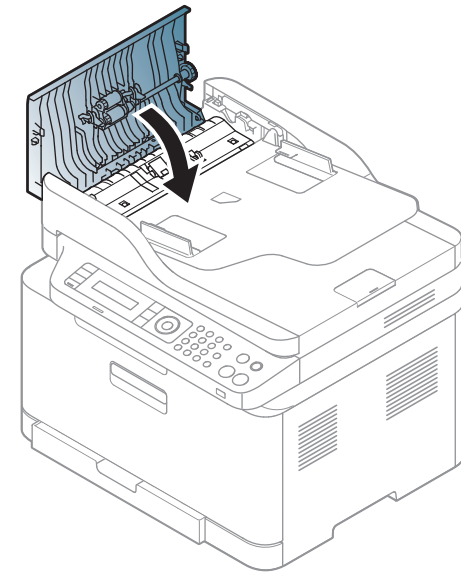
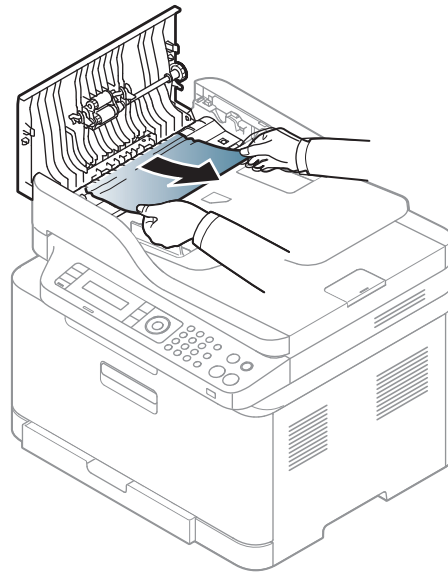
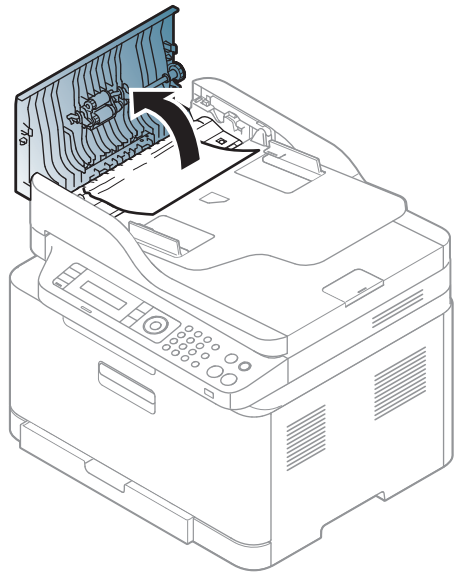
# Solución de atascos de documentos originales

## Atasco de papel original dentro del escáner



- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).
- Esta solución de problemas podría no estar disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).

# Solución de atascos de documentos originales



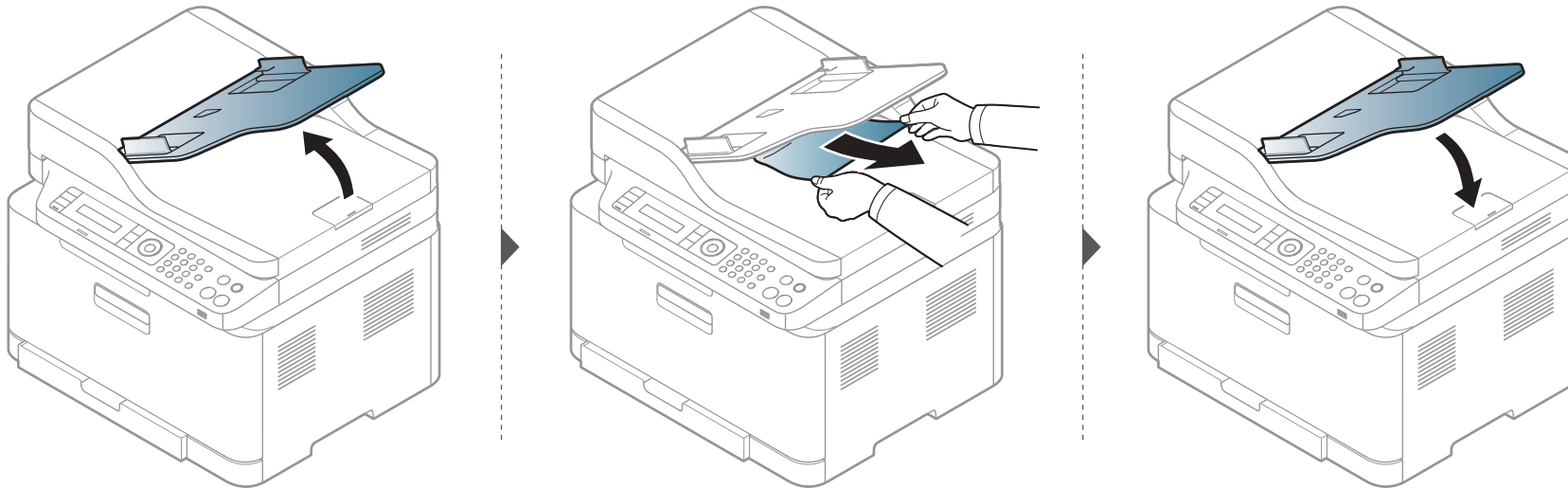
# Solución de atascos de documentos originales

## Atasco de papel original en el área de salida del escáner



- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).
- Esta solución de problemas podría no estar disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Vista frontal” en la página 22).


- 1 Quite las hojas que hayan quedado en el alimentador de documentos.
- 2 Retire con cuidado el papel atascado del alimentador de documentos.



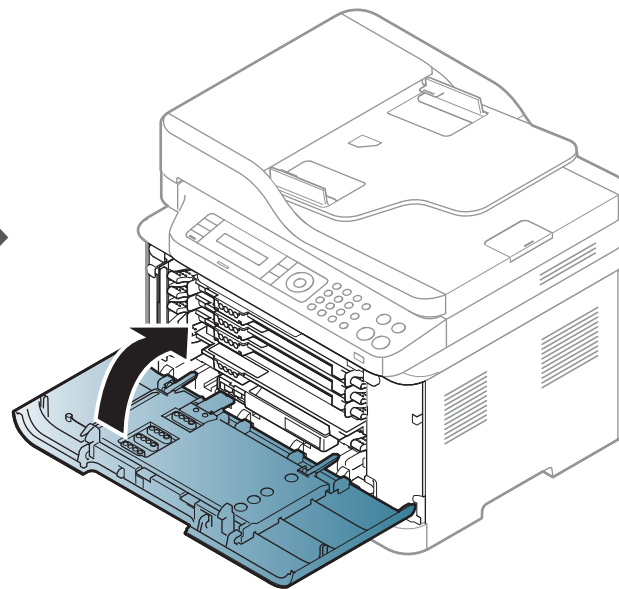
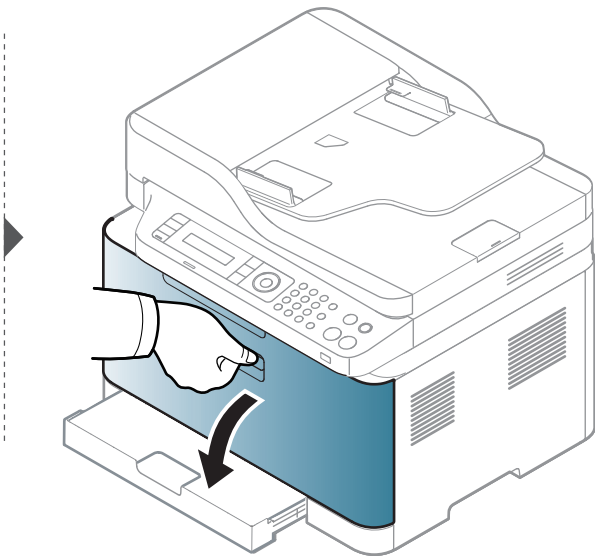
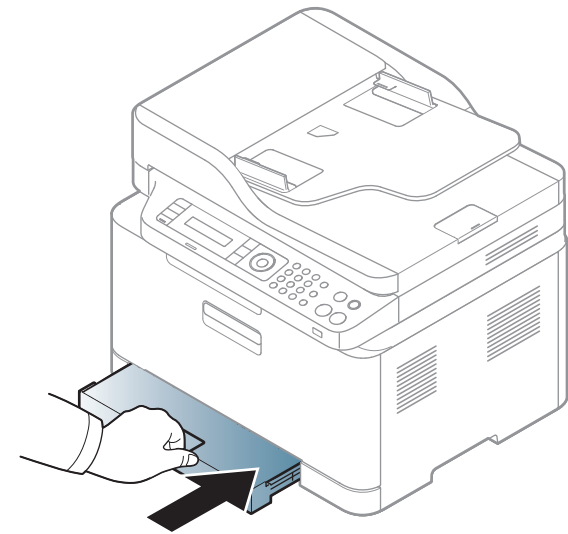
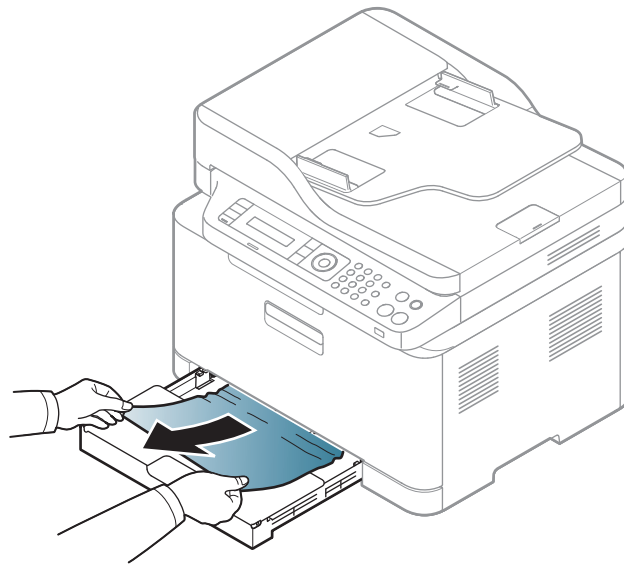
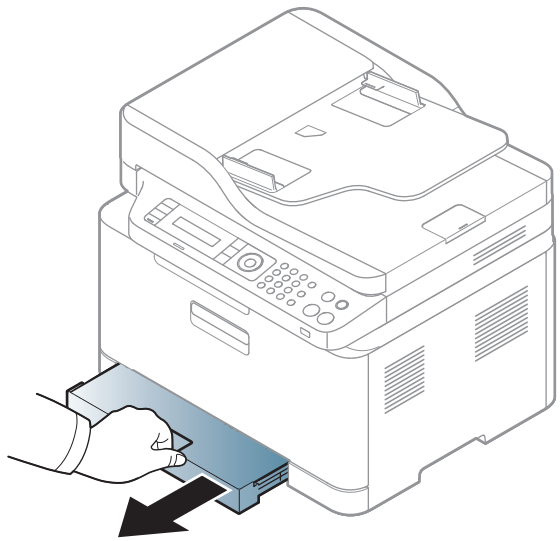
# Solución de atascos de papel

 Para evitar que se rompa el papel atascado, tire de él lentamente y con cuidado.

## En la bandeja

 Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

# Solución de atascos de papel

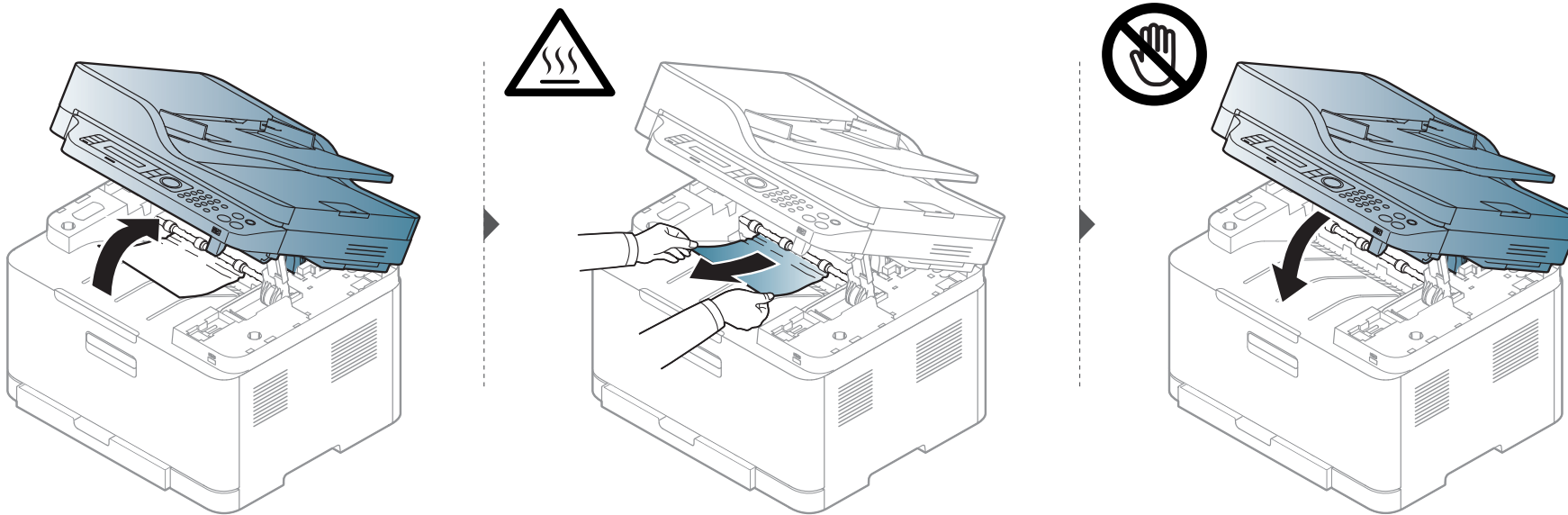


# Solución de atascos de papel

## En el interior de la impresora



- La zona del fusor está caliente. Retire el papel de la impresora con cuidado.
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).



# Solución de atascos de papel

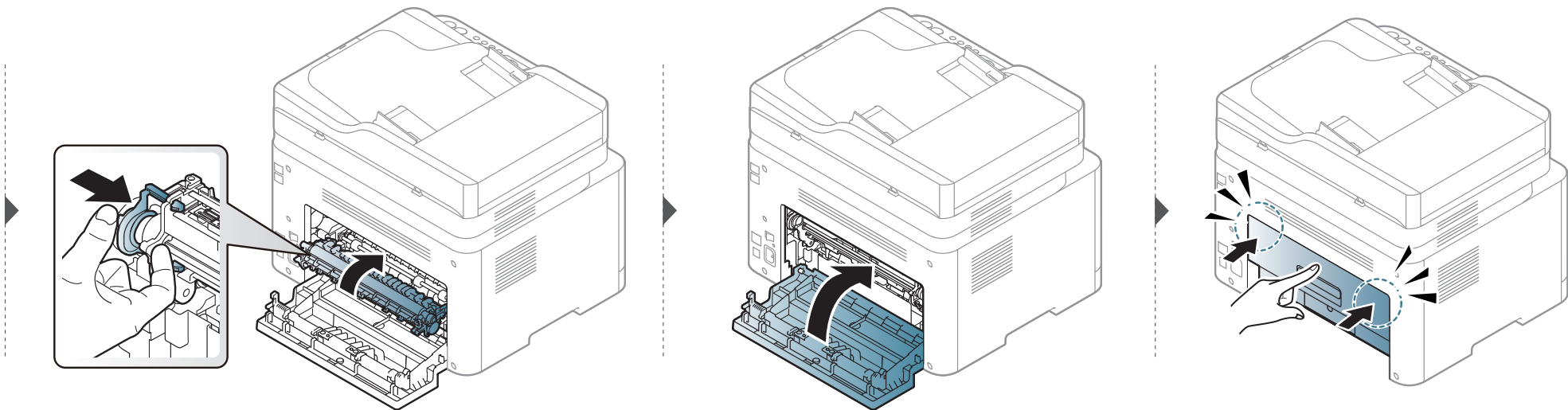
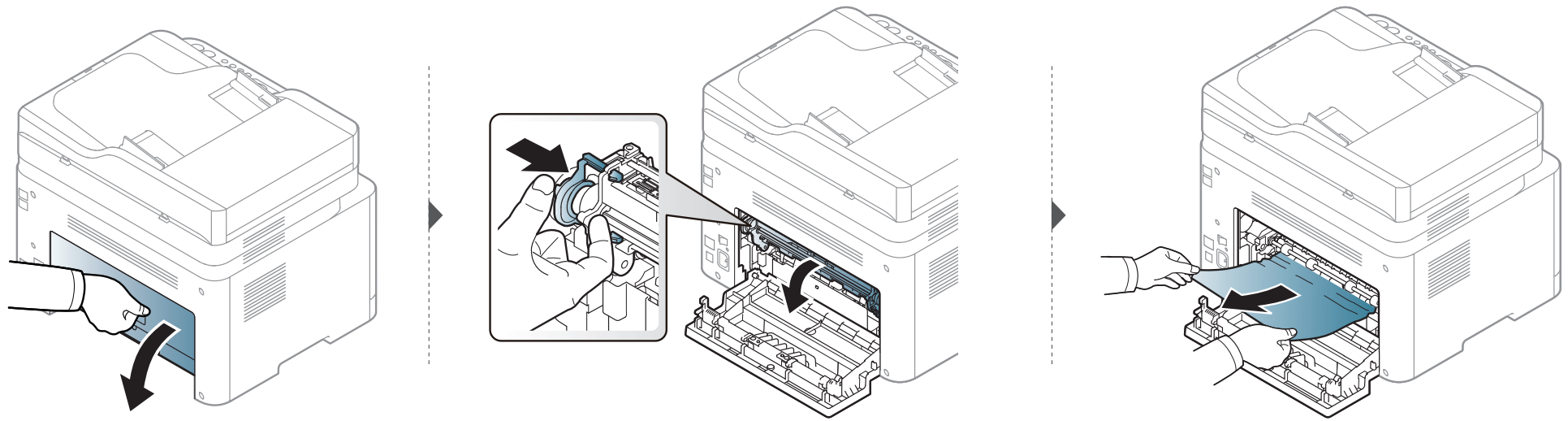
## En el área de salida



- La zona del fusor está caliente. Retire el papel de la impresora con cuidado.
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).



# Solución de atascos de papel



# Descripción del indicador LED de estado


El color del LED indica el estado actual de la máquina.



- Algunos indicadores LED podrían no estar disponibles en función del modelo o el país (consulte “Descripción general del panel de control” en la página 25).
- Para resolver el error, analice el mensaje de error y sus instrucciones en la sección de solución de problemas (consulte “Entender los mensajes de pantalla” en la página 116).
- También podrá resolver el error siguiendo las instrucciones indicadas en la ventana de Estado de la impresión Samsung (consulte “Uso de Estado de la impresora Samsung” en la página 287).
- Si el problema no desaparece, póngase en contacto con su distribuidor.

LED	Estado		Descripción
Estado	Apagado		La impresora no está conectada.
	Verde	Intermitente	Cuando la luz de fondo parpadea, significa que la impresora está recibiendo o imprimiendo datos.
		Activado	<ul style="list-style-type: none"><li>• La impresora está en línea y lista para ser utilizada.</li></ul>
	Rojo	Intermitente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ha sucedido un error menor y la impresora está esperando que se solucione. Compruebe el mensaje de la pantalla. Cuando se soluciona el problema, la impresora reanuda su funcionamiento.</li></ul>
			<ul style="list-style-type: none"><li>• Queda poco tóner en el cartucho. La vida útil prevista del cartucho<sup>a</sup> de tóner está a punto de finalizar. Prepare un cartucho nuevo para cambiarlo. Para mejorar la calidad de impresión temporalmente, puede redistribuir el tóner (consulte “Distribución del tóner” en la página 86).<sup>b</sup></li></ul>
		Activado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un cartucho de tóner ha llegado casi al final de su vida útil estimada<sup>a</sup>. Se recomienda cambiar el cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 88).</li><li>• La cubierta está abierta. Cierre la cubierta.</li><li>• No hay papel en la bandeja cuando se reciben o imprimen datos. Cargue papel en la bandeja.</li><li>• La impresora se ha detenido a causa de un error grave. Compruebe el mensaje de la pantalla (consulte “Entender los mensajes de pantalla” en la página 116).</li><li>• Se ha producido un atasco de papel (consulte “Solución de atascos de papel” en la página 109).</li></ul>

# Descripción del indicador LED de estado

LED	Estado		Descripción
Wireless <sup>b</sup>	Azul	Intermitente	La impresora se está conectando a una red inalámbrica.
		Activado	La impresora está conectada a una red inalámbrica (consulte “Configurar la red inalámbrica” en la página 175).
		Apagado	La impresora está desconectada de una red inalámbrica.
Encendido/Activación (  )	Azul	Activado	El dispositivo está en el modo de ahorro de energía.
		Apagado	El equipo está en modo listo o se ha interrumpido el suministro eléctrico.
Eco	Verde	Activado	El modo Eco está activado. La configuración predeterminada del modo Eco es 2 pág/hoja y modo de ahorro de tóner.
		Apagado	El modo Eco está desactivado.
Escanear a	Verde	Activado	El modo Eco está activado. La configuración predeterminada del modo Eco es 2 pág/hoja y modo de ahorro de tóner.
		Desactivado	El modo Eco está desactivado.

a. La duración prevista del cartucho es el rendimiento del cartucho de tóner previsto o estimado, que indica la capacidad media de impresión y se ha diseñado según la norma ISO/IEC 19798. El número de páginas depende del entorno operativo, el porcentaje de área de la imagen, los intervalos de impresión, las imágenes y el tipo y tamaño del material. Puede quedar una cantidad de tóner en el cartucho aunque el LED rojo esté encendido y la impresora deje de imprimir.

b. Algunos indicadores LED podrían no estar disponibles en función del modelo o el país (consulte “Descripción general del panel de control” en la página 25).

# Entender los mensajes de pantalla

En la pantalla del panel de control aparecen mensajes que indican el estado o los errores de la impresora. Consulte las tablas que aparecen a continuación para comprender el significado de los mensajes y solucionarlos, si es necesario.



- Esta función no es compatible con dispositivos que cuenten con pantalla con panel de control. Podrá resolver el error siguiendo las instrucciones indicadas en la ventana del programa Estado de la impresión del ordenador (consulte “Uso de Estado de la impresora Samsung” en la página 287).
- Si el mensaje no aparece en la tabla, enciéndala de nuevo y pruebe realizar el trabajo de impresión. Si el problema no desaparece, póngase en contacto con su distribuidor.
- Cuando llame al servicio técnico, indique el contenido del mensaje que aparece en la pantalla.
- Algunos mensajes pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos.
- [núm. error] indica el número de error.
- [número de bandeja] indica el número de bandeja.
- [tipo de material] indica el tipo de material.
- [tamaño del material] indica el tamaño del material.
- [color] indica el color del tóner.

## Mensajes relacionados con atascos de papel

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<b>Doc. atascado.</b> <b>Elim. atasco</b>	El documento original cargado se ha atascado en el alimentador de documentos.	Elimine el atasco (consulte “Solución de atascos de documentos originales” en la página 104).
<b>Atascado o vacío</b> <b>Abr/cerr puerta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se ha producido un atasco de papel en el área de alimentación del papel.</li><li>• No hay papel en la bandeja.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elimine el atasco (consulte “En la bandeja” en la página 109).</li><li>• Cargue papel en la bandeja (consulte “Carga de papel en la bandeja” en la página 44).</li></ul>
<b>Atasco papel dentro equipo</b>	El papel se ha atascado en el interior de la máquina.	Elimine el atasco (consulte “En el interior de la impresora” en la página 111).
<b>Atasco papel en [tipo de bandeja]</b>	Se ha producido un atasco de papel en la bandeja de papel.	Elimine el atasco (consulte “Solución de atascos de papel” en la página 109).

# Entender los mensajes de pantalla

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<b>Atasco papel en área salida</b>	Se ha producido un atasco de papel en el área de salida.	Elimine el atasco (consulte “En el área de salida” en la página 112).
<b>Papel vacío en [tipo de bandeja]</b>	No hay papel en la bandeja.	Cargue papel en la bandeja (consulte “Carga de papel en la bandeja” en la página 44).

# Entender los mensajes de pantalla

## Mensajes relacionados con el tóner

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inst. del tóner</b></li> <li>• <b>Instalar cartucho de tóner</b></li> </ul>	Cartucho de tóner no instalado.	Instale un cartucho de tóner.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cart.tóner [color] no compatible</b></li> <li>• <b>Cart.tóner no compatible</b></li> </ul>	El cartucho de tóner no es compatible con la impresora.	Instale el cartucho de tóner correspondiente con un cartucho original de Samsung.
<b>Tóner [color] no original</b>	El cartucho de tóner es un cartucho de tóner que no es original de Samsung.	Instale el cartucho de tóner correspondiente con un cartucho original de Samsung.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Preparar tóner</b></li> <li>• <b>Preparar cart.nuevo</b></li> </ul>	Queda poco tóner en el cartucho indicado. La duración estimada del cartucho está a punto de acabarse.	Prepare un cartucho nuevo para cambiarlo. Para mejorar la calidad de impresión temporalmente, puede redistribuir el tóner (consulte “Distribución del tóner” en la página 86).

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cambiar tóner</b></li> <li>• <b>Cambiar cart.nuevo</b></li> </ul>	El cartucho de tóner indicado está a punto de agotarse. <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede escoger <b>Parar</b> o <b>Continuar</b>, tal como se muestra en el panel de control. Si selecciona <b>Parar</b>, la impresora deja de imprimir y no podrá imprimir nada más sin cambiar el cartucho. Si selecciona <b>Continuar</b>, la impresora continúa imprimiendo pero la calidad de impresión no quedará garantizada. Además, puede provocar daños graves a la impresora.</li> <li>• Sustituya el cartucho de tóner cuando aparezca este mensaje para obtener la mejor calidad de impresión. Si utiliza el cartucho después de este punto, se pueden producir problemas de calidad de impresión (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 88).</li> </ul>
	El cartucho de tóner indicado ha llegado al final de su vida útil. <sup>a</sup> El equipo puede dejar de imprimir.	Cambie el cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 88).

# Entender los mensajes de pantalla

a. La duración estimada del cartucho es el tiempo estimado que durará el cartucho de tóner e indica la capacidad media de impresiones. Se ha diseñado en cumplimiento de la ISO/IEC 19752 (consulte “Consumibles disponibles” en la página 81). La cantidad de páginas puede verse afectada por el entorno operativo, el porcentaje de área de la imagen, los intervalos de impresión y el tipo y el tamaño del material. Es posible que todavía quede una pequeña cantidad de tóner en el cartucho aún cuando aparece el mensaje de sustitución de nuevo cartucho y la impresora deja de imprimir.



Samsung no recomienda el uso de cartuchos de tóner que no sean originales de Samsung como cartuchos rellenos o reciclados. Samsung no garantiza la calidad de los cartuchos de tóner no originales de Samsung. La garantía de la impresora no cubre los servicios o reparaciones necesarios derivados del uso de cartuchos de tóner no originales de Samsung.

## Mensajes relacionados con la bandeja

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<b>Atascado o vacío</b> <b>Abr/cerr puerta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Se ha producido un atasco de papel en el área de alimentación del papel.</li><li>No hay papel en la bandeja.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Elimine el atasco (consulte “En la bandeja” en la página 109).</li><li>Cargue papel en la bandeja (consulte “Carga de papel en la bandeja” en la página 44).</li></ul>

## Mensajes relacionados con la red

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<b>Problema red:</b> <b>Conflicto IP</b>	La dirección IP de la red que ha definido ya la está utilizando otro usuario.	Compruebe la dirección IP y vuelva a definirla si es preciso (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 161).

# Entender los mensajes de pantalla

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<b>Inalamb. inalámbrica</b>	El módulo inalámbrico no está instalado.	Reinicie la corriente y vuelva a intentar imprimir. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Problema de BOOTP: Ejecución IP auto</b></li> <li>• <b>Problema DHCP: Ejecución IP auto</b></li> </ul>	Hay un problema con la red.	Cambie la IP automática.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Problema de BOOTP: Reconfigure DHCP</b></li> <li>• <b>Problema DHCP: Reconfigure DHCP</b></li> </ul>	Ha fallado la asignación de la dirección IP. Esto ocurre cuando IP auto para BOOTP/DHCP está ajustada en SyncThru™ Web Service.	Cambie el método de asignación de dirección IP a DHCP/BOOTP o Estática. Si no cambia esta opción, el servidor BOOTP/DHCP solicitará de forma continua la asignación de la dirección IP.

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<b>802.1x Network Error</b>	Error de autenticación.	Compruebe el protocolo de autenticación de red. Si este error continúa, póngase en contacto con el administrador de la red.

## Otros mensajes

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<b>Ajustando color color.</b>	La impresora está ajustando el registro de color.	Espere unos minutos.
<b>Calibrando densidad imagen...</b>	La impresora está calibrando la densidad de imagen.	Espere unos minutos.
<b>Puerta abierta Cíerrela</b>	La cubierta no está cerrada correctamente.	Cierre la cubierta y asegúrese de que encaje en su lugar.



# Entender los mensajes de pantalla

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<b>Unidad de escaneado abierta o Atasco de salida</b>	La unidad de escaneado no está correctamente cerrada o se ha producido un atasco de papel en el área del escáner.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retire el papel atascado (consulte “Solución de atascos de documentos originales” en la página 104).</li> <li>• Cierre la cubierta y asegúrese de que encaje en su lugar.</li> </ul>
<b>Puerta escáner abierta.</b>	La cubierta del escáner no está cerrada correctamente.	Cierre la cubierta y asegúrese de que encaje en su lugar.
<b>Error [número de error]</b> <b>Instalar tóner [color]</b>	El cartucho de tóner indicado se ha instalado incorrectamente, o el conector está contaminado.	Vuelva a instalar el cartucho de tóner original de Samsung dos o tres veces para confirmar que se ha colocado correctamente. O limpie el conector. Si el problema no desaparece, póngase en contacto con los representantes del servicio técnico.

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<b>Error [número de error]</b> <b>Apague-encienda</b>	No es posible controlar la unidad de la impresora.	Reinicie la corriente y vuelva a intentar imprimir. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
<b>Error [número de error]</b> <b>Llame serv.rep.</b>		
<b>Escaner bloq.</b>	El escáner está bloqueado.	Vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
<b>Instal. un. cint. TR</b>	La cinta de transferencia no está instalada.	Instale una cinta de transferencia original de Samsung.
<b>Cint. transf. no compatible</b>	La cinta de transferencia no es apropiada para su máquina.	Instale una pieza original de Samsung diseñada para la impresora.
<b>Recolector no instalado</b>	El contenedor de tóner residual no está instalado.	Instale un contenedor de tóner residual original de Samsung.

# Entender los mensajes de pantalla

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<b>Comprobar línea de fax</b>	La línea de fax no está correctamente conectada al puerto LINE.	Conecte la línea de fax al puerto LINE, no al puerto EXT (consulte "Vista posterior" en la página 24).
<b>Temp. cuarto no adecuada. Desplazar dispositivo</b>	El dispositivo está en una habitación con una temperatura inadecuada.	Desplace el dispositivo a una habitación con una temperatura adecuada.
<b>Band. sal. llena Retirar papel</b>	La bandeja de salida está llena. O el sensor no está orientado hacia abajo.	Retire los papeles de la bandeja de salida y la impresora reanudará la impresión. O asegúrese de que el sensor esté orientado hacia abajo. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
<b>Preparar nueva cinta transf.</b>	La cinta de transferencia está a punto de alcanzar su duración máxima.	Sustituya la cinta de transferencia por una nueva. Póngase en contacto con el servicio técnico.

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<b>Sustituir nueva cinta transf.</b>	La cinta de transferencia ha alcanzado su duración máxima.	Sustituya la cinta de transferencia por una nueva. Póngase en contacto con el servicio técnico.
<b>Error cinta transferencia</b>	No es posible controlar la cinta de transferencia.	Reinicie la corriente y vuelva a intentar imprimir. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
<b>Preparar nueva Rodillo de transferencia</b>	La cinta de transferencia está a punto de alcanzar su duración máxima.	Sustituya la cinta de transferencia por una nueva. Póngase en contacto con el servicio técnico.
<b>Sustituir nueva Rodillo de transferencia</b>	La cinta de transferencia ha alcanzado su duración máxima.	Sustituya la cinta de transferencia por una nueva. Póngase en contacto con el servicio técnico.

# Entender los mensajes de pantalla

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<b>Cambiar fusor pronto</b>	La unidad de fusión está a punto de alcanzar su duración máxima.	Sustituya la unidad de fusión por una nueva. Póngase en contacto con el servicio técnico.
<b>Sustituir nueva unidad de fusor</b>	La unidad de fusión está a punto de alcanzar su duración máxima.	
<b>Sustituir/instalar depósito tóner residual</b>	La vida útil del contenedor de tóner residual ha caducado, y la impresora dejará de imprimir hasta que se coloque un nuevo contenedor de tóner residual en la impresora.	Sustituya el contenedor de tóner residual por un contenedor de tóner residual original de Samsung.
<b>Preparar nueva Unidad de imágenes</b>	La unidad de imágenes está a punto de alcanzar su duración máxima.	Sustituya la unidad de imágenes por una nueva. Póngase en contacto con el servicio técnico.
<b>Sustituir por nueva unidad imágenes</b>	La unidad de imágenes está a punto de alcanzar su duración máxima.	
<b>Instale unidad de imágenes</b>	La unidad de imágenes no está instalada	

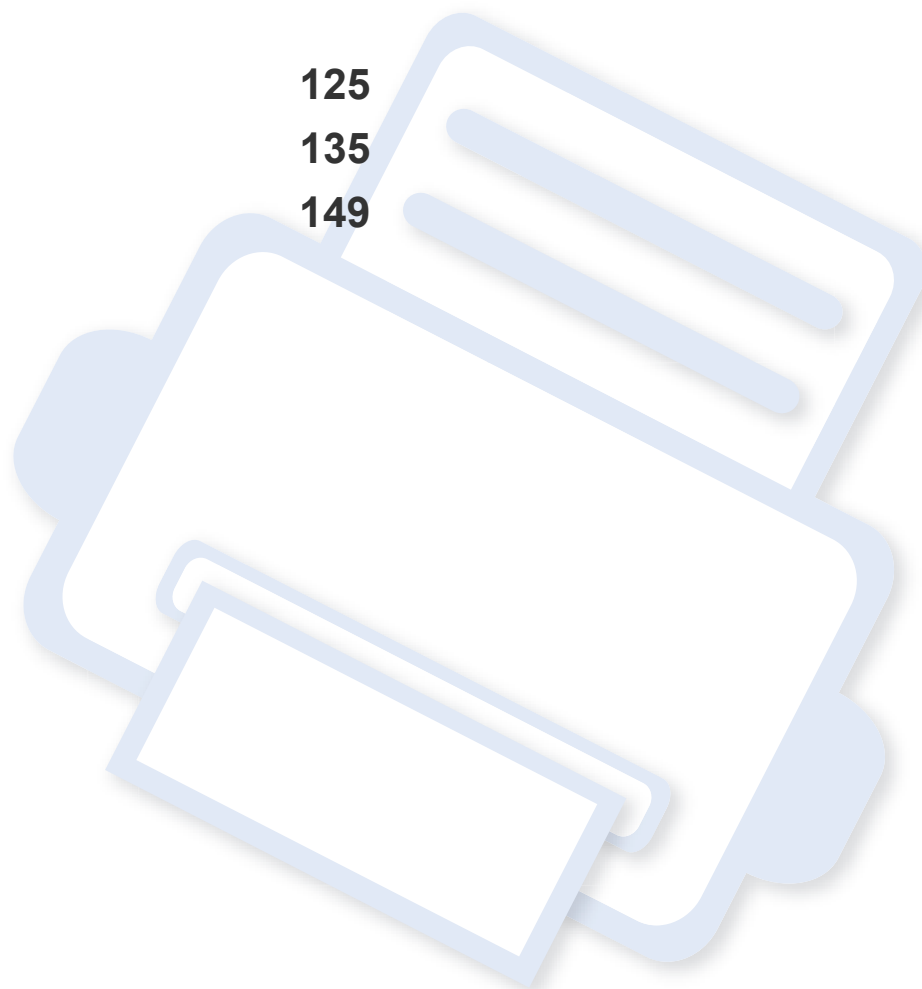
Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
<b>Error [número de error] Abrir/cerrar puerta</b>	La unidad de imágenes está instalada incorrectamente, o la cubierta no está correctamente cerrada.	Vuelva a instalar la unidad de imágenes para asegurarse de que esté correctamente colocada. Cierre la cubierta y asegúrese de que encaje en su lugar.



# 5. Apéndice

Este capítulo contiene las especificaciones del producto e información relativa a la normativa vigente.

- **Especificaciones** 125
- **Información reglamentaria** 135
- **Copyright** 149



# Especificaciones

## Especificaciones generales



Los valores de especificación que se enumeran a continuación están sujetos a cambio sin previo aviso. Consulte [www.samsung.com](http://www.samsung.com) para obtener información acerca de los cambios posibles.

Elementos		Descripción	
Dimensiones	Anchura x Longitud x Altura	CLX-330x Series CLX-330xW Series	406 x 362 x 288,6 mm (16 x 14,3 x 11,4 pulgadas)
		CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series	406 x 362 x 333,5 mm (16 x 14,3 x 13,1 pulgadas)
Peso	Equipo con consumibles	CLX-330x Series CLX-330xW Series	12,80 Kg
		CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series	13,96 Kg

# Especificaciones

Elementos		Descripción	
Nivel de ruido <sup>a</sup>	Modo Listo	Nivel de ruido de fondo	
	Modo de impresión	Impresión en color	Menos de 46 dB (A)
		Impresión en blanco y negro	Menos de 48 dB (A)
	Modo de copia	Cristal del escáner	Menos de 52 dB (A)
		Alimentador de documentos	Menos de 53 dB (A)
	Modo de digitalización	Cristal del escáner	Menos de 51 dB (A)
		Alimentador de documentos	Menos de 51 dB (A)
Temperatura	Funcionamiento	de 10 a 32 °C	
	Almacenamiento (empaquetado)	de 0 a 40 °C	
Humedad	Funcionamiento	Del 20 al 80% de humedad relativa	
	Almacenamiento (empaquetado)	Del 10 al 90% de humedad relativa	
Fuente de alimentación <sup>b</sup>	Modelos de 110 voltios	CA 110 - 127 V	
	Modelos de 220 voltios	CA 220 - 240 V	

# Especificaciones

Elementos		Descripción
Consumo de energía	Modo de funcionamiento promedio	Menos de 290 W
	Modo Listo	Menos de 60 W
	Modo de ahorro de energía	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLX-330x Series:</b> Menos de 1,2 W</li><li>• <b>CLX-330xW Series:</b> Menos de 1,7 W</li><li>• <b>CLX-330xFN Series:</b> Menos de 1,6 W</li><li>• <b>CLX-330xFW Series:</b> Menos de 2,1 W</li></ul>
	Modo de apagado	Menos de 0,45 W
Inalámbrico <sup>c</sup>	Módulo	SPW-B4319S

a. Nivel de presión acústica, ISO 7779. Configuración probada: instalación básica del dispositivo, papel A4, impresión a una cara.

b. Consulte la etiqueta adherida al dispositivo para conocer la tensión (V), la frecuencia (Hz) y la corriente (A) adecuadas para el dispositivo.

c. Solo en modelos inalámbricos (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

# Especificaciones

## Especificaciones del material de impresión

Tipo	Tamaño	Dimensiones	Gramaje de los materiales de impresión/Capacidad <sup>a</sup>
			Bandeja
Papel normal	Carta	216 x 279 mm	Papel bond de 60 a 85 g/m <sup>2</sup> • 150 hojas de 75 g/m <sup>2</sup> (bond)
	Legal	216 x 356 mm	
	Folio	216 x 330 mm	
	A4	210 x 297 mm	
	Oficio	216 x 343 mm	
	JIS B5	182 x 257 mm	
	ISO B5	176 x 250 mm	
	Ejecutivo	184 x 267 mm	
	A5	148 x 210 mm	
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 pulgadas)	
Grueso	Consulte la sección “Papel normal”	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 86 a 120 g/m <sup>2</sup> • 5 hojas
Fino	Consulte la sección “Papel normal”	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 60 a 70 g/m <sup>2</sup> • 150 hojas de papel bond de 60 g/m <sup>2</sup>



# Especificaciones

Tipo	Tamaño	Dimensiones	Gramaje de los materiales de impresión/Capacidad <sup>a</sup>
			Bandeja
Algodón	Consulte la sección "Papel normal"	Consulte la sección "Papel normal"	Papel bond de 75 a 90 g/m <sup>2</sup> • 150 hojas de 75 g/m <sup>2</sup> (bond)
A color, Preimpreso, Reciclado	Consulte la sección "Papel normal"	Consulte la sección "Papel normal"	Papel bond de 60 a 85 g/m <sup>2</sup> • 150 hojas de 75 g/m <sup>2</sup> (bond)
Etiquetas <sup>b</sup>	Carta, Legal, Oficio, Folio US, A4, JIS B5, ISO B5, Ejecutivo, A5,	Consulte la sección "Papel normal"	Papel bond de 120 a 150 g/m <sup>2</sup> • 5 hojas
Tarjetas	Carta, Legal, Oficio, Folio US, A4, JIS B5, ISO B5, Ejecutivo, A5, Postal 4x6	Consulte la sección "Papel normal"	Papel bond de 121 a 163 g/m <sup>2</sup> • 5 hojas
Papel Bond	Consulte la sección "Papel normal"	Consulte la sección "Papel normal"	Papel bond de 105 a 120 g/m <sup>2</sup> • 10 hojas
Papel archivo	Consulte la sección "Papel normal"	Consulte la sección "Papel normal"	Papel bond de 70 a 90 g/m <sup>2</sup> • 100 hojas
Foto satinada, Foto mate	Carta, A4, Postal 4x6	Consulte la sección "Papel normal"	Papel bond de 111 a 220 g/m <sup>2</sup> • 1 hoja

# Especificaciones

Tipo	Tamaño	Dimensiones	Gramaje de los materiales de impresión/Capacidad <sup>a</sup>
			Bandeja
<b>Tamaño mínimo (personalizado)</b>		76 x 152 mm (3 x 6 pulgadas)	Papel bond de 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Tamaño máximo (personalizado)</b>		216 x 356 mm	

a. La capacidad máxima puede variar según el peso y el grosor del material, y según las condiciones ambientales.

b. La lisura de las etiquetas utilizadas en este dispositivo es de 100 a 250 (sheffield). Esto se refiere al nivel numérico de lisura.



Si el gramaje del material es superior a 120 g/m<sup>2</sup>, cargue el papel en la bandeja de uno en uno.

# Especificaciones

## Requisitos del sistema

### Microsoft® Windows®

Sistema operativo	Requisito (recomendado)		
	CPU	RAM	espacio libre en la unidad de disco duro
<b>Windows® XP</b>	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
<b>Windows Server® 2003</b>	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	De 1,25 GB a 2 GB
<b>Windows Server® 2008</b>	Intel® Pentium® IV a 1 GHz (Pentium IV a 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
<b>Windows Vista®</b>	Intel® Pentium® IV a 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
<b>Windows® 7</b>	Procesador Intel® Pentium® IV a 1 GHz o superior, de 32 o 64 bits <ul style="list-style-type: none"><li>• Compatibilidad con gráficos DirectX® 9 con 128 MB de memoria (para habilitar el tema Aero).</li><li>• Unidad de lectura/grabación de DVD</li></ul>	1 GB (2 GB)	16 GB
<b>Windows Server® 2008 R2</b>	Procesadores Intel® Pentium® IV a 1 GHz (x86) o a 1,4 GHz (x64) (2 GHz o superior)	512 MB (2 GB)	10 GB

# Especificaciones



- Internet Explorer 6.0 o posterior es el requisito mínimo para todos los sistemas operativos Windows.
- Podrán instalar el software los usuarios con derechos de administrador.
- **Windows Terminal Services** es compatible con este dispositivo.

## Mac OS

Sistema operativo	Requisitos (recomendados)		
	CPU	RAM	Espacio libre en la unidad de disco duro
<b>Mac OS X 10.4</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesadores Intel®</li><li>• PowerPC G4/G5</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128 MB para un equipo Mac basado en PowerPC (512 MB)</li><li>• 512 MB para un equipo Mac basado en Intel (1 GB)</li></ul>	1 GB
<b>Mac OS X 10.5</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesadores Intel®</li><li>• Power PC G4/G5 a 867 MHz o superior</li></ul>	512 MB (1 GB)	1 GB
<b>Mac OS X 10.6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesadores Intel®</li></ul>	1 GB (2 GB)	1 GB
<b>Mac OS X 10.7</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesadores Intel®</li></ul>	2 GB	4 GB

# Especificaciones

## Linux

Elementos	Requisitos
<b>Sistema operativo</b>	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bits) Fedora 5 a 13 (32/64 bits) SuSE Linux 10.1 (32 bits) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bits) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bits) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bits) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bits) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bits)
<b>CPU</b>	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
<b>RAM</b>	512 MB (1 GB)
<b>Espacio libre en la unidad de disco duro</b>	1 GB (2 GB)

# Especificaciones

## Entorno de red



Solo en los modelos de red e inalámbricos (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7)

Deberá configurar los protocolos de red de la impresora para utilizarla como dispositivo de red. La siguiente tabla muestra los entornos de red compatibles con el equipo.

Elementos	Especificaciones
<b>Interfaz de red</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet 10/100 Base TX LAN con cable</li><li>• LAN inalámbrica IEEE 802.11 b/g/n</li></ul>
<b>Sistema operativo de red</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2</li><li>• Varios sistemas operativos Linux</li><li>• Mac OS X 10.4 ~ 10.7</li></ul>
<b>Protocolos de red</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IPv4</li><li>• DHCP, BOOTP</li><li>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP</li><li>• Impresión estándar TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD</li><li>• SNMPv 1/2/3, HTTP</li><li>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)</li></ul>
<b>Seguridad inalámbrica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Autenticación: Sistema abierto, clave compartida, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)</li><li>• Codificación: WEP64, WEP128, TKIP, AES</li></ul>

# Información reglamentaria

Este dispositivo está diseñado para un entorno de trabajo normal y ha sido certificado por diversas declaraciones reglamentarias.

## Notificación de seguridad del láser

Esta impresora ha obtenido en los Estados Unidos la certificación que garantiza el cumplimiento de los requisitos establecidos en DHHS 21 CFR, capítulo 1, Sección J, para productos láser de Clase I(1). En el resto de los países, la impresora está certificada como producto láser de Clase I, lo que garantiza el cumplimiento de los requisitos de IEC 60825-1: 2007.

Los productos láser Clase I no se consideran peligrosos. El sistema láser y la impresora han sido diseñados para evitar la exposición a radiaciones de láser superiores al nivel Clase I durante el funcionamiento normal, el mantenimiento por parte del usuario o las condiciones de mantenimiento y de servicio prescritas.

## Advertencia

No utilice ni realice operaciones de mantenimiento en la impresora sin la cubierta de protección del dispositivo láser/escáner. El rayo reflejado, aunque invisible, puede provocar daños en los ojos.

Al utilizar este producto, deberán observarse siempre las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones a personas:



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

# Información reglamentaria

## Seguridad frente al ozono



El índice de emisión de ozono de este producto es inferior a 0,1 ppm. Como el ozono es más pesado que el aire, mantenga el producto en un lugar con buena ventilación.

## Seguridad acerca del mercurio



Contiene mercurio, desechar de acuerdo con las leyes locales, estatales o federales (EE. UU. únicamente)

## Ahorro de energía



Esta impresora incorpora una tecnología avanzada de ahorro de energía que permite reducir el consumo de energía cuando la impresora no está en uso.

Cuando la impresora no recibe datos durante un período largo, el consumo de energía se reduce automáticamente.

ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas registradas de Estados Unidos.

Para obtener información acerca del programa ENERGY STAR, consulte <http://www.energystar.gov>

Los modelos que cuenten con la certificación ENERGY STAR incluirán la etiqueta de ENERGY STAR en el dispositivo. Compruebe si su dispositivo cuenta con la certificación ENERGY STAR.

## Reciclaje



Recicle o deshágase del material de embalaje de este producto siguiendo las normas medioambientales adecuadas.



# Información reglamentaria

## China únicamente.

### 回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

### 中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
CLX-3306	1	1.30
CLX-3306W	1	1.30
CLX-3306FN	1	1.40
CLX-3306FW	1	1.40

依据国家标准 GB 25956-2010

## Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

### (Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recolección selectiva)



La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que, al finalizar su vida útil, ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud procedentes de la eliminación incontrolada de residuos, separe estos elementos de otros tipos de residuos y recíclelos de manera responsable para promover una reutilización sostenible de los recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios profesionales deberán ponerse en contacto con su proveedor y comprobar los términos y las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

# Información reglamentaria

## (Solo para los Estados Unidos de América)

Deshágase de los dispositivos electrónicos que no desee en un punto de reciclaje autorizado. Para encontrar el punto de reciclaje más cercano, vaya a nuestro sitio web: [www.samsung.com/recyclingdirect](http://www.samsung.com/recyclingdirect) O bien, llame al (877) 278 - 0799

## Taiwán únicamente

### 警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險  
請依製造商說明書處理用過之電池

## Emisiones de radiofrecuencia

### Información de la FCC para el usuario

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las normativas FCC. El uso de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda provocar un uso inapropiado de él.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites se establecen para garantizar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no es posible garantizar que no habrá interferencias en una instalación concreta. En caso de que este equipo produzca interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir las interferencias adoptando una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la posición de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Si necesita ayuda, comuníquese con el distribuidor o con un técnico calificado en radio/TV.



Todos los cambios o modificaciones que se efectúen sin el consentimiento del fabricante responsable del cumplimiento podrían invalidar el permiso del usuario para trabajar con el equipo.

# Información reglamentaria

## Normativa sobre radiointerferencias en Canadá

Este aparato digital no supera los límites de la Clase B sobre la emisión de ruidos en las señales de radio producidos por aparatos digitales, tal y como se expone en las normativas sobre radiointerferencias del Ministerio de Industria de Canadá, “Aparatos digitales” ICES-003.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

## United States of America

## Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

### Emisor intencional según el apartado 15 de la FCC

Es posible que el sistema de la impresora contenga dispositivos de radio tipo LAN de baja potencia (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia [RF]) que funcionen en la banda de 2,4/5 GHz. Esta sección solo es aplicable si se cuenta con estos dispositivos. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar la existencia de dispositivos inalámbricos.

Si en la etiqueta del sistema aparece un número de identificador de la FCC, los dispositivos inalámbricos que puedan existir en el sistema solamente se podrán utilizar en los Estados Unidos.

La FCC ha establecido una norma general de separación de 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo en caso de que se emplee un dispositivo inalámbrico cerca del cuerpo (sin incluir las extremidades). Cuando el dispositivo inalámbrico esté conectado, deberá mantenerse a más de 20 cm del cuerpo. La salida de potencia de los dispositivos inalámbricos que puede llevar incorporado el sistema se encuentra muy por debajo de los límites de exposición a RF establecidos por la FCC.

Este transmisor no debe colocarse ni funcionar junto a otra antena u otro transmisor.

El uso de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Que este dispositivo no pueda causar interferencias perjudiciales y (2) que este dispositivo acepte cualquier interferencia recibida, incluidas las que pueden provocar que el dispositivo no funcione correctamente.



Los usuarios no pueden reparar por sí mismos los dispositivos inalámbricos. No los modifique de ningún modo. La modificación de un dispositivo inalámbrico anulará la autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para obtener asistencia técnica.

# Información reglamentaria

## Norma de la FCC sobre el uso de LAN inalámbricas:



Cuando se instala y se pone en funcionamiento esta combinación de transmisor y antena, el límite de exposición a radiofrecuencia de 1 mW/cm<sup>2</sup> puede superarse en distancias próximas a la antena instalada. Por lo tanto, el usuario debe mantenerse como mínimo a 20 cm de la antena en todo momento. Este dispositivo no puede colocarse junto a ningún otro transmisor o antena transmisora.

## Rusia únicamente

AB57



Минсвязи России



## Alemania únicamente

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß Bildschirmarbeitsverordnung vorgesehen.

## Solamente para Turquía

- RoHS  
EEE Yönetmeliğine Uygundur.  
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

## Solo para Tailandia

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

## Sólo Canadá

Este producto cumple con las especificaciones técnicas aplicables en Canadá. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

# Información reglamentaria

El número de equivalencia de llamada (REN) es un indicador de la cantidad máxima de dispositivos que se permite conectar a una interfaz de telefonía. La terminación de una interfaz puede constar de cualquier combinación de dispositivos y el único requisito es que la suma de números REN de todos los dispositivos no sea mayor que cinco. / L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

La compañía telefónica podrá implementar cambios en sus instalaciones, equipos o procedimientos en la medida que fuese necesario para el desarrollo de sus actividades y no viole las normas y reglamentos establecidos en el apartado 68 emitido por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, Federal Communication Commission). Si tales modificaciones ocasionaran incompatibilidad entre el equipo de un abonado y los de la compañía, se tuviese que modificar o alterar el equipo, o se afectara su uso o rendimiento, el usuario será debidamente notificado por escrito, a fin de evitar la interrupción del servicio.

## Marca de fax

La ley estadounidense de protección al abonado de redes telefónicas de 1991 (Telephone Consumer Protection Act) prohíbe la utilización de ordenadores u otros dispositivos electrónicos para enviar mensajes mediante equipos de fax que no especifiquen en el margen superior o inferior de cada página transmitida o en la primera página la siguiente información:

- 1 Fecha y hora de la transmisión
- 2 Identificación de la empresa, entidad comercial o persona que realiza el envío.
- 3 Número de teléfono del equipo que efectúa el envío o bien de la empresa, entidad comercial o persona correspondiente.

# Información reglamentaria

## Número de equivalencia de llamada

El número de equivalencia de llamada (REN, Ringer Equivalence Number) y el correspondiente al registro en la FCC figuran en la etiqueta situada en la base o en la parte posterior del equipo. En algunos casos, la compañía telefónica podría solicitar esos números.

El número de equivalencia de llamada determina la carga eléctrica de la línea telefónica y resulta útil para establecer si existe “sobrecarga”. La instalación de varios tipos de equipamiento en la misma línea telefónica podría ocasionar problemas en el envío y recepción de llamadas, especialmente en el timbre de llamada de los llamados entrantes. La suma de todos los números de equivalencia de llamada del equipamiento conectado a la línea telefónica debería ser menor a cinco, a fin de asegurar un servicio adecuado por parte de la compañía telefónica. El total de esta suma puede no aplicarse en su línea. Si alguno de los equipos telefónicos evidencia fallos en su funcionamiento, desconéctelo de inmediato de la línea telefónica, ya que podría dañar la red.

El equipo cumple el apartado 68 de las normas de la FCC y los requisitos adoptados por la ACTA. En la parte posterior del equipo, hay una etiqueta que contiene, entre otros datos, un identificador del producto con el formato US:AAAEQ##TXXXX. Este identificador debe facilitarse a la compañía telefónica en el caso que se lo soliciten.



Las regulaciones de la FCC establecen que los cambios o alteraciones al equipo que no hayan sido expresamente aprobados por el fabricante podrían inhabilitar al usuario para operarlo. En caso de que un equipo dañe la red de telefonía, la compañía telefónica deberá notificar al cliente de la posible interrupción del servicio. Sin embargo, de no ser posible tal notificación previa, la compañía podrá interrumpir el servicio momentáneamente, siempre que:

- a Notifique de inmediato al usuario.
- b Se dé al cliente la posibilidad de corregir el problema del equipo.
- c Se informe al cliente de su derecho a presentar una reclamación ante la FCC conforme a los procedimientos establecidos en el apartado 68, subapartado E.

## Asimismo, deberá tener en cuenta que:

- El equipo no está diseñado para conectarse con sistemas PBX digitales.
- Si intenta conectar un módem al equipo o al fax en la misma línea telefónica que la del equipo, podrían surgir problemas de envío y recepción en todos los dispositivos. Se recomienda no conectar ningún otro equipo a la línea, a excepción del teléfono.
- Si reside en una zona donde son frecuentes las tormentas eléctricas o los picos de alta tensión, se recomienda instalar dispositivos de protección contra sobrecargas para la línea telefónica y la de suministro eléctrico. Podrá adquirir esos dispositivos en su distribuidor o en tiendas especializadas en electrónica y telefonía.

# Información reglamentaria

- Cuando desee programar números de emergencia o realizar llamadas de prueba a dichos números, utilice un número que no sea el de emergencia para avisar al operador del servicio de emergencias sobre el procedimiento. El operador le proporcionará más instrucciones sobre cómo probar el número de emergencia.
- Este equipo no puede utilizarse en un servicio que funcione con monedas o en líneas telefónicas compartidas.
- El equipo provoca acoplamiento magnético en instrumentos de audición.

Puede conectar este equipo a la red telefónica por medio de un tomacorriente modular estándar, USOC RJ-11C.

## Sustitución del enchufe incorporado (únicamente para el Reino Unido)

### Importantes

El cable de alimentación principal de este dispositivo está provisto de un enchufe estándar de 13 A (BS 1363) y de un fusible de 13 A. Cuando cambie o examine el fusible, deberá volver a colocar el fusible de 13 A correcto. A continuación, deberá volver a colocar la cubierta del fusible. Si ha perdido la cubierta del fusible, no utilice el conector hasta que obtenga otra cubierta.

Póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el equipo.

El enchufe de 13 A es el que se utiliza con mayor frecuencia en el Reino Unido y debería resultar adecuado. Sin embargo, algunos edificios (en especial los antiguos) no cuentan con tomas de 13 A normales. En ese caso, deberá adquirir un adaptador adecuado. No retire el enchufe moldeado.



Si corta el conector moldeado, deséchelo inmediatamente. No podrá volver a colocar los cables en el conector y puede recibir una descarga eléctrica si lo conecta a una toma.

### Advertencia importante:



Debe conectar el equipo a tierra.

Los hilos del cable de alimentación principal tienen los siguientes códigos de colores:

- **Verde y amarillo:** Tierra
- **Azul:** Neutro
- **Marrón:** Vivo

Si los hilos del cable de alimentación principal no coinciden con los colores marcados en el conector, haga lo siguiente:

Conecte el cable verde y amarillo a la clavija marcada con la letra “E” o al símbolo de seguridad “Símbolo de tierra” o de color verde y amarillo o verde.

Conecte el cable azul a la clavija marcada con la letra “N” o de color negro.

# Información reglamentaria

Conecte el cable marrón a la clavija marcada con la letra “L” o de color rojo.

Debe contar con un fusible de 13 A en el enchufe, adaptador, o en el tablero de distribución.

## Declaración de conformidad (países europeos)

### Aprobaciones y certificaciones

Por la presente, Samsung Electronics declara que [CLX-330x Series] cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva de Bajo Voltaje (2006/95/EC) y la Directiva EMC (2004/108/EC).



Por este medio, Samsung Electronics, declara que el modelo [CLX-330xFN Series/CLX-330xW Series/CLX-330xFW Series] cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la directiva R&TTE 1999/5/EC.

La declaración de conformidad se puede consultar en **www.samsung.com**: vaya a Soporte > Centro de descarga e introduzca el nombre de su impresora (impresora multifunción) para explorar el EuDoC.

**1 de enero de 1995:** Directiva del Consejo 2006/95/EC: aproximación de las leyes de los estados miembros relacionadas con equipos de baja tensión.

**1 de enero de 1996:** Directiva del Consejo 2004/108/EC: aproximación de las leyes de los estados miembros relacionadas con la compatibilidad electromagnética.

**9 de marzo de 1999:** Directiva del Consejo 1999/5/EC sobre equipos de radio y terminales de telecomunicaciones y sobre el reconocimiento mutuo de su conformidad. Se puede obtener una declaración completa, que define las Directivas relevantes y las normas de referencia a través de su representante de Samsung Electronics Co., Ltd.

### Marca CE

Certificación de conformidad con la Directiva 1999/5/EC sobre Equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación (R&TTE)

Este producto Samsung está certificado por Samsung para conectarse como terminal único en toda Europa a la red telefónica conmutada analógica de acuerdo con la Directiva 1999/5/EC. El producto ha sido diseñado para funcionar con las redes telefónicas conmutadas nacionales y con los PBX compatibles de los países europeos:

Si hay algún problema, debe ponerse en contacto con el Euro QA Lab de Samsung Electronics Co., Ltd. en primer lugar.



# Información reglamentaria

El producto cumple la norma TBR21. Para ofrecer ayuda en el uso y la aplicación de equipos terminales que cumplan esta norma, el Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones ha publicado un documento de consulta (EG 201 121) que contiene notas y requisitos adicionales para garantizar la compatibilidad de red de los terminales TBR21. El producto ha sido diseñado teniendo en cuenta todas las notas de consulta relevantes que contiene este documento, y cumple totalmente las mismas.

## Información sobre la homologación de dispositivos de radio de la Unión Europea (para productos equipados con dispositivos de radio homologados por la Unión Europea)

Es posible que su sistema de impresión, destinado a uso privado o en oficinas, contenga dispositivos de radio tipo LAN de baja potencia (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia [RF]) que funcionen en la banda de 2,4/5 GHz. Esta sección solo es aplicable si se cuenta con estos dispositivos. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar la existencia de dispositivos inalámbricos.



Si en la etiqueta del sistema aparece la marca con un número de registro del Organismo Notificado y el símbolo de alerta, los dispositivos inalámbricos que puedan existir en el sistema sólo podrán utilizarse en la Unión Europea o en zonas asociadas.

La salida de potencia de los dispositivos inalámbricos conectados a la impresora está muy por debajo de los límites permitidos de exposición a radiofrecuencia establecidos por la Comisión Europea mediante la directiva R&TTE.

## Estados europeos que han aprobado la directiva sobre conexiones inalámbricas:

Países de la UE

## Estados europeos con restricciones de uso:

UE

En Francia, este equipo solo puede utilizarse en interiores.

Países de la EEA/EFTA

Sin limitaciones en este momento

## Israel únicamente

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003  
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,  
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

# Información reglamentaria

## Regulatory Compliance Statements

### Información general sobre el uso de dispositivos inalámbricos

Es posible que el sistema de la impresora contenga dispositivos de radio tipo LAN de baja potencia (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia [RF]) que funcionen en la banda de 2,4/5 GHz. La siguiente sección consta de una serie de consideraciones generales que deben tenerse en cuenta al utilizar un dispositivo inalámbrico.

El resto de las limitaciones, precauciones y normativas correspondientes a países concretos se enumeran en las secciones concretas de cada país (o en las secciones de grupos de países). El uso de los dispositivos inalámbricos de su sistema está permitido solamente en los países identificados con las marcas de aprobación de emisiones por radio de la etiqueta de clasificación del sistema. Si el país en el que va a utilizar el dispositivo inalámbrico no está en la lista, póngase en contacto con la agencia de aprobación de emisiones por radio para informarse de los requisitos. Los dispositivos inalámbricos están sujetos a una estricta regulación, y es posible que no estén permitidos.

La salida de potencia del dispositivo o los dispositivos inalámbricos conectados a la impresora, en este momento, está muy por debajo de los límites de exposición a radiofrecuencia permitidos. El fabricante cree que los dispositivos inalámbricos (que pueden estar incorporados en la impresora) son seguros, ya que emiten menos energía de la que se permite en las normas de seguridad y recomendaciones de radiofrecuencia. Independientemente de los niveles de potencia, se debe procurar minimizar el contacto con las personas durante el funcionamiento normal.

Como norma general, suelen dejarse 20 cm de separación entre el dispositivo inalámbrico y el cuerpo en caso de que se utilice un dispositivo inalámbrico cerca del cuerpo (sin incluir las extremidades). Cuando el dispositivo inalámbrico esté conectado y transmitiendo, deberá mantenerse a más de 20 cm del cuerpo.

Este transmisor no debe colocarse ni funcionar junto a otra antena u otro transmisor.

Existen circunstancias que requieren restricciones para los dispositivos inalámbricos. A continuación se enumeran algunas de las restricciones habituales:



La comunicación inalámbrica por radiofrecuencia puede interferir en los dispositivos de las aeronaves comerciales. Las normativas actuales de aviación exigen que se desconecten los dispositivos inalámbricos durante los viajes en avión. Los dispositivos de comunicación IEEE 802.11B (también denominada Ethernet inalámbrica) y Bluetooth son ejemplos de dispositivos que ofrecen comunicación inalámbrica.

# Información reglamentaria



En los entornos con peligro de interferencia en el funcionamiento de otros dispositivos o servicios, es perjudicial o puede serlo utilizar un dispositivo inalámbrico, o puede estar restringida o eliminada la posibilidad de utilizarlo. Tal es el caso de aeropuertos, hospitales o atmósferas cargadas de oxígeno o gas inflamable. En los entornos en los que pueda tener alguna duda sobre la sanción por utilizar dispositivos inalámbricos, pida una autorización previa a la autoridad correspondiente antes de utilizar o encender el dispositivo inalámbrico.



Cada país cuenta con restricciones diferentes sobre el uso de dispositivos inalámbricos. Dado que su sistema cuenta con un dispositivo inalámbrico, cuando viaje de un país a otro, compruebe la normativa local sobre la aprobación de emisiones por radio antes de realizar el viaje; así sabrá si puede utilizar el dispositivo inalámbrico en el país de destino.



Si su sistema cuenta con un dispositivo inalámbrico integrado interno, no utilice el dispositivo inalámbrico, a menos que todas las cubiertas y protecciones estén en su lugar y que el sistema esté montado por completo.



Los usuarios no pueden reparar por sí mismos los dispositivos inalámbricos. No los modifique de ningún modo. La modificación de un dispositivo inalámbrico anulará la autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para obtener asistencia técnica.



Utilice únicamente los controladores aprobados por el país en el que vaya a utilizar el dispositivo. Consulte el kit de restablecimiento del sistema del fabricante o póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de este para obtener más información.

# Información reglamentaria

## China únicamente

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

# Copyright

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Este manual del usuario se proporciona únicamente con fines informativos. Toda la información incluida en él está sujeta a cambios sin previo aviso.

Samsung Electronics no se responsabiliza por ningún daño, directo o indirecto, derivado del uso de este manual del usuario o relacionado con él.

- Samsung y el logotipo de Samsung son marcas comerciales de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 y Windows Server 2008 R2 son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint y Outlook son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Google, Picasa, Google Docs, Android y Gmail son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Google Inc.
- Google Cloud Print es una marca comercial de Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac y Mac OS son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y en otros países.
- AirPrint y el logotipo de AirPrint son marcas comerciales de Apple Inc.
- El resto de las marcas o nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivas empresas u organizaciones.

Consulte el archivo “**LICENSE.txt**” en el CD-ROM suministrado para obtener información sobre la licencia de código abierto.

**REV. 1.10**

# Manual del usuario

---

CLX-330x/330xW Series  
CLX-330xFN/330xFW Series

## AVANZADO

Este manual contiene información relativa al proceso de instalación, configuración y funcionamiento avanzados, así como de solución de problemas, en diversos sistemas operativos.

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o el país.

## BÁSICO

Esta guía contiene información relativa al proceso de instalación, funcionamiento básico y solución de problemas en Windows.



## 1. Instalación del software

Instalación para Macintosh	154
Reinstalación en Macintosh	156
Instalación en Linux	157
Reinstalación en Linux	158



## 2. Utilización de una impresora conectada en red

Programas de red útiles	160
Configuración de red con cable	161
Instalación del controlador a través de la red	164
Configuración de IPv6	172
Configurar la red inalámbrica	175
Samsung MobilePrint	202
AirPrint	204
Google Cloud Print	206



## 3. Menús de configuración útiles

Antes de comenzar a leer un capítulo	210
Imprimir	211
Copiar	212
Fax	216
Digitalizar	220
Configuración del sistema	222
Configuración de la red	228



## 4. Funciones especiales

Ajuste de altitud	231
Introducción de varios caracteres	232
Configuración de la agenda de fax	234
Funciones de impresión	238
Funciones de digitalización	250
Funciones de fax	260



## 5. Herramientas de gestión útiles

<b>Easy Capture Manager</b>	<b>270</b>
<b>Samsung Easy Color Manager</b>	<b>271</b>
<b>Samsung AnyWeb Print</b>	<b>272</b>
<b>Easy Eco Driver</b>	<b>273</b>
<b>Uso de SyncThru™ Web Service</b>	<b>274</b>
<b>Uso de Samsung Easy Printer Manager</b>	<b>277</b>
<b>Uso de Samsung Easy Document Creator</b>	<b>281</b>
<b>Uso de Estado de la impresora Samsung</b>	<b>287</b>
<b>Uso de Linux Unified Driver Configurator de Linux</b>	<b>289</b>



## 6. Solución de problemas

<b>Problemas en la alimentación de papel</b>	<b>293</b>
<b>Problemas de conexión de alimentación y el cable</b>	<b>294</b>
<b>Problemas en la impresión</b>	<b>295</b>
<b>Problemas en la calidad de impresión</b>	<b>300</b>
<b>Problemas de copia</b>	<b>309</b>
<b>Problemas de escaneado</b>	<b>311</b>
<b>Problemas en el envío de faxes</b>	<b>313</b>





# 1. Instalación del software

Este capítulo contiene instrucciones sobre la instalación de software importante y útil para su uso en un entorno en el que la impresora está conectada mediante cable. Una impresora local es una impresora conectada directamente al equipo con un cable. Si el dispositivo está conectado a una red, no tenga en cuenta los pasos siguientes y vaya a las indicaciones para instalar el controlador del dispositivo conectado en red (consulte “Instalación del controlador a través de la red” en la página 164).

- **Instalación para Macintosh** **154**
- **Reinstalación en Macintosh** **156**
- **Instalación en Linux** **157**
- **Reinstalación en Linux** **158**



- Si utiliza un sistema operativo Windows, consulte el Manual básico para instalar el controlador de la impresora (consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 32).
- Utilice solamente un cable USB de una longitud igual o inferior a 3 metros.

# Instalación para Macintosh

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
- 2 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.
- 3 Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio de Macintosh.
- 4 Haga doble clic en la carpeta **MAC\_Installer** > icono **Installer OS X**.
- 5 Haga clic en **Continuar**.
- 6 Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.
- 7 Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.
- 8 Cuando aparezca el mensaje que advierte que se cerrarán todas las aplicaciones de su ordenador, haga clic en **Continuar**.
- 9 Haga clic en **Continuar** en el **Panel de opciones del usuario**.
- 10 Haga clic en **Instalar**. Se instalarán todos los componentes necesarios para las operaciones del dispositivo.  
Si hace clic en **Personalizar**, puede elegir componentes individuales para instalar.
- 11 Introduzca la contraseña y haga clic en **OK**.
- 12 Al instalar software deberá reiniciar el ordenador. Haga clic en **Continuar instalación**.
- 13 Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Salir** o **Reiniciar**.
- 14 Abra la carpeta **Aplicaciones** > **Utilidades** > **Utilidad de configuración de impresoras**.
  - Para Mac OS X 10.5-10.7, abra la carpeta **Aplicaciones** > **Preferencias del sistema** y haga clic en **Impresión y Fax**.
- 15 Haga clic en **Añadir** en **Lista de impresoras**.
  - En Mac OS X 10.5 -10.7, haga clic en el icono de la carpeta “+” y se mostrará una ventana emergente.
- 16 Haga clic en **Navegador por omisión** y busque la conexión USB.
  - En Mac OS X 10.5-10.7, haga clic en **Por omisión** y busque la conexión USB.
- 17 Para Mac OS X 10.4, si la selección automática no funciona correctamente, seleccione **Samsung** en **Imprimir con** y el nombre de la impresora en **Modelo**.
  - En Mac OS X 10.5-10.7, si la selección automática no funciona correctamente, seleccione **Seleccionar el driver que se utilizará...** y el nombre de su dispositivo en **Imprimir con**.El dispositivo aparecerá en la **Lista de impresoras** y quedará configurado como predeterminado.
- 18 Haga clic en **Añadir**.

# Instalación para Macintosh



Para instalar el controlador de fax:

- a Abra la carpeta **Aplicaciones > Samsung > Creador de cola de fax**.
- b Su equipo aparece en la **Lista de impresoras**
- c Seleccione el equipo que desea utilizar y haga clic en el botón **Crear**

# Reinstalación en Macintosh

Si el controlador de la impresora no funciona correctamente, desinstálelo y vuelva a instalarlo.

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
- 2 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.
- 3 Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio de Macintosh.
- 4 Haga doble clic en la carpeta **MAC\_Installer** > icono **Uninstaller OS X**.
- 5 Introduzca la contraseña y haga clic en **OK**.
- 6 Cuando la desinstalación haya finalizado, haga clic en **OK**.




Si ya se ha añadido una impresora, elimínela desde la **Utilidad configuración impresoras o Impresión y Fax**.

# Instalación en Linux

Debe descargar los paquetes de software de Linux desde el sitio web de Samsung para instalar el software de la impresora (<http://www.samsung.com> > busque su producto > Soporte o Descargas).

## Instalación de Unified Linux Driver

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
  - 2 Cuando aparezca la ventana **Administrator Login**, escriba “root” en el campo **Login** e introduzca la contraseña del sistema.
- 

Para instalar el software del dispositivo debe acceder al sistema como superusuario (root). Si no tiene estos privilegios, consulte al administrador del sistema.
- 3 Desde el sitio web de Samsung, descargue el paquete Unified Linux Driver al ordenador.
  - 4 Haga clic con el botón secundario en el paquete **Unified Linux Driver** y extráigalo.
  - 5 Haga doble clic en **cdroot > autorun**.
  - 6 Cuando aparezca la pantalla de bienvenida, haga clic en **Next**.

- 7 Una vez completada la instalación, haga clic en **Finish**.

El programa de instalación agregará el icono Unified Driver Configurator al escritorio y el grupo Unified Driver al menú del sistema para mayor comodidad. Si tiene alguna dificultad, consulte la ayuda de la pantalla que está disponible en el menú del sistema o a la que puede acceder desde las aplicaciones de Windows del paquete del controlador, como **Unified Driver Configurator** o **Image Manager**.

# Reinstalación en Linux

Si el controlador de la impresora no funciona correctamente, desinstálelo y vuelva a instalarlo.

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
- 2 Cuando aparezca la ventana **Administrator Login**, escriba “root” en el campo **Login** e introduzca la contraseña del sistema.

Para desinstalar el controlador de la impresora, debe acceder al sistema como superusuario (root). Si no tiene estos privilegios, consulte al administrador del sistema.

- 3 Abra Terminal Program. Cuando aparezca la pantalla Terminal, escriba lo siguiente:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

- 4 Haga clic en **Next**.
- 5 Haga clic en **Finish**.



## 2. Utilización de una impresora conectada en red

Este capítulo ofrece instrucciones detalladas para configurar el dispositivo conectado en red y el software.

- **Programas de red útiles** 160
- **Configuración de red con cable** 161
- **Instalación del controlador a través de la red** 164
- **Configuración de IPv6** 172
- **Configurar la red inalámbrica** 175
- **Samsung MobilePrint** 202
- **AirPrint** 204
- **Google Cloud Print** 206



Las funciones y los dispositivos opcionales compatibles pueden diferir según su modelo (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

# Programas de red útiles

Existen varios programas disponibles para configurar los ajustes de red de forma sencilla en entornos de red. Es posible administrar diversos dispositivos desde la red, función especialmente indicada para un administrador de red.



- Antes de utilizar los programas siguientes, configure la dirección IP.
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

## SyncThru™ Web Service

El servidor web incorporado en la impresora de red le permite realizar las siguientes tareas (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 274).

- Comprobar la información y el estado de los consumibles.
- Personalizar la configuración del dispositivo.
- Establecer la opción de notificación por correo electrónico. Al establecer esta opción, el estado de la impresora (escasez de cartucho de tóner o error de la impresora) se enviará automáticamente por correo electrónico a una persona determinada.
- Configurar los parámetros de red necesarios para conectar la impresora a diferentes entornos de red.

## SyncThru™ Web Admin Service

Solución de administración de dispositivos basada en web para administradores de redes. SyncThru™ Web Admin Service ofrece un método eficaz para administrar dispositivos de red y permite supervisar impresoras en red y solucionar sus problemas de manera remota desde cualquier sitio con acceso corporativo a Internet.

- Descargue este programa de <http://solution.samsungprinter.com>.

## Configuración de red con cable SetIP

Este programa de utilidades permite seleccionar una interfaz de red y configurar manualmente las direcciones IP que se utilizarán con el protocolo TCP/IP.

- Consulte “Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Windows)” en la página 161.
- Consulte “Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Macintosh)” en la página 162.
- Consulte “Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Linux)” en la página 163.




- Si la impresora no es compatible con el puerto de red no podrá usar esta función (consulte “Vista posterior” en la página 24).
- TCP/IPv6 no es compatible con este programa.



# Configuración de red con cable

## Impresión del informe de configuración de red

Puede imprimir un **Informe de configuración de red** desde el panel de control de la impresora el cual le mostrará la configuración actual de la red del equipo. Esto lo ayudará a instalar una red.

Pulse el botón  (**Menú**) en el panel de control y seleccione **Red > Conf. de red (Configuración de red)**.

En este **Informe de configuración de red**, encontrará las direcciones MAC y IP del equipo.

Por ejemplo:

- Dirección MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Dirección IP: 169.254.192.192

## Configuración de direcciones IP




- Si la impresora no es compatible con la interfaz de red no podrá usar esta función (consulte “Vista posterior” en la página 24).
- TCP/IPv6 no es compatible con este programa.

Primero, debe configurar una dirección IP para la impresión en red y la administración de red. En la mayoría los de casos, se asignará de forma automática una nueva dirección IP mediante un servidor DHCP (Protocolo de configuración de host dinámico) situado en la red.

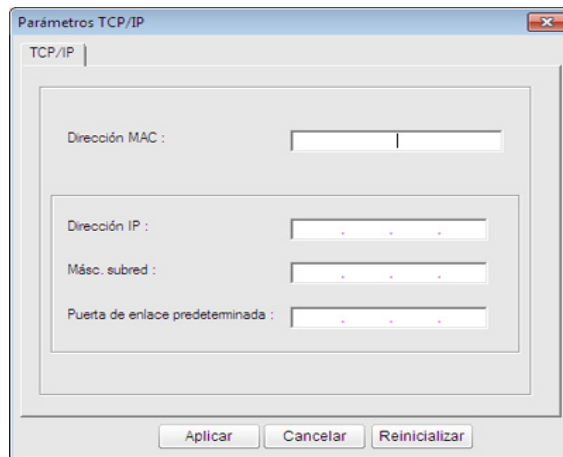
## Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Windows)

Antes de utilizar el programa SetIP, deshabilite el firewall del ordenador desde el **Panel de control > Centro de seguridad > Firewall de Windows**.

- 1 Instale este programa desde el CD-ROM incluido haciendo doble clic en **Application > SetIP > Setup.exe**.
- 2 Siga las instrucciones de la ventana de instalación.
- 3 Conecte el dispositivo a la red mediante un cable de red.
- 4 Encienda el dispositivo.
- 5 En el menú **Inicio** de Windows, seleccione **Todos los programas > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Haga clic en el icono  (el tercero contando de izq. a der) en la ventana SetIP para abrir la ventana de configuración TCP/IP.

# Configuración de red con cable

- Introduzca la información nueva de la impresora en la ventana de configuración según se indica a continuación. En una intranet corporativa, puede necesitar que un administrador de red le facilite esta información antes de continuar.



- Busque la dirección MAC del equipo en el **Informe de configuración de red** (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 161) e introdúzcala sin los dos puntos. Por ejemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.


- Haga clic en **Aplicar** y, a continuación, en **Aceptar**. El equipo imprimirá automáticamente el **Informe de configuración de red**. Confirme que todas las configuraciones sean correctas.

## Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Macintosh)

Antes de utilizar el programa SetIP, deshabilite el firewall del ordenador desde **Preferencias del Sistema > Seguridad > Firewall**.



Es posible que las instrucciones siguientes puedan variar según el modelo.

- Conecte el dispositivo a la red mediante un cable de red.
- Inserte el CD-ROM de instalación y abra la ventana Disco. Seleccione **MAC\_Installer > MAC\_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
- Haga doble clic en el archivo y se abrirá automáticamente **Safari**. A continuación, seleccione **Confiar**. El navegador abrirá la página **SetIPApplet.html**, que muestra el nombre de la impresora y la información de la dirección IP.
- Haga clic en el icono  (el tercero contando de izq. a der) en la ventana SetIP para abrir la ventana de configuración TCP/IP.
- Introduzca la información nueva de la impresora en la ventana de configuración. En una intranet corporativa, puede necesitar que un administrador de red le facilite esta información antes de continuar.

# Configuración de red con cable



Busque la dirección MAC del equipo en el **Informe de configuración de red** (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 161) e introdúzcala sin los dos puntos. Por ejemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

**6** Seleccione **Aplicar**, y **OK**, y de nuevo **OK**.

**7** Salga de **Safari**.

## Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Linux)

Antes de utilizar el programa SetIP, deshabilite el firewall del ordenador desde **System Preferences** o **Administrator**.



Es posible que las instrucciones siguientes puedan variar según el modelo o el sistema operativo.

**1** Abra `/opt/Samsung/mfp/share/utils/`.

**2** Haga doble clic en el archivo **SetIPApplet.html**.

**3** Haga clic para abrir la ventana Configuración TCP/IP.

**4**

Introduzca la información nueva de la impresora en la ventana de configuración. En una intranet corporativa, puede necesitar que un administrador de red le facilite esta información antes de continuar.



Busque la dirección MAC del equipo en el **Informe de configuración de red** (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 161) e introdúzcala sin los dos puntos. Por ejemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

**5**

El equipo imprimirá automáticamente el **Informe de configuración de red**.

# Instalación del controlador a través de la red

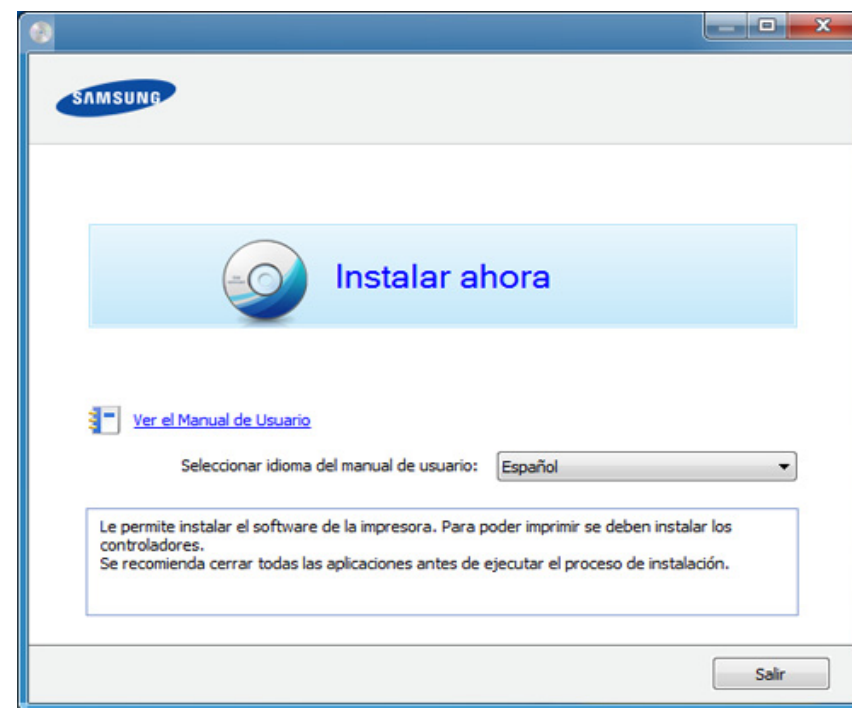


- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).
- Si la impresora no es compatible con la interfaz de red no podrá usar esta función (consulte “Vista posterior” en la página 24).
- Puede instalar el controlador y el software de la impresora insertando el CD de software en la unidad de CD-ROM. Si utiliza un sistema Windows, seleccione el controlador y el software de impresora en la ventana **Seleccione software y utilidades para instalar**.

## Windows

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado a la red. Además, la dirección IP del dispositivo debe estar ya establecida (consulte “Configuración de direcciones IP” en la página 161).
- 2 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.

- 3 Seleccione **Instalar ahora**.



- 4 Lea el **Acuerdo de licencia** y seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia**. Luego, haga clic en **Siguiente**.



Si su dispositivo no está conectado a la red o de forma local, aparecerá el mensaje de error. Seleccione la opción que desee utilizar y haga clic en **Siguiente**.

# Instalación del controlador a través de la red

- 5 Seleccione la opción **Uso de funciones mejoradas y participación en el programa de recopilación de información de uso de impresora**. Luego, haga clic en **Siguiente**.
- 6 Seleccione **Conexión de red** en la pantalla **Tipo de conexión de impresora**.
- 7 Si aparece la ventana **Conectar dispositivo**, asegúrese de que el equipo esté conectado a la red. Luego, haga clic en **Siguiente**.



El firewall por software podría estar bloqueando las comunicaciones de red. Antes de conectar el dispositivo a la red, deshabilite el firewall del ordenador.

- 8 Los dispositivos buscados aparecerán en la pantalla. Seleccione el que desee utilizar y haga clic en **OK**.
- 9 Siga las instrucciones de la ventana de instalación.

## Modo de instalación silenciosa

El modo de instalación silenciosa es un método de instalación que requiere ninguna intervención por parte del usuario. Una vez iniciada la instalación, se instalarán automáticamente el controlador del dispositivo y el software en su equipo. Puede iniciar la instalación silenciosa si escribe **/s** o **/S** en la ventana de comando.

## Parámetros de la línea de comando



La tabla siguiente muestra los comandos que se pueden utilizar en la ventana de comando.



La línea de comando siguiente se hace efectiva y funciona cuando se utiliza el comando con **/s** o **/S**. Pero **/h**, **/H** o **/?** son comandos excepcionales que se pueden utilizar en exclusiva.

Línea de comando	Definición	Descripción
/s or/S	Inicia la instalación silencios.	Instala los controladores del dispositivo sin abrir ninguna IU ni pedir la intervención del usuario.

# Instalación del controlador a través de la red

Línea de comando	Definición	Descripción
/p"<nombre de puerto>"or/ P"<nombre de puerto>"	<p>Especifica el puerto de la impresora.</p>  <p>El puerto de red se puede crear mediante el monitor de puerto TCP/IP estándar. Para un puerto local, este puerto debe existir previamente en el sistema antes de que los especifique el comando.</p>	<p>El nombre del puerto de la impresora se puede especificar como dirección IP, como nombre de host, como nombre de puerto local USB o como nombre de puerto IEEE1284.</p> <p>Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>/ p"xxx.xxx.xxx.xxx" donde "xxx.xxx.xxx.xxx" significa a dirección IP para la impresora de red. / p"USB001", /P"LPT1:", / p"nombre de host"</li> </ul>
/a"<ruta_dest>"or/ A"<ruta_dest>"	<p>Especifica la ruta de destino de la instalación.</p>  <p>La ruta de destino debe ser una ruta completamente calificada.</p>	<p>Dado que los controladores de dispositivo se deben instalar en la ubicación concreta del SO, este comando se aplica únicamente al software de las aplicaciones.</p>

Línea de comando	Definición	Descripción
/n"<Nombre impresora>"or/ N"<Nombre impresora>"	Especifica el nombre de la impresora. Se puede crear una instancia de impresora como nombre de impresora especificada.	Con este parámetro, puede agregar instancias de impresora según desee.
/nd or/ND	Los comandos no establecerán el controlador del programa de instalación como controlador del dispositivo predeterminado.	Indica que el controlador de dispositivo instalado no será el controlador de dispositivo predeterminado en el sistema si hay uno o más controladores de impresora instalados. Si no hay ningún controlador de dispositivo instalado en el sistema, esta opción no se aplicará porque el SO Windows establecerá el controlador de impresora instalado como predeterminado.

# Instalación del controlador a través de la red

Línea de comando	Definición	Descripción
/x or/X	Utiliza los archivos de controlador de dispositivo existentes para crear una instancia de impresora si hay está instalada.	Este comando ofrece una manera de instalar una instancia de impresora que utiliza los archivos de controlador de impresora instalados sin instalar otro controlador.
/up"<nombre impresora>"or/ UP"<nombre impresora>"	Elimina únicamente la instancia de impresora especificada y no los archivos del controlador.	Este comando proporciona un método para eliminar únicamente la instancia de impresora especificada del sistema sin eliminar los otros controladores de impresora. No eliminará los archivos del controlador de impresora del sistema.
/d or/D	Desinstala todas las aplicaciones y todos los controladores de dispositivo del sistema.	Este comando eliminará todo el software de aplicaciones y todos los controladores de dispositivo instalados del sistema.

Línea de comando	Definición	Descripción
/v"<nombre compartido>"or/ V"<nombre compartido>"	Comparte el dispositivo instalado y agrega otros controladores de plataforma disponibles para Point & Print.	Instalará todos los controladores de dispositivo compatibles de la plataforma del SO Windows en el sistema y los compartirá con el <nombre compartido> especificado para la impresión.
/o or /O	Abre la carpeta <b>Impresoras y faxes</b> después de la instalación.	Este comando abre la carpeta <b>Impresoras y faxes</b> después de la instalación silenciosa.
/f"<nombre archivo registro>"or/ F"<nombre archivo registro>"	Especifica el nombre de archivo del registro. El archivo del registro predeterminado se crea en la carpeta temporal del sistema si no se especifica otra cosa.	Crearé un archivo de registro en la carpeta especificada.
/h, /H or /?	Muestra el uso de la línea de comando.	

# Instalación del controlador a través de la red

## Mac OS

- 1** Asegúrese de que el dispositivo esté enchufado y conectado a la red.
- 2** Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.
- 3** Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio de Macintosh.
- 4** Haga doble clic en la carpeta **MAC\_Installer** > icono **Installer OS X**.
- 5** Haga clic en **Continuar**.
- 6** Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.
- 7** Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.
- 8** Cuando aparezca el mensaje que advierte que se cerrarán todas las aplicaciones de su ordenador, haga clic en **Continuar**.
- 9** Haga clic en **Continuar** en el **Panel de opciones del usuario**.



Si aún no ha establecido la dirección IP, haga clic en Establecer dirección IP y consulte “Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Macintosh)” en la página 162. Si desea establecer la configuración inalámbrica, consulte “Configuración desde Macintosh” en la página 188.

- 10** Haga clic en **Instalar**. Se instalarán todos los componentes necesarios para las operaciones del dispositivo.  
Si hace clic en **Personalizar**, puede elegir componentes individuales para instalar.
- 11** Introduzca la contraseña y haga clic en **OK**.
- 12** Al instalar software deberá reiniciar el ordenador. Haga clic en **Continuar instalación**.
- 13** Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Salir** o **Reiniciar**.



# Instalación del controlador a través de la red

**14** Abra la carpeta **Aplicaciones > Utilidades > Utilidad configuración impresoras**.

- Para Mac OS X 10.5-10.7, abra la carpeta **Aplicaciones > Preferencias del sistema** y haga clic en **Impresión y Fax**.

**15** Haga clic en **Añadir** en **Lista de impresoras**.

- En Mac OS X 10.5-10.7, haga clic en el icono “[+]”. Aparecerá una ventana emergente.

**16** Para Mac OS X 10.4, haga clic en **Impresora IP**.

- Para Mac OS X 10.5-10.7, haga clic en **IP**.

**17** Seleccione **HP Jetdirect - Socket** en **Protocolo**.



Al imprimir un documento que contiene muchas páginas, para mejorar el rendimiento de impresión, seleccione **Socket** en la opción **Tipo impresora**.

**18** Introduzca la dirección IP del dispositivo en el campo **Dirección**.

**19** Introduzca el nombre de la cola en el campo **Cola**. Si no conoce el nombre de la cola del servidor del dispositivo, utilice la cola predeterminada.

**20** Para Mac OS X 10.4, si no funciona correctamente la selección automática, seleccione **Samsung** en **Imprimir con** y el nombre de su dispositivo en **Modelo**.

- Para Mac OS X 10.5-10.7, si la selección automática no funciona correctamente, seleccione **Seleccionar software de la impresora** y el nombre del dispositivo en **Imprimir con**.

**21** Haga clic en **Añadir**.

El dispositivo aparecerá en la **Lista de impresoras** y quedará configurado como predeterminado.



Para instalar el controlador de fax:

- a Abra la carpeta **Aplicaciones > Samsung > Creador de cola de fax**.
- b Su equipo aparece en la **Lista de impresoras**.
- c Seleccione el equipo que desea utilizar y haga clic en el botón **Crear**.

# Instalación del controlador a través de la red

## Linux

Debe descargar los paquetes de software de Linux desde el sitio web de Samsung para instalar el software de la impresora (<http://www.samsung.com> > busque su producto > Soporte o Descargas).

## Instalar el controlador de Linux y agregar una impresora de red

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté enchufado y conectado a la red. Además, la dirección IP del dispositivo debe estar ya establecida.
- 2 Descargue el paquete Unified Linux Driver desde el sitio web de Samsung.
- 3 Extraiga el contenido del archivo UnifiedLinuxDriver.tar.gz y abra el directorio creado.
- 4 Haga doble clic en **cdroot** > **autorun**
- 5 Se abrirá la ventana del programa de instalación de Samsung. Haga clic en **Next**.
- 6 Se abrirá la ventana del asistente Agregar impresora. Haga clic en **Next**.

- 7 Seleccione la impresora de red y haga clic en el botón **Search**.
- 8 La dirección IP y el modelo de la impresora aparecerán en el campo de lista.
- 9 Seleccione su dispositivo y haga clic en **Next**.
- 10 Introduzca la descripción de la impresora y haga clic en **Next**.
- 11 Una vez agregada la impresora, haga clic en **Finish**.
- 12 Cuando la instalación haya finalizado, haga clic en **Finish**.

## Agregar una impresora de red

- 1 Haga doble clic en **Unified Driver Configurator**.
- 2 Haga clic en **Add Printer..**
- 3 Se abrirá la ventana **Add printer wizard**. Haga clic en **Next**.
- 4 Seleccione **Network printer** y haga clic en el botón **Search**.
- 5 La dirección IP y el nombre del modelo de la impresora aparecen en el campo de la lista.
- 6 Seleccione su dispositivo y haga clic en **Next**.

# Instalación del controlador a través de la red

- 7 Introduzca la descripción de la impresora y haga clic en **Next**.
- 8 Una vez agregada la impresora, haga clic en **Finish**.

# Configuración de IPv6



**IPv6** únicamente es compatible en Windows Vista o superior.



- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7 o “Descripción general de los menús” en la página 35).
- Si parece que no funciona la red IPv6, establezca todos los ajustes de red a los valores predeterminados de fábrica y vuelva a intentarlo utilizando **Borrar ajuste**.


El dispositivo admite las siguientes direcciones IPv6 para la impresión y la administración en red.

- **Link-local Address:** dirección IPv6 local configurada automáticamente (la dirección empieza con FE80).
- **Stateless Address:** Dirección IPv6 configurada automáticamente por un enrutador de red.
- **Stateful Address:** dirección IPv6 configurada por un servidor DHCPv6.
- **Manual Address:** Dirección IPv6 configurada manualmente por un usuario.

Para usar el entorno de red de IPv6, realice el siguiente procedimiento para utilizar la dirección IPv6.

## En el panel de control

### Activación de IPv6

- 1 Pulse el botón  (**Menú**) en el panel de control.
- 2 Pulse **Red > TCP/IP (IPv6) > Activar IPv6**.
- 3 Seleccione **Activado** y pulse **OK**.
- 4 Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo.




Al instalar el controlador de impresora, no configure de forma simultánea IPv4 e IPv6. Le recomendamos configurar o IPv4 o bien IPv6 (consulte “Instalación del controlador a través de la red” en la página 164).

# Configuración de IPv6

## Configuración de dirección DHCPv6

Si dispone de un servidor DHCPv6 en la red, puede establecer una de las siguientes opciones para la configuración de host dinámico predeterminado.

- 1 Pulse el botón  (**Menú**) en el panel de control.
- 2 Pulse **Red > TCP/IP (IPv6) > Conf. DHCPv6**.
- 3 Pulse **OK** para seleccionar el valor que desee.
  - **Dir. DHCPv6:** Utiliza siempre DHCPv6, independientemente de la solicitud del enrutador.
  - **DHCPv6 des.:** No utiliza nunca DHCPv6, independientemente de la solicitud del enrutador.
  - **Router:** Utiliza DHCPv6 únicamente cuando lo pida un enrutador.

## En el SyncThru™ Web Service

### Activación de IPv6

- 1 Acceda a un explorador web en Windows, por ejemplo, Internet Explorer. Escriba la dirección IP de la máquina (http://xxx.xxx.xxx.xxx) en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.
- 2 Si es la primera vez que inicia sesión en **SyncThru™ Web Service**, debe iniciar sesión como administrador. Escriba el identificador y la contraseña predeterminados siguientes. Le recomendamos cambiar la contraseña predeterminada por motivos de seguridad.
  - **ID: admin**
  - **Contraseña: sec00000**
- 3 Cuando se abra la ventana **SyncThru™ Web Service**, mueva el cursor del ratón sobre la **Configuración** de la barra de menú principal y haga clic en **Ajustes de red**.
- 4 Haga clic en **TCP/IPv6** en el panel izquierdo del sitio web.
- 5 Active la casilla de verificación **Protocolo IPv6** para activar IPv6.
- 6 Haga clic en el botón **Aplicar**.
- 7 Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo.

# Configuración de IPv6



- También puede configurar DHCPv6.

- Para configurar manualmente la dirección IPv6:

Active la casilla de verificación **Dirección manual**. A continuación estará activado el cuadro de texto **Dirección / Prefijo**. Escriba el resto de la dirección (ej.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A” es el hexadecimal de 0 a 9, de A a F).

3

Introduzca la dirección IPv6 (p. ej.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



La dirección debe escribirse entre corchetes “[ ]”.

## Configuración de dirección IPv6

1 Inicie un navegador web como Internet Explorer que sea compatible con direcciones IPv6 como URL.

2 Seleccione una de las direcciones IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) desde **Informe de configuración de red** (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 161).

- **Link-local Address**: dirección IPv6 local configurada automáticamente (la dirección empieza con FE80).
- **Stateless Address**: Dirección IPv6 configurada automáticamente por un enrutador de red.
- **Stateful Address**: dirección IPv6 configurada por un servidor DHCPv6.
- **Manual Address**: Dirección IPv6 configurada manualmente por un usuario.

# Configurar la red inalámbrica



- Asegúrese de que la impresora sea compatible con redes inalámbricas. La red inalámbrica podría no estar disponible en función del modelo (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).
- Si parece que no funciona la red IPv6, establezca todos los ajustes de red a los valores predeterminados de fábrica y vuelva a intentarlo utilizando **Borrar ajuste**.

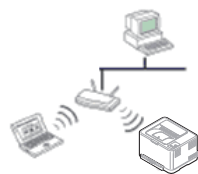
## Nombre de red inalámbrica y contraseña de red

Las redes inalámbricas requieren una mayor seguridad, de manera que, cuando se configura por primera vez un punto de acceso, se crean un nombre de red (SSID), el tipo de seguridad utilizada y una contraseña de red. Pregunte a su administrador de red acerca de esta información antes de proceder con la instalación de la máquina.

## Introducción

### Conocimiento del tipo de red

Normalmente, solo puede disponer de una conexión entre el equipo y el dispositivo a la vez.



#### Modo Infraestructura

Comúnmente, este entorno se utiliza para redes domésticas o de pequeñas oficinas. Este modo utiliza un punto de acceso para comunicarse con el dispositivo inalámbrico.



#### Modo ad-hoc

Este modo no utiliza un punto de acceso. El ordenador inalámbrico y la impresora inalámbrica se comunican directamente.

# Configurar la red inalámbrica

## Introducción a los métodos de configuración inalámbrica

Puede ajustar la configuración inalámbrica desde la impresora o desde el ordenador. Seleccione en la tabla que aparece a continuación el método de configuración que desee.



Es posible que algunos tipos de instalación de red inalámbrica no estén disponibles según el modelo o el país.

Método de configuración	Método de conexión	Descripción y referencia	
Con punto de acceso	Desde el ordenador	Si es usuario de Windows, consulte “Punto de acceso a través de cable USB (recomendado)” en la página 183.	<b>A</b>
		Si es usuario de Mac, consulte “Punto de acceso a través de cable USB (recomendado)” en la página 188.	<b>B</b>
		Consulte “Uso de un cable de red” en la página 192.	<b>C</b>
	Desde el panel de control del equipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consulte “Impresoras con pantalla de visualización” en la página 179.</li><li>• Consulte “Impresoras sin pantalla de visualización” en la página 180.</li></ul>	<b>D</b>
		Consulte “Utilización del botón de menú” en la página 182.	<b>E</b>
Sin punto de acceso	Desde el ordenador	Si es usuario de Windows, consulte “Ad hoc a través de cable USB” en la página 185.	<b>F</b>
		Si es usuario de Mac, consulte “Ad hoc a través de cable USB” en la página 190.	<b>G</b>
	Configuración de Wi-Fi Direct	Consulte “Configuración de la conexión Wi-Fi Direct” en la página 196.	<b>H</b>




# Configurar la red inalámbrica



Si aparecen problemas durante la configuración inalámbrica o la instalación de controladores, consulte el capítulo de solución de problemas (consulte “Solución de problemas” en la página 198).

# Configurar la red inalámbrica

## Utilización del botón WPS

Si el dispositivo y un punto de acceso (o enrutador inalámbrico) admiten WPS (Wi-Fi Protected Setup™), puede configurar fácilmente los parámetros de la red inalámbrica; para ello, pulse el botón  (WPS) en el panel de control sin un ordenador.




- Si desea utilizar la red inalámbrica con el modo Infraestructura, asegúrese de que el cable de red no esté conectado al dispositivo. El uso del botón **WPS (PBC)** o la introducción del PIN del ordenador para establecer conexión con el punto de acceso (o enrutador inalámbrico) varían según el punto de acceso (o enrutador inalámbrico) que esté usando. Consulte el manual de usuario del punto de acceso (o enrutador inalámbrico) que esté usando.
- Al utilizar el botón WPS para configurar la red inalámbrica, la configuración de seguridad puede cambiar. Para evitar esto, bloquee la opción de WPS para la configuración de seguridad inalámbrica actual. El nombre de la opción puede variar dependiendo del punto de acceso (o enrutador inalámbrico) que está utilizando.


## Elementos que debe preparar

- Compruebe que el punto de acceso (o enrutador inalámbrico) admita Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

- Compruebe que el dispositivo admita Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Ordenador en red (modo PIN solamente)

## Selección de su tipo


Existen dos métodos disponibles para conectar su impresora a una red inalámbrica con el botón  (WPS) del panel de control.

El método de **Configuración de botón de comando (PBC)** le permite conectar el equipo a una red inalámbrica pulsando tanto el botón  (WPS) del panel de control de la impresora y el botón WPS (PBC) de un punto de acceso (o enrutador inalámbrico) con Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) habilitado, respectivamente.

El método **Número de identificación personal (PIN)** le ayuda a conectar el equipo a una red inalámbrica mediante la introducción de la información de PIN que se proporciona en un punto de acceso (o enrutador inalámbrico) habilitado para WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

El modo predeterminado del equipo es **PBC**, recomendado para entornos de red inalámbrica típicos.



Puede cambiar el modo de WPS en el panel de control ( (Menú) > **Red > Inalamb. > OK > Config. WPS**).

# Configurar la red inalámbrica

## Impresoras con pantalla de visualización

### Conexión en modo PBC

- 1 Mantenga pulsado el botón  (WPS) del panel de control durante más de dos segundos.

el equipo inicia la espera durante dos minutos hasta que pulsa el botón WPS (PBC) en el punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

- 2 Pulse el botón **WPS (PBC)** en el punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

Los mensajes aparecen en la pantalla en el orden siguiente:

- a **Conectando:** El dispositivo se está conectando al punto de acceso (o enrutador inalámbrico).
  - b **d\_Conectado:** Una vez que el dispositivo se ha conectado a la red inalámbrica, la luz del LED WPS permanece encendida.
  - c **AP SSID:** Tras finalizar el proceso de conexión a la red inalámbrica, se muestra en la pantalla la información SSID de AP.
- 3 Inserte el CD de software incluido en su unidad de CD-ROM y siga las instrucciones indicadas en la ventana para configurar los ajustes de la red inalámbrica.

### Conexión en el modo PIN

- 1 Mantenga pulsado el botón  (WPS) del panel de control durante más de dos segundos.

- 2 El PIN de ocho dígitos aparece en la pantalla.

Necesita introducir el PIN de ocho dígitos dentro de dos minutos al ordenador que está conectado al punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

Los mensajes aparecen en la pantalla en el orden siguiente:


- a **Conectando:** La impresora se está conectando a la red inalámbrica.
- b **d\_Conectado:** Una vez que el dispositivo se ha conectado a la red inalámbrica, la luz del LED WPS permanece encendida.
- c **Tipo SSID:** Tras finalizar el proceso de conexión a la red inalámbrica, se muestra en la pantalla LCD la información SSID de AP.

- 3 Inserte el CD de software incluido en su unidad de CD-ROM y siga las instrucciones indicadas en la ventana para configurar los ajustes de la red inalámbrica.

# Configurar la red inalámbrica

## Impresoras sin pantalla de visualización

### Conexión en modo PBC

- 1 Mantenga pulsado el botón  (WPS) del panel de control entre 2 y 4 segundos, hasta que el LED de estado comience a parpadear rápidamente.


El dispositivo inicia la conexión a una red inalámbrica. El LED parpadea lentamente durante dos minutos hasta que pulsa el botón PBC en el punto de acceso (o enrutador inalámbrico).


- 2 Pulse el botón **WPS (PBC)** en el punto de acceso (o enrutador inalámbrico).
  - a La luz parpadea rápidamente en el LED WPS. El dispositivo se está conectando al punto de acceso (o enrutador inalámbrico).
  - b Una vez que el dispositivo se ha conectado a la red inalámbrica, la luz del LED WPS permanece encendida.

- 3 Inserte el CD de software incluido en su unidad de CD-ROM y siga las instrucciones indicadas en la ventana para configurar los ajustes de la red inalámbrica.

### Conexión en el modo PIN

- 1 Debe imprimir el informe de configuración de red con el número PIN (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 161).

En modo Listo, mantenga pulsado el botón  (**Cancelar o Parar/Borrar**) en el panel de control durante unos cinco segundos. Mostrará el número PIN del dispositivo.

- 2 Mantenga pulsado el botón  (WPS) en el panel de control durante más de cuatro segundos hasta que se encienda el LED de estado. El dispositivo comienza a conectarse a un punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

- 3 Necesita introducir el PIN de ocho dígitos dentro de dos minutos al ordenador que está conectado al punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

El LED parpadea lentamente durante dos minutos hasta que introduce el número PIN de ocho dígitos.

El indicador LED WPS parpadea en este orden:

- a La luz parpadea rápidamente en el LED WPS. El dispositivo se está conectando al punto de acceso (o enrutador inalámbrico).
- b Una vez que el dispositivo se ha conectado a la red inalámbrica, la luz del LED WPS permanece encendida.

- 4 Inserte el CD de software incluido en su unidad de CD-ROM y siga las instrucciones indicadas en la ventana para configurar los ajustes de la red inalámbrica.

# Configurar la red inalámbrica

## Reconexión a una red


Cuando la función inalámbrica está desactivada, el dispositivo intenta automáticamente volverá a conectarse al punto de acceso (o enrutador inalámbrico) con la dirección y la configuración de conexión inalámbrica que se usó antes.




En los casos siguientes, el dispositivo se vuelve a conectar automáticamente a la red inalámbrica:

- El dispositivo se apaga y se vuelve a encender.
- El punto de acceso (o enrutador inalámbrico) se apaga y se vuelve a encender.

## Cancelación del proceso de conexión

Para cancelar la conexión a red inalámbrica cuando el dispositivo se está conectando a la red inalámbrica, pulse y luego suelte  (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) en el panel de control. **Deberá esperar dos minutos para volver a conectarse a la red inalámbrica.**

## Desconexión de una red

Para desconectar la conexión a una red inalámbrica, pulse el botón  (WPS) en el panel de control durante más de dos segundos.

- **Cuando la red Wi-Fi está en modo inactivo:** El dispositivo se desconecta inmediatamente de la red inalámbrica y el LED WPS se apaga.
- **Cuando la red Wi-Fi se está usando:** Mientras que el dispositivo espera hasta que el trabajo actual se termine, la luz parpadea rápidamente en el LED WPS. Luego, la conexión de red inalámbrica se desconecta automáticamente y el LED de WPS se apaga.

# Configurar la red inalámbrica

## Utilización del botón de menú



Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

Antes de comenzar, necesita saber el nombre de red (SSID) de la red inalámbrica y la clave de red si está codificada. Esta información se estableció cuando se instaló el punto de acceso (o enrutador inalámbrico). Si no está familiarizado con el entorno inalámbrico, consulte con la persona que ha configurado la red.



Una vez completada la conexión de red inalámbrica, tiene que instalar un controlador del dispositivo para imprimir desde una aplicación (consulte “Instalación del controlador a través de la red” en la página 164).

**1** Pulse el botón  (**Menú**) en el panel de control.

**2** Pulse **Red > Inalamb. > Configuración WLAN**.

- 3** Pulse **OK** para seleccionar el método de configuración que desee.
- **Auxiliar** (recomendado): En este modo la configuración es automática. La impresora mostrará una lista de redes disponibles entre las que podrá elegir. Tras seleccionar una red, la impresora le solicitará la clave de seguridad correspondiente.
  - **Personalizado**: En este modo, los usuarios pueden proporcionar o editar manualmente sus propios SSID, o elegir la opción de seguridad en detalle.

# Configurar la red inalámbrica

## Configuración utilizando Windows



Acceso directo a **Configuración inalámbrica** sin CD: Si ya ha instalado el controlador de impresora una vez, podrá acceder a **Configuración inalámbrica** sin CD. Desde el menú Inicio, seleccione **Programas** o **Todos los programas** > **Samsung Printers** > el nombre del controlador de la impresora > **Programa de configuración inalámbrica**.

## Punto de acceso a través de cable USB (recomendado)

### Elementos que debe preparar

- Punto de acceso
- Equipo conectado a una red
- CD de software suministrado con el equipo
- El dispositivo se instala con una interfaz de red inalámbrica
- Cable USB

## Creación de la infraestructura de red

- 1 Verifique que el cable USB esté conectado al dispositivo.
- 2 Encienda el ordenador, el punto de acceso y el dispositivo.
- 3 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.
- 4 Haga clic en **Instalar ahora**.
- 5 Lea el **Acuerdo de licencia** y seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia**. Luego, haga clic en **Siguiente**.
- 6 Seleccione la opción **Uso de funciones mejoradas y participación en el programa de recopilación de información de uso de impresora**. Luego, haga clic en **Siguiente**.
- 7 Seleccione **Configurar la conexión de red inalámbrica utilizando el cable USB** en la pantalla **Tipo de conexión de impresora**. A continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 8 Después de realizar la búsqueda, la ventana mostrará los dispositivos de la red inalámbrica. Seleccione el nombre (SSID) del punto de acceso que desee utilizar y haga clic en **Siguiente**.  
Si la red inalámbrica ya está configurada, aparecerá la ventana **Información de red inalámbrica**. Seleccione **Quiero instalar el software con la configuración actual. (recomendado)**. Luego, haga clic en **Siguiente**.

# Configurar la red inalámbrica



Si no puede averiguar el nombre de la red que desea seleccionar o si desea definir la configuración inalámbrica de forma manual, haga clic en **Configuración avanzada**.

- **Introduzca el nombre de la red inalámbrica:** Escriba el SSID del punto de acceso que desee (el SSID distingue mayúsculas de minúsculas).
- **Modo de funcionamiento:** Seleccione **Infraestructu..**
- **Autenticación:** Seleccione un tipo de autenticación.  
**Sis. abier.:** No emplea autenticación y la codificación es opcional, en función de las necesidades de seguridad para los datos.  
**Clav. com.:** Utiliza autenticación. Los dispositivos que tengan una clave WEP adecuada podrán acceder a la red.  
**WPA Personal o WPA2 Personal:** Seleccione esta opción para autenticar el servidor de impresión mediante una clave precompartida WPA. Este método emplea una clave secreta compartida (también denominada frase de contraseña precompartida) que se debe configurar manualmente en el punto de acceso y en todos los clientes.
- **Cifrado:** Seleccione el cifrado (ninguno, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Contraseña de red:** Introduzca el valor de la contraseña de red de cifrado.
- **Confirmar contraseña de red:** Confirme el valor de la contraseña de red de cifrado.
- **Índice de clave WEP:** Si utiliza el cifrado WEP, seleccione el **Índice de clave WEP** correspondiente.



La ventana de seguridad de la red inalámbrica aparecerá cuando el punto de acceso tenga una configuración de seguridad.

Introduzca la contraseña de red del punto de acceso (o del enrutador).

- 9 Cuando aparezca la ventana de la conexión de red, desconecte el cable de red. Luego, haga clic en **Siguiente**. La conexión del cable de red puede interferir con la búsqueda de dispositivos inalámbricos.
- 10 Si la impresora es compatible con Wi-Fi Direct aparecerá la siguiente pantalla.

Haga clic en **Siguiente**.





# Configurar la red inalámbrica



- Puede comenzar a establecer la conexión Wi-Fi Direct mediante Samsung Easy Printer Manager (consulte “Configuración de la conexión Wi-Fi Direct” en la página 196).
- **Nombre de Wi-Fi Direct:** De forma predeterminada, el nombre de la red es el nombre de modelo, y la longitud máxima es de 22 caracteres (sin incluir "DIRECT-XX-").
- **Ajuste de contraseña** es una cadena numérica, y puede contener entre 8 y 64 caracteres.

**11** Una vez finalizada la configuración de la red inalámbrica, desconecte el cable USB del equipo y del dispositivo. Haga clic en **Siguiente**.

**12** Haga clic en **Siguiente** cuando aparezca la ventana **Impresoras encontradas**.

**13** Seleccione los componentes que se instalarán. Haga clic en **Siguiente**.

**14** Una vez seleccionados los componentes, también puede cambiar el nombre del dispositivo, definir el dispositivo que compartirá en red y el dispositivo predeterminado, y cambiar el nombre del puerto de cada dispositivo. Haga clic en **Siguiente**.

**15** Si desea registrar su impresora en la página web Samsung y recibir información de utilidad, haga clic en **Registro en línea**. Si no, haga clic en **Finalizar**.

## Ad hoc a través de cable USB

Si no dispone de un punto de acceso (AP), puede conectar el dispositivo de forma inalámbrica a su equipo configurando una red inalámbrica ad hoc. Para ello, siga estas sencillas instrucciones.

### Elementos que debe preparar

- Equipo conectado a una red
- CD de software suministrado con el equipo
- El dispositivo se instala con una interfaz de red inalámbrica
- Cable USB

### Creación de la red ad-hoc en Windows

- 1** Verifique que el cable USB esté conectado al dispositivo.
- 2** Encienda el ordenador y el dispositivo de red inalámbrica.
- 3** Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.
- 4** Haga clic en **Instalar ahora**.
- 5** Lea el **Acuerdo de licencia** y seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia**. Luego, haga clic en **Siguiente**.

# Configurar la red inalámbrica

- 6 Seleccione la opción **Uso de funciones mejoradas y participación en el programa de recopilación de información de uso de impresora**. Luego, haga clic en **Siguiente**.
- 7 Seleccione **Configurar la conexión de red inalámbrica utilizando el cable USB** en la pantalla **Tipo de conexión de impresora**. A continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 8 Después de buscar redes inalámbricas, aparecerá la lista de redes inalámbricas encontradas. Haga clic en **Configuración avanzada**.



- **Introduzca el nombre de la red inalámbrica:** Escriba el nombre de SSID que desee (el SSID distingue mayúsculas de minúsculas).
- **Modo de funcionamiento:** Seleccione ad hoc.
- **Canal:** Seleccione el canal. (**Ajuste Auto.** o 2.412 MHz a 2.467 MHz).
- **Autenticación:** Seleccione un tipo de autenticación.  
**Sis. abier.:** No emplea autenticación y la codificación es opcional, en función de las necesidades de seguridad para los datos.  
**Clav. com.:** Utiliza autenticación. Los dispositivos que tengan una clave WEP adecuada podrán acceder a la red.
- **Cifrado:** Seleccione el cifrado (ninguno, WEP64, WEP128).
- **Contraseña de red:** Introduzca el valor de la contraseña de red de cifrado.
- **Confirmar contraseña de red:** Confirme el valor de la contraseña de red de cifrado.
- **Índice de clave WEP:** Si utiliza el cifrado WEP, seleccione el **Índice de clave WEP** correspondiente.

La ventana de seguridad de red inalámbrica aparecerá cuando la red ad hoc tenga una configuración de seguridad.

Seleccione **Sis. abier.** o **Clav. com.** para la autenticación y haga clic en **Siguiente**.

- El método de cifrado WEP (Privacidad Equivalente por Cable) es un protocolo de seguridad que impide que cualquier persona no autorizada acceda a la red inalámbrica. WEP cifra parte de los datos de cada paquete que se intercambia en la red inalámbrica mediante una clave de cifrado WEP de 64 ó 128 bits.

- 9 La ventana mostrará la configuración de red inalámbrica. Compruebe la configuración y haga clic en **Siguiente**.



Antes de introducir la dirección IP del dispositivo, debe conocer la información de configuración de red del equipo. Si la configuración de red del ordenador se define como DHCP, la configuración de red inalámbrica también debe ser DHCP. De igual modo, si la configuración de red del ordenador se define como estática, la configuración de red inalámbrica también debe ser estática.

Si el ordenador está configurado como DHCP, y desea una configuración de red inalámbrica estática, debe ponerse en contacto con el administrador de la red para obtener la dirección IP estática.

- **Para el método DHCP.**  
Si el método de asignación de la dirección IP es DHCP, compruebe si se visualiza DHCP en la ventana **Confirmación de la configuración de red inalámbrica**. Si se muestra Estática, haga clic en **Cambiar TCP/IP** para cambiar el método de asignación a **Recibir dirección IP automáticamente (DHCP)**.

# Configurar la red inalámbrica

- **Para el método estático:**

Si el método de asignación de la dirección IP es estático, verifique si se visualiza Estática en la ventana **Confirmación de la configuración de red inalámbrica**. Si se muestra DHCP, haga clic en **Cambiar TCP/IP** para introducir la dirección IP y otros valores de configuración de red para el dispositivo.

Por ejemplo:

Si la información de configuración de red del ordenador es el siguiente:

- Dirección IP: 169.254.133.42
- Máscara de subred: 255.255.0.0

A continuación, la información de red del dispositivo debería ser la siguiente:

- Dirección IP: 169.254.133.**43**
- Máscara de subred: Opción de Wi-Fi Direct
- Puerta de enlace: 169.254.133.1

**14** Una vez seleccionados los componentes, también puede cambiar el nombre del dispositivo, definir el dispositivo que compartirá en red y el dispositivo predeterminado, y cambiar el nombre del puerto de cada dispositivo. Haga clic en **Siguiente**.

**15** Si desea registrar su impresora en la página web Samsung y recibir información de utilidad, haga clic en **Registro en línea**. Si no, haga clic en **Finalizar**.

**10** Aparecerá la ventana **Configuración de red inalámbrica completada**. Haga clic en **Siguiente**.

**11** Una vez finalizada la configuración de la red inalámbrica, desconecte el cable USB entre el equipo y el dispositivo. Haga clic en **Siguiente**.

**12** Haga clic en **Siguiente** cuando aparezca la ventana **Impresoras encontradas**.

**13** Seleccione los componentes que se instalarán. Haga clic en **Siguiente**.

# Configurar la red inalámbrica

## Configuración desde Macintosh

### Elementos que debe preparar

- Punto de acceso
- Equipo conectado a una red
- CD de software suministrado con el equipo
- El dispositivo se instala con una interfaz de red inalámbrica
- Cable USB

### Punto de acceso a través de cable USB (recomendado)

- 1 Verifique que el cable USB esté conectado al dispositivo.
- 2 Encienda el ordenador, el punto de acceso y el dispositivo.
- 3 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.
- 4 Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio de Macintosh.
- 5 Haga doble clic en la carpeta **MAC\_Installer** > icono **Installer OS X**.

6 Haga clic en **Continuar**.

7 Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.

8 Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.

9 Cuando aparezca el mensaje que advierte que se cerrarán todas las aplicaciones de su ordenador, haga clic en **Continuar**.

10 Haga clic en el botón **Configuración de red inalámbrica** en el **Panel de opciones del usuario**.

11 Después de realizar la búsqueda, la ventana mostrará los dispositivos de la red inalámbrica. Seleccione el nombre (SSID) del punto de acceso que desee utilizar y haga clic en **Siguiente**.

Si la red inalámbrica ya está configurada, aparecerá la ventana **Información de red inalámbrica**. Seleccione **Quiero instalar el software con la configuración actual. (recomendado)**. Luego, haga clic en **Siguiente**.



Cuando defina la configuración inalámbrica de forma manual, haga clic en **Configuración avanzada**.

- **Introduzca el nombre de la red inalámbrica:** Escriba el SSID del punto de acceso que desee (el SSID distingue mayúsculas de minúsculas).
- **Modo de funcionamiento:** seleccione **Infraestructura**.

# Configurar la red inalámbrica

- **Autenticación:** Seleccione un tipo de autenticación.  
**Sis. abier.:** No emplea autenticación y la codificación es opcional, en función de las necesidades de seguridad para los datos.  
**Clave compartida:** Utiliza autenticación. Los dispositivos que tengan una clave WEP adecuada podrán acceder a la red.  
**WPA Personal o WPA2 Personal:** Seleccione esta opción para autenticar el servidor de impresión mediante una clave precompartida WPA. Este método emplea una clave secreta compartida (también denominada frase de contraseña precompartida) que se debe configurar manualmente en el punto de acceso y en todos los clientes.
- **Cifrado:** seleccione el cifrado. (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Contraseña de red:** Introduzca el valor de la contraseña de red de cifrado.
- **Confirmar contraseña de red:** Confirme el valor de la contraseña de red de cifrado.
- **Índice de clave WEP:** Si utiliza el cifrado WEP, seleccione el **Índice de clave WEP** correspondiente.

La ventana de seguridad de la red inalámbrica aparecerá cuando el punto de acceso tenga una configuración de seguridad.

Introduzca la contraseña de red del punto de acceso (o del enrutador).

- 12** Si la impresora es compatible con Wi-Fi Direct aparecerá la siguiente pantalla.

Haga clic en **Siguiente**.



- Puede comenzar a establecer la conexión Wi-Fi Direct mediante Samsung Easy Printer Manager (consulte “Configuración de la conexión Wi-Fi Direct” en la página 196).
- **Nombre de red (SSID):** De forma predeterminada, el nombre de la red es el nombre de modelo, y la longitud máxima es de 22 caracteres (sin incluir "DIRECT-").
- **Contraseña de red** es una cadena numérica, y puede contener entre 8 y 64 caracteres.

# Configurar la red inalámbrica

- Una vez finalizada la configuración de la red inalámbrica, desconecte el cable USB entre el equipo y el dispositivo.
- Habrá completado la configuración de la red inalámbrica. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Salir**.



Una vez completada la conexión de red inalámbrica, tiene que instalar un controlador del dispositivo para imprimir desde una aplicación (consulte “Instalación para Macintosh” en la página 154).

## Ad hoc a través de cable USB

Si no dispone de un punto de acceso (AP), puede conectar el dispositivo de forma inalámbrica a su ordenador configurando una red inalámbrica ad hoc. Para ello, siga estas sencillas instrucciones.

### Elementos que debe preparar

- Equipo conectado a una red
- CD de software suministrado con el equipo
- El dispositivo se instala con una interfaz de red inalámbrica
- Cable USB

## Creación de la red ad-hoc in Macintosh

- 1 Verifique que el cable USB esté conectado al dispositivo.
- 2 Encienda el ordenador y el dispositivo de red inalámbrica.
- 3 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.
- 4 Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio de Macintosh.
- 5 Haga doble clic en la carpeta **MAC\_Installer** > icono **Installer OS X**.
- 6 Haga clic en **Continuar**.
- 7 Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.
- 8 Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.
- 9 Cuando aparezca el mensaje que advierte que se cerrarán todas las aplicaciones de su ordenador, haga clic en **Continuar**.
- 10 Haga clic en el botón **Configuración de red inalámbrica** en el **Panel de opciones del usuario**.
- 11 Después de buscar redes inalámbricas, aparecerá la lista de redes inalámbricas encontradas. Haga clic en **Configuración avanzada**.

# Configurar la red inalámbrica



- **Introduzca el nombre de la red inalámbrica:** Escriba el nombre de SSID que desee (el SSID distingue mayúsculas de minúsculas).
- **Modo de funcionamiento:** Seleccione ad hoc.
- **Canal:** Seleccione el canal (**Ajuste Auto.** o 2412 MHz a 2467 MHz).
- **Autenticación:** seleccione un tipo de autenticación.  
**Sis. abier.:** No emplea autenticación y la codificación es opcional, en función de las necesidades de seguridad para los datos.  
**Clave compartida:** Utiliza autenticación. Los dispositivos que tengan una clave WEP adecuada podrán acceder a la red.
- **Cifrado:** Seleccione el cifrado (ninguno, WEP64, WEP128).
- **Contraseña de red:** Introduzca el valor de la contraseña de red de cifrado.
- **Confirmar contraseña de red:** Confirme el valor de la contraseña de red de cifrado.
- **Índice de clave WEP:** Si utiliza el cifrado WEP, seleccione el **Índice de clave WEP** correspondiente.

La ventana de seguridad de red inalámbrica aparecerá cuando la red ad hoc tenga una configuración de seguridad.

Seleccione **Sis. abier.** o **Clave compartida** para la autenticación y haga clic en **Siguiente**.

- El método de cifrado WEP (Privacidad Equivalente por Cable) es un protocolo de seguridad que impide que cualquier persona no autorizada acceda a la red inalámbrica. WEP cifra parte de los datos de cada paquete que se intercambia en la red inalámbrica mediante una clave de cifrado WEP de 64 ó 128 bits.

12

La ventana mostrará la configuración de red inalámbrica. Compruebe la configuración y haga clic en **Siguiente**.



Antes de introducir la dirección IP del dispositivo, debe conocer la información de configuración de red del equipo. Si la configuración de red del ordenador se define como DHCP, la configuración de red inalámbrica también debe ser DHCP. De igual modo, si la configuración de red del ordenador se define como estática, la configuración de red inalámbrica también debe ser estática.

Si el ordenador se define como DHCP y se desea una configuración de red inalámbrica estática, es necesario ponerse en contacto con el administrador de la red para obtener la dirección IP estática.

- **Para el método DHCP.**

Si el método de asignación de la dirección IP es DHCP, compruebe si se visualiza DHCP en la ventana **Confirmación de la configuración de red inalámbrica**. Si se muestra Estática, haga clic en **Cambiar TCP/IP** para cambiar el método de asignación a **Recibir dirección IP automáticamente (DHCP)**.

- **Para el método estático:**

Si el método de asignación de la dirección IP es estático, verifique si se visualiza Estática en la ventana **Confirmación de la configuración de red inalámbrica**. Si se muestra DHCP, haga clic en **Cambiar TCP/IP** para introducir la dirección IP y otros valores de configuración de red para el dispositivo.

Por ejemplo:

Si la información de configuración de red del ordenador es la siguiente:

- Dirección IP: 169.254.133.42
- Máscara de subred: 255.255.0.0

# Configurar la red inalámbrica

Entonces, la información de red del dispositivo debería ser la siguiente:

- Dirección IP: 169.254.133.43
- Máscara de subred: 255.255.0.0 (Use la máscara de subred del ordenador).
- Puerta de enlace: 169.254.133.1

**13** Cuando aparezca la ventana que informa que la conexión del cable de red está confirmado, desconecte el cable de red y haga clic en **Siguiente**.

Si el cable de red está conectado, puede tener problemas para encontrar la impresora a la hora de configurar la red inalámbrica.

**14** La red inalámbrica se conecta según la configuración de red.

**15** Habrá completado la configuración de la red inalámbrica. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Salir**.



Una vez completada la conexión de red inalámbrica, tiene que instalar un controlador del dispositivo para imprimir desde una aplicación (consulte “Instalación para Macintosh” en la página 154).

## Uso de un cable de red



Si la impresora no es compatible con el puerto de red no podrá usar esta función (consulte “Vista posterior” en la página 24).

El dispositivo es compatible con la red. Para que el dispositivo pueda funcionar con la red, necesitará efectuar varios procedimientos de configuración.



- Una vez completada la conexión de red inalámbrica, tiene que instalar un controlador del dispositivo para imprimir desde una aplicación (consulte “Instalación del controlador a través de la red” en la página 164).
- Póngase en contacto con el administrador de la red o con la persona que configuró su red inalámbrica para obtener información sobre la configuración de la red.

## Elementos que debe preparar

- Punto de acceso
- Equipo conectado a una red
- CD de software suministrado con el equipo



# Configurar la red inalámbrica

- El dispositivo se instala con una interfaz de red inalámbrica
- Cable de red

## Impresión del informe de configuración de red

Puede identificar la configuración de red de la máquina si imprime un informe de configuración de red.

Consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 161.

## Configuración de IP mediante el programa SetIP (Windows)

Este programa sirve para la configuración manual de la dirección IP de red de la impresora que utiliza la dirección MAC para comunicarse con la impresora. La dirección MAC es el número de serie del hardware de la interfaz de red y se puede encontrar en el **Informe de configuración de red**.

Consulte “Configuración de direcciones IP” en la página 161.

## Configuración de la red inalámbrica de la impresora

Antes de comenzar, necesita saber el nombre de red (SSID) de la red inalámbrica y la clave de red si está codificada. Esta información se estableció cuando se instaló el punto de acceso (o enrutador inalámbrico). Si no está familiarizado con el entorno inalámbrico, consulte con la persona que ha configurado la red.

Para configurar los parámetros de conexión inalámbrica, puede utilizar el panel de control y el **SyncThru™ Web Service**.

## Uso de SyncThru™ Web Service

Antes de comenzar la configuración de los parámetros inalámbricos, verifique el estado de la conexión de cable.

- 1 Verifique si el cable de red está conectado o no al dispositivo. Si no está conectado, conecte el dispositivo con un cable de red estándar.
- 2 Inicie un explorador web como Internet Explorer, Safari o Firefox e introduzca la nueva dirección IP del dispositivo en la ventana del explorador.

Por ejemplo:



http://192.168.1.133/

# Configurar la red inalámbrica

- Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.
- Si es la primera vez que inicia sesión en **SyncThru™ Web Service**, debe iniciar sesión como administrador. Escriba el **ID** y la **Contraseña** predeterminados que se indican a continuación. Le recomendamos cambiar la contraseña predeterminada por motivos de seguridad.
  - ID:** admin
  - Contraseña:** sec00000
- Cuando se abra la ventana de **SyncThru™ Web Service**, haga clic en **Ajustes de red**.
- Haga clic en **Conexión inalámbrica > Asistente**.



El **Asistente** le ayudará a establecer la configuración de red inalámbrica. Sin embargo, si desea establecer la red inalámbrica directamente, seleccione **Personalizado**.

- Seleccione el **Nombre de red (SSID)** en la lista.
  - SSID:** SSID (Identificador de conjunto de servicio) es un nombre que define una red inalámbrica, los puntos de acceso y los dispositivos inalámbricos que intenten conectarse a una determinada red inalámbrica deben utilizar el mismo SSID. El identificador SSID distingue entre mayúsculas y minúsculas.

- Modo de operación:** El **Modo de operación** se refiere al tipo de conexión inalámbrica (consulte “Nombre de red inalámbrica y contraseña de red” en la página 175).
  - Ad hoc:** permite a los dispositivos inalámbricos comunicarse directamente entre sí en un entorno de dispositivo a dispositivo.
  - Infraestructura:** permite que los dispositivos inalámbricos se comuniquen a través de un punto de acceso.



Si el **Modo de operación** de su red es **Infraestructura**, seleccione el SSID del punto de acceso. Si el **Modo de operación** es **Ad hoc**, seleccione el SSID del dispositivo. Tenga en cuenta que “portthru” es el SSID predeterminado de su equipo.

- Haga clic en **Siguiente**.

Si aparece la ventana de configuración de la seguridad inalámbrica, introduzca la contraseña registrada (contraseña de red) y haga clic en **Siguiente**.
- Aparecerá la ventana de confirmación; compruebe la configuración inalámbrica. Si es correcta, haga clic en **Aplicar**.

# Configurar la red inalámbrica



Desconecte el cable de red (estándar o de red). Su equipo debería comenzar a comunicarse de forma inalámbrica con la red. En el caso del modo Ad hoc, puede utilizar una LAN inalámbrica y una LAN con cable simultáneamente.

- 10 Inserte el CD de software incluido en su unidad de CD-ROM y siga las instrucciones indicadas en la ventana para configurar los ajustes de la red inalámbrica.

## Encendido y apagado de la red Wi-Fi



Si su impresora cuenta con pantalla, también puede activar y desactivar la opción Wi-Fi desde el panel de control de la impresora, desde el menú **Red**.

- 1 Verifique que el cable de red esté conectado al dispositivo. Si no está conectado, conecte el dispositivo con un cable de red estándar.
- 2 Inicie un explorador web como Internet Explorer, Safari o Firefox e introduzca la nueva dirección IP del dispositivo en la ventana del explorador.

Por ejemplo:

- 3 Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.
- 4 Si es la primera vez que inicia sesión en **SyncThru™ Web Service**, debe iniciar sesión como administrador. Escriba el **ID** y la **Contraseña** predeterminados que se indican a continuación. Le recomendamos cambiar la contraseña predeterminada por motivos de seguridad.
  - **ID: admin**
  - **Contraseña: sec00000**
- 5 Cuando se abra la ventana de **SyncThru™ Web Service**, haga clic en **Ajustes de red**.
- 6 Haga clic en **Conexión inalámbrica > Personalizado**. También puede encender y apagar la red Wi-Fi.

# Configurar la red inalámbrica

## Configuración de Wi-Fi Direct para impresión móvil

Wi-Fi Direct es un método de conexión punto a punto fácil de configurar, que se establece entre la impresora certificada para Wi-Fi Direct y un dispositivo móvil que ofrece una conexión segura y mayor rendimiento que el modo ad hoc.

Con Wi-Fi Direct, usted puede conectar la impresora a una red Wi-Fi Direct, al mismo tiempo que está conectado a un punto de acceso. También puede usar una red cableada y una red Wi-Fi Direct simultáneamente para que varios usuarios puedan acceder e imprimir los documentos, tanto desde Wi-Fi Direct como de una red cableada.



- No podrá conectar su dispositivo móvil a Internet a través de la conexión Wi-Fi Direct de la impresora.
- La lista de protocolos compatibles podría variar en función del modelo. Las redes Wi-Fi Direct NO son compatibles con IPv6, filtrado de red, IPSec, WINS y servicios SLP.
- El número máximo de dispositivos que pueden conectarse a través de Wi-Fi Direct es 3.

## Configuración de la conexión Wi-Fi Direct

Puede habilitar la función Wi-Fi Direct mediante uno de los métodos siguientes.

### Desde el ordenador conectado mediante cable USB (recomendado)

Una vez concluida la instalación del controlador, podrá configurar Samsung Easy Printer Manager y realizar cambios en Wi-Fi Direct.



Samsung Easy Printer Manager está disponible únicamente para usuarios de Windows y Mac OS.

- Desde el menú **Inicio**, seleccione **Programas** o **Todos los programas** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Ajustes del dispositivo** > **Red**.
  - **Wi-Fi Direct activado/desactivado:** Seleccione **Si** para habilitar la opción.
  - **Nombre de dispositivo:** Escriba el nombre de la impresora para buscar su impresora en una red inalámbrica. De forma predeterminada, el nombre del dispositivo es el nombre de un modelo.

# Configurar la red inalámbrica

- **Dirección IP:** Escriba la dirección IP de la impresora. Esta dirección IP se utiliza únicamente para la red local, y no para la red de infraestructura o la red inalámbrica. Le recomendamos utilizar la dirección IP local predeterminada (la dirección IP local predeterminada de la impresora para Wi-Fi Direct es 192.168.3.1).
- **Propietario del grupo:** Active esta opción para asignar la impresora a un propietario del grupo Wi-Fi. El **Propietario del grupo** actúa de forma similar a la de un punto de acceso inalámbrico. Le recomendamos activar esta opción.
- **Contraseña de red:** Si su impresora es un **Propietario del grupo**, se necesita una **Contraseña de red** para otros dispositivos móviles para establecer conexión con su impresora. Podrá configurar una contraseña de red de su elección, o podrá recordar la contraseña de red proporcionada que se genera de forma aleatoria de forma predeterminada.

## Desde la impresora (impresoras con pantalla)

- Seleccione **Red > Inalamb. > Wi-Fi Direct** desde el panel de control.
- Habilite la opción **Wi-Fi Direct**.

## Desde el ordenador conectado en red

Si su impresora está utilizando un cable de red o un punto de acceso inalámbrico, podrá habilitar y configurar Wi-Fi Direct desde SyncThru™ Web Service.

- Acceda a **SyncThru™ Web Service**, seleccione **Configuración > Ajustes de red > Conexión inalámbrica > Wi-Fi Direct**.
- Habilite o deshabilite **Wi-Fi Direct** y establezca otras opciones.



- Si es usuario de Linux
  - Imprima informes de configuración de red IP para comprobar el resultado (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 161).
  - Acceda a **Servicio web SyncThru**, seleccione **Configuración > Ajustes de red > Conexión inalámbrica > Wi-Fi Direct**.
  - Habilite o deshabilite la opción **Wi-Fi Direct**.

## Configuración del dispositivo móvil

- Tras ajustar la opción Wi-Fi Direct desde la impresora, consulte el manual de usuario del dispositivo móvil que esté utilizando para establecer la opción Wi-Fi Direct.
- Tras configurar la opción Wi-Fi Direct, tendrá que descargar la aplicación de impresión móvil (por ejemplo: Samsung Mobile printer) para imprimir desde su smartphone.

# Configurar la red inalámbrica



- Cuando encuentre la impresora a la que desea conectarse desde su dispositivo móvil, seleccione la impresora, y el LED de la misma parpadeará. Pulse el botón WPS de la impresora y se conectará a su dispositivo móvil.
- Si su dispositivo móvil no es compatible con WPS, tendrá que introducir la "Clave de red" de una impresora, en lugar de pulsar el botón WPS.

## Solución de problemas

### Problemas durante la configuración o la instalación del controlador

#### No se encontraron impresoras

- Es posible que el dispositivo no esté encendido. Encienda el ordenador y el dispositivo.
- El cable USB no está conectado entre el ordenador y el dispositivo. Conecte el dispositivo al ordenador mediante el cable USB.
- El dispositivo no admite una red inalámbrica. Consulte el Manual de usuario incluido en el CD de software suministrado con el dispositivo y prepare el dispositivo de conexión inalámbrica.

#### Error de conexión: SSID no detectado

- El dispositivo no puede encontrar el nombre de red (SSID) que seleccionó o introdujo. Verifique el nombre de red (SSID) del punto de acceso e intente volver a conectarse.
- El punto de acceso no está encendido. Encienda el punto de acceso.

#### Error de conexión: Seguridad no válida

- La seguridad no está configurada correctamente. Revise la configuración de seguridad del punto de acceso y del dispositivo.

#### Error de conexión: Error de conexión general

- El equipo no recibe señal del dispositivo. Verifique que el cable USB esté conectado y que el dispositivo esté encendido.

#### Error de conexión: Red inalámbrica conectada

- El dispositivo está conectado a un cable de red inalámbrica. Retire el cable de red del dispositivo.

#### Error de conexión - Asignación de dirección IP

- Desconecte y vuelva a conectar el punto de acceso (o el enrutador inalámbrico) y el dispositivo.

#### Error de conexión del PC

# Configurar la red inalámbrica

- La dirección de red configurada no permite conectar el ordenador y el dispositivo.

- Para el entorno de red DHCP

La impresora obtiene la dirección IP de forma automática (DHCP) cuando el ordenador se configura con DHCP.



Si el trabajo de impresión no funciona en el modo DHCP, el problema puede deberse al cambio automático de dirección IP. Compare la dirección IP con la dirección IP del producto y la dirección IP del puerto de la impresora.

## Cómo realizar la comparación:

- 1 Imprima el informe sobre información de red de su impresora y, a continuación, compruebe la dirección IP (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 161).
- 2 Compruebe la dirección IP del puerto de la impresora desde su ordenador.
  - a Haga clic en el menú **Inicio** de Windows.
  - b En Windows XP/Server 2003, seleccione **Impresoras y faxes**.
    - En Windows Server 2008/Vista, seleccione **Panel de control > Hardware y sonido > Impresoras**.
    - En Windows 7, seleccione **Panel de control > Dispositivos e impresoras**.
    - En Windows Server 2008 R2, seleccione **Panel de control > Hardware > Dispositivos e impresoras**.
  - c Haga clic con el botón secundario del ratón en el dispositivo.
  - d En Windows XP/2003/2008/Vista, pulse **Propiedades**.  
En Windows 7 y Windows Server 2008 R2, en los menús contextuales, seleccione **Propiedades de impresora**.

Si la opción **Propiedades de impresora** tiene la marca ►, puede seleccionar otros controladores de impresora conectados a la impresora seleccionada.

e Haga clic en la ficha **Puerto**.

f Haga clic en el botón **Configurar puerto...**

g Compruebe si en el campo **Nombre de la impresora o Dirección IP:** aparece la dirección IP indicada en la hoja de configuración de red.

- 3 Cambie la dirección IP del puerto de la impresora si es distinto al indicado en el informe sobre información de red.

Si desea utilizar el CD de instalación de software para cambiar la dirección IP del puerto, conéctese a una impresora de red. A continuación, vuelva a conectar la dirección IP.

- Para el entorno de red estática

El dispositivo utiliza la dirección estática cuando el ordenador está configurado con dirección estática.

Por ejemplo:

Si la información de configuración de red del ordenador es el siguiente:

- Dirección IP: 169.254.133.42
- Máscara de subred: 255.255.0.0

Entonces, la información de red del dispositivo debería ser la siguiente:

- Dirección IP: 169.254.133.43

# Configurar la red inalámbrica

- Máscara de subred: 255.255.0.0 (Use la máscara de subred del ordenador).
- Puerta de enlace: 169.254.133.1

## Otros problemas

Si tiene algún problema durante el uso del dispositivo en una red, verifique los siguientes puntos:



Para obtener información sobre el punto de acceso (o enrutador inalámbrico), consulte el manual de usuario.

- No puede habilitar las redes con cable e inalámbricas al mismo tiempo.
- Es posible que el ordenador, el punto de acceso (o enrutador inalámbrico) o el dispositivo no estén encendidos.
- Verifique la recepción de conexión inalámbrica en torno al dispositivo. Si el enrutador está alejado del dispositivo o existen posibles obstáculos, quizá tenga dificultades para recibir la señal.
- Desconecte y vuelva a conectar el punto de acceso (o el enrutador inalámbrico), el dispositivo y el ordenador. En ocasiones, la desconexión y conexión de la alimentación puede recuperar la comunicación de la red.

- Verifique que el software firewall (V3 o Norton) no esté bloqueando la comunicación.

Si el ordenador y el dispositivo están conectados a la misma red, y no se puede encontrar la impresora durante la búsqueda; el software de firewall podría estar bloqueando la comunicación. Consulte el manual del usuario del software para desconectarlo e intente buscar el dispositivo nuevamente.

- Verifique la correcta asignación de la dirección IP del dispositivo. Puede comprobar la dirección imprimiendo el informe de configuración de la red.
- Compruebe está configurada la seguridad (contraseña) del punto de acceso (o enrutador inalámbrico). Si tiene una contraseña, consulte al administrador del punto de acceso (o router inalámbrico).
- Verifique la dirección IP del dispositivo. Vuelva a instalar el controlador del dispositivo y cambie la configuración para conectar el dispositivo a la red. Debido a las características de DHCP, la dirección IP asignada puede cambiar si el dispositivo no se ha utilizado durante un largo período de tiempo o si se ha restablecido el punto de acceso.  
Registre la dirección del producto MAC cuando configure el servidor DHCP en el punto de acceso (o enrutador inalámbrico). De esta manera, siempre podrá utilizar la dirección IP que se configura con la dirección MAC. Puede identificar la dirección MAC de la máquina si imprime un informe de configuración de red (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 161).



# Configurar la red inalámbrica

- Revise el entorno de red inalámbrica. Es posible que no se pueda conectar a la red en el entorno de infraestructura en el que debe introducir la información del usuario antes de conectarse al punto de acceso (o router inalámbrico).
- El dispositivo solamente admite IEEE 802.11 b/g/n y Wi-Fi. No se admiten otros tipos de comunicación inalámbrica (p. ej., Bluetooth).
- Cuando se utiliza el sistema ad-hoc en sistemas operativos como Windows Vista, es posible que deba configurar la conexión inalámbrica cada vez que use el dispositivo inalámbrico.
- No puede utilizar los modos Infraestructura y Ad-hoc al mismo tiempo en un dispositivo de red inalámbrica de Samsung.
- La impresora se encuentra dentro del rango de la red inalámbrica.
- La impresora no se encuentra entre obstáculos que puedan bloquear la señal inalámbrica.  
Quite los objetos de metal grandes que se encuentren entre el punto de acceso (o router inalámbrico) y la impresora.  
Asegúrese de que el dispositivo y el punto de acceso inalámbrico (o enrutador inalámbrico) no están separados por postes, paredes o columnas de apoyo que contengan metales u hormigón.
- La impresora no se encuentra cerca de dispositivos electrónicos que puedan interferir en la señal inalámbrica.  
Muchos dispositivos pueden interferir con la señal inalámbrica, incluyendo un microondas y algunos dispositivos Bluetooth.
- Siempre que la configuración del punto de acceso (o enrutador inalámbrico) cambie, debe volver a configurar la red inalámbrica del producto.
- El número máximo de dispositivos que pueden conectarse a través de **Wi-Fi Direct** es 3.
- Si la función **Wi-Fi Direct** está en **Activado**, la conexión entre el punto de acceso y la impresora se realizará a través de la interfaz 802.11 b/g.

# Samsung MobilePrint

## ¿Qué es Samsung MobilePrint?

**Samsung MobilePrint** es una aplicación gratuita que permite a los usuarios imprimir fotografías, documentos y páginas web directamente desde su smartphone o tablet. **Samsung MobilePrint** no solo es compatible con sus smartphones con Android, Windows e iOS, sino también con su iPod Touch y con su tablet. Conecta su dispositivo móvil a una impresora Samsung conectada en red o a una impresora inalámbrica a través de un punto de acceso Wi-Fi. No tendrá ni siquiera que instalar un nuevo controlador o configurar los ajustes de red. Basta con que instale la aplicación **Samsung MobilePrint**, y esta detectará automáticamente las impresoras Samsung compatibles. Además de poder imprimir fotografías, páginas web y archivos en formato PDF, también podrá escanear. Si dispone de una impresora Samsung multifunción, podrá escanear cualquier documento a formato JPG, PDF o PNG para visualizarlo de forma rápida y sencilla en su dispositivo móvil.

## Descarga de Samsung MobilePrint

Para descargar **Samsung MobilePrint**, diríjase a la tienda de aplicaciones (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) de su dispositivo móvil y busque “**Samsung MobilePrint**.” También puede visitar iTunes desde dispositivos Apple o el Marketplace desde su equipo para dispositivos con Windows.



## SO para móvil compatible

- Android OS 2.1 o superior
- iOS 4.0 o superior
- Windows Phone 7 o superior

# Samsung MobilePrint

## Dispositivos compatibles

- **iOS 4.0 o superior:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 o superior:** Galaxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab y dispositivos móviles con Android
- **Windows Phone 7 o superior:** Samsung Focus, Omnia7 y OmniaW, y dispositivos móviles con Windows

# AirPrint



Solo CLX-330xW, CLX-330xFN, CLX-330xFW Series.



AirPrint le permite imprimir de forma inalámbrica directamente desde iPhone, iPad y iPod touch con la versión más reciente de iOS.

## Configuración de AirPrint

Para poder utilizar la función **AirPrint** deberá tener instalados en su equipo los protocolos Bonjour(mDNS) e IPP. Puede habilitar la función **AirPrint** siguiendo uno de los siguientes métodos.

- 1 Compruebe que el equipo está conectado a la red.
- 2 Inicie un explorador web como Internet Explorer, Safari o Firefox e introduzca la nueva dirección IP del dispositivo en la ventana del explorador.

Por ejemplo:



- 3 Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.

- 4 Si es la primera vez que inicia sesión en **SyncThru™ Web Service**, debe iniciar sesión como administrador. Escriba el **ID** y la **Contraseña** predeterminados que se indican a continuación. Le recomendamos cambiar la contraseña predeterminada por motivos de seguridad.


- **ID: admin**
- **Contraseña: sec00000**

- 5 Cuando se abra la ventana de **Servicio web integrado**, haga clic en **Configuración > Ajustes de red**.

- 6 Haga clic en **Raw TCP/IP, LPR, IPP o mDNS** .  
Puede habilitar el protocolo IPP o el protocolo mDNS.


## Impresión a través de AirPrint

Por ejemplo, el manual del iPad incluye estas instrucciones:

- 1 Abra el correo electrónico, la foto, la página web o el documento que desee imprimir.
- 2 Toque el icono de acción (  ).
- 3 Seleccione **el nombre del controlador de la impresora** y la opción del menú que desee configurar.

4 Toque el botón **Imprimir**. Imprima el documento.



**Cancelación del trabajo de impresión:** Para cancelar el trabajo de impresión o ver el resumen de impresión, haga clic en el icono del centro de impresión (  ) en el área de multifunción. Puede hacer clic en Cancelar en el centro de impresión.

# Google Cloud Print

Google Cloud Print™ es un servicio que le permite imprimir en una impresora a través de su smartphone, tableta o cualquier otro dispositivo conectado a Internet. Registre su cuenta de Google en la impresora, y ya estará preparado para utilizar el servicio Google Cloud Print. Puede imprimir documentos o correos electrónicos con Chrome OS, el navegador Chrome o la aplicación Gmail™/Google Docs™, que deberá instalar en su dispositivo móvil, de modo que no tendrá que instalar el controlador de impresora en dicho dispositivo. Consulte el sitio web de Google (<http://support.google.com/cloudprint>) para obtener más información sobre Google Cloud Print.

## Registro de su cuenta de Google en la impresora



- Asegúrese de que la impresora está activada y conectada a una red con cable o inalámbrica que tenga acceso a Internet.
- Debe crear su cuenta de Google con antelación.

- 1 Abra el navegador Chrome.
- 2 Visite [www.google.com](http://www.google.com).
- 3 Inicie sesión en el sitio web de Google con su dirección de Gmail.
- 4 Introduzca la dirección IP de la impresora en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.

- 5 Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.
- 6 Si es la primera vez que inicia sesión en **SyncThru™ Web Service**, debe iniciar sesión como administrador. Escriba el **ID** y la **Contraseña** predeterminados que se indican a continuación. Le recomendamos cambiar la contraseña predeterminada por motivos de seguridad.
  - **ID: admin**
  - **Contraseña: sec00000**



Si el entorno de red utiliza un servidor proxy, debe configurar el número de puerto y la dirección IP del proxy en **Configuración > Ajustes de red > Google Cloud Print > Configuración de proxy**. Póngase en contacto con su proveedor de servicio de red o administrador de red para obtener más información.

- 7 Cuando se abra la ventana de **SyncThru™ Web Service**, haga clic en **Configuración > Ajustes de red > Google Cloud Print**.
- 8 Introduzca el nombre de la impresora y una descripción.
- 9 Haga clic en **Registrar**.  
Aparecerá la ventana emergente de confirmación.

# Google Cloud Print



Si ha configurado el navegador para que bloquee los elementos emergentes, la ventana de confirmación no aparecerá. Permita al sitio que muestre los elementos emergentes.

**10** Haga clic en **Finalizar registro de impresora**.

**11** Haga clic en **Gestionar sus impresoras**.

Su impresora ya se ha registrado en el servicio Google Cloud Print. Los dispositivos habilitados con Google Cloud Print aparecerán en la lista.

## Impresión con Google Cloud Print

El procedimiento de impresión varía en función de la aplicación o el dispositivo que utilice. Puede ver la lista de aplicaciones compatibles con el servicio Google Cloud Print.



Asegúrese de que la impresora está activada y conectada a una red con cable o inalámbrica que tenga acceso a Internet.




## Impresión desde una aplicación de un dispositivo móvil

Los siguientes pasos son un ejemplo de cómo utilizar la aplicación Google Docs en un teléfono móvil Android.

**1** Instale la aplicación Cloud Print en su dispositivo móvil.



Si no dispone de la aplicación, descárguela de una tienda de aplicaciones, como por ejemplo, Android Market o App Store.


- 2** Acceda a la aplicación Google Docs desde su dispositivo móvil.
- 3** Pulse el botón de opción  del documento que desea imprimir.
- 4** Pulse el botón de envío .
- 5** Pulse el botón Cloud Print .
- 6** Configure las opciones de impresión si así lo desea.
- 7** Pulse **Click here to Print**.

# Google Cloud Print

## Impresión desde el navegador Chrome

---

Los siguientes pasos son un ejemplo de cómo utilizar el navegador Chrome.

- 1 Ejecute Chrome.
- 2 Abra el documento o correo electrónico que desea imprimir.
- 3 Haga clic en el icono de llave inglesa , en la parte superior derecha del navegador.
- 4 Haga clic en **Imprimir**. Aparecerá una nueva ficha para la impresión.
- 5 Seleccione **Imprimir con Google Cloud Print**.
- 6 Haga clic en el botón **Imprimir**.

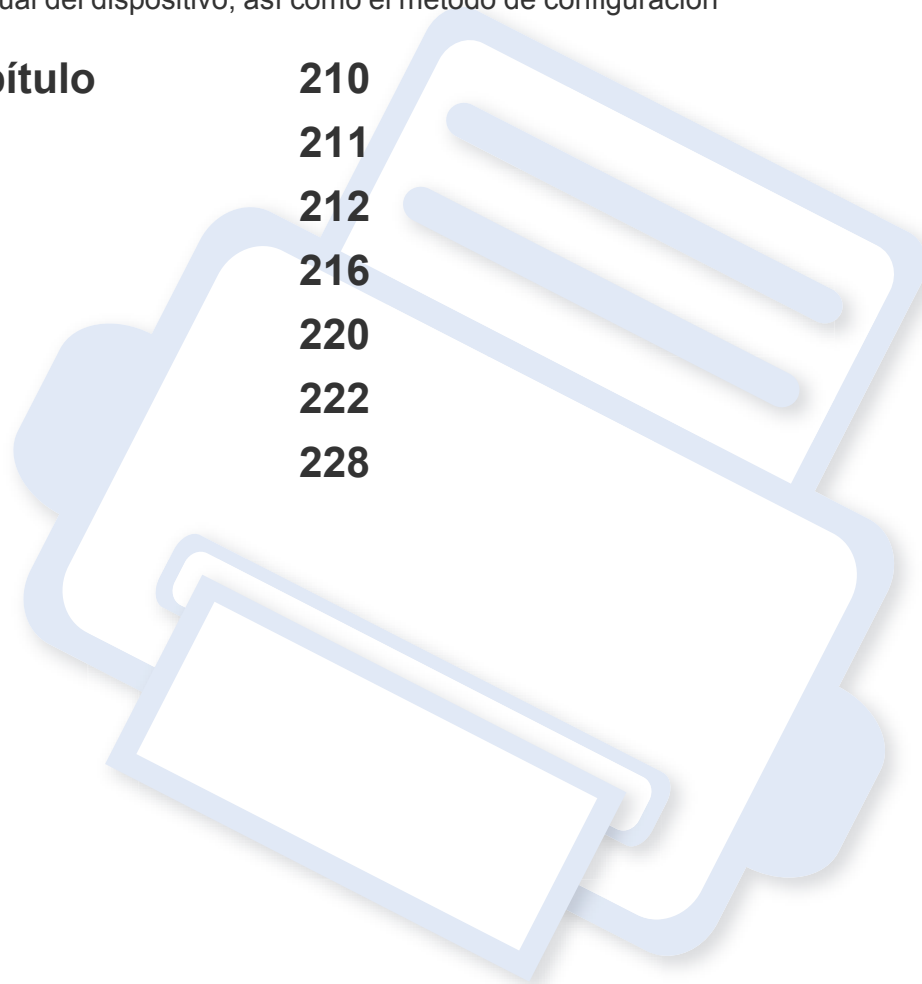




### 3. Menús de configuración útiles



En este capítulo se explica cómo explorar el estado actual del dispositivo, así como el método de configuración avanzada de éste.

- **Antes de comenzar a leer un capítulo** 210
- **Imprimir** 211
- **Copiar** 212
- **Fax** 216
- **Digitalizar** 220
- **Configuración del sistema** 222
- **Configuración de la red** 228



# Antes de comenzar a leer un capítulo

En este capítulo se explican todas las características disponibles para los modelos de esta serie a fin de ayudar a los usuarios a entender las características. Puede comprobar las características disponibles para cada modelo en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35). A continuación encontrará una serie de consejos para el uso de este capítulo.

- El panel de control permite acceder a los diversos menús para configurar la impresora o usar sus funciones. A estos menús se accede pulsando  (**Menú**).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.
- Esta función no se aplica a aquellos modelos que no tienen  (**Menú**) en el panel de control (consulte “Descripción general del panel de control” en la página 25).
- Los nombres de algunos menús podrían variar de los de su equipo, en función de sus opciones o de los modelos.

# Imprimir



Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse  (**Menú**) > **Config. impr.** en el panel de control.

Elemento	Descripción
<b>Orientacion</b>	Selecciona la dirección en la que desea imprimir los datos en la página.
<b>Copias</b>	Permite introducir el número de copias mediante el teclado numérico.
<b>Resolucion</b>	Especifica la cantidad de puntos por pulgada (ppp) impresos. Cuanto mayor sea la configuración, más nítidos serán los caracteres y los gráficos de la copia impresa.
<b>Transferencia</b>	Reduce el espacio en blanco provocado por el fallo de alineación de los canales de color en el modo de impresión a color. De la misma forma, el texto negro se superimprimirá en otros colores.
<b>Tipo docum.</b>	Permite mejorar la calidad de impresión mediante la selección del tipo de documento de la impresión actual.

Elemento	Descripción
<b>Pantalla</b>	afecta a la resolución y a la claridad de la impresión en color. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mejorado:</b> este modo genera impresiones con textos nítidos y objetos de fotos/gráficos uniformes en la página.</li><li>• <b>Detallado:</b> este modo genera impresiones con detalles nítidos en toda la página.</li><li>• <b>Normal:</b> este modo genera impresiones con un tono uniforme en toda la página.</li></ul>
<b>Tex. sin cifr.</b>	seleccione esta opción para imprimir textos más claros que en un documento normal.
<b>CR automatico</b>	Le permite agregar el retorno de carro necesario para cada línea nueva, lo que resulta útil para el usuario de Unix o de DOS.
<b>Emulacion</b>	Establece la opción y el tipo de emulación.

# Copiar

## Funcion Copia




Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).


Para cambiar las opciones del menú:

En el modo de copia, pulse  (**Menú**) > **Funcion Copia** en el panel de control.

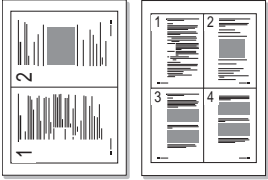



- **CLX-330x Series/CLX-330xW Series:** Cuando el LED del botón **Escanear a** está apagado, la impresora se encuentra en el modo de copia.
- **CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series:** Pulse  (copia) en el panel de control.

Elemento	Descripción
Tamaño original	establece el tamaño de la imagen.

Elemento	Descripción
<b>Reducir/Ampl.</b>	Permiten reducir o ampliar el tamaño de una copia (consulte “Copia reducida o ampliada” en la página 64).  Si la impresora se encuentra en el modo Eco, las funciones de reducción y ampliación no estarán disponibles.
<b>Oscuridad</b>	Permite ajustar el nivel de brillo para mejorar la nitidez de la copia, cuando el original contiene marcas claras e imágenes oscuras (consulte “Oscuridad” en la página 63)
<b>Tipo original</b>	Permiten mejorar la calidad de la copia mediante la selección del tipo de documento de la copia actual (consulte “Original” en la página 64)
<b>Disposicion</b>	Ajusta el formato de diseño, como por ejemplo, póster, duplicación, copia de ID, 2/4 páginas por hoja, folleto, etc.

# Copiar

Elemento	Descripción
<b>Disposicion &gt; 2 pag por hoja o Disposicion &gt; 4 pag por hoja</b>	<p>Reduce el tamaño de las imágenes originales e imprime 2 o 4 páginas en una sola hoja.</p>  <p> Esta función de copia solo está disponible cuando carga originales en el alimentador de documentos.</p>
<b>Disposicion &gt; Copia tarj. ID</b>	<p>imprime una cara del original en la mitad superior del papel; y la otra, en la mitad inferior, sin reducir el tamaño del original. Esta función resulta útil para copiar un documento de tamaño reducido, por ejemplo, una tarjeta personal.</p>

Elemento	Descripción
<b>Ajust. fondo</b>	<p>Imprime una imagen sin fondo. La función de copia elimina el color del fondo y puede ser útil al copiar un original que tenga un fondo de color, como un periódico o un catálogo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Desactivado:</b> no se emplea esta función.</li><li>• <b>Automatico:</b> Optimiza el fondo.</li><li>• <b>Mejorar niv.1-2:</b> Cuanto más alto sea el número, más vivo será el color de fondo.</li><li>• <b>Borrar niv. 1-4:</b> Cuanto más alto sea el número, más claro será el fondo.</li></ul>

# Copiar

## Conf. copia




Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

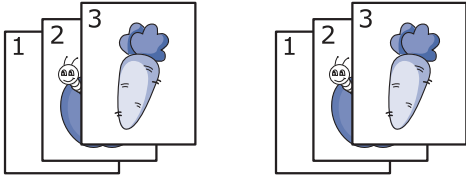
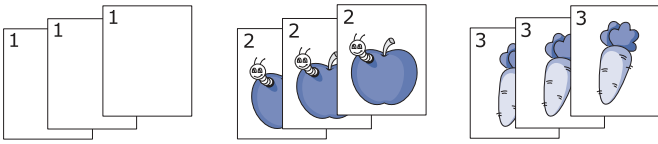

Para cambiar las opciones del menú:

En el modo de copia, pulse  (**Menú**) > **Config. Copia** en el panel de control.



- **CLX-330x Series/CLX-330xW Series:** Cuando el LED del botón **Escanear a** está apagado, la impresora se encuentra en el modo de copia.
- **CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series:** Pulse  (copia) en el panel de control.

Elemento	Descripción
<b>Cambiar pred.</b>	Restablece el valor o el ajuste al estado predeterminado de la impresora.
<b>Cambiar pred. &gt; Copias</b>	Permite introducir el número de copias mediante el teclado numérico.

Elemento	Descripción
<b>Cambiar pred. &gt; Interc. copias</b>	<p>Configure la impresora para que ordene el trabajo de copia. Por ejemplo, si realiza dos copias de un original de tres páginas, se imprimirá, en primer lugar, un documento de tres páginas completo y, a continuación, el segundo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Activado:</b> Imprime las copias en juegos para que coincidan con la secuencia de los originales.</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Desactivado:</b> Imprime las copias ordenadas en grupos de páginas individuales.</li></ul> 
<b>Cambiar pred. &gt; Reducir/Ampl.</b>	<p>Permiten reducir o ampliar el tamaño de una copia (consulte “Copia reducida o ampliada” en la página 64).</p> <div> Si la impresora se encuentra en el modo Eco, las funciones de reducción y ampliación no estarán disponibles.</div>

# Copiar

Elemento	Descripción
<b>Cambiar pred. &gt; Oscuridad</b>	Permite ajustar el nivel de brillo para mejorar la nitidez de la copia, cuando el original contiene marcas claras e imágenes oscuras (consulte “Oscuridad” en la página 63)
<b>Cambiar pred. &gt; Tipo original</b>	Permiten mejorar la calidad de la copia mediante la selección del tipo de documento de la copia actual (consulte “Original” en la página 64)
<b>Cambiar pred. &gt; Ajust. fondo</b>	<p>Imprime una imagen sin fondo. La función de copia elimina el color del fondo y puede ser útil al copiar un original que tenga un fondo de color, como un periódico o un catálogo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Desactivado:</b> no se emplea esta función.</li><li>• <b>Automatico:</b> Optimiza el fondo.</li><li>• <b>Mejorar niv. 1-2:</b> Cuanto más alto sea el número, más vivo será el color de fondo.</li><li>• <b>Borrar niv. 1-4:</b> Cuanto más alto sea el número, más claro será el fondo.</li></ul>



# Fax

## Función de fax





Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse  (fax) >  (**Menú**) > **Funcion Fax** en el panel de control.

Elemento	Descripción
<b>Oscuridad</b>	Permite ajustar el nivel de brillo para digitalizar un original más legible, cuando el original contiene marcas claras e imágenes oscuras (consulte “Oscuridad” en la página 73).
<b>Resolucion</b>	Cuando se utilizan documentos de texto típicos, se consiguen buenos resultados con los ajustes del documento predeterminados. No obstante, si envía originales de baja calidad o documentos que contengan fotografías, podrá ajustar la resolución para obtener un fax de calidad superior (consulte “Resolucion” en la página 72).
<b>Tamaño original</b>	establece el tamaño de la imagen.

Elemento	Descripción
<b>Envío multiple</b>	Envía un fax a varios destinatarios (consulte “Envío de un fax a varios destinos” en la página 71).  No puede enviar faxes color mediante esta función.
<b>Envío diferido</b>	Ajusta su equipo para enviar un fax más tarde, aunque usted no esté presente (consulte “Retraso de la transmisión de un fax” en la página 262).  No puede enviar faxes color mediante esta función.
<b>Envío priorit.</b>	Digitaliza el original en la memoria y se transmitirá apenas haya finalizado la operación actual. Una transmisión prioritaria interrumpirá el envío a varios destinatarios entre estaciones (por ejemplo, cuando finalice la transmisión a la estación A, antes de que comience la transmisión a la estación B) o entre los intentos de rellamada (consulte “Envío de un fax prioritario” en la página 263).
<b>Enviar reenv.</b>	Reenvía el fax enviado a otro destino mediante un fax. Consulte “Reenvío de un fax enviado a otro destino” en la página 264.



# Fax



Elemento	Descripción
<b>Recibir reenv.</b>	Reenvía el fax recibido a otro destino mediante un fax o un PC. Esta función puede resultar útil si tiene que recibir un fax fuera de la oficina. Consulte “Reenvío de un fax recibido” en la página 264.
<b>Recep. segura</b>	Almacena el fax recibido en la memoria sin imprimirlo. Para imprimir los documentos recibidos, deberá introducir la contraseña. Si lo desea, puede impedir que personas no autorizadas accedan a los faxes recibidos (consulte “Recepción en el modo de recepción segura” en la página 268).
<b>Agregar pagina</b>	Añade documentos a un trabajo de fax diferido (consulte “Cómo añadir documentos a un fax reservado” en la página 263).
<b>Cancelar tarea</b>	Cancela el trabajo de fax diferido que se ha guardado en la memoria (consulte “Cancelación una tarea de fax reservada” en la página 263).

## Configuración de envío



Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse  (fax) >  (**Menú**) > **Config. Fax** > **Envío** en el panel de control.

Elemento	Descripción
<b>Rellamadas</b>	Establece el número de intentos de rellamada. Si elige 0, el equipo no realizará ninguna rellamada.
<b>Plazo rellam.</b>	Establece el intervalo de tiempo que debe transcurrir antes de que se realice la rellamada automática.
<b>Prefijo marc.</b>	Configura un prefijo de hasta cinco dígitos. Este número se marca antes que cualquier número de marcación automática. Resulta útil para acceder a la centralita telefónica privada (PABX).



Elemento	Descripción
<b>Modo ECM</b>	Envía faxes utilizando el modo de corrección de errores (ECM) para asegurarse de que los faxes se enviarán de forma adecuada sin ningún tipo de error. Puede tardar más tiempo.
<b>Confir. de fax</b>	Configura el dispositivo para que imprima un informe donde se indique si se completó o no la transmisión del fax. Si selecciona <b>En caso err.</b> , el equipo imprime un informe únicamente cuando la transmisión no se realiza correctamente.
<b>Imagen TCR</b>	Imprime un informe de transmisión con una imagen minimizada de la primera página del fax enviado.
<b>Modo marc.</b>	Establece el modo de marcación en marcación por tonos o por pulsos. Es posible que esta configuración no esté disponible en su país.

## Configuración de recepción



Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse  (fax) >  (**Menú**) > **Config. Fax** > **Recepcion** en el panel de control.

Elemento	Descripción
<b>Modo recepcion</b>	Selecciona el modo de recepción de faxes predeterminado.
<b>Num. de tonos</b>	Especifica la cantidad de veces que sonará el timbre del dispositivo antes de que éste responda las llamadas.
<b>Datos recep.</b>	Imprime automáticamente el número de página, la fecha y la hora de la recepción en la parte inferior de cada hoja de los faxes recibidos.

# Fax



Elemento	Descripción
<b>Cod inicio rec</b>	Inicia una recepción de fax desde un teléfono auxiliar conectado a la toma EXT de la parte posterior de la impresora. Si oye un tono de fax al levantar el teléfono auxiliar, introduzca el código. El valor de fábrica del código es *9*.
<b>Reduccion auto</b>	Reduce automáticamente una página de fax recibida para que encaje en el papel cargado en el equipo de fax.
<b>Desechar tam.</b>	Elimina una parte determinada de la parte final del fax recibido.
<b>Conf fx no des</b>	Bloquea los faxes no deseados que estén guardados en la memoria como números de fax no deseados. Es posible que esta configuración no esté disponible en su país.
<b>Modo DRPD</b>	Permite usar una sola línea telefónica para responder a varios números de teléfono. Puede establecer el equipo de forma que reconozca los diferentes tipos de timbre de cada número. Es posible que esta configuración no esté disponible en su país (consulte “Recepción de faxes utilizando el modo DRPD” en la página 267).

## Otra configuración



Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse  (fax) >  (**Menú**) > **Config. Fax** en el panel de control.


Elemento	Descripción
<b>Cambiar pred.</b>	Restablece el valor o el ajuste al estado predeterminado de la impresora.
<b>Informe auto.</b>	Configura la impresora para que imprima un informe con información detallada sobre las 50 operaciones de comunicación anteriores, incluida la hora y la fecha.
<b>Manual TX/RX</b>	Ajustar esta opción en <b>Activado</b> ofrece la posibilidad de enviar o recibir un fax mientras la línea está ocupada. Puede optar por enviar o recibir un fax descolgando el receptor del teléfono auxiliar y pulsando el botón <b>Iniciar</b> , o pulsando el botón <b>Marc. Manual</b> y pulsando el botón <b>Iniciar</b> .

## Función Escanear




Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

Para cambiar las opciones del menú:

en el modo de escaneado, pulse  (**Menú**) > **Función Esc.** en el panel de control.



- **CLX-330x Series/CLX-330xW Series:** Cuando el LED del botón **Escanear a** está encendido, la impresora se encuentra en el modo de escaneado.
- **CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series:** Pulse  (digitalizar) en el panel de control.

Elemento	Descripción
<b>Función USB</b>	Establece el destino de la digitalización a un USB. Puede digitalizar los originales y guardar la imagen digitalizada en un dispositivo USB.

Elemento	Descripción
<b>Función USB &gt; Tamaño original</b>	establece el tamaño de la imagen.
<b>Función USB &gt; Tipo original</b>	Establece el tipo de documento del original.
<b>Función USB &gt; Resolución</b>	establece la resolución de la imagen.
<b>Función USB &gt; Modo de color</b>	establece el modo de color.
<b>Función USB &gt; Form. archivo</b>	establece el formato de archivo en el que se guardará la imagen. Si selecciona BMP, JPEG, TIFF o PDF, puede escanear varias páginas.
<b>Función USB &gt; Oscuridad</b>	Ajusta el nivel de brillo para digitalizar.

## Configurar el escáner




Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

Para cambiar las opciones del menú:

en el modo de escaneado, pulse  (**Menú**) > **Conf. escan.** en el panel de control.



- **CLX-330x Series/CLX-330xW Series:** Cuando el LED del botón **Escanear a** está encendido, la impresora se encuentra en el modo de escaneado.
- **CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series:** Pulse  (digitalizar) en el panel de control.

Elemento	Descripción
Cambiar pred.	Restablece el valor o el ajuste al estado predeterminado de la impresora.
Cambiar pred. > USB predeterm.	Restablece el ajuste de escaneado USB al estado predeterminado de la impresora.

# Configuración del sistema

## Conf. equipo





Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse  (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Conf. equipo** en el panel de control.

Elemento	Descripción
<b>ID de equipo</b>	Establece el ID de equipo que se imprimirá en la parte superior de cada página de fax que envíe.
<b>Numero de fax</b>	Establece el número de fax que se imprimirá en la parte superior de cada página de fax que envíe.
<b>Fecha y hora</b>	Ajusta la fecha y la hora.
<b>Modo de reloj</b>	Selecciona el formato de visualización de hora entre 12 horas y 24 horas.
<b>Idioma</b>	Establece el idioma del texto que aparece en la pantalla del panel de control.


Elemento	Descripción
<b>Ahorro energia</b>	Define el tiempo que la impresora esperará antes de entrar en el modo de ahorro de energía. El consumo de energía se reduce automáticamente cuando el equipo no recibe datos durante un período prolongado.
<b>Apagado auto</b>	Apaga el dispositivo automáticamente cuando permanezca en el modo de ahorro de energía durante el periodo de tiempo establecido en <b>Apagado auto &gt; Activado &gt; Tiempo espera</b> .   <ul style="list-style-type: none"><li>• Esta opción solo aparece en los modelos CLX-330x Series/CLX-330xW Series.</li><li>• Para encender de nuevo el dispositivo, pulse el botón  (<b>Encendido/Activación</b>) en el panel de control (asegúrese de que el interruptor de alimentación se encuentre activado).</li><li>• Si ejecuta el controlador de la impresora o Samsung Easy Printer Manager, el tiempo se ampliará automáticamente.</li><li>• Cuando el dispositivo se encuentre conectado a la red o esté realizando un trabajo de impresión, la función <b>Apagado auto</b> no funcionará.</li></ul>

# Configuración del sistema

Elemento	Descripción
<b>Evento de act.</b>	<p>Desde este menú puede establecer la condición para reactivar desde el modo de ahorro de energía.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Activado:</b> El equipo se activa del modo de ahorro energético en los siguientes casos:<ul style="list-style-type: none"><li>- Al pulsar cualquier botón</li><li>- Al abrir o cerrar la bandeja de papel</li><li>- Insertar papel en el alimentador de documentos</li></ul></li><li>• <b>Desactivado:</b> El equipo se activa del modo de ahorro de energía solo al pulsar el botón <b>Encendido/Activación</b>.</li></ul>
<b>T. esp. sist.</b>	<p>Establece el tiempo que el equipo tardará en recordar la configuración de copia utilizada anteriormente. Transcurrido el tiempo de espera, el equipo restablecerá la configuración de copia predeterminada.</p>
<b>T.espera trab.</b>	<p>Define el tiempo que la impresora esperará antes de imprimir la última página de un trabajo de impresión que no termine con un comando de impresión.</p>
<b>Ajuste altitud</b>	<p>Esta función permite optimizar la calidad de impresión según la altitud de la impresora.</p>
<b>Humedad</b>	<p>Optimiza la calidad de impresión según la humedad del entorno.</p>

Elemento	Descripción
<b>Cont. autom.</b>	<p>Determina si la impresora sigue o no imprimiendo cuando detecta que el papel no coincide con la configuración del papel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>30 seg:</b> Si hay una discrepancia de papel, aparecerá un mensaje de error. La impresora esperará durante unos 30 segundos, borrará automáticamente el mensaje y continuará con la impresión.</li><li>• <b>0 seg:</b> Incluso si se produce una discrepancia de papel, el equipo continúa imprimiendo.</li><li>• <b>Desactivado:</b> Si el papel no coincide, la impresora esperará hasta que inserte el papel correcto.</li></ul>
<b>Sust. papel</b>	<p>Sustituye automáticamente el tamaño de papel del controlador de la impresora para evitar diferencias de papel entre papel Letter y A4. Por ejemplo, si tiene papel A4 en la bandeja, pero configura el tamaño de papel como Letter en el controlador de la impresora, el dispositivo imprime en papel A4 y viceversa.</p>
<b>ImprPagBlanco</b>	<p>La impresora detecta los datos de impresión del equipo si una página está vacía o no. Puede optar por imprimir u omitir la página en blanco.</p>

# Configuración del sistema

Elemento	Descripción
<b>Config. ecol.</b>	<p>Le permite ahorrar recursos de impresión y permite imprimir de forma respetuosa con el medio ambiente.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Modo predet.:</b> Permite activar y desactivar el modo Eco.</li></ul> <p> <b>Fuerza activ. (Forzado):</b> Activa el modo Eco con contraseña. Si un usuario desea activar o desactivar el modo Eco, tendrá que introducir una contraseña.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Selecc. temp. (Selecc. temp.):</b> Selecciona la plantilla eco establecida desde SyncThru™ Web Service.</li></ul>

## Conf. papel



Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse  (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Conf. papel** en el panel de control.

Elemento	Descripción
<b>Tam. de papel</b>	Establece el tamaño de papel en A4, Letter u otros, según sus necesidades.
<b>Tipo de papel</b>	Elige el tipo de papel de cada bandeja.
<b>Margen</b>	Ajusta los márgenes del documento.



# Configuración del sistema

## Son./Volum.





Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse  (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Sonido/volumen** en el panel de control.

Elemento	Descripción
<b>Sonido teclas</b>	enciende y apaga el sonido de tecla. Con esta opción en si, suena un tono cada vez que se pulsa una tecla.
<b>Sonido alarma</b>	enciende y apaga el sonido de alarma. Si esta opción está ajustada en si, sonará un tono de alarma cuando se produzca un error o finalice una comunicación por fax.

Elemento	Descripción
<b>Altavoz</b>	<p>Enciende o apaga los sonidos de la línea telefónica que se emiten por el altavoz, como el tono de marcación o el tono de fax. Con esta opción en <b>Com.</b> que significa que el altavoz está encendido hasta que responde el contestador remoto.</p> <p> Puede ajustar el volumen utilizando <b>Marc. Manual</b>. Puede ajustar el volumen del altavoz sólo si está conectado a la línea telefónica.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Pulse  (fax) en el panel de control.</li><li>Pulse <b>Marc. Manual</b>. Escuchará un tono de marcación.</li><li>Pulse las flechas hasta que consiga el volumen que desea.</li><li>Pulse <b>Marc. Manual</b> para guardar el cambio efectuado y volver al modo listo.</li></ol>
<b>Timbre</b>	ajusta el volumen del timbre. Para el volumen del timbre puede seleccionar entre desactivado, bajo, medio y alto.

# Configuración del sistema

## Informes



Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse  (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Informe** en el panel de control.

Elemento	Descripción
<b>Configuración</b>	Imprimir un informe de la configuración general del dispositivo.
<b>Info consum.</b>	Imprime la página de información de consumibles.
<b>Página demo</b>	Imprime la página de demostración para comprobar si el dispositivo imprime correctamente o no.
<b>Agenda</b>	Imprime todos los números de fax que tiene guardados en la memoria de la impresora en este momento.

Elemento	Descripción
<b>Confir. de fax</b>	Imprime un informe de transmisión incluyendo el número de fax, el número de páginas, el tiempo transcurrido del trabajo, el modo de comunicación y los resultados de la comunicación para un trabajo en particular. Tiene la posibilidad de configurar el dispositivo para que imprima automáticamente el informe de confirmación de la transmisión después de cada trabajo de fax.
<b>Fax enviado</b>	Imprime información sobre los últimos faxes que ha enviado recientemente.
<b>Fax recibido</b>	Imprime información sobre los últimos faxes que ha recibido recientemente.
<b>Tareas progr.</b>	Imprime la lista de documentos que están almacenados como faxes diferidos junto con la hora de inicio y el tipo de cada operación.
<b>Fax no deseado</b>	Imprime los números de fax especificados como números de fax no deseados.
<b>Conf. de red</b>	Imprime información sobre la configuración y la conexión de red de la impresora.
<b>Contador uso</b>	Imprime una página de uso. La página de uso contiene el número total de páginas impresas.
<b>Opciones fax</b>	Imprime la información de los informes de fax.

# Configuración del sistema

## Mantenimiento



Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse  (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Mantenimiento** en el panel de control.

Elemento	Descripción
<b>Elim msj vacío</b>	Esta opción aparece cuando el cartucho de tóner está vacío. Puede borrar el mensaje vacío.
<b>Dur. consum.</b>	Muestra los indicadores de duración de los consumibles (consulte “Control de la duración de los suministros” en la página 94.)


Elemento	Descripción
<b>Gest. imágenes</b>	<p>Le permite ajustar la configuración de color, como por ejemplo, el nivel de contraste, el registro de color, la densidad del color, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Color personal:</b> ajusta el contraste, color por color.<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Predeterminado:</b> optimiza los colores automáticamente.</li><li>- <b>Den. impresión:</b> permite ajustar manualmente el contraste de color seleccionado para cada cartucho. Se recomienda utilizar el valor Predeterminado para conseguir un color de máxima calidad.</li></ul></li><li>• <b>Ajuste tono:</b> La impresora calibra la densidad del tóner de la impresora para obtener la mejor calidad de impresión en color posible.</li></ul>
<b>Num. serie</b>	Muestra el número de serie de la impresora. Lo encontrará cuando llame por teléfono al servicio de asistencia o cuando se registre como usuario en el sitio web de Samsung.
<b>Alerttonerbajo</b>	Personaliza el nivel para avisar de la falta de tóner o de tóner vacío (consulte “Ajuste de la alerta de tóner bajo” en la página 95).




# Configuración de la red





Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 35).

- Pulse  (**Menú**) > **Red** en el panel de control.

Opción	Descripción
<b>TCP/IP (IPv4)</b>	Selecciona el protocolo adecuado y configura los parámetros para usar el entorno de red.   Hay muchos parámetros para configurar. Por lo tanto, si no está seguro, déjelo como está o consulte con el administrador de red.
<b>TCP/IP (IPv6)</b>	Seleccione esta opción para utilizar el entorno de red a través de IPv6 (consulte “Configuración de IPv6” en la página 172).
<b>Vel. Ethernet</b>	Configure la velocidad de transmisión de la red.
<b>Inalamb.</b>	Seleccione esta opción para utilizar la red inalámbrica.
<b>Borrar ajuste</b>	Permite restablecer la configuración de red a los valores predeterminados. (Es necesario reiniciar)

Opción	Descripción
<b>Conf. de red</b>	Esta lista ofrece información sobre la configuración y la conexión de red de la impresora.
<b>Ges. protocol.</b>	• puede activar o desactivar los siguientes protocolos. • <b>Red activada:</b> esta opción permite activar o desactivar la red Ethernet.   Apague la impresora y vuelva a encenderla después de cambiar esta opción.  • <b>Http activado:</b> permite seleccionar si desea utilizar SyncThru™ Web Service o no.   Apague la impresora y vuelva a encenderla después de cambiar esta opción.  • <b>WINS:</b> Puede configurar el servidor WINS. WINS (Windows Internet Name Service) se utiliza en el sistema operativo Windows.   Apague la impresora y vuelva a encenderla después de cambiar esta opción.

# Configuración de la red

Opción	Descripción
<b>Ges. protocol. (continuación)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SNMP V1/V2:</b> para poder usar el protocolo SNMP V1/V2 debe habilitar esta opción. El administrador puede utilizar SNMP para supervisar y gestionar dispositivos de la red.</li><li>• <b>UPnP(SSDP):</b> para poder usar el protocolo UPnP (SSDP) debe habilitar esta opción.</li></ul> <div data-bbox="358 558 1075 710"><p>Apague la impresora y vuelva a encenderla después de cambiar esta opción.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MDNS:</b> para poder usar el protocolo MDNS (Multicast Domain Name System) debe habilitar esta opción.</li><li>• <b>SetIP:</b> para poder usar el protocolo SetIP debe habilitar esta opción.</li><li>• <b>SLP:</b> Puede establecer la configuración de SLP (Service Location Protocol). Este protocolo permite que las aplicaciones host encuentren servicios en una red de área local sin necesidad de configurarse previamente.</li></ul> <div data-bbox="358 1197 1075 1348"><p>Apague la impresora y vuelva a encenderla después de cambiar esta opción.</p></div>



# 4. Funciones especiales

Este capítulo explica las funciones especiales de copia, digitalización, fax e impresión.

- **Ajuste de altitud** 231
- **Introducción de varios caracteres** 232
- **Configuración de la agenda de fax** 234
- **Funciones de impresión** 238
- **Funciones de digitalización** 250
- **Funciones de fax** 260

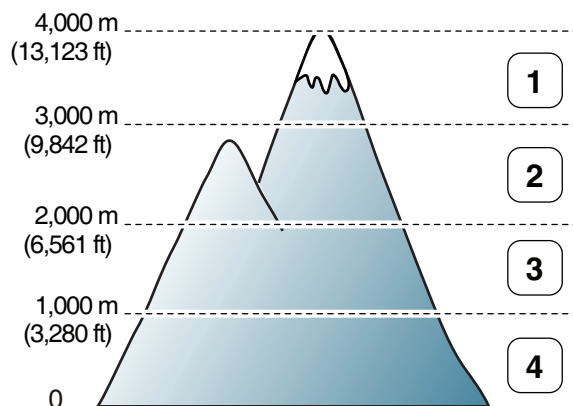


- Los procedimientos que se explican en capítulo basan en Windows 7.
- Es posible que sea necesario pulsar **Ac** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

# Ajuste de altitud


La calidad de impresión se ve afectada por la presión atmosférica, la cual está determinada por la altitud a la que se encuentra el dispositivo con respecto al nivel del mar. La siguiente información lo guiará para configurar el dispositivo en la mejor calidad de impresión.

Antes de configurar el valor de altitud, defina a qué altitud se encuentra.



- 1 Alto 3
- 2 Alto 2
- 3 Alto 1
- 4 Normal

Puede configurar el valor de altitud en **Ajustes del dispositivo** en el programa Samsung Easy Printer Manager.

- Si es usuario de Windows o Macintosh, diríjase a **Samsung Easy Printer Manager** >  **(cambiar a modo avanzado)** > **Ajustes del dispositivo**. Consulte “Ajustes del dispositivo” en la página 279.



- Si el dispositivo está conectado a la red, puede configurar la altitud a través de SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 274).
- También puede configurar la altitud en la opción **Conf. sistema** en la pantalla de la impresora (consulte “Configuración básica del dispositivo” en la página 41).

# Introducción de varios caracteres

Para realizar distintas tareas, es posible que deba introducir nombres y números. Por ejemplo, cuando configure la impresora, debe introducir su nombre o el de su empresa, y el número de fax. Cuando guarda números de fax o direcciones de correo electrónico en la memoria, puede que también quiera introducir los nombres correspondientes.

## Introducción de caracteres alfanuméricos

Pulse el botón varias veces hasta que aparezca en pantalla la letra correcta. Por ejemplo, para introducir la letra O, pulse 6, que lleva la etiqueta “MNO”. Cada vez que pulse 6, la pantalla mostrará una letra diferente: M, N, O, m, n, o y, después, el número 6. Para encontrar la letra que desea introducir, consulte “Letras y números del teclado” en la página 232.



- Puede introducir un espacio pulsando dos veces 1.
- para eliminar el último dígito o carácter, pulse el botón de flecha izquierda/derecha o arriba/abajo.

## Letras y números del teclado



- Los conjuntos de caracteres especiales podrían variar de los de su equipo, en función de sus opciones o de los modelos.
- Es posible que no aparezcan algunos de los valores de las claves siguientes en función del trabajo que esté realizando.

Tecla	Números, letras o caracteres asignados
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0








# Introducción de varios caracteres

Tecla	Números, letras o caracteres asignados
*	* % ^ _ ~ ! # \$ ( ) [ ] (Estos símbolos están disponibles cuando escribe para la autenticación de la red)
#	# =   ? " : { } < > ; (Estos símbolos están disponibles cuando escribe para la autenticación de la red)

# Configuración de la agenda de fax

Puede configurar el número de marcación rápida para los números de fax que utiliza habitualmente con SyncThru™ Web Service y así luego poder introducir fácil y cómodamente los números de fax introduciendo los números de ubicación asignados a ellos en la agenda.



## Registro de un número de marcación rápida

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Agenda**) > **Nuevo y editar** > **Marc. rápida** en el panel de control.
  - 2 Introduzca un número de marcación rápida y pulse **OK**.
-  Si ya hay una entrada guardada en el número seleccionado, la pantalla mostrará el mensaje para que pueda modificarlo. Para usar otro número de marcación rápida, pulse  (**Atrás**).
- 3 Introduzca el nombre que desee y pulse **OK**.
  - 4 Introduzca el número de fax que desee y pulse **OK**.
  - 5 Pulse el botón  (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

## Uso de los números de marcación rápida




Cuando se le solicita que introduzca un número de destino al enviar un fax, introduzca el número de marcación rápida en el que ha almacenado el número que desea.





- Para un número de marcación rápida de un dígito (0 – 9), mantenga pulsado el botón del dígito correspondiente en el teclado numérico durante más de dos segundos.
- Para un número de marcación rápida de dos o tres dígitos, pulse el botón del primer dígito (y del segundo, si corresponde), y mantenga pulsado el botón del último dígito durante más de dos segundos.
- Puede imprimir la lista de la agenda seleccionando  (fax) >  (**Agenda**) > **Imprimir**.

# Configuración de la agenda de fax


## Edición de números de marcación rápida


- 1 Seleccione  (fax) >  (**Agenda**) > **Nuevo y editar** > **Marc. rápida** en el panel de control.
- 2 Introduzca el número de marcación rápida que desee modificar y pulse **OK**.
- 3 Cambie el nombre y pulse **OK**.
- 4 Cambie el número de fax y pulse **OK**.
- 5 Pulse  (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

## Registro de un número de marcación por grupo

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Agenda**) > **Nuevo y editar** > **Marc. grupo** en el panel de control.
- 2 Introduzca un número de marcación por grupos y pulse **OK**.






Si ya hay una entrada guardada en el número seleccionado, la pantalla mostrará el mensaje para que pueda modificarlo. Para usar otro número de marcación rápida, pulse  (**Atrás**).

- 3 Busque introduciendo las primeras letras del nombre de marcación rápida que desee colocar en el grupo.
- 4 Seleccione el nombre y el número que desee y pulse **OK**.
- 5 Seleccione **Si** cuando aparezca **Agregar?**.
- 6 Repita el paso 3 para incluir otros números de marcación rápida en el grupo.
- 7 Cuando haya terminado, pulse **No** cuando aparezca **Otro num.?** y pulse **OK**.
- 8 Pulse  (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.




# Configuración de la agenda de fax

## Edición de números de marcación por grupo

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Agenda**) > **Nuevo y editar** > **Marc. grupo** en el panel de control.
- 2 Introduzca el número de marcación por grupo que desee modificar y pulse **OK**.
- 3 Introduzca un nuevo número de marcación por grupo que desee añadir, pulse **OK** y, a continuación, aparecerá **Agregar?**.  
Introduzca un número de marcación rápida almacenado en el grupo y pulse **OK**, aparecerá **Eliminada**.
- 4 Pulse **OK** para añadir o borrar el número.
- 5 Repita el paso 3 para agregar o borrar más números.
- 6 Seleccione **No** en **Otro num.?** y pulse **OK**.
- 7 Pulse  (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

## Buscar una entrada en la agenda



Existen dos procedimientos para buscar un número en la memoria. Puede realizar una búsqueda secuencial de la A a la Z. O bien, buscar el nombre asociado al número introduciendo las primeras letras del nombre.

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Agenda**) > **Buscar>Marcar** > **Marc. rapida** o **Marc. grupo** en el panel de control.
- 2 Introduzca **Todo** o **ID** y pulse **OK**.
- 3 Pulse el nombre y el número o el botón del teclado correspondiente a la letra por la que desea buscar.  
Por ejemplo, si desea buscar el nombre "MÓVIL", pulse el botón **6**, que lleva la etiqueta "MNO".
- 4 Pulse  (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

# Configuración de la agenda de fax

## Imprimir una agenda

Puede comprobar los ajustes de su  (**Agenda**) imprimiendo una lista.

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Agenda**) > **Imprimir** en el panel de control.
- 2 Pulse **OK**.  
La impresora empieza a imprimir.

# Funciones de impresión



- Para las funciones de impresión básicas, consulte el Manual básico (consulte “Impresión básica” en la página 56).
- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

## Modificación de la configuración predeterminada de impresión

- 1 Haga clic en el menú **Inicio** de Windows.
- 2 Seleccione **Panel de control > Dispositivos e impresoras**.
- 3 Haga clic con el botón secundario del ratón en el dispositivo.
- 4 Seleccione **Preferencias de impresión**.



Si el elemento **Preferencias de impresión** tiene la marca ►, puede seleccionar otros controladores conectados con la impresora seleccionada.

- 5 Cambie la configuración de cada ficha.
- 6 Haga clic en **Aceptar**.



Si desea cambiar la configuración para cada trabajo de impresión, hágalo en las **Preferencias de impresión**.

## Configuración del dispositivo actual como dispositivo predeterminado

- 1 Haga clic en el menú **Inicio** de Windows.
- 2 Seleccione **Panel de control > Dispositivos e impresoras**.
- 3 Seleccione la impresora.
- 4 Haga clic con el botón derecho del ratón en el dispositivo y seleccione **Establecer como impresora predeterminada**.



Si el elemento **Preferencias de impresión** tiene la marca ►, puede seleccionar otros controladores conectados con la impresora seleccionada.

# Funciones de impresión

## Uso de funciones de impresión avanzadas



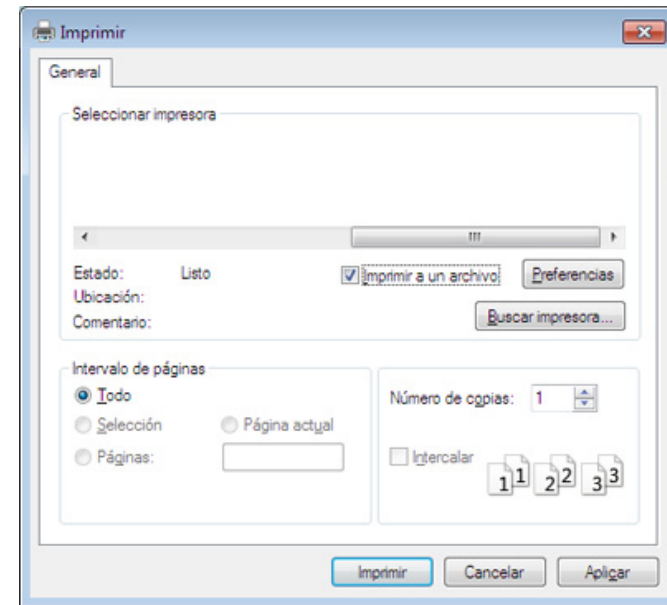
**Controlador de impresora XPS:** se utiliza para imprimir archivos con el formato XPS.

- Consulte “Funciones según el modelo” en la página 7.
- El controlador de impresora XPS puede instalarse únicamente en sistemas operativos Windows Vista o posteriores.
- Para modelos que incluyen el controlador XPS en el CD de software:
  - Podrá instalar el controlador de impresora XPS cuando inserte el CD de software en su unidad de CD-ROM. Cuando aparezca la ventana de instalación, seleccione **Instalación personalizada**. Puede seleccionar el controlador de impresora XPS en la ventana **Seleccionar software**.
- Si para su modelo debe descargar el controlador XPS desde el sitio web de Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > busque su producto > Soporte o Descargas.

## Impresión de un archivo (PRN)

En alguna ocasión, necesitará guardar la información de impresión en un archivo.

- 1 Marque la casilla **Imprimir a un archivo** en la ventana **Imprimir**.



- 2 Haga clic en **Imprimir**.
- 3 Escriba la ruta de destino y el nombre de archivo y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Por ejemplo **c:\Temp\nombre de archivo**.



Si únicamente escribe el nombre del archivo, el archivo se guardará automáticamente en **Mis documentos**, **Documentos y ajustes** o **Usuarios**. La carpeta guardada puede variar en función del sistema operativo o la aplicación que utilice.


# Funciones de impresión


## Presentación de las funciones especiales de la impresora

Es posible utilizar funciones de impresión avanzadas con el dispositivo.

Para obtener el máximo rendimiento de las funciones que ofrece el controlador de la impresora, haga clic en **Propiedades** o **Preferencias** en la ventana **Imprimir** para cambiar los ajustes de impresión. El nombre del dispositivo que aparece en la ventana de propiedades puede variar según el dispositivo que se utilice.

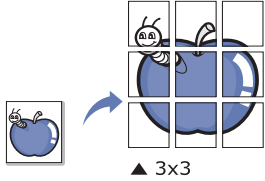
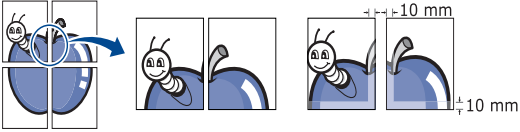
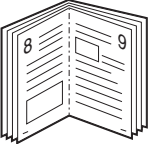





- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.
- Seleccione el menú **Ayuda** o haga clic en el botón  desde la ventana o pulse **F1** en su teclado, y haga clic en cualquier opción de la que desea obtener información (consulte “Uso de la Ayuda” en la página 59).


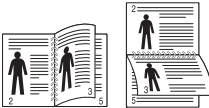

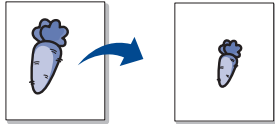
Elemento	Descripción
<p data-bbox="53 858 336 933"><b>Varias páginas por cada cara</b></p> 	<p data-bbox="380 858 2186 933">Selecciona el número de páginas que desea imprimir en una sola hoja. Para imprimir varias páginas en una hoja, se reduce el tamaño de las páginas y se disponen en el orden especificado. Es posible imprimir un máximo de 16 páginas en una hoja.</p>




# Funciones de impresión

Elemento	Descripción
<p data-bbox="53 292 248 363"><b>Impresión de pósteres</b></p>  <p data-bbox="188 571 248 592">▲ 3x3</p>	<p data-bbox="383 272 2190 344">Imprime un documento de una sola página en cuatro (Póster 2x2), 9 (Póster 3x3) o 16 (Póster 4x4) hojas de papel, que pueden pegarse para formar un documento de tamaño póster.</p> <p data-bbox="383 368 2107 440">Seleccione el valor <b>Superposición de pósteres</b>. Especifique <b>Superposición de pósteres</b> en milímetros mediante el botón de selección de la parte superior de la ficha <b>Básico</b> para que sea más fácil pegar las hojas.</p> 
<p data-bbox="53 743 248 815"><b>Impresión de folletos</b></p> 	<p data-bbox="383 643 2163 715">Imprime un documento por las dos caras de una hoja de papel y ordena las páginas de manera que el papel pueda doblarse por la mitad después de la impresión para realizar un folleto.</p> <div data-bbox="383 770 2197 1098"><ul data-bbox="479 799 2190 1054" style="list-style-type: none"><li data-bbox="479 799 2190 871">• Esta opción sólo está disponible cuando se utiliza el controlador de impresora PCL/SPL. Esta opción no está disponible al usar el controlador XPS.</li><li data-bbox="479 887 2190 959">• La opción <b>Impresión de folletos</b> no está disponible para todos los tamaños de papel. Selecciona la opción de <b>Tamaño de papel</b> disponible en la ficha <b>Papel</b> para ver los tamaños de papel que están disponibles.</li><li data-bbox="479 975 2190 1054">• Si selecciona un tamaño de papel no disponible, se cancelará la opción de forma automática. Seleccione sólo el papel disponible (papel sin la marca  o ).</li></ul></div>


# Funciones de impresión

Elemento	Descripción
<p data-bbox="53 703 315 772"><b>Impresión a doble cara (manual)</b></p>	<p data-bbox="383 272 1854 304">Imprime en ambas caras de una hoja (dúplex). Antes de imprimir, debe decidir la orientación del documento.</p> <div data-bbox="383 357 2197 644" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p data-bbox="398 384 450 443"></p><ul data-bbox="479 384 2190 603" style="list-style-type: none"><li data-bbox="479 384 2190 459">• Esta opción sólo está disponible cuando se utiliza el controlador de impresora PCL/SPL. Esta opción no está disponible al usar el controlador XPS.</li><li data-bbox="479 475 2190 550">• Si el dispositivo no tiene una unidad dúplex, deberá completar el trabajo de impresión manualmente. El dispositivo imprime primero cualquier otra página del documento. Después, aparecerá un mensaje en su equipo.</li><li data-bbox="479 566 2190 603">• La función <b>Saltar páginas en blanco</b> no estará activa cuando seleccione la opción dúplex.</li></ul></div> <ul data-bbox="383 667 2002 756" style="list-style-type: none"><li data-bbox="383 667 875 703">• <b>Ninguna:</b> Desactiva esta función.</li><li data-bbox="383 719 2002 756">• <b>Margen largo:</b> Esta opción es el diseño convencional que se utiliza en la encuadernación de documentos impresos.</li></ul> <div data-bbox="421 788 629 895"></div> <ul data-bbox="383 916 1435 952" style="list-style-type: none"><li data-bbox="383 916 1435 952">• <b>Margen corto:</b> Es el diseño convencional que se utiliza en los calendarios.</li></ul> <div data-bbox="421 984 629 1114"></div> <ul data-bbox="383 1134 2190 1209" style="list-style-type: none"><li data-bbox="383 1134 2190 1209">• <b>Invertir impresión a doble cara:</b> Marque esta opción para invertir el orden de impresión al imprimir a doble cara. Esta opción no está disponible al usar <b>Impresión a doble cara (manual)</b>.</li></ul>
<p data-bbox="53 1241 286 1273"><b>Opciones papel</b></p> <div data-bbox="53 1310 327 1433"></div>	<p data-bbox="383 1241 2190 1316">Cambia el tamaño de un documento para que parezca mayor o más pequeño que la página impresa introduciendo un porcentaje en el que se ampliará o reducirá el documento.</p>

# Funciones de impresión

Elemento	Descripción
<p><b>Marca de agua</b></p>  <p>The diagram shows two document pages. The left page is a standard document. An arrow points to the right page, which has the word 'CONFIDENTIAL' printed diagonally across it in a light gray font, representing a watermark.</p>	<p>La opción Marcas de agua permite imprimir texto en un documento existente. Por ejemplo, se puede usar cuando desee que aparezcan las palabras “<b>DRAFT</b>” o “<b>CONFIDENTIAL</b>” impresas en letras grandes de color gris en diagonal, en la primera página o en todas las páginas de un documento.</p>
<p><b>Marca de agua</b> (Creación de una marca de agua)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Para modificar la configuración de impresión desde la aplicación de software, acceda a <b>Preferencias de impresión</b>.</li><li><b>b</b> Haga clic en la ficha <b>Avanzado</b> y seleccione <b>Editar</b> de la lista desplegable <b>Marca de agua</b>. Aparecerá la ventana <b>Modificar marcas de agua</b>.</li><li><b>c</b> Introduzca un texto en el cuadro <b>Mensajes de marcas de agua</b>. Puede introducir hasta 256 caracteres. El mensaje se mostrará en la ventana de vista preliminar.</li></ul>
<p><b>Marca de agua</b> (Edición de una marca de agua)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Para modificar la configuración de impresión desde la aplicación de software, acceda a <b>Preferencias de impresión</b>.</li><li><b>b</b> Haga clic en la ficha <b>Avanzado</b> y seleccione <b>Editar</b> de la lista desplegable <b>Marca de agua</b>. Aparecerá la ventana <b>Modificar marcas de agua</b>.</li><li><b>c</b> Seleccione la marca de agua que desee modificar de la lista <b>Marcas de agua actuales</b> y modifique los mensajes de marcas de agua y las opciones.</li><li><b>d</b> Haga clic en <b>Actualizar</b> para guardar los cambios.</li><li><b>e</b> Haga clic en <b>Aceptar</b> o <b>Imprimir</b> hasta que se cierre la ventana <b>Imprimir</b>.</li></ul>
<p><b>Marca de agua</b> (Eliminación de una marca de agua)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Para modificar la configuración de impresión desde la aplicación de software, acceda a <b>Preferencias de impresión</b>.</li><li><b>b</b> Haga clic en la ficha <b>Avanzado</b> y seleccione <b>Editar</b> de la lista desplegable <b>Marca de agua</b>. Aparecerá la ventana <b>Modificar marcas de agua</b>.</li><li><b>c</b> Seleccione la marca de agua que desea eliminar de la lista <b>Marcas de agua actuales</b> y haga clic en <b>Eliminar</b>.</li><li><b>d</b> Haga clic en <b>Aceptar</b> o <b>Imprimir</b> hasta que se cierre la ventana <b>Imprimir</b>.</li></ul>

# Funciones de impresión

Elemento	Descripción
<p><b>Superposición</b></p>  <p>The diagram shows a square containing the letter 'A' on the left. An arrow points to the right, where a document page is shown with the letter 'A' superimposed on it. The document page has a header and footer area.</p>	<p>Esta opción sólo está disponible cuando se utiliza el controlador de impresora PCL/SPL. Esta opción no está disponible al usar el controlador XPS.</p> <p>Una superposición consiste en texto o imágenes guardados en la unidad de disco duro del equipo como un archivo con formato especial que se puede imprimir en cualquier documento. Las superposiciones suelen utilizarse en lugar de papel con membrete. En lugar de utilizar papel con membrete preimpreso, puede crear una superposición que contenga la misma información que aparece en el membrete. Para imprimir una carta con el membrete de la empresa, no será necesario cargar en la máquina el papel con el encabezamiento preimpreso: simplemente imprima el membrete superpuesto en el documento.</p> <p>Para utilizar una superposición de páginas, debe crear una nueva que contenga el logotipo o imagen.</p> <div data-bbox="383 671 2197 871" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none"><li>• El tamaño del documento de superposición debe ser igual al de los documentos que se van a imprimir con ella. No cree ninguna superposición con marca de agua.</li><li>• La resolución del documento de superposición debe ser igual a la del documento en el que se imprimirá la superposición.</li></ul></div>
<p><b>Superposición</b> <b>(Creación de una nueva superposición de páginas)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"><li>Para guardar el documento como una superposición, acceda a <b>Preferencias de impresión</b>.</li><li>Haga clic en la ficha <b>Avanzado</b> y seleccione <b>Editar</b> en la lista desplegable <b>Texto</b>. Aparecerá la ventana <b>Editar superposiciones</b>.</li><li>En la ventana <b>Editar superposiciones</b>, haga clic en <b>Crear</b>.</li><li>En la ventana <b>Guardar como</b>, escriba un nombre en el cuadro <b>Nombre de archivo</b>. Seleccione la ruta de destino, si es necesario (la ruta predeterminada es C:\Formover).</li><li>Haga clic en <b>Guardar</b>. El nombre aparecerá en la <b>Lista de superposiciones</b>.</li><li>Haga clic en <b>Aceptar</b> o <b>Imprimir</b> hasta que se cierre la ventana <b>Imprimir</b>. El archivo no se imprimirá. Se almacenará en el disco duro del ordenador.</li></ol>

# Funciones de impresión

Elemento	Descripción
<b>Superposición</b> (Uso de la superposición de páginas)	<p><b>a</b> Haga clic en la ficha <b>Avanzado</b>.</p> <p><b>b</b> Seleccione la superposición deseada del cuadro de la lista desplegable <b>Texto</b>.</p> <p><b>c</b> Si el archivo de superposición deseado no aparece en la lista desplegable <b>Texto</b>, seleccione <b>Editar...</b> y haga clic en <b>Cargar</b>. Seleccione el archivo de superposición que desea utilizar.</p> <p>Si ha almacenado el archivo de superposición que desea usar en un recurso externo, también puede cargar el archivo cuando accede a la ventana <b>Abrir</b>.</p> <p>Después de seleccionar el archivo, haga clic en <b>Abrir</b>. El archivo aparecerá en el cuadro <b>Lista de superposiciones</b> y estará disponible para imprimir. Seleccione la superposición del cuadro <b>Lista de superposiciones</b>.</p> <p><b>d</b> Si es necesario, marque la casilla <b>Confirmar superposición de páginas al imprimir</b>. Si este cuadro está activado, aparecerá una ventana de mensaje cada vez que envíe un documento a imprimir, que le solicitará que confirme la impresión de una superposición en el documento.</p> <p>Si no está activado y se seleccionó una superposición, ésta se imprimirá automáticamente con el documento.</p> <p><b>e</b> Haga clic en <b>Aceptar</b> o <b>Imprimir</b> hasta que se cierre la ventana <b>Imprimir</b>.</p>
<b>Superposición</b> (Eliminación de una superposición de página)	<p><b>a</b> En la ventana <b>Preferencias de impresión</b>, haga clic en <b>Avanzado</b>.</p> <p><b>b</b> Seleccione <b>Editar</b> en la lista desplegable <b>Texto</b>.</p> <p><b>c</b> Seleccione la superposición que desee eliminar del cuadro <b>Lista de superposiciones</b>.</p> <p><b>d</b> Haga clic en <b>Eliminar</b>.</p> <p><b>e</b> Cuando aparezca un mensaje de confirmación, haga clic en <b>Sí</b>.</p> <p><b>f</b> Haga clic en <b>Aceptar</b> o <b>Imprimir</b> hasta que se cierre la ventana <b>Imprimir</b>. Puede eliminar una superposición que ya no vaya a utilizar.</p>

# Funciones de impresión

## Impresión en Macintosh



Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o la opción. Significa que las funciones no son compatibles.

## Impresión de un documento

Al imprimir con un Macintosh, es necesario comprobar la configuración del controlador de impresión de cada aplicación que utilice. Siga los pasos siguientes para imprimir desde un Macintosh:

- 1 Abra el documento que desea imprimir.
- 2 Abra el menú **Archivo** y haga clic en **Ajustar página (Configurar documento)** en algunas aplicaciones).
- 3 Seleccione el tamaño del papel, la orientación, la escala y otras opciones, y asegúrese de que ha seleccionado el dispositivo. Haga clic en **Aceptar**.
- 4 Abra el menú **Archivo** y haga clic en **Imprimir**.
- 5 Elija el número de copias e indique las páginas que desea imprimir.
- 6 Haga clic en **Imprimir**.

## Cambio de la configuración de la impresora

Es posible utilizar funciones de impresión avanzadas con el dispositivo.

Abra una aplicación y seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**. El nombre del dispositivo que aparece en la ventana de propiedades puede variar según el dispositivo que se utilice. La composición de la ventana de propiedades de la impresora es similar, salvo por el nombre, a la siguiente.

## Impresión de varias páginas en una hoja

Puede imprimir más de una página en una única hoja de papel. Esta función proporciona un modo económico de imprimir borradores.

- 1 Abra una aplicación y seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.
- 2 Seleccione **Disposición** en la lista desplegable de **Orientación**. En la lista desplegable **Páginas por hoja**, seleccione la cantidad de páginas que desea imprimir en una sola hoja.
- 3 Seleccione el resto de opciones que desea utilizar.
- 4 Haga clic en **Imprimir**.  
La impresora imprimirá el número de páginas seleccionado que desea imprimir en una hoja de papel.

# Funciones de impresión

## Impresión en las dos caras del papel



Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o la opción. Significa que las funciones no son compatibles (consulte “Función de variedad” en la página 10).

Antes de imprimir a doble cara, elija el margen de encuadernación del documento final. Las opciones de encuadernación son las siguientes:

- **Encuadernación borde largo:** Esta opción es el diseño convencional que se utiliza en la encuadernación de documentos impresos.
- **Encuadernación borde corto:** Es el tipo de diseño que se utiliza en la impresión de calendarios.

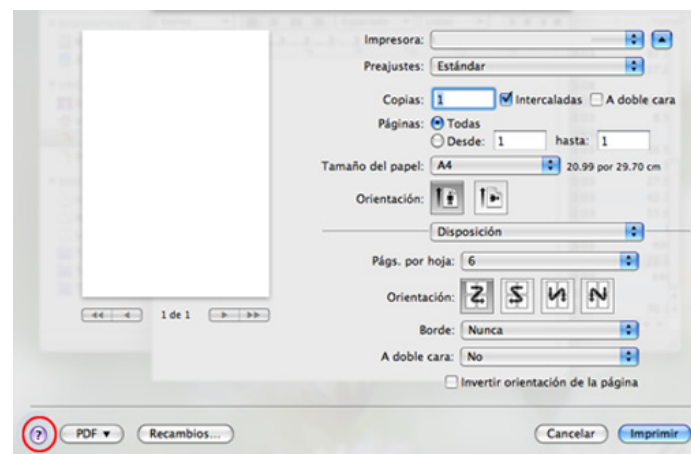
- 1 En la aplicación Macintosh, seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.
- 2 Seleccione **Disposición** en la lista desplegable de **Orientación**.
- 3 Elija una orientación de encuadernación en la opción **A doble cara**.
- 4 Seleccione el resto de opciones que desea utilizar.
- 5 Haga clic en **Imprimir** y el dispositivo imprimirá en ambas caras del papel.



Si imprime más de 2 copias, es posible que la primera y la segunda copia se impriman en la misma hoja de papel. Evite que esto suceda cuando imprime más de una copia.

## Uso de la Ayuda

Haga clic en el signo de interrogación en la esquina inferior izquierda de la ventana y haga clic en tema del cual desee información. Aparecerá una ventana emergente con información sobre la funcionalidad de la opción que se facilita desde el controlador.



# Funciones de impresión

## Impresión en Linux



Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o la opción. Significa que las funciones no son compatibles.

## Impresión desde las aplicaciones

Existen muchas aplicaciones Linux desde las cuales usted podrá imprimir con Common UNIX Printing System (CUPS). Podrá imprimir desde cualquiera de estas aplicaciones.

- 1 Abra una aplicación y seleccione **Print** en el menú **File**.
- 2 Seleccione **Print** directamente con lpr.
- 3 En la ventana LPR GUI, seleccione el nombre del modelo de la impresora de la lista de impresoras y haga clic en **Properties**.
- 4 Cambie las propiedades del trabajo de impresión mediante las cuatro fichas que se muestran en la parte superior de la ventana.
  - **General:** Cambia el tamaño de papel, el tipo de papel y la orientación de los documentos. Habilita la función de doble cara, agrega portada y contraportada, y cambia el número de las páginas por hoja.



Es posible que la impresión a doble cara automática/manual no esté disponible en función del modelo. De forma alternativa, puede utilizar el sistema de impresión lpr u otras aplicaciones para imprimir páginas pares e impares.

- **Text:** Especifica los márgenes de la página y configura las opciones de texto, tales como espaciado o columnas.
- **Graphics:** Definir las opciones de imagen empleadas al imprimir archivos de imágenes, como las opciones de color y el tamaño y la posición de las imágenes.
- **Advanced:** Configura la resolución de impresión, la fuente y el destino del papel.

- 5 Haga clic en **Apply** para aplicar los cambios y cerrar la ventana **Properties**.
- 6 Haga clic en **OK** en la ventana **LPR GUI** para iniciar la impresión.
- 7 Aparecerá la ventana Impresión, que permitirá supervisar el estado del trabajo de impresión.

Para anular el trabajo actual, haga clic en **Cancel**.



# Funciones de impresión

## Impresión de archivos

Podrá imprimir diferentes tipos de archivos en el dispositivo con el controlador CUPS estándar, directamente desde la interfaz de la línea de comandos. La utilidad `lpr` CUPS le permite hacerlo, pero el paquete de controladores sustituye la herramienta `lpr` estándar por un programa LPR GUI mucho más fácil de usar.

Para imprimir cualquier archivo de documento:

- 1 Escriba `lpr <Nombre de archivo>` en la línea de comandos shell de Linux y pulse Intro. Aparecerá la ventana **LPR GUI**.

Si únicamente escribe `lpr` y pulsa **Enter**, primero se muestra la ventana **Select file(s) to print**. Elija los archivos que desea imprimir y haga clic en **Open**.

- 2 En la ventana **LPR GUI**, seleccione el dispositivo de la lista y cambie las propiedades del dispositivo y de los trabajos de impresión.
- 3 Haga clic en **OK** para empezar a imprimir.

## Configuración de propiedades de impresión

En la ventana de **Printer Properties** de **Printers configuration**, podrá cambiar las diversas propiedades de la impresora.

- 1 Abra la **Unified Driver Configurator**.  
Si es necesario, cambie a **Printers configuration**.

- 2 Seleccione la impresora de la lista de impresoras disponibles y haga clic en **Properties**.

- 3 Se abrirá la ventana **Printer Properties**.

En la parte superior de esta ventana aparecen estas cinco fichas:

- **General:** permite cambiar la ubicación y el nombre de la impresora. El nombre que se introdujo en esta ficha aparece en la lista de impresoras en **Printers configuration**.
- **Connection:** permite ver o seleccionar otro puerto. Si cambia el puerto del dispositivo de USB a paralelo o viceversa mientras está en uso, deberá volver a configurar el puerto del dispositivo en esta ficha.
- **Driver:** Le permite ver o seleccionar otro controlador de impresora. Haga clic en **Options** para ajustar las opciones predeterminadas para el dispositivo.
- **Jobs:** muestra la lista de trabajos de impresión. Haga clic en **Cancel job** para cancelar el trabajo seleccionado y seleccione la casilla de verificación **Show completed jobs** para ver los trabajos anteriores de la lista de trabajos.
- **Classes:** Muestra la clase en la que está el dispositivo. Haga clic en **Add to Class** para agregar el dispositivo a una clase específica o haga clic en **Remove from Class** para eliminar el dispositivo de la clase seleccionada.

- 4 Haga clic en **OK** para aplicar los cambios y cerrar la ventana **Printer Properties**.

# Funciones de digitalización



- Para las funciones de digitalización básicas, consulte el Manual básico (consulte “Escaneado básico” en la página 67).
- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).
- La resolución máxima que puede alcanzar depende de varios factores, como la velocidad del ordenador, el espacio disponible en disco, la memoria, el tamaño de la imagen que se desea digitalizar y la configuración de profundidad de bits. Así, dependiendo de su sistema y lo que va a digitalizar, es posible que no pueda digitalizar en determinadas resoluciones, especialmente la resolución ppp optimizada.

## Método básico de digitalización



- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).

Puede digitalizar los originales con el dispositivo mediante un cable USB o mediante la red. Se pueden utilizar los métodos siguientes para escanear los documentos:

- **Esc. a PC:** escanee los originales desde el panel de control. A continuación, los datos digitalizados se guardarán en la carpeta **Mis documentos** de los ordenadores conectados (consulte “Escaneado básico” en la página 67).
- **TWAIN:** TWAIN es una de las aplicaciones de imagen preestablecidas. Al digitalizar una imagen, se ejecuta la aplicación seleccionada, lo que permite controlar el proceso de digitalización. Esta función se puede utilizar a través de la conexión local o a través de una conexión en red (consulte “Digitalización desde un programa de edición de imágenes” en la página 254).
- **Asistente de escaneado de Samsung/Samsung Easy Document Creator:** Puede utilizar este programa para escanear imágenes o documentos.
  - Consulte “Digitalización con Samsung Scan Assistant” en la página 255.
  - Consulte “Uso de Samsung Easy Document Creator” en la página 281.
- **WIA:** WIA son las siglas de Windows Images Acquisition (adquisición de imágenes de Windows). Para usar esta función, su equipo deberá estar conectado al dispositivo directamente mediante un cable USB (consulte “Digitalización con el controlador WIA” en la página 254).
- **Memoria USB:** Tiene la posibilidad de digitalizar un documento y guardar la imagen digitalizada en un dispositivo de memoria USB.

# Funciones de digitalización

## Ajuste de la configuración de digitalización en el ordenador



Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).


- 1 Abra **Samsung Easy Printer Manager** (consulte “Uso de Samsung Easy Printer Manager” en la página 277).
- 2 Seleccione el dispositivo apropiado en **Lista de impresoras**.
- 3 Seleccione el menú **Ajustes de digitalización a PC**.
- 4 Seleccione la opción que desee.
  - **Activación de digitalización:** Determina si la digitalización está habilitada o no en el dispositivo.
  - Ficha **Básica:** Contiene ajustes relacionados con los ajustes del dispositivo y la digitalización general.
  - Ficha **Imagen:** Contiene ajustes relacionados con la modificación de la imagen.
- 5 Pulse **Guardar > Aceptar**.

## Digitalización desde un ordenador conectado a la red



Si la impresora no es compatible con la interfaz de red no podrá usar esta función (consulte “Vista posterior” en la página 24).

Asegúrese de que está instalado el controlador de la impresora en su equipo mediante el CD de software, ya que este incluye el programa de digitalización (consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 32).

- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 2 Seleccione  (**digitalizar**) > **Esc. a PC > PC red** en el panel de control.






Si aparece el mensaje **No disponible**, compruebe la conexión del puerto, o seleccione **Activar** en **Samsung Easy Printer Manager >**



**Cambiar a modo avanzado > Ajustes de digitalización a PC.**


# Funciones de digitalización

- 3 Seleccione el **ID** del equipo registrado e introduzca la **Contraseña** si es necesario.

-  • **ID** es el mismo ID que el ID de digitalización registrado para **Samsung Easy Printer Manager** >  Cambiar a modo avanzado > **Ajustes de digitalización a PC**.
- **Contraseña** es la contraseña de 4 números registrada para **Samsung Easy Printer Manager** >  Cambiar a modo avanzado > **Ajustes de digitalización a PC**.


- 4 Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.

- 5 Comenzará el escaneado.

-  La imagen digitalizada se guarda en el ordenador **C:\Usuarios\nombre de usuario\Mis documentos**. La carpeta guardada puede variar en función del sistema operativo o la aplicación que utilice.

## Digitalizar a WSD

Digitaliza los originales y guarda los datos digitalizados en el ordenador conectado, siempre que el ordenador admita la función WSD (Web Service for Device). Para usar la función WSD, tendrá que instalar el controlador de impresora WSD en su ordenador. En Windows 7 puede instalar el controlador WSD accediendo a **Panel de control** > **Dispositivos e impresoras** > **Agregar una impresora**. Haga clic en **Agregar una impresora de red** en el asistente.

-  • Si la impresora no es compatible con la interfaz de red no podrá usar esta función (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).
- La función WSD solo funciona con Windows Vista® y otras versiones de ordenadores compatibles con WSD.
- Los siguientes pasos de instalación están basados en un ordenador con Windows 7.

## Instalación de un controlador de impresora WSD

- 1 Seleccione **Inicio** > **Panel de control** > **Dispositivos e impresoras** > **Agregar una impresora**.
- 2 En el asistente, haga clic en **Agregar una impresora de red, inalámbrica o Bluetooth**.

# Funciones de digitalización


- 3 En la lista de impresoras, seleccione la que desee utilizar y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- La dirección IP de la impresora WSD es `http://dirección IP/ws/` (ejemplo: `http://111.111.111.111/ws/`).
- Si no se muestra ninguna impresora WSD en la lista, haga clic en **No aparece la impresora que necesito > Agregar una impresora por medio de una dirección TCP/IP o un nombre de host** y seleccione **Dispositivo de servicios web** en **Tipo de dispositivo**. A continuación, introduzca la dirección IP de la impresora.

- 4 Siga las instrucciones de la ventana de instalación.

## Digitalizar con la función WSD

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
- 2 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 3 Seleccione  (**digitalizar**) > **Escanear a WSD** en el panel de control.



Si ve el mensaje **No disponible**, verifique la conexión de puerto. O compruebe que el controlador de impresora de WSD esté correctamente instalado.

- 4 Seleccione el nombre del ordenador en **Lista WSD PC**.
- 5 Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.
- 6 Comenzará el escaneado.

# Funciones de digitalización

## Digitalización desde un programa de edición de imágenes

También puede digitalizar e importar documentos con un software de edición de imágenes, como por ejemplo, Adobe Photoshop, si el software es compatible con TWAIN. Siga estos pasos para digitalizar con software compatible con TWAIN:

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
- 2 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 3 Abra una aplicación como, por ejemplo, Adobe Photoshop.
- 4 Haga clic en **Archivo > Importar**, y seleccione el escáner.
- 5 Ajuste las opciones de digitalización.
- 6 Digitalice y guarde la imagen obtenida.

## Digitalización con el controlador WIA

El equipo también es compatible con el controlador Windows Image Acquisition (WIA) para el escaneado de imágenes. WIA es uno de los componentes estándar proporcionados por Microsoft Windows 7 y funciona con cámaras y escáneres digitales. A diferencia del controlador TWAIN, el controlador WIA permite digitalizar una imagen y trabajar con ella fácilmente sin utilizar software adicional:



El controlador WIA solo funciona en sistemas operativos Windows (no compatible con Windows 2000) con puerto USB.

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
- 2 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 3 Haga clic en **Inicio > Panel de control > Hardware y sonido > Dispositivos e impresoras**.
- 4 Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono del controlador del dispositivo en **Impresoras y faxes > Iniciar digitalización**.

# Funciones de digitalización

- 5 Aparecerá la aplicación **Nueva digitalización**.
- 6 Seleccione las preferencias de escaneado y haga clic en **Vista** para ver cómo esas preferencias afectan a la imagen.
- 7 Digitalice y guarde la imagen obtenida.

## Digitalización con Samsung Scan Assistant


Tendrá que descargar el software Asistente de escaneado de Samsung del sitio web de Samsung para instalar el software de impresora (<http://www.samsung.com> > busque su producto > Soporte o Descargas).



- Si utiliza Windows, tendrá que descargar Asistente de escaneado de Samsung del sitio web de Samsung para instalar el software de impresora (<http://www.samsung.com> > busque su producto > Soporte o Descargas).
- Si utiliza Macintosh, abra la carpeta **Aplicación > Samsung > Asistente de escaneado de Samsung**.
- Si utiliza Windows, puede utilizar la función OCR (Lectura óptica de caracteres) del programa Asistente de escaneado de Samsung.

- 1 En el sitio web de Samsung, descargue la aplicación de software Samsung Scan Assistant al ordenador. A continuación, descomprima e instale el software.
- 2 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
- 3 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 4 Haga clic en **Inicio > Todos los programas > Impresoras Samsung** e inicie **Samsung Scan Assistant**.



Seleccione el menú **Ayuda** o haga clic en el botón  de la ventana, y haga clic en cualquiera de las opciones de las que desea obtener información.


- 5 Ajuste las opciones de digitalización.
- 6 Haga clic en **Digitalizar**.

# Funciones de digitalización

## Digitalización en Macintosh

### Digitalización desde un ordenador conectado a un USB

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
- 2 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 3 Inicie **Aplicaciones** y, a continuación, haga clic en **Captura de Imágen**.

 Si aparece el mensaje **No hay ningún dispositivo de captura de imágen conectado**, desconecte el cable USB y vuelva a conectarlo. Si el problema persiste, consulte la ayuda de **Captura de Imágen**.

- 4 Seleccione la opción que desee.
- 5 Digitalice y guarde la imagen obtenida.



Si la digitalización no funciona en **Captura de Imágen**, actualice el SO Mac a la última versión. **Captura de Imágen** funciona correctamente en Mac OS X 10.4.7 o superior.

### Digitalización desde un ordenador conectado a la red



Solo en los modelos de red e inalámbricos (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a la red.
- 2 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 3 Inicie **Aplicaciones** y, a continuación, haga clic en **Captura de Imágen**.
- 4 Según el SO, siga estos pasos.
  - Para 10.4
    - Haga clic en **Dispositivos** > **Explorar dispositivos** en la barra de menú.



# Funciones de digitalización

- seleccione su máquina en la opción dispositivos TWAIN. Asegúrese de que está marcada la casilla **Usar software TWAIN**.
- Haga clic en **Conectar**.  
Si aparece un mensaje de advertencia, haga clic en **Cambiar puerto** para seleccionar el puerto, o si aparece un mensaje de la interfaz de usuario TWAIN, haga clic en **Cambiar puerto** en la ficha **Preferencias** y seleccione un nuevo puerto.
- Para 10.5
  - Haga clic en **Dispositivos > Explorar dispositivos** en la barra de menú.
  - asegúrese de que la casilla de verificación **Conectado** esté marcada junto al dispositivo en **Dispositivos Bonjour**.
  - Si desea escanear a través de TWAIN, consulte los pasos de MAC OS X 10.4 descritos anteriormente.
- En 10.6 -10.7, seleccione su dispositivo bajo **COMPARTIDO**.

**5** Configure las opciones de digitalización de este programa.


**6** Digitalice y guarde la imagen obtenida.



- Si el escaneo no funciona en Captura de Imágen, actualice el SO Mac a la última versión. Captura de Imágen funciona correctamente en Mac OS X 10.4.7 o superior.
- Para obtener más información, consulte la ayuda de **Captura de Imágen**.
- También puede escanear utilizando software compatible con TWAIN, como Adobe Photoshop.

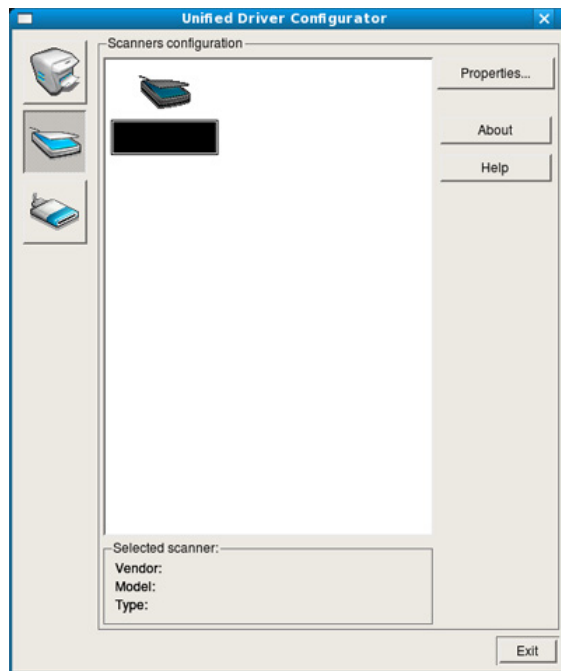
## Digitalización en Linux

### Digitalización

- 1** Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
- 2** Haga doble clic en **Unified Driver Configurator** en el escritorio.
- 3** Haga clic en el botón  para ir a Scanners Configuration.

# Funciones de digitalización

- 4 Seleccione el escáner de la lista.

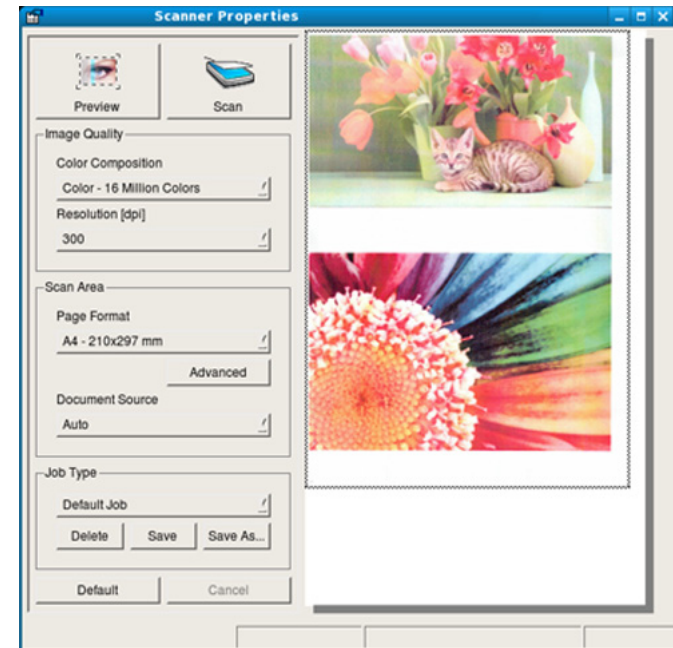


- 5 Haga clic en **Properties**.

- 6 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte "Carga de originales" en la página 52).

- 7 En la ventana **Scanner Properties**, seleccione **Preview**.

- 8 El documento se digitalizará y aparecerá la vista preliminar de la imagen en el **Preview Pane**.



- 9 Arrastre el puntero para configurar la imagen que se digitalizará en el **Preview Pane**.

- 10 Seleccione la opción que desee.

- 11 Digitalice y guarde la imagen obtenida.

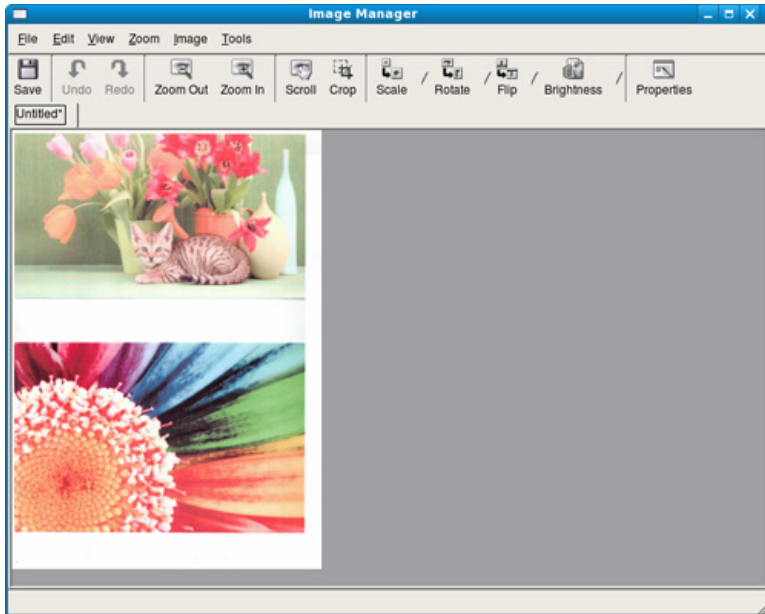


Para futuros usos, puede guardarlo como sus ajustes de digitalización y añadirlo a la lista desplegable **Job Type**.

# Funciones de digitalización

## Edición de una imagen con Image Manager

La aplicación Image Manager brinda herramientas y comandos de menú para editar la imagen digitalizada.





# Funciones de fax





- Para las funciones de fax básicas, consulte el Manual básico (consulte “Envío básico de faxes” en la página 69).
- Esta función no es compatible con CLX-330x/CLX-330xW Series (consulte “Descripción general del panel de control” en la página 25).

## Rellamada automática


Cuando el número está ocupado o no hay respuesta cuando envía un fax, el dispositivo vuelve a marcar el número de forma automática. El tiempo de rellamada depende de la configuración predeterminada de fábrica de cada país.

Cuando aparezca **Intentar rellam?**, pulse el botón  (**Iniciar**) para volver a marcar el número inmediatamente. Para cancelar la rellamada automática, pulse  (**Cancelar** o **Parar/Borrar**).

Puede cambiar el intervalo entre rellamadas y el número de intentos.


- 1 Pulse  (fax) >  (**Menú**) > **Config. Fax** > **Envío** en el panel de control.
- 2 Seleccione las **Rellamadas** o el **Plazo rellam.** que desee.
- 3 Seleccione la opción que desee.

## Rellamada a un número de fax

- 1 Pulse el botón  (**Rellam/Pausa**) en el panel de control.
- 2 Seleccione el número de fax que desee.  
Se mostrarán los diez números de fax a los que se han realizado envíos, con diez ID de remitentes.
- 3 Cuando se carga un original en el alimentador automático de documentos, la impresora inicia el envío automáticamente.  
Si se coloca un original en el cristal del escáner, seleccione **Si** para añadir otra página. Cargue otro original y pulse **Ac**. Cuando haya terminado, pulse **No** cuando aparezca **Otra pagina?**.

## Confirmación de una transmisión

Cuando se haya enviado la última página del original de manera satisfactoria, la impresora emitirá un sonido y volverá al modo listo.

Si se produce algún error durante el envío del fax, aparecerá un mensaje de error en la pantalla. Si recibe un mensaje de error, pulse  (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para borrar el mensaje e intentar enviar el fax de nuevo.

# Funciones de fax





Puede configurar la impresora para que imprima automáticamente un informe de confirmación cuando se haya completado el envío del fax.

Pulse  (fax) >  (**Menú**) > **Config. Fax** > **Envío** > **Enviar informe** en el panel de control.

## Envío de un fax desde el ordenador

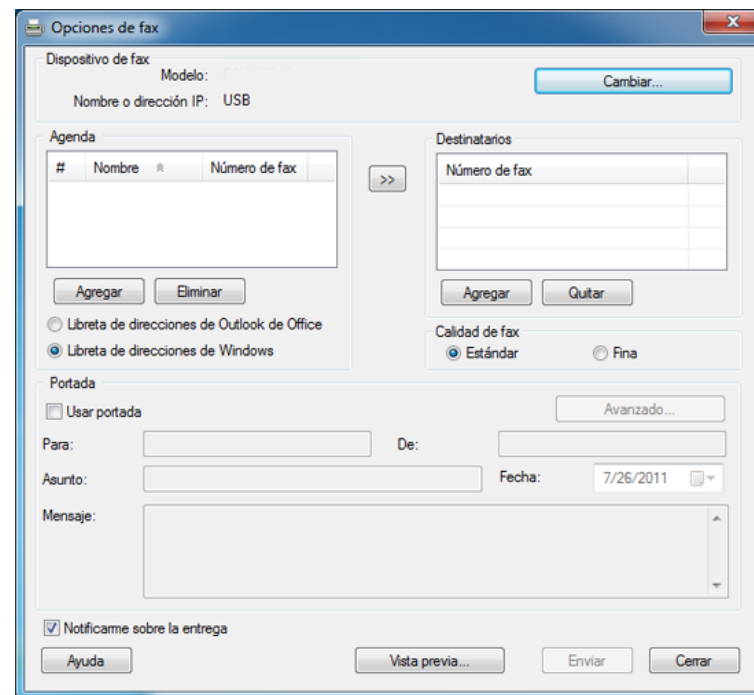


- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).
- Para usar esta función, establezca la opción en el panel de control:  
Pulse  (fax) >  (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Recibir reenv.** > **Reenviar a PC** > **Activado** en el panel de control.

puede enviar un fax desde un ordenador sin acceder al dispositivo.


Para poder enviar un fax desde el ordenador, el programa **Samsung Network PC Fax** debe estar instalado. Este programa se instala al instalar el controlador de la impresora.

- 1 Abra el documento que desee enviar.
- 2 Seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.  
Aparecerá la ventana **Imprimir**. El aspecto puede variar ligeramente según la aplicación.
- 3 Seleccione **Samsung Network PC Fax** en la ventana **Imprimir**.
- 4 Haga clic en **Imprimir** o **Aceptar**.
- 5 Introduzca los números de los destinatarios y seleccione la opción



# Funciones de fax





Seleccione el menú **Ayuda** o haga clic en el botón  de la ventana, y haga clic en cualquiera de las opciones de las que desea obtener información.

6 Haga clic en **Enviar**.

## Retraso de la transmisión de un fax

Puede ajustar la impresora para que envíe un fax a una determinada hora, aunque usted no esté presente. No puede enviar faxes color mediante esta función.

- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.
- 2 Pulse  (fax) en el panel de control.
- 3 Ajuste la resolución y el contraste según sus necesidades.
- 4 Pulse  (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Envío diferido** en el panel de control.
- 5 Introduzca el número del dispositivo de fax de recepción y pulse **OK**.

6 La pantalla le solicitará que introduzca el otro número de fax al que desea enviar el documento.

7 Para introducir más números de fax, pulse **Ac** cuando se resalte **Si** y repita el paso 5.



- Puede añadir hasta 10 destinos.
- Después de introducir un número de marcación de grupo, no podrá introducir otros números de marcación de grupo.

8 Introduzca el nombre del trabajo y la hora.




Si define una hora anterior a la actual, el fax se enviará a dicha hora del día siguiente.

9 El original se escanea y se guardará en la memoria antes de su transmisión.

\*El dispositivo vuelve al modo listo. La pantalla le recordará que está en el modo listo y que queda pendiente un fax diferido.






Puede comprobar la lista de trabajos de fax retrasados.




Pulse  (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Informe** > **Tareas progr.** en el panel de control.

# Funciones de fax

## Cómo añadir documentos a un fax reservado



- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.
- 2 Pulse  (fax) >  (Menú) > **Funcion Fax** > **Agregar pagina** en el panel de control.
- 3 Seleccione el trabajo de fax y pulse **OK**.  
Cuando haya terminado, pulse **No** cuando aparezca **Otra pagina?**. La impresora escanea el original y lo guarda en la memoria.
- 4 Pulse  (**Cancelar o Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

## Cancelación una tarea de fax reservada

- 1 Pulse  (fax) >  (Menú) > **Funcion Fax** > **Cancelar tarea** en el panel de control.
- 2 Seleccione la tarea de fax que desee y pulse **OK**.
- 3 Pulse **OK** cuando aparezca **Si**.  
El fax seleccionado se elimina de la memoria.
- 4 Pulse  (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

## Envío de un fax prioritario



Esta función se utiliza cuando se necesita enviar un fax urgente antes de las operaciones programadas. El original se guardará en la memoria y se transmitirá apenas haya finalizado la operación actual.


- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.
- 2 Pulse  (fax) >  (Menú) > **Funcion Fax** > **Envio priorit.** en el panel de control.
- 3 Introduzca el número de fax de destino y pulse **OK**.
- 4 Introduzca el nombre de la tarea y pulse **OK**.
- 5 Si se coloca un original en el cristal del escáner, seleccione **Si** para añadir otra página. Cargue otro original y pulse **Ac**.  
Cuando haya terminado, pulse **No** cuando aparezca **Otra pagina?**.  
El dispositivo comenzará a escanear y enviar el fax a los destinatarios.


# Funciones de fax

## Reenvío de un fax enviado a otro destino

Puede configurar la impresora para que reenvíe el fax recibido o enviado a otro destino mediante un fax. Esta función puede resultar útil si tiene que recibir un fax fuera de la oficina.



- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.
- 2 Pulse  (fax) >  (Menú) > **Funcion Fax** > **Enviar reenv.** > **Reenviar a fax** > **Activado** en el panel de control.

 La opción **Reenviar** podría no estar disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).

- 3 Introduzca el número de fax de destino, la dirección de email o la dirección del servidor y pulse **OK**.
- 4 Pulse  (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.  
Los faxes que envíe posteriormente se reenviarán al dispositivo de fax remoto especificado.


## Reenvío de un fax recibido

Puede configurar la impresora para que reenvíe el fax recibido o enviado a otro destino mediante un fax. Esta función puede resultar útil si tiene que recibir un fax fuera de la oficina.

- 1 Pulse  (fax) >  (Menú) > **Funcion Fax** > **Recibir reenvío** o **Recibir reenv.** > **Reenviar a fax** o **Reenviar a PC** > **Reenviar** en el panel de control.



- La opción **Reenviar** podría no estar disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).
- Para configurar el dispositivo para que imprima un fax cuando se haya completado el reenvío del fax, seleccione **Reenviar e imp.**

- 2 Introduzca el número de fax de destino, la dirección de email o la dirección del servidor y pulse **OK**.
- 3 Introduzca la hora de inicio y la hora de finalización y, a continuación, pulse **OK**.
- 4 Pulse  (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.  
Los faxes que envíe posteriormente se reenviarán al dispositivo de fax remoto especificado.





# Funciones de fax

## Recepción de un fax desde el ordenador



- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

- Para usar esta función, establezca la opción en el panel de control:





Pulse  (fax) >  (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Recibir reenv.** > **Reenviar a PC** > **Reenviar** en el panel de control.

- 1 Abra Samsung Easy Printer Manager.
- 2 Seleccione el dispositivo apropiado en **Lista de impresoras**.
- 3 Seleccione el menú **Ajustes de fax a PC**.
- 4 Use **Activar recepción de fax desde el dispositivo** para modificar la configuración de fax.
  - **Tipo de imagen:** Convierta los faxes recibidos a PDF o TIFF.
  - **Guardar ubicación:** Seleccione la ubicación en la que se guardarán los faxes convertidos.
  - **Prefijo:** Seleccione el prefijo.
  - **Imprimir el fax recibido:** después de recibir el fax, defina la información de las impresiones para el fax recibido.

- **Notificar cuando se haya completado:** Realice los ajustes para que se muestre la ventana emergente para notificar la recepción de un fax.
- **Abrir con la aplicación predeterminada:** Después de recibir el fax, ábralo con la aplicación predeterminada.
- **Ninguno:** Tras recibir un fax, la impresora no informa al usuario ni abre la aplicación.

- 5 Pulse **Guardar** > **Aceptar**.

## Modificación de los modos de recepción

- 1 Pulse  (fax) >  (**Menú**) > **Config. Fax** > **Recepcion** > **Modo recepcion** en el panel de control.
- 2 Seleccione la opción que desee.
  - **Fax:** Responde una llamada de fax entrante y pasa de inmediato al modo de recepción de fax.
  - **Telefono:** Recibe un fax al pulsar  (**Marc. Manual**) y luego el botón  (**Iniciar**).

# Funciones de fax

- **Contest./Fax:** Sirve cuando hay un contestador automático conectado al dispositivo. El contestador responde la llamada entrante y la persona que llama puede dejar un mensaje si lo desea. Si el dispositivo de fax detecta una señal de fax en la línea, pasa automáticamente al modo de Fax para recibir el fax.



Para utilizar el modo **Contest./Fax**, conecte un contestador automático a la toma EXT situada en la parte posterior de la impresora.



- **DRPD:** Puede recibir una llamada utilizando la función de detección de patrón de timbre distintivo (DRPD). La prestación de detección de patrón de timbre es un servicio proporcionado por algunas empresas de telefonía que permite utilizar una única línea telefónica para responder a varias llamadas. Si desea obtener más información, consulte “Recepción de faxes utilizando el modo DRPD” en la página 267.



Es posible que esta configuración no esté disponible en su país.

- 3 Pulse **Ac.**
- 4 Pulse  (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

## Recepción manual en modo Teléfono

Para recibir una llamada de fax, pulse el botón  (**Marc. Manual**) y, a continuación, pulse  (**Iniciar**) al escuchar el tono de fax.

## Recepción en el modo Fax/Contestador automático

Para usar este modo, debe conectar un contestador automático a la toma EXT situada en la parte posterior de la impresora. Si la persona que llama deja un mensaje, el contestador guardará el mensaje. Si la impresora detecta un tono de fax en la línea, iniciará automáticamente la recepción del fax.



- Si configuró la impresora en este modo y el contestador automático está apagado o no hay ningún contestador conectado a la toma EXT, la impresora pasará automáticamente al modo Fax tras una determinada cantidad de timbres.
- Si el contestador posee un contador de timbres personalizable, configúrelo para que responda las llamadas tras un timbre.
- Si el equipo está en el modo Telef., desconecte o apague el contestador con el equipo de fax. En caso contrario, el mensaje del contestador interrumpirá la conversación telefónica.

# Funciones de fax

## Recepción de faxes con un teléfono auxiliar

Cuando esté utilizando un teléfono auxiliar conectado al puerto EXT, podrá recibir un fax de alguien con quien esté hablando por el teléfono auxiliar sin tener que desplazarse al equipo de fax.

Cuando recibe una llamada en el teléfono auxiliar y oye tonos de fax, pulse las teclas **\*9\*** del teléfono auxiliar. La impresora recibirá el fax.

**\*9\*** es el código de recepción remota que viene definido de fábrica. El primer asterisco y el último son fijos, pero puede cambiar el número central si así lo desea.





Mientras está hablando por el teléfono conectado al puerto EXT, las funciones de copia y digitalización no estarán disponibles.

## Recepción de faxes utilizando el modo DRPD

Es posible que esta configuración no esté disponible en su país. La prestación de detección de patrón de timbre es un servicio proporcionado por algunas empresas de telefonía que permite utilizar una única línea telefónica para responder a varias llamadas. Generalmente, esta función suelen utilizarla aquellos servicios de contestador que responden a los teléfonos de varios clientes y necesitan saber a qué número va dirigida la llamada para poder contestarla correctamente.



Es posible que esta configuración no esté disponible en su país.

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Menú**) > **Config. Fax** > **Recepcion** > **Modo DRPD** > **Esperando timbre** en el panel de control.
- 2 Marque el número de fax desde otro teléfono.
- 3 Cuando su fax empiece a sonar, no responda la llamada. La impresora necesita varios tonos para reconocer el patrón.  
Cuando la impresora termine el aprendizaje, la pantalla mostrará **completada Config. DRPD**. Si la configuración de DRPD falla, aparecerá **Error timbre DRPD**.
- 4 Pulse **OK** cuando aparezca DRPD y empiece de nuevo desde el paso 2.



- Deberá activar de nuevo la modalidad DRPD si cambia de número de fax o conecta la impresora a otra línea telefónica.
- Una vez haya activado el modo DRPD, llame a su número de fax de nuevo para comprobar que la impresora responde con un tono de fax. A continuación, llame a un número distinto asignado a la misma línea para asegurarse de que la llamada se redirija al teléfono o contestador conectado a la toma EXT.

# Funciones de fax



## Recepción en el modo de recepción segura





Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

Si lo desea, puede impedir que personas no autorizadas lean los faxes recibidos. Active el modo de recepción segura y todos los faxes entrantes quedarán guardados en la memoria. Puede imprimir los faxes entrantes introduciendo la contraseña.



Para utilizar el modo de recepción segura, active el menú en  (fax) >  (Menú) > **Funcion Fax > Recep. segura** en el panel de control.

## Impresión de los faxes recibidos

- 1 Seleccione  (fax) >  (Menú) > **Funcion Fax > Recep. segura > Imprimir** en el panel de control.
- 2 Escriba una contraseña de ocho dígitos y pulse **OK**.
- 3 La impresora imprimirá todos los faxes guardados en la memoria.

## Recepción de un fax en la memoria




Como la impresora es un dispositivo multifunción, puede recibir faxes mientras está imprimiendo o realizando copias. Si recibe un fax mientras está realizando copias o impresiones, la impresora guardará los faxes entrantes en la memoria. A continuación, cuando termine de imprimir o copiar, imprimirá el fax automáticamente.



Si se recibe un fax y se está imprimiendo, el resto de tareas de copia e impresión no podrá procesarse al mismo tiempo.

## Impresión automática del informe de fax enviado

Puede configurar la impresora para que imprima un informe con información detallada sobre las 50 operaciones de comunicación anteriores, incluida la hora y la fecha.

- 1 Pulse  (fax) >  (Menú) > **Config. Fax > Informe auto. > Activado** en el panel de control.
- 2 Pulse  (**Cancelar o Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.



## 5. Herramientas de gestión útiles

En este capítulo, se explican las herramientas de administración incluidas para ayudarle a obtener el máximo rendimiento de su impresora.

- **Easy Capture Manager** 270
- **Samsung Easy Color Manager** 271
- **Samsung AnyWeb Print** 272
- **Easy Eco Driver** 273
- **Uso de SyncThru™ Web Service** 274
- **Uso de Samsung Easy Printer Manager** 277
- **Uso de Samsung Easy Document Creator** 281
- **Uso de Estado de la impresora Samsung** 287
- **Uso de Linux Unified Driver Configurator de Linux** 289



# Easy Capture Manager



- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 8).
- Disponible solo para usuarios de Windows (consulte “Software” en la página 8).

Realice una captura de pantalla e inicie Easy Capture Manager pulsando simplemente la tecla Imprimir pantalla. Ahora podrá imprimir fácilmente la pantalla capturada como capturada o editada.

# Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager permite a los usuarios realizar ajustes precisos con 6 tonos de color y otras propiedades, tales como brillo, contraste y saturación. Los cambios de tono de color pueden guardarse como perfiles y pueden utilizarse desde el controlador o desde el interior de la impresora.



- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 8).
- Disponible solo para usuarios de Windows y Macintosh (consulte “Software” en la página 8).

Permite a los usuarios de impresoras láser de color de Samsung ajustar el color según sus preferencias.

Descargue el software del sitio web de Samsung, descomprímalo e instálelo: (<http://www.samsung.com> > busque su producto > Soporte o Descargas).

# Samsung AnyWeb Print



- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 8).
- Disponible solo para usuarios de Windows y Macintosh (consulte “Software” en la página 8).

Esta herramienta le ayuda a realizar capturas de pantalla, previsualizar, modificar e imprimir las páginas de Windows Internet Explorer de una manera más sencilla que cuando utiliza el programa corriente.

Descargue el software del sitio web de Samsung, descomprímalo e instálelo: (<http://www.samsung.com> > busque su producto > Soporte o Descargas).



# Easy Eco Driver



- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 8).
- Disponible solo para usuarios de Windows (consulte “Software” en la página 8).

Gracias a Easy Eco Driver, podrá aplicar funciones Eco para ahorrar papel y tóner antes de imprimir. Para utilizar esta aplicación, debe activarse la casilla de verificación **Iniciar Easy Eco Driver antes del trabajo de impresión** en las propiedades de la impresora.

Easy Eco Driver también le permite realizar modificaciones, tales como eliminación de imágenes y textos, cambio de atributo de las fuentes, etc. Puede guardar los ajustes utilizados con frecuencia como valores predeterminados.

## Modo de uso:

- 1 Abra el documento que desea imprimir.
- 2 Imprima el documento.  
Aparecerá una ventana de vista preliminar.
- 3 Seleccione las opciones que desee aplicar al documento.  
Puede ver la vista preliminar de las funciones aplicadas.
- 4 Haga clic en **Imprimir**.

# Uso de SyncThru™ Web Service



- Internet Explorer 6.0 o superior es el requisito mínimo para SyncThru™ Web Service.
- Es posible que la explicación de SyncThru™ Web Service de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga.
- Solo modelo en red (consulte “Función de variedad” en la página 10).

## Obtener acceso a SyncThru™ Web Service

- 1 Acceda a un explorador web en Windows, por ejemplo, Internet Explorer.

Escriba la dirección IP de la impresora (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.

- 2 Se abrirá el sitio web incorporado de la impresora.

## Iniciar la sesión en SyncThru™ Web Service

Antes de configurar las opciones en SyncThru™ Web Service, debe iniciar sesión como administrador. Puede utilizar SyncThru™ Web Service sin iniciar la sesión, pero no tendrá acceso a la ficha **Configuración** ni a la ficha **Seguridad**.

- 1 Haga clic en **Conexión** en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.

- 2 Si es la primera vez que inicia sesión en **SyncThru™ Web Service**, debe iniciar sesión como administrador. Escriba el **ID** y la **Contraseña** predeterminados que se indican a continuación. Le recomendamos cambiar la contraseña predeterminada por motivos de seguridad.

- **ID:** admin
- **Contraseña:** sec00000

## Descripción general de SyncThru™ Web Service



Información

Configuración

Seguridad

Mantenimiento



Es posible que algunas fichas no estén disponibles en función del modelo.

# Uso de SyncThru™ Web Service

## Ficha Información

---

Esta ficha ofrece información general acerca del dispositivo. Puede revisar distinta información, como la cantidad restante de tóner. También puede imprimir informes, por ejemplo, el informe de errores.

- **Alertas activas:** Muestra las alertas que se han producido en la impresora y su gravedad.
- **Suministros:** Muestra el número de páginas que se han impreso, así como la cantidad de tóner que queda en el cartucho.
- **Contadores de uso:** Muestra el recuento de uso por tipos de impresión: simple o dúplex.
- **Configuración actual:** Muestra información sobre la impresora y sobre la red.
- **Imprimir información:** Imprime informes como, por ejemplo, informes relacionados con el sistema, con la dirección de correo electrónico y sobre fuentes.

## Ficha Configuración

---

Permite establecer la configuración que incluyen el dispositivo y la red. Debe iniciar la sesión como administrador para ver esta ficha.

- Ficha **Ajustes del equipo:** Permite configurar las opciones del dispositivo.
- Ficha **Ajustes de red:** Muestra las opciones del entorno de red. Permite configurar opciones tales como TCP/IP y los protocolos de red.

## Ficha Seguridad

---

Permite establecer la información de seguridad del sistema y de la red. Debe iniciar la sesión como administrador para ver esta ficha.

- **Seguridad del sistema:** Permite establecer la información de administrador del sistema y también activar o desactivar las funciones del dispositivo.
- **Seguridad red:** Establece la configuración de filtrado IPv4/IPv6 y los servidores de autenticación.

## Ficha Mantenimiento

---

Esta ficha le permite mantener el dispositivo mediante la actualización del firmware y la configuración de contacto para enviar correo electrónico. También puede conectarse a un sitio web de Samsung o descargar los controladores si selecciona el menú **Enlace**.

- **Actualización del firmware:** Esta función le permite actualizar el firmware del dispositivo.
- **Datos de contacto:** Muestra la información de contacto.
- **Enlace:** Muestra enlaces a sitios útiles desde los que puede descargar información o en los que puede consultarla.

# Uso de SyncThru™ Web Service

## Configurar la información de administrador del sistema

Este ajuste es necesario para utilizar la opción de notificaciones de correo electrónico.



Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.

- 1 Abra un explorador web en Windows, por ejemplo, Internet Explorer.  
Escriba la dirección IP de la máquina (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.
- 2 Se abrirá el sitio web incorporado de la impresora.
- 3 En el menú **Seguridad**, seleccione **Seguridad del sistema > Administrador del sistema**.
- 4 Introduzca el nombre, el número de teléfono, la ubicación y la dirección de correo del administrador.
- 5 Haga clic en **Aplicar**.

# Uso de Samsung Easy Printer Manager



- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 8).
- Disponible solo para usuarios de Windows y Macintosh (consulte “Software” en la página 8).
- En Windows, Internet Explorer 6.0 o superior es el requisito mínimo para Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager es una aplicación que reúne la configuración de la impresora Samsung en una única ubicación. Samsung Easy Printer Manager combina la configuración de la impresión y entornos de impresión, configuración/acciones y ejecución. Todas estas funciones ofrecen una puerta de enlace ideal que le permiten utilizar cómodamente su impresora Samsung. Samsung Easy Printer Manager cuenta con dos interfaces de usuario diferentes para que el usuario elija: la interfaz de usuario básica y la interfaz de usuario avanzada. Cambiar entre una información y otra es muy sencillo: basta con hacer clic en un botón.

## Descripción general de Samsung Easy Printer Manager

Para abrir el programa:

**En Windows,**

Seleccione **Inicio > Programas o Todos los programas > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

**En Macintosh,**

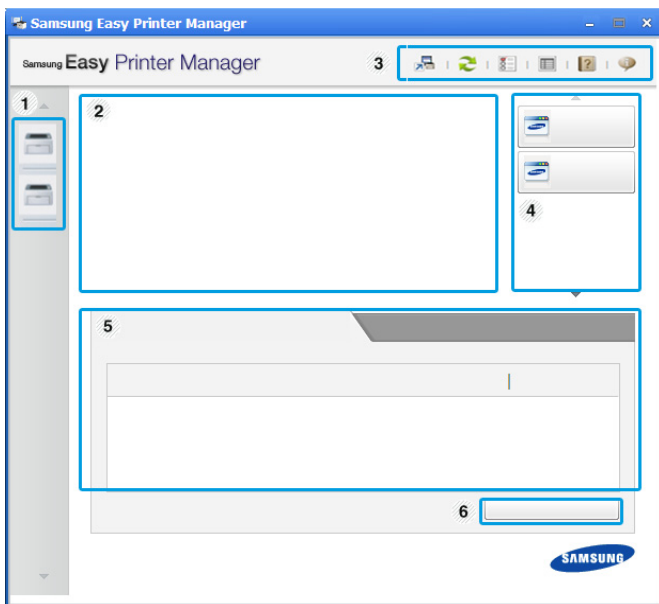
Abra la carpeta **Aplicaciones > carpeta Samsung > Samsung Easy Printer Manager**

La interfaz Samsung Easy Printer Manager está compuesta por diversas secciones básicas, tal y como se describe en la tabla que se muestra a continuación:




# Uso de Samsung Easy Printer Manager




La captura de pantalla puede diferir en función del sistema operativo que utilice.




1	Lista de impresoras	La Lista de impresoras muestra las impresoras instaladas en su ordenador, así como las impresoras de red añadidas por la detección de red (solo Windows).
---	---------------------	---

2	Información de la impresora	<p>Este área contiene información general acerca del dispositivo. Podrá comprobar información como, por ejemplo, nombre de modelo de la impresora, dirección IP (o nombre de puerto) y el estado de la impresora.</p> <p> Puede ver el <b>Manual del usuario</b> online.</p> <p><b>Botón Solución de problemas:</b> Este botón abre la <b>Guía de solución de problemas</b> cuando se produce un error. Puede abrir directamente la sección necesaria del Manual del usuario.</p>
3	Información sobre la aplicación	<p>Incluye enlaces para la modificación de ajustes avanzados, preferencias, ayuda y acerca de.</p> <p> El botón  se utiliza para cambiar la interfaz de usuario a la <b>interfaz de usuario de configuración avanzada</b> (consulte “Descripción de la interfaz de usuario de configuración avanzada” en la página 279).</p>

# Uso de Samsung Easy Printer Manager

4	Enlaces rápidos	Muestra <b>Enlaces rápidos</b> a funciones específicas de la impresora. Esta sección incluye también enlaces a aplicaciones de la configuración avanzada.   Si conecta el equipo a una red, se activará el icono de SyncThru™ Web Service.
5	Área Contenido	Muestra información sobre la impresora seleccionada, el nivel de tóner restante y el papel. La información variará en función de la impresora seleccionada. Algunas impresoras no admiten esta función.
6	Pedido de consumibles	Haga clic en el botón <b>Ordenar</b> desde la ventana de pedido de solicitud de consumibles. Puede solicitar cartuchos de tóner de repuesto en la web.



Seleccione el menú **Ayuda** o haga clic en el botón  de la ventana, y haga clic en cualquiera de las opciones de las que desea obtener información.

## Descripción de la interfaz de usuario de configuración avanzada

La interfaz de usuario avanzada está diseñada para que la utilice la persona responsable de la gestión de la red y las impresoras.



Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.

## Ajustes del dispositivo

En esta sección podrá configurar diversos ajustes del equipo, como por ejemplo la configuración del equipo, el papel, la disposición, la emulación, la red y la información de impresión.

# Uso de Samsung Easy Printer Manager

## Ajustes de digitalización a PC

---

Este menú incluye una configuración para crear o eliminar perfiles de digitalización a PC.

- **Activación de digitalización:** Determina si la digitalización está habilitada o no en el dispositivo.
- Ficha **Básica:** Contiene ajustes relacionados con los ajustes del dispositivo y la digitalización general.
- Ficha **Imagen:** Contiene ajustes relacionados con la modificación de la imagen.

## Ajustes de fax a PC

---

Este menú incluye ajustes relacionados con la función básica de fax del dispositivo seleccionado.

- **Desactivar:** Si **Desactivar** está establecido en **Si**, este dispositivo no recibirá los faxes entrantes.
- **Activar recepción de fax desde el dispositivo:** Activa los faxes en el dispositivo y permite establecer más opciones.

## Configuración de alertas (solo Windows)

---

Este menú incluye ajustes relacionados con la generación de alertas de error.

- **Alertas de la impresora:** Contiene ajustes relacionados con el momento en el que van a recibirse las alertas.
- **Alerta de correo electrónico:** Contiene opciones relacionadas con la recepción de alertas por medio de correo electrónico.
- **Historial de alertas:** Contiene un historial de las alertas relacionadas con el dispositivo y con el tóner.

## Contabilidad de trabajos

---

Permite realizar consultas de información de cuota sobre el usuario de contabilidad de trabajos especificado. Esta información de cuota puede crearse y aplicarse a dispositivos mediante software de contabilidad de trabajos tales como el software de administración SyncThru™ o CounThru™.



# Uso de Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator es una aplicación diseñada para ayudar a los usuarios a digitalizar, compilar y guardar documentos en varios formatos, incluido el formato .epub. Estos documentos pueden compartirse a través de redes sociales o fax. Tanto si usted es un estudiante que necesita organizar los trabajos de investigación de la biblioteca, como si se trata de una ama de casa que está compartiendo las fotografías escaneadas de la fiesta de cumpleaños del año pasado, Easy Document Creator le proporcionará las herramientas necesarias.



- Disponible solo para usuarios de Windows.
- Windows XP o superior e Internet Explorer 6.0 o superior es el requisito mínimo de Samsung Easy Document Creator.
- Samsung Easy Document Creator se instala automáticamente con el software del dispositivo.

## Comprender Samsung Easy Document Creator

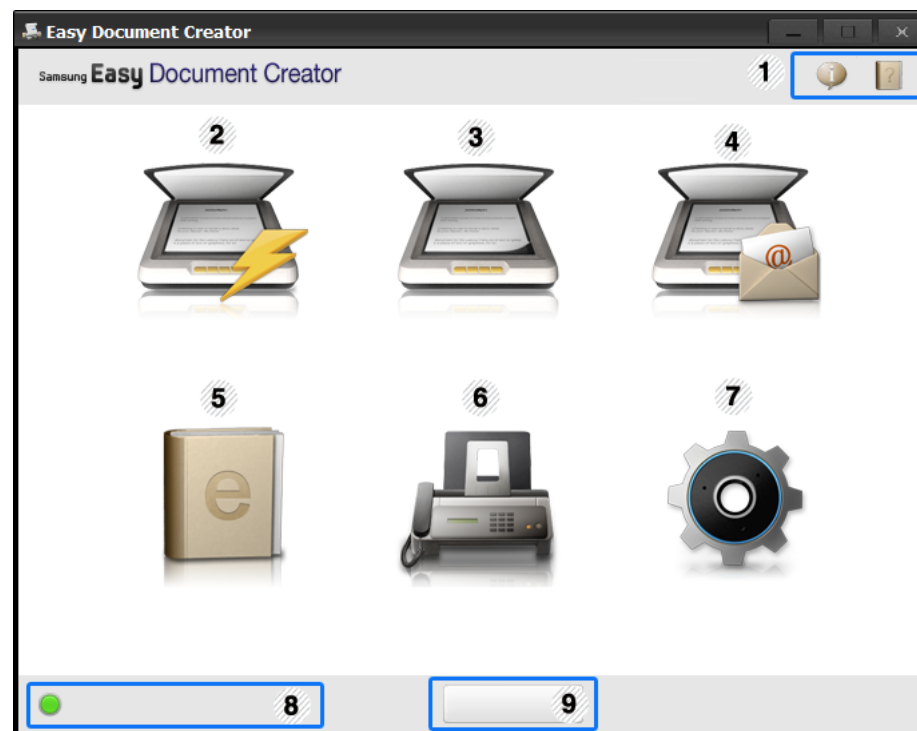
Para abrir el programa:



Seleccione **Inicio > Programas o Todos los programas > Samsung Printers > Samsung Easy Document Creator > Samsung Easy Document Creator**.

La interfaz de Samsung Easy Document Creator está compuesta por diversas secciones básicas, tal y como se describe en la tabla que aparece a continuación:





La captura de pantalla puede diferir en función del sistema operativo que utilice.





1	 (Información)	Haga clic en el botón de información para ver la información de versión del programa.
	 (Ayuda)	Haga clic en el botón de ayuda para obtener la información de cualquier opción que desee utilizar.

# Uso de Samsung Easy Document Creator

2	<b>Digitalización rápida</b>	Digitaliza automáticamente con la configuración proporcionada en Configuración. Puede preestablecer opciones tales como el tipo de imagen, el tamaño del documento, la resolución o el tipo de archivo (consulte “Digitalización rápida” en la página 284).
3	<b>Digitalizar</b>	<p>Proporciona opciones más detalladas para la digitalización de documentos de uno en uno (consulte “Digitalización” en la página 283).</p> <div data-bbox="353 603 1086 885"><p>La función Conversión de texto solo estará disponible tras instalar el software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) que se incluye en un archivo de instalación independiente.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Digitalización de imagen:</b> Se usa para digitalizar una o varias imágenes.</li><li>• <b>Digitalización de documento:</b> Se usa para digitalizar documentos con texto o con texto e imágenes.</li><li>• <b>Conversión de texto:</b> Se usa para digitalizar documentos que deben guardarse en formato de texto editable.</li><li>• <b>Digitalización de libro:</b> Se usa para digitalizar libros con el cristal del escáner.</li><li>• <b>Favoritos:</b> Configuraciones favoritas creadas por el usuario de los ajustes de digitalización que se usan con más frecuencia.</li></ul>

4	<b>Carga en SNS</b>	<p>Ofrece una forma rápida y sencilla de cargar archivos a una amplia variedad de sitios de redes sociales (SNS). Permite digitalizar una imagen directamente, o seleccionar una imagen existente para cargarla a Facebook, Flickr, Picasa, Google Docs o Twitter (consulte “Digitalizar en un sitio de redes sociales” en la página 284).</p> <div data-bbox="1462 539 2199 865"><p>La función Carga en SNS únicamente estará disponible después de instalar Microsoft®.NET Framework 3.5 Service Pack 1 (<a href="http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=22">http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=22</a>). Se requiere Windows XP o superior e Internet Explorer 7.0 o superior</p></div>
5	<b>Conversión de libro electrónico</b>	Ofrece la posibilidad de digitalizar varios documentos como un mismo libro electrónico, así como de convertir los archivos existentes en formato de libro electrónico (archivo .epub) (consulte “Conversión a libro electrónico” en la página 285).

# Uso de Samsung Easy Document Creator

6	<b>Enviar fax</b>	<p>Ofrece la posibilidad de enviar por fax directamente un documento desde Easy Document Creator si está instalado el controlador de Samsung Network PC Fax (consulte “Envío de un fax desde el ordenador” en la página 261).</p> <p> Si no está instalado el controlador de Samsung Network PC Fax, esta opción aparecerá atenuada en color gris.</p>
7	<b>Configuración</b>	<p>Ofrece las opciones de <b>Común</b> y Digitalización rápida.</p>
8	<b>Nombre de dispositivo</b>	<p>Muestra el dispositivo de digitalización y envío por fax listo para utilizar.</p>
9	<b>Búsqueda</b>	<p>Si no puede ver ningún dispositivo listo para utilizar, haga clic en este botón para buscar un dispositivo.</p> <p> Haga clic en <b>Buscar ahora</b> para buscar automáticamente todos los dispositivos a los que tiene acceso.</p>



Haga clic en el botón Ayuda (?) de la esquina superior derecha de la ventana y haga clic en la opción de la cual desee obtener información.


## Uso de funciones

### Digitalización

- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 2 Haga clic en **Digitalizar** en la pantalla de inicio.
- 3 Seleccione el tipo de digitalización, o una opción favorita, y haga clic en **Inicio**.
- 4 Realice ajustes en la imagen (**Configuración de digitalización y Más opciones**).
- 5 Haga clic en **Digitalizar** para digitalizar la imagen definitiva, o en **Digit. previa** para obtener otra vista previa de la imagen.
- 6 Seleccione **Guardar en ubicación**, **Enviar por correo electrónico** o **Enviar a SNS**.
- 7 Haga clic en **Guardar** (para guardar una digitalización), **Enviar** (para enviar por correo electrónico una digitalización) o en **Compartir** (para cargar la digitalización).

# Uso de Samsung Easy Document Creator



Si hay espacio en el cristal para documentos, es posible digitalizar más de un artículo al mismo tiempo. Use la herramienta  para crear varias áreas de selección.

## Digitalización rápida

### Configuración de la Digitalización rápida

Para configurar las opciones de Digitalización rápida:

- 1 Haga clic en **Configuración** en la pantalla de inicio.
- 2 Haga clic en **Predeterm.** para usar la configuración predeterminada, o seleccione sus propias opciones.
- 3 Haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios.

### Uso de la Digitalización rápida

- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 2 Haga clic en **Digitalización rápida** en la pantalla de inicio.

- 3 Seleccione la ubicación en la que desea guardar las imágenes digitalizadas.

- 4 Haga clic en **Guardar** para guardar la imagen.



Haga clic en **Digit. más** para digitalizar otra imagen con la misma configuración.

## Digitalizar en un sitio de redes sociales

### Digitalizar directamente

- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 2 Haga clic en **Carga en SNS** desde la pantalla de inicio.
- 3 Haga clic en **Digitalizar en SNS > Inicio**.
- 4 Haga clic en **Digitalizar**.

# Uso de Samsung Easy Document Creator

## Cargar archivo existente

- 1 Haga clic en **Carga en SNS** desde la pantalla de inicio.
- 2 Haga clic en **Archivo existente a SNS > Inicio**.
- 3 Seleccione el sitio y haga clic en **Agreg. imag.** para buscar el archivo que desea cargar.
- 4 Seleccione el sitio de redes sociales al que desea enviar la imagen, y haga clic en **Siguiente**.
- 5 Siga las instrucciones del sitio de redes sociales correspondiente.



Si tiene problemas a la hora de acceder o cargar a cada sitio de redes sociales debido a problemas del entorno de red, tendrá que comprobar las limitaciones de seguridad establecidas en su red consultando al administrador de la red. Para garantizar el funcionamiento correcto de la carga en SNS de Samsung Easy Document Creator, se necesita un entorno de red sin restricciones para la comunicación HTTPS.

## Conversión a libro electrónico

### Digitalizar directamente

- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).
- 2 Haga clic en **Conversión de libro electrónico** en la pantalla de inicio.
- 3 Haga clic en **Digitalizar en libro electrónico > Inicio**.
- 4 Introduzca el nombre y el autor que desea usar como información de metaetiqueta para el archivo **.epub**, el nombre de archivo y seleccione una ubicación de guardado.
- 5 Haga clic en **Guardar**.

### Convertir archivos existentes

- 1 Haga clic en **Conversión de libro electrónico** en la pantalla de inicio.
- 2 Haga clic en **Archivo existente a libro electrónico > Inicio**.
- 3 Haga clic en **Agreg. imag.** para buscar el archivo que desea convertir.

# Uso de Samsung Easy Document Creator

- 4 Introduzca el nombre y el autor que desea usar como información de metaetiqueta para el archivo **.epub**, el nombre de archivo y seleccione una ubicación de guardado.
- 5 Haga clic en **Guardar**.

## Envío de un fax

---

- 1 Haga clic en **Enviar fax** en la pantalla de inicio.
- 2 Haga clic en añadir archivo y busque el archivo que desea enviar por fax.
- 3 Haga clic en **Enviar fax**.
- 4 Introduzca la información del fax (número del destinatario, información de la portada, etc).
- 5 Haga clic en **Enviar**.

## Complementos

Easy Document Creator creará también nuevos complementos para Microsoft PowerPoint, Word y Excel. Estos nuevos complementos aparecerán en un nuevo menú de Easy Document Creator en las barras del menú de aplicaciones: **Digitalizar en oficina**, **Enviar fax** y **Libro electrónico**.

# Uso de Estado de la impresora Samsung

Estado de la impresora Samsung es un programa que controla el estado de la impresora e informa sobre el mismo.



- La ventana Estado de la impresora Samsung y el contenido que aparece en este manual del usuario pueden variar según la impresora o sistema operativo en uso.
- Compruebe que el sistema operativo sea compatible con su dispositivo (consulte “Especificaciones” en la página 125).
- Disponible solo para usuarios de Windows (consulte “Software” en la página 8).

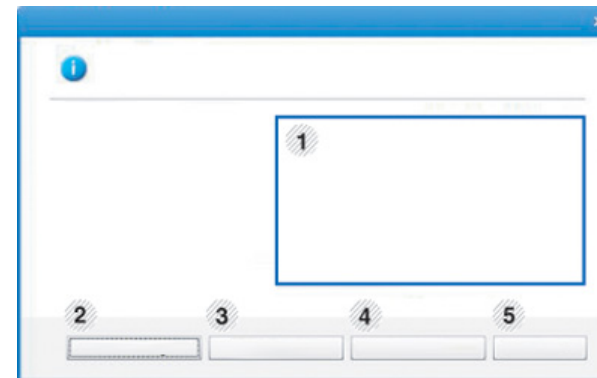
## Descripción general de Estado de la impresora Samsung

Si se produce un error durante la operación, puede comprobar el error en Estado de la impresora Samsung. Estado de la impresora Samsung se instala automáticamente con el software del dispositivo.

También puede iniciar el Estado de la impresora Samsung de forma manual. Diríjase a las **Preferencias de impresión**, haga clic en la ficha **Básico** > botón **Estado de la impresora**.


Aparecerán los siguientes iconos en la barra de tareas de Windows:

Icono	Significado	Descripción
	Normal	La impresora está en el modo preparada y no presenta ni errores ni advertencias.
	Advertencia	La impresora presenta un estado que indica que puede ocurrir un error en el futuro. Por ejemplo, podría presentar un estado de nivel de tóner bajo que podría conducir al estado de tóner vacío.
	Error	La impresora tiene al menos un error.



1	<b>Nivel de tóner</b>	Permite ver el nivel de tóner restante en el cartucho. El dispositivo y la cantidad de cartuchos de tóner que se muestran en el gráfico anterior pueden variar según la impresora en uso. Algunas impresoras no admiten esta función.
---	-----------------------	---

# Uso de Estado de la impresora Samsung

2	<b>Opción</b>	Puede definir los ajustes relacionados con la alerta del trabajo de impresión.
3	<b>Pedido de consumibles</b>	Puede solicitar cartuchos de tóner de repuesto en la web.
4	<b>Manual del usuario</b>	<p>Puede ver el Manual del usuario online.</p> <div data-bbox="421 502 1084 783"><p>Este botón abre la <b>Guía de sol. de problemas</b> cuando se produce un error. Puede abrir directamente la sección de solución de problemas del manual del usuario.</p></div>
5	<b>Cerrar</b>	Cierre la ventana.



# Uso de Linux Unified Driver Configurator de Linux

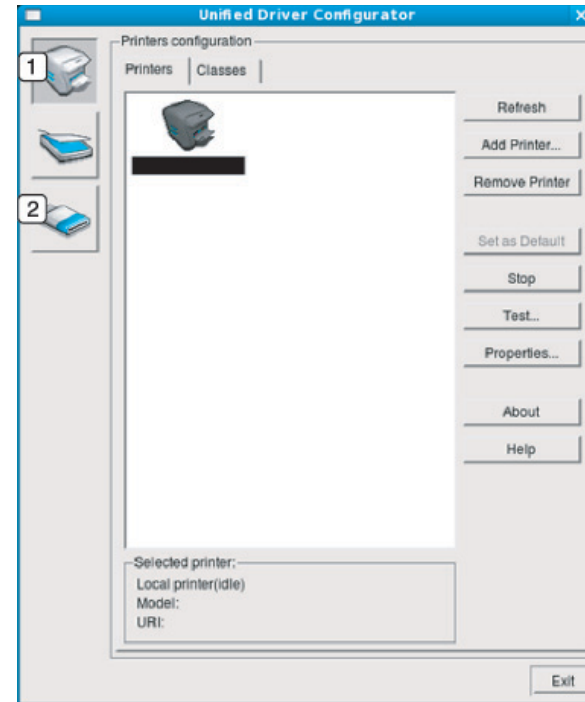
Unified Driver Configurator es una herramienta diseñada principalmente para configurar dispositivos. Debe instalar Unified Linux Driver para usar Unified Driver Configurator (consulte “Instalación en Linux” en la página 157).

Después de instalar el controlador en el sistema Linux, se creará de forma automática el icono de Unified Driver Configurator en el escritorio.

## Apertura de Unified Driver Configurator

- 1 Haga doble clic en **Unified Driver Configurator** en el escritorio. También puede hacer clic en el icono del menú **Startup** y seleccionar **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.

- 2 Haga clic en los botones de la izquierda para avanzar a la ventana de configuración correspondiente.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration



Para usar la ayuda en pantalla, pulse el botón **Help** o **?** en la ventana.

- 3 Una vez modificada la configuración, haga clic en **Exit** para cerrar **Unified Driver Configurator**.

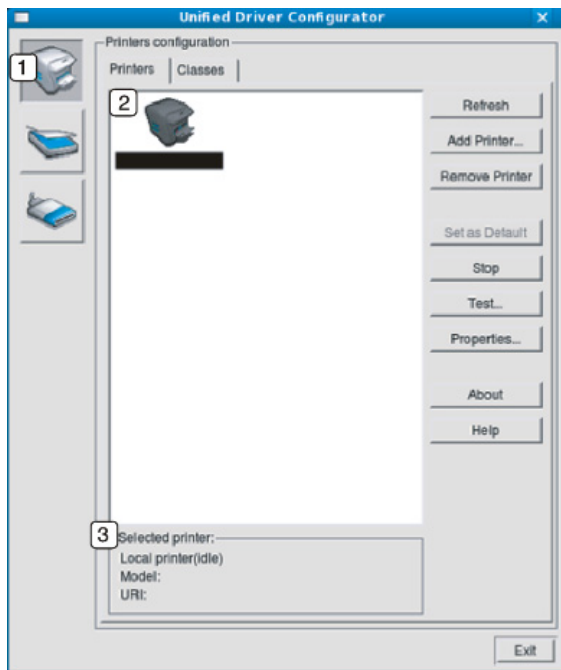
# Uso de Linux Unified Driver Configurator de

## Printers configuration

**Printers configuration** tiene dos fichas: **Printers** y **Classes**.

## Ficha Printers

Visualice la configuración de impresión del sistema actual haciendo clic en el botón del icono del dispositivo que se encuentra a la izquierda de la ventana **Unified Driver Configurator**.



1	Cambia a <b>Printers configuration</b> .
2	Muestra todas las impresora instaladas.
3	Muestra el estado, el nombre del modelo y URI del dispositivo.

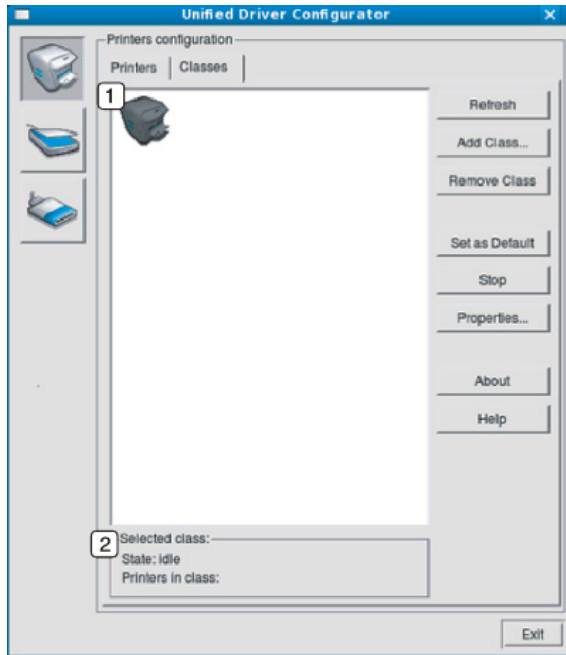
Los botones de control de la impresora son los siguientes:

- **Refresh:** actualiza la lista de impresoras disponibles.
- **Add Printer:** permite agregar una impresora nueva.
- **Remove Printer:** elimina la impresora seleccionada.
- **Set as Default:** configura la impresora seleccionada como impresora predeterminada.
- **Stop/Start:** detiene o inicia la impresora.
- **Test:** permite imprimir una página de prueba para verificar si el equipo funciona correctamente.
- **Properties:** Permite visualizar y cambiar las propiedades de la impresora.

# Uso de Linux Unified Driver Configurator de

## Ficha Classes

La ficha Classes muestra la lista de clases de impresoras disponibles.

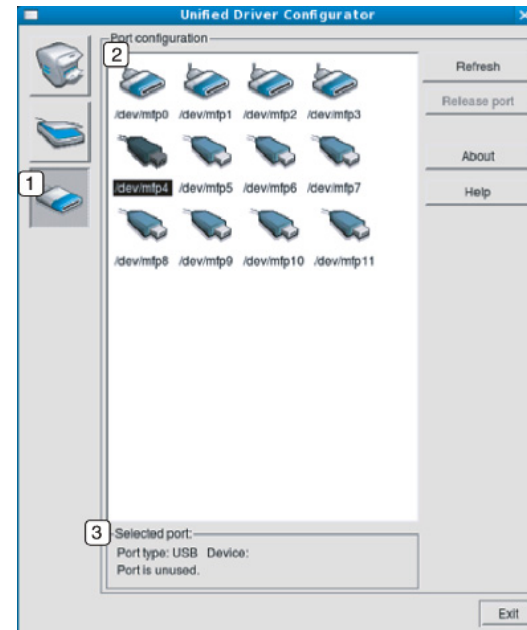


- 1 Muestra todas las clases de impresoras.
- 2 Muestra el estado de la clase y la cantidad de impresoras en la clase.

- **Refresh:** Renueva la lista de clases.
- **Add Class:** permite agregar una nueva clase de impresora.
- **Remove Class:** elimina la clase de impresora seleccionada.

## Ports configuration

En esta ventana, podrá visualizar la lista de puertos disponibles, verificar el estado de los puertos y liberar un puerto ocupado una vez finalizado el trabajo.



- 1 Cambia a **Ports configuration**.
- 2 Muestra todos los puertos disponibles.
- 3 Muestra el tipo de puerto, el dispositivo conectado al puerto y el estado.

- **Refresh:** renueva la lista de puertos disponibles.
- **Release port:** libera el puerto seleccionado.



# 6. Solución de problemas

Este capítulo brinda información útil sobre qué hacer en caso de que se produzca un error.

- **Problemas en la alimentación de papel** 293
- **Problemas de conexión de alimentación y el cable** 294
- **Problemas en la impresión** 295
- **Problemas en la calidad de impresión** 300
- **Problemas de copia** 309
- **Problemas de escaneado** 311
- **Problemas en el envío de faxes** 313
- **Problemas en el sistema operativo** 315




Si desea obtener información sobre errores que se producen durante la instalación y configuración inalámbricas de software, consulte la sección Solución de problemas del capítulo Configuración inalámbrica (consulte “Solución de problemas” en la página 198).


# Problemas en la alimentación de papel

Estado	Soluciones recomendadas
<b>El papel se atasca durante la impresión.</b>	Elimine el atasco de papel.
<b>Las hojas se adhieren entre sí.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compruebe la capacidad máxima de la bandeja.</li><li>• Asegúrese de que está utilizando el tipo de papel adecuado.</li><li>• Retire el papel de la bandeja y doble o airee las hojas.</li><li>• La humedad puede ocasionar que las hojas se adhieran unas con otras.</li></ul>
<b>La impresora no acepta varias hojas juntas.</b>	Es posible que se hayan cargado distintos tipos de papel en la bandeja. Cargue papel de un solo tipo, tamaño y gramaje.
<b>El papel no se introduce en la impresora.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elimine las obstrucciones del interior de la impresora.</li><li>• El papel no se ha cargado correctamente. Retire el papel de la bandeja y vuelva a cargarlo de manera correcta.</li><li>• Hay demasiado papel en la bandeja. Retire el exceso de papel de la bandeja.</li><li>• El papel es demasiado grueso. Utilice sólo papel que cumpla con las especificaciones requeridas por la impresora.</li></ul>
<b>El papel se atasca continuamente.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hay demasiado papel en la bandeja. Retire el exceso de papel de la bandeja. Si está imprimiendo en materiales especiales, utilice el alimentador manual de la bandeja.</li><li>• El tipo de papel que se está utilizando no es el apropiado. Utilice sólo papel que cumpla con las especificaciones requeridas por la impresora.</li><li>• Es posible que haya algún tipo de residuo en el interior de la impresora. Abra la cubierta frontal y retire los residuos existentes.</li></ul>

# Problemas de conexión de alimentación y el cable

Estado	Soluciones recomendadas
<p>La impresora no recibe corriente eléctrica, o el cable de conexión entre el ordenador y la impresora no está conectado correctamente.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conecte primero la impresora al suministro eléctrico. Si la máquina cuenta con el botón  (<b>Encendido/Activación</b>) en el panel de control, púlselo.</li><li>• Desconecte el cable de la impresora y vuelva a conectarlo.</li></ul>

# Problemas en la impresión

Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
La impresora no imprime.	La impresora no recibe corriente eléctrica.	Conecte primero la impresora al suministro eléctrico. Si la máquina cuenta con el botón  ( <b>Encendido/Activación</b> ) en el panel de control, púlselo.
	La impresora no se ha seleccionado como impresora predeterminada.	Seleccione el dispositivo como impresora predeterminada en Windows.
	Compruebe la impresora para verificar si: <ul style="list-style-type: none"><li>• La cubierta no está cerrada. Cierre la cubierta.</li><li>• Hay un atasco de papel. Retire el papel atascado (consulte “Solución de atascos de papel” en la página 109).</li><li>• No hay papel en la impresora. Carga de papel (consulte “Carga de papel en la bandeja” en la página 44).</li><li>• El cartucho de tóner no está instalado. Instale el cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 88).</li><li>• Asegúrese de retirar la cubierta protectora y las hojas del cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 88).</li></ul> Si se produce un error de sistema, póngase en contacto con el servicio técnico.	
	El cable de conexión entre el equipo y la impresora no está conectado correctamente.	Desconecte el cable del dispositivo y vuelva a conectarlo (consulte “Vista posterior” en la página 24).
	El cable de conexión entre el ordenador y la impresora presenta defectos.	Si es posible, conecte el cable a otro equipo que funcione correctamente e imprima el trabajo. También puede probar con otro cable de dispositivo.
	La configuración del puerto es incorrecta.	Compruebe la configuración de la impresora en Windows para asegurarse de que el trabajo de impresión se envíe al puerto correcto. Si el equipo tiene varios puertos, asegúrese de que la impresora esté conectada al puerto apropiado.

# Problemas en la impresión


Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
<b>La impresora no imprime.</b>	La impresora puede estar configurada de forma incorrecta.	Compruebe las <b>Preferencias de impresión</b> para asegurarse de que la configuración de impresión es correcta.
	Es posible que el controlador de la impresora esté instalado de forma incorrecta.	Desinstale y vuelva a instalar el controlador del dispositivo.
	La impresora no funciona bien.	Compruebe el mensaje de la pantalla del panel de control para determinar si la impresora indica un error del sistema. Póngase en contacto con el servicio técnico.
	El tamaño del documento es tan grande que el espacio en el disco duro del equipo no es suficiente para acceder al trabajo de impresión.	Libere más espacio en el disco duro y vuelva a imprimir el documento.
	La bandeja de salida está llena.	Una vez que se haya retirado el papel de la bandeja de salida, la impresora reanudará la impresión.
<b>La impresora selecciona materiales de impresión de la fuente de papel equivocada.</b>	Es posible que haya seleccionado una opción de papel incorrecta en <b>Preferencias de impresión</b> .	En numerosas aplicaciones de software, la selección de la fuente de papel se realiza desde la ficha <b>Papel</b> , en las <b>Preferencias de impresión</b> (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58). Seleccione la fuente de papel adecuada. Consulte la pantalla de ayuda del controlador de la impresora (consulte “Uso de la Ayuda” en la página 59).
<b>El trabajo de impresión se realiza de forma muy lenta.</b>	Es posible que el trabajo sea demasiado complejo.	Reduzca la complejidad de la página o intente ajustar la configuración de la calidad de impresión.



# Problemas en la impresión

Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
<b>La mitad de la página aparece en blanco.</b>	Es posible que la orientación de la página sea incorrecta.	Cambie la orientación de la página en la aplicación (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58). Consulte la pantalla de ayuda del controlador de la impresora (consulte “Uso de la Ayuda” en la página 59).
	El tamaño del papel y la configuración del tamaño del papel no coinciden.	Asegúrese de que el tamaño de papel en la configuración del controlador de la impresora coincida con el papel en la bandeja. O asegúrese de que el tamaño de papel en la configuración del controlador de la impresora coincida con la selección de papel en la configuración de la aplicación de software que utiliza (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58).
<b>La impresora imprime, pero el texto aparece deformado, borroso o incompleto.</b>	El cable del dispositivo está suelto o dañado.	Desconecte el cable y vuelva a conectarlo. Intente imprimir un trabajo que ya haya impreso correctamente. Si es posible, conecte el cable y la impresora a otro equipo e intente realizar un trabajo de impresión cuyo funcionamiento esté comprobado. Por último, pruebe con un cable de impresora nuevo.
	El controlador de la impresora seleccionado no es el correcto.	Revise el menú de selección de impresoras de la aplicación para asegurarse de que el dispositivo esté seleccionado.
	La aplicación de software no funciona correctamente.	Intente imprimir un trabajo desde otra aplicación.
	El sistema operativo no funciona correctamente.	Salga de Windows y reinicie el equipo. Apague la impresora y vuelva a encenderla.

# Problemas en la impresión

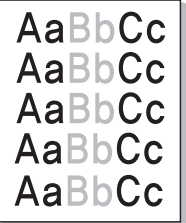
Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
<b>El trabajo de impresión aparece en blanco.</b>	El cartucho de tóner presenta defectos o se quedó sin tóner.	Si es necesario, redistribuya el tóner. Si es necesario, sustituya el cartucho de tóner. <ul style="list-style-type: none"><li>• Consulte “Distribución del tóner” en la página 86.</li><li>• Consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 88.</li></ul>
	Es posible que el archivo contenga páginas en blanco.	Compruebe que el archivo no contenga páginas en blanco.
	Algunas piezas, como el controlador o la placa, pueden estar dañadas.	Póngase en contacto con el servicio técnico.
<b>El dispositivo no imprime archivos PDF correctamente. faltan algunas partes de gráficos, textos o ilustraciones.</b>	Hay incompatibilidad entre el archivo PDF y los productos Acrobat.	Es posible que pueda imprimir el archivo PDF como imagen. Active <b>Imprimir como imagen</b> en las opciones de impresión de Acrobat.   La impresión puede tardar más si se imprime un archivo PDF como imagen.
<b>La calidad de impresión de imágenes fotográficas no es buena las imágenes no son nítidas.</b>	La resolución de las fotografías es muy baja.	Reduzca el tamaño de las fotografías. Si aumenta el tamaño de las fotografías en la aplicación, se reducirá la resolución.
<b>Antes de imprimir, la impresora emite vapor cerca de la bandeja de salida.</b>	La utilización de papel húmedo puede provocar la salida de vapor durante la impresión.	Esto no es un problema. Siga imprimiendo.

# Problemas en la impresión

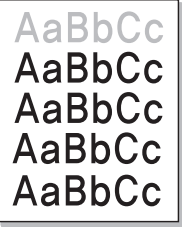
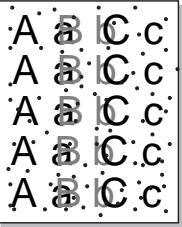
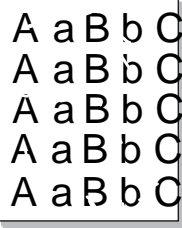
Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
<b>La impresora no imprime papel de tamaño especial, como por ejemplo papel de facturación.</b>	El tamaño del papel no coincide con la configuración de tamaño de papel.	Ajuste el tamaño de papel adecuado en <b>Personalizado</b> , en la ficha <b>Papel</b> de las <b>Preferencias de impresión</b> (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58).
<b>El papel de facturación impreso está abarquillado.</b>	La configuración del tipo de papel no coincide.	Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las <b>Preferencias de impresión</b> , haga clic en la ficha <b>Papel</b> y ajuste el tipo en <b>Grueso</b> (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58).

# Problemas en la calidad de impresión

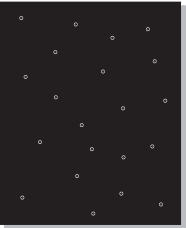
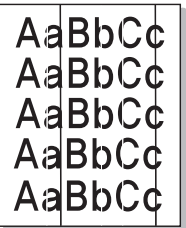
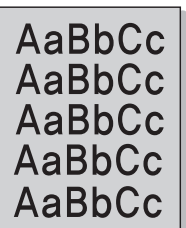
Si el interior de la impresora está sucio o si ha cargado el papel de forma incorrecta, la calidad de impresión puede disminuir. Consulte la siguiente tabla para solucionar el problema.

Estado	Soluciones recomendadas
<b>Impresión clara o difuminada</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si aparece en la página una raya blanca vertical o un área difusa, el nivel de tóner es bajo. Instale un nuevo cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 88).</li><li>• Si aparecen rayas blancas en vertical o áreas con poca intensidad de color, a pesar de que el equipo dispone de cantidad de tóner suficiente, abra y cierre la compuerta frontal entre 3 y 4 veces (consulte “Descripción general del equipo” en la página 21).</li><li>• Es posible que el papel no cumpla con las especificaciones requeridas (por ejemplo, está demasiado húmedo o es demasiado áspero).</li><li>• Si toda la página aparece clara, significa que la configuración de la resolución es demasiado baja o que el modo de ahorro de tóner está activado. Ajuste la resolución de impresión y desactive el modo de ahorro de tóner. Consulte la pantalla de ayuda del controlador de la impresora.</li><li>• Si aparecen partes difuminadas y con manchas, es posible que se deba limpiar el cartucho de tóner. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 96).</li><li>• La superficie de la unidad LSU, ubicada dentro de la impresora, puede estar sucia. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 96). Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.</li></ul>

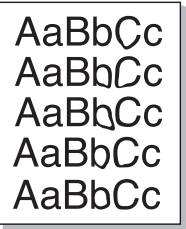
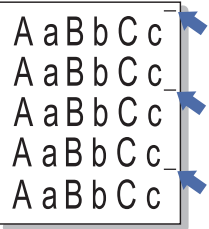
# Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
<p data-bbox="49 272 479 384">La parte superior del papel se imprime con menos intensidad que el resto</p> 	<p data-bbox="504 272 1512 304">Puede que el tóner no se adhiera correctamente a este tipo de papel.</p> <ul data-bbox="504 328 2186 400" style="list-style-type: none"><li>• Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las <b>Preferencias de impresión</b>, haga clic en la ficha <b>Papel</b> y ajuste el tipo de papel en <b>Reciclado</b> (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58).</li></ul>
<p data-bbox="49 699 315 730">Manchas de tóner</p> 	<ul data-bbox="504 699 2186 951" style="list-style-type: none"><li>• Es posible que el papel no cumpla con las especificaciones requeridas (por ejemplo, está demasiado húmedo o es demasiado áspero).</li><li>• Es posible que el rodillo de transferencia esté sucio. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 96).</li><li>• Es posible que se deba limpiar el recorrido del papel. Póngase en contacto con el servicio técnico (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 96).</li></ul>
<p data-bbox="49 1038 376 1110">Imperfecciones en los caracteres</p> 	<p data-bbox="504 1038 1861 1070">Si aparecen áreas difuminadas, normalmente en forma de círculos, en cualquier parte de la página:</p> <ul data-bbox="504 1094 2186 1398" style="list-style-type: none"><li>• Es posible que una de las hojas presente defectos. Intente imprimir de nuevo el trabajo.</li><li>• La humedad del papel no es uniforme o éste presenta manchas húmedas en la superficie. Pruebe con una marca de papel diferente.</li><li>• El lote de papel presenta defectos. El proceso de fabricación puede ser la causa de que algunas áreas no absorban el tóner. Pruebe con otro tipo u otra marca de papel.</li><li>• Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las <b>Preferencias de impresión</b>, haga clic en la ficha <b>Papel</b> y ajuste el tipo en <b>Grueso</b> (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58).</li></ul> <p data-bbox="504 1422 1816 1453">Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.</p>

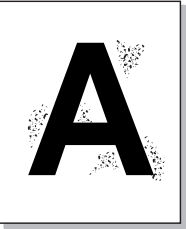
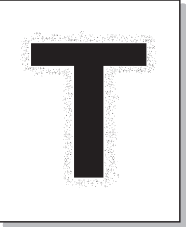
# Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
<p><b>Puntos blancos</b></p> 	<p>Aparecen puntos blancos en la página:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• El papel es demasiado áspero y se desprenden desperdicios que afectan a los componentes internos de la impresora; por lo tanto, el rodillo de transferencia puede estar sucio. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 96).</li><li>• Es posible que se deba limpiar el recorrido del papel. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 96).</li></ul> <p>Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.</p>
<p><b>Líneas verticales</b></p> 	<p>Si aparecen rayas verticales negras en la página:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Posiblemente la superficie (la parte del tambor) de la unidad de imágenes dentro de la impresora esté arañada. Retire la unidad de imagen e instale una nueva (consulte “Sustitución de la unidad de imágenes” en la página 92).</li></ul> <p>Si aparecen rayas verticales blancas en la página:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La superficie de la unidad LSU, ubicada dentro de la impresora, puede estar sucia. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 96). Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.</li></ul>
<p><b>Fondo en color o negro</b></p> 	<p>Si el sombreado de fondo se vuelve demasiado intenso:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilice papel de menor gramaje.</li><li>• Compruebe las condiciones ambientales: las condiciones ambientales muy secas o de alto nivel de humedad (con una humedad relativa superior al 80%) favorecen el aumento de la intensidad del sombreado de fondo.</li><li>• Retire la unidad de imagen antigua e instale una nueva (consulte “Sustitución de la unidad de imágenes” en la página 92).</li><li>• Vuelva a distribuir concienzudamente el tóner (consulte “Distribución del tóner” en la página 86).</li></ul>

# Problemas en la calidad de impresión

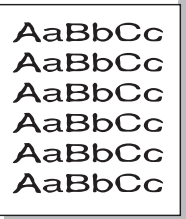
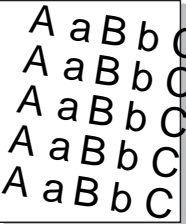
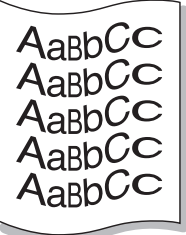
Estado	Soluciones recomendadas
<p><b>Tóner corrido</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 96).</li><li>• Compruebe el tipo y la calidad del papel.</li><li>• Retire la unidad de imagen e instale una nueva (consulte “Sustitución de la unidad de imágenes” en la página 92).</li></ul>
<p><b>Defectos repetitivos a lo largo de la página</b></p> 	<p>Si aparecen, con frecuencia, marcas en la cara impresa del papel a intervalos regulares:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Es posible que la unidad de imágenes esté dañada. Si tiene los mismos problemas, cambie la unidad de imágenes por una nueva (consulte “Sustitución de la unidad de imágenes” en la página 92).</li><li>• Es posible que haya tóner en algunas partes de la impresora. Si las imperfecciones ocurren en el reverso de la página, es probable que el problema se corrija por sí solo después de imprimir varias páginas.</li><li>• Es posible que el dispositivo de fusión esté dañado. Póngase en contacto con el servicio técnico.</li></ul>

# Problemas en la calidad de impresión

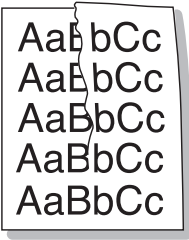
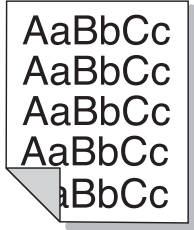
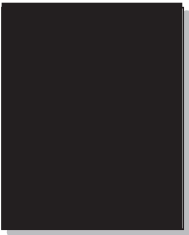
Estado	Soluciones recomendadas
<p data-bbox="51 272 248 300"><b>Fondo difuso</b></p> 	<p data-bbox="506 272 1608 300">El fondo difuso se debe a motas de tóner distribuidas por toda la página impresa.</p> <ul data-bbox="506 328 2186 831" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 328 2186 400">• Es posible que esté utilizando un papel demasiado húmedo. Intente imprimir en otro lote de papel. No abra el envoltorio del papel hasta que sea necesario, a fin de evitar que el papel absorba demasiada humedad.</li><li data-bbox="506 419 2186 571">• Si el problema de fondo difuso se produce en un sobre, cambie el diseño de impresión para evitar que se imprima texto en áreas que contengan juntas en el reverso del sobre. La impresión en las juntas puede ser la causa del problema. O bien, seleccione <b>Grueso</b> en la ventana <b>Preferencias de impresión</b> (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58).</li><li data-bbox="506 590 2186 742">• Si el fondo difuso aparece en toda la superficie de la página impresa, ajuste la resolución de impresión en la aplicación de software o en las <b>Preferencias de impresión</b> (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58). Compruebe que ha seleccionado el tipo de papel correcto. Por ejemplo: Si se selecciona Papel más grueso, pero en realidad se utiliza Papel normal, podría producirse una sobrecarga que provoque este problema de calidad de copia.</li><li data-bbox="506 761 2186 831">• Si está utilizando un nuevo cartucho de tóner, redistribuya primero el tóner (consulte “Distribución del tóner” en la página 86).</li></ul>
<p data-bbox="51 863 472 983"><b>Aparecen partículas de tóner alrededor de los caracteres en negrita o de las imágenes</b></p> 	<p data-bbox="506 863 1451 890">Puede que el tóner no se adhiera correctamente a este tipo de papel.</p> <ul data-bbox="506 919 2186 1070" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 919 2186 991">• Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las <b>Preferencias de impresión</b>, haga clic en la ficha <b>Papel</b> y ajuste el tipo de papel en <b>Reciclado</b> (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58).</li><li data-bbox="506 1010 2186 1070">• Compruebe que ha seleccionado el tipo de papel correcto. Por ejemplo: Si se selecciona Papel más grueso, pero en realidad se utiliza Papel normal, podría producirse una sobrecarga que provoque este problema de calidad de copia.</li></ul>



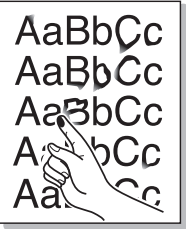

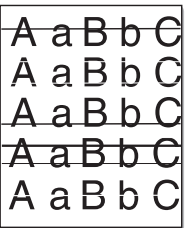
# Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
<p><b>Caracteres irregulares</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si los caracteres no tienen la forma correcta y aparecen con partes en blanco, es posible que el papel sea demasiado satinado. Utilice un papel diferente.</li></ul>
<p><b>Impresión torcida</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que se haya cargado el papel correctamente.</li><li>• Compruebe el tipo y la calidad del papel.</li><li>• Asegúrese de que las guías no están demasiado ajustadas o demasiado separadas de la pila de papel.</li></ul>
<p><b>Abarquillamiento o curvaturas</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que se haya cargado el papel correctamente.</li><li>• Compruebe el tipo y la calidad del papel. El calor y la humedad pueden hacer que el papel se abarquille.</li><li>• Dé la vuelta a la pila de papel colocada en la bandeja. Pruebe también girar el papel 180° en la bandeja.</li></ul>

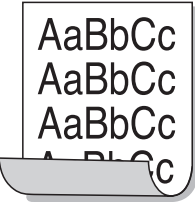
# Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
<p data-bbox="49 272 331 304"><b>Arrugas o pliegues</b></p> 	<ul data-bbox="504 272 1966 411" style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que se haya cargado el papel correctamente.</li><li>• Compruebe el tipo y la calidad del papel.</li><li>• Dé la vuelta a la pila de papel colocada en la bandeja. Pruebe también girar el papel 180° en la bandeja.</li></ul>
<p data-bbox="49 619 474 691"><b>Parte posterior de las copias impresas sucia</b></p> 	<ul data-bbox="504 619 2190 651" style="list-style-type: none"><li>• Verifique si hay pérdidas de tóner. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 96).</li></ul>
<p data-bbox="49 1029 474 1101"><b>Páginas en color sólido o en negro</b></p> 	<ul data-bbox="504 1029 2105 1244" style="list-style-type: none"><li>• Es posible que la unidad de imágenes no esté instalada correctamente. Extraiga la unidad de imágenes y vuelva a insertarla.</li><li>• Es posible que la unidad de imágenes esté defectuosa. Retire la unidad de imagen e instale una nueva (consulte “Sustitución de la unidad de imágenes” en la página 92).</li><li>• Es posible que la impresora precise reparación. Póngase en contacto con el servicio técnico.</li></ul>

# Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
<p><b>Exceso de tóner</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 96).</li><li>• Compruebe el tipo y la calidad del papel.</li><li>• Retire la unidad de imagen y, a continuación, instale una nueva (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 88).</li></ul> <p>Si el problema persiste, es posible que la impresora necesite reparación. Póngase en contacto con el servicio técnico.</p>
<p><b>Huecos en los caracteres</b></p> 	<p>Los huecos en los caracteres son áreas blancas que aparecen en aquellas partes que deberían ser totalmente negras:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Es posible que no esté imprimiendo en la cara adecuada del papel. Retire el papel y déle la vuelta.</li><li>• Es posible que el papel no cumpla con las especificaciones requeridas.</li></ul>
<p><b>Rayas horizontales</b></p> 	<p>Si aparecen rayas o manchas negras alineadas horizontalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Es posible que la unidad de imágenes no esté instalada correctamente. Extraiga la unidad de imágenes y vuelva a insertarla.</li><li>• Es posible que la unidad de imágenes esté defectuosa. Retire la unidad de imagen e instale una nueva (consulte “Sustitución de la unidad de imágenes” en la página 92).</li></ul> <p>Si el problema persiste, es posible que la impresora necesite reparación. Póngase en contacto con el servicio técnico.</p>

# Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
<p data-bbox="49 268 309 304"><b>Abarquillamiento</b></p> 	<p data-bbox="506 268 1749 304">Si el papel impreso presenta abarquillamiento o si el papel no se introduce en la impresora:</p> <ul data-bbox="506 325 2181 448" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 325 1962 362">• Dé la vuelta a la pila de papel colocada en la bandeja. Pruebe también girar el papel 180° en la bandeja.</li><li data-bbox="506 373 2181 448">• Cambie la opción de papel de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las <b>Preferencias de impresión</b>, haga clic en la ficha <b>Papel</b> y ajuste el tipo en <b>Fino</b> (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58).</li></ul>
<ul data-bbox="49 580 465 831" style="list-style-type: none"><li data-bbox="49 580 465 687">• Una imagen desconocida aparece reiteradamente en algunas hojas</li><li data-bbox="49 708 315 745">• Exceso de tóner</li><li data-bbox="49 766 427 831">• Se generan impresiones claras o sucias</li></ul>	<p data-bbox="506 580 2181 687">Es posible que la impresora se encuentre a una altura de 1.000 m o superior. Una altitud elevada puede provocar problemas de calidad de impresión, como exceso de tóner o impresión débil. Cambie el ajuste de altitud del dispositivo (consulte “Ajuste de altitud” en la página 231).</p>

# Problemas de copia

Estado	Soluciones recomendadas
<b>Las copias son demasiado claras o demasiado oscuras.</b>	Ajuste la oscuridad en la función de copia para aclarar u oscurecer el fondo de las copias (consulte “Cambio de la configuración para cada copia” en la página 62).
<b>En las copias, aparecen rayas, líneas, marcas o puntos.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si los defectos están en el original, ajuste la oscuridad en la función de copia para aclarar el fondo de las copias.</li><li>• Ajustar el fondo de la configuración de la copia elimina el color de fondo (consulte “Ajust. fondo” en la página 213).</li><li>• Si el original no presenta defectos, limpie la unidad de escaneado (consulte “Limpieza de la unidad de digitalización” en la página 99).</li></ul>
<b>La imagen de la copia impresa está torcida.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que el original está alineado con la guía de registro.</li><li>• Es posible que el rodillo de transferencia esté sucio. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 96).</li></ul>
<b>Se imprimen copias en blanco.</b>	<p>Compruebe que el original esté colocado con la cara de impresión hacia abajo en el cristal del escáner o hacia arriba en el alimentador de documentos.</p> <p>Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.</p>
<b>La imagen no está bien fijada en el papel.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sustituya el papel de la bandeja por papel de otro paquete.</li><li>• En zonas de mucha humedad, no deje el papel en la impresora durante mucho tiempo.</li></ul>
<b>Se producen atascos frecuentes durante la copia de documentos.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Airee bien el papel y gírelo en la bandeja. Sustituya el papel de la bandeja por un lote nuevo. Compruebe o ajuste las guías del papel si es necesario.</li><li>• Asegúrese de que el papel utilizado sea del tipo y gramaje adecuado (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 128).</li><li>• Revise si queda papel de copia o fragmentos de papel en la impresora después de solucionar un atasco.</li></ul>

# Problemas de copia

Estado	Soluciones recomendadas
<b>El cartucho de tóner produce menos copias que las esperadas antes de quedarse sin tóner.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los documentos originales pueden contener imágenes, figuras llenas o líneas gruesas. Por ejemplo, los documentos originales pueden ser formularios, boletines, libros u otros documentos que consumen mucho tóner.</li><li>• Es posible que se haya dejado abierta la tapa del escáner mientras se realizaban las copias.</li><li>• Apague la impresora y vuelva a encenderla.</li></ul>

# Problemas de escaneado

Estado	Soluciones recomendadas
<b>El escáner no funciona.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de colocar el documento que desea digitalizar con la cara de impresión hacia abajo en el cristal del escáner, o hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 52).</li><li>• Puede que no haya suficiente memoria para el documento que intenta digitalizar. Utilice la función de predigitalización para comprobar si funciona. Reduzca la resolución de escaneado.</li><li>• Compruebe que el cable de la impresora esté conectado correctamente.</li><li>• Asegúrese de que el cable de la impresora no esté dañado. Cambie el cable por otro que funcione. Si es necesario, sustituya el cable.</li><li>• Compruebe que el escáner esté correctamente configurado. Compruebe la configuración de escaneado en Easy Document Creator o en la aplicación que desee utilizar para comprobar si el trabajo de digitalización se envía al puerto correcto (por ejemplo USB001).</li></ul>
<b>La unidad escanea muy lentamente.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compruebe si la impresora puede imprimir datos recibidos. Si es así, escanee los documentos después de imprimir los datos recibidos.</li><li>• Los gráficos se escanean más lentamente que el texto.</li></ul>

# Problemas de escaneado

Estado	Soluciones recomendadas
<p><b>Aparece un mensaje en la pantalla del ordenador:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• El dispositivo no puede ajustarse al modo H/W que desea.</li><li>• Otro programa utiliza este puerto.</li><li>• El puerto está deshabilitado.</li><li>• "El escáner está ocupado recibiendo o imprimiendo datos. Cuando termine la tarea actual, inténtelo de nuevo".</li><li>• Identificador no válido.</li><li>• El escaneado ha fallado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Es posible que esté realizando un trabajo de copia o impresión. Vuelva a probar su trabajo cuando haya finalizado el actual.</li><li>• El puerto seleccionado ya está en uso. Reinicie su PC e inténtelo nuevamente.</li><li>• Es posible que el cable de la impresora no esté conectado correctamente o que la alimentación esté desactivada.</li><li>• El controlador del escáner no está instalado o el entorno operativo no está configurado correctamente.</li><li>• Compruebe que la impresora esté conectada correctamente y que esté encendido. A continuación, reinicie el ordenador.</li><li>• Es posible que el cable USB no esté conectado correctamente o que la alimentación esté desactivada.</li></ul>



# Problemas en el envío de faxes

Estado	Soluciones recomendadas
<b>La impresora no funciona, la pantalla está apagada y los botones tampoco funcionan.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desconecte el cable de alimentación y vuelva a conectarlo.</li><li>• Compruebe que la toma de corriente reciba suministro eléctrico.</li><li>• Asegúrese de que la alimentación esté activada.</li></ul>
<b>No hay tono de marcado.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compruebe que la línea telefónica esté conectada correctamente (consulte “Vista posterior” en la página 24).</li><li>• Compruebe que la toma de teléfono funcione. Para ello, conecte otro terminal.</li></ul>
<b>Los números almacenados en la memoria no se marcan correctamente.</b>	Asegúrese de que los números estén almacenados en la memoria correctamente. Para comprobarlo, imprima una lista de la agenda.
<b>El original no se introduce en la impresora.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compruebe que el papel no esté arrugado y que lo coloca de la forma adecuada. Compruebe que el original tenga el tamaño adecuado, que no sea demasiado grueso ni demasiado delgado.</li><li>• Asegúrese de que el alimentador de documentos esté bien cerrado.</li><li>• Es posible que se deba sustituir la almohadilla de goma del alimentador de documentos. Póngase en contacto con el servicio técnico (consulte “Piezas de mantenimiento disponibles” en la página 83).</li></ul>
<b>Los faxes no se reciben automáticamente.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El modo de recepción debe estar configurado en Fax (consulte “Modificación de los modos de recepción” en la página 265).</li><li>• Compruebe que haya papel en la bandeja (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 128).</li><li>• Verifique si la pantalla muestra algún mensaje de error. Si es así, solucione el problema.</li></ul>
<b>La impresora no realiza ningún envío.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que el original esté cargado en el alimentador de documentos o en el cristal del escáner.</li><li>• Compruebe que el dispositivo de fax al que está realizando el envío pueda recibir faxes.</li></ul>

# Problemas en el envío de faxes

Estado	Soluciones recomendadas
<b>El fax recibido tiene espacios en blanco o es de baja calidad.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Puede que el dispositivo de fax que ha realizado el envío no funcione correctamente.</li><li>• A veces, este tipo de error se debe al exceso de interferencias en la línea telefónica.</li><li>• Verifique que su impresora funciona bien efectuando una copia.</li><li>• Un cartucho de tóner está a punto de agotarse. Cambie el cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 88).</li></ul>
<b>Algunas de las palabras del fax recibido se ven distorsionadas.</b>	Es probable que el dispositivo de fax que ha realizado el envío haya sufrido un atasco de papel.
<b>Los originales enviados presentan líneas.</b>	Verifique si la unidad de digitalización tiene marcas y límpielas (consulte “Limpieza de la unidad de digitalización” en la página 99).
<b>La impresora marca un número, pero no se puede establecer la conexión con el otro dispositivo de fax.</b>	Es posible que el otro dispositivo de fax esté apagado, no tenga papel o no pueda responder las llamadas entrantes. Hable con el operador del otro dispositivo y pídale que solucione el problema.
<b>Los faxes no se almacenan en la memoria.</b>	Es posible que no haya suficiente memoria para guardar el fax. Si la pantalla muestra un mensaje que indica que hay poca memoria, borre de la memoria los faxes que ya no necesite e intente almacenar el fax nuevamente. Llame al servicio técnico.
<b>Aparecen espacios en blanco al final de cada página, o sólo en algunas, con una pequeña franja de texto impreso en la parte superior.</b>	Puede haber seleccionado los parámetros de papel incorrectos en la configuración de opciones del usuario. Compruebe el tamaño y el tipo de papel de nuevo.

# Problemas en el sistema operativo

## Problemas habituales de Windows


Estado	Soluciones recomendadas
<b>Aparece el mensaje “Archivo en uso” durante la instalación.</b>	Cierre todas las aplicaciones de software. Elimine todos los programas de software del grupo de inicio y reinicie Windows. Vuelva a instalar el controlador de la impresora.
<b>Aparecen los mensajes “Error de protección general”, “Excepción OE”, “Spool 32” u “Operación no válida”.</b>	Cierre todas las aplicaciones, reinicie Windows e intente imprimir nuevamente.
<b>Aparecen los mensajes “Error al imprimir” y “Tiempo de espera de impresora agotado”.</b>	Estos mensajes pueden aparecer durante la impresión. Espere hasta que la impresora haya terminado la impresión. Si el mensaje aparece en modo listo o tras finalizar la impresión, revise la conexión o verifique si se ha producido algún error.



Consulte el Manual del usuario de Microsoft Windows que incluye su ordenador para obtener más información acerca de los mensajes de error de Windows.

# Problemas en el sistema operativo

## Problemas habituales de Macintosh

Estado	Soluciones recomendadas
<b>El dispositivo no imprime archivos PDF correctamente. faltan algunas partes de gráficos, textos o ilustraciones.</b>	<p>Es posible que pueda imprimir el archivo PDF como imagen. Active <b>Imprimir como imagen</b> en las opciones de impresión de Acrobat.</p> <div data-bbox="631 564 2197 679"> La impresión puede tardar más si se imprime un archivo PDF como imagen.</div>
<b>Algunas letras no se muestran correctamente durante la impresión de la cubierta.</b>	<p>El SO Mac no ha podido crear la fuente durante la impresión de portada. El alfabeto inglés y los números se visualizan con normalidad en la portada.</p>
<b>Al imprimir un documento en Mac OS con Acrobat Reader 6.0 o superior, los colores no se imprimen correctamente.</b>	<p>Asegúrese de que la configuración de resolución del controlador de la impresora coincida con la de Acrobat Reader.</p>



Consulte el Manual del usuario de Macintosh que incluye su ordenador para obtener más información acerca de los mensajes de error de Macintosh.

# Problemas en el sistema operativo

## Problemas habituales en Linux

Estado	Soluciones recomendadas
<b>La impresora no imprime.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique si el controlador de la impresora está instalado en el sistema. Abra Unified Driver Configurator y vaya a la ficha <b>Printers</b> de la ventana <b>Printers configuration</b> para ver la lista de impresoras disponibles. Asegúrese de que su impresora aparezca en la lista. Si no aparece, abra el <b>Add new printer wizard</b> para configurar la impresora.</li><li>• Verifique que la impresora está encendida. Abra <b>Printers configuration</b> y seleccione la impresora de la lista de impresoras. Vea la descripción en el panel <b>Selected printer</b>. Si el estado contiene <b>Stopped</b>, pulse el botón <b>Start</b>. Debería restablecerse el funcionamiento del dispositivo. El estado “stopped” se pudo haber activado cuando se produjeron errores en la impresión.</li><li>• Compruebe si su aplicación posee opciones de impresión especiales, como “-oraw”. Si aparece “-oraw” como parámetro de la línea de comandos, elimínelo para poder imprimir correctamente. En aplicaciones Gimp front-end, seleccione “print” -&gt; “Setup printer” y edite el parámetro de la línea de comandos en el comando.</li></ul>
<b>Algunas imágenes en color se imprimen totalmente en negro.</b>	Se trata de un error conocido de Ghostscript (hasta GNU Ghostscript versión 7.05), que se produce cuando el espacio de color básico del documento es de tipo indexado y se convierte al espacio de color CIE. Dado que el método Postscript emplea el espacio de color CIE para el sistema de correspondencia del color, debe actualizar Ghostscript a la versión 7.06 o posterior de GNU Ghostscript. Puede encontrar versiones recientes de Ghostscript en <a href="http://www.ghostscript.com">www.ghostscript.com</a> .
<b>Algunas imágenes en color se imprimen con un color inesperado.</b>	Se trata de un error conocido de Ghostscript (hasta GNU Ghostscript versión 7.xx), que se produce cuando el espacio de color básico del documento es de tipo color RGB indexado y se convierte al espacio de color CIE. Dado que el método Postscript emplea el espacio de color CIE para el sistema de correspondencia del color, debe actualizar Ghostscript a la versión 8.xx o posterior de GNU Ghostscript. Puede encontrar versiones recientes de Ghostscript en <a href="http://www.ghostscript.com">www.ghostscript.com</a> .
<b>La máquina no imprime páginas enteras, solo imprime la mitad de las páginas.</b>	Se trata de un problema conocido que aparece cuando se usa un dispositivo color con la versión 8.51 o anterior de Ghostscript, SO Linux de 64 bits, y se explica en <a href="http://bugs.ghostscript.com">bugs.ghostscript.com</a> como Ghostscript Bug 688252. El problema está solucionado en AFPL Ghostscript v. 8.52 y posteriores. Descargue la última versión de AFPL Ghostscript desde <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> e instálela para solucionar este problema.

# Problemas en el sistema operativo

Estado	Soluciones recomendadas
<b>No puedo escanear a través del Gimp.</b>	<p>Compruebe si la Gimp Front-end posee la opción Xsane:Device dialog. en el menú Acquire. Si no es así, deberá instalar el complemento Xsane para Gimp en el ordenador. Puede encontrar el paquete del complemento Xsane para Gimp en el CD de distribución de Linux o en la página web de Gimp. Para más detalles, consulte la Ayuda del CD de distribución de Linux o de la aplicación Gimp Front-end.</p> <p>Si desea usar otro tipo de aplicación de escáner, consulte la Ayuda de dicha aplicación.</p>
<b>Aparece el error “Cannot open port device file” al imprimir un documento.</b>	<p>Evite cambiar los parámetros de los trabajos de impresión (por ejemplo, por medio de la LPR GUI) mientras haya un trabajo de impresión en marcha. Las versiones conocidas del servidor CUPS interrumpen el trabajo de impresión siempre que se modifican las opciones; luego intentan reiniciar el trabajo desde el principio. Como el Unified Linux Driver bloquea el puerto durante la impresión, la terminación abrupta del controlador mantiene el puerto bloqueado y no está disponible para los trabajos de impresión subsiguientes. Si se produce esta situación, intente liberar el puerto seleccionando <b>Release port</b> en la ventana <b>Port configuration</b>.</p>
<b>La impresora no aparece en la lista de escáneres.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que la impresora esté conectada al equipo por medio del puerto USB y de que esté encendida.</li><li>• Compruebe que el controlador del escáner de la impresora esté instalado en el sistema. Abra Unified Linux Driver Configurator, vaya a Scanners configuration y pulse Drivers. Asegúrese de que aparezca en la ventana el controlador con un nombre que corresponda al nombre de la impresora.</li><li>• Compruebe que el puerto no esté ocupado. Debido a que los componentes funcionales del dispositivo (impresora y escáner) comparten la misma interfaz E/S (puerto), es posible que se produzca el acceso simultáneo de aplicaciones de diferentes usuarios al mismo puerto. Para evitar posibles conflictos, se permite que solamente uno de ellos controle el dispositivo cada vez. El otro usuario encontrará la respuesta “dispositivo ocupado”. Suele ocurrir al iniciar un proceso de escaneado. Aparece un cuadro de mensaje correspondiente.</li></ul> <p>Para identificar la fuente del problema, abra la configuración de los puertos y seleccione el puerto asignado a su escáner. El símbolo /dev/mfp0 del puerto corresponde a la designación LP:0 que aparece en las opciones de los escáneres; /dev/mfp1 se relaciona con LP:1 y así sucesivamente. Los puertos USB comienzan en /dev/mfp4, por lo tanto, el escáner de USB:0 se relaciona con /dev/mfp4 y así sucesivamente. En el panel Selected port podrá ver si el puerto está ocupado por alguna otra aplicación. Si es así, deberá esperar a que se complete el trabajo actual o pulsar el botón Release port si está seguro de que el puerto de la aplicación actual no está funcionando correctamente.</p>

# Problemas en el sistema operativo

Estado	Soluciones recomendadas
<b>La impresora no escanea.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que el documento esté cargado en la impresora y de que esta esté conectada al ordenador.</li><li>• Si se ha producido un error de E/S al escanear.</li></ul>



Consulte el Manual del usuario de Linux que incluye su ordenador para obtener más información acerca de los mensajes de error de Linux.

# Problemas en el sistema operativo

## Problemas habituales de PostScript

Las situaciones que aparecen a continuación son específicas del lenguaje PS y pueden producirse cuando se utilizan varios lenguajes de impresión.

Problema	Causa posible	Solución
<b>No se puede imprimir el archivo PostScript</b>	Es posible que el controlador de PostScript no esté instalado correctamente.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instale el controlador PostScript (consulte “Instalación del software” en la página 153).</li><li>• Imprima una página de configuración y compruebe que la versión de PS esté disponible para impresión.</li><li>• Si el problema no desaparece póngase en contacto con su distribuidor.</li></ul>
<b>Se imprime el informe Error de comprobación de límite</b>	El trabajo de impresión era demasiado complejo.	Es posible que deba reducir la complejidad de la página o instalar más memoria.
<b>Se imprime una página de error de PostScript</b>	Es posible que el trabajo de impresión no sea de PostScript.	Asegúrese de que el trabajo de impresión sea de PostScript. Verifique si la aplicación de software esperaba el envío de un archivo de encabezado PostScript o de configuración al dispositivo.
<b>La bandeja opcional no está seleccionada en el controlador</b>	No se ha configurado el controlador de la impresora para que reconozca la bandeja opcional.	Abra las propiedades del controlador, seleccione la ficha <b>Opciones del dispositivo</b> y configure la opción de bandeja.
<b>Al imprimir un documento en Macintosh con Acrobat Reader 6.0 o superior, los colores no se imprimen correctamente</b>	Es posible que la configuración de resolución del controlador de la impresora no coincida con la de Acrobat Reader.	Asegúrese de que la configuración de resolución del controlador de la impresora coincida con la de Acrobat Reader.



# Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>ALBANIA</b>	42 27 5755	www.samsung.com
<b>ARGENTINE</b>	0800-333-3733	www.samsung.com
<b>ARMENIA</b>	0-800-05-555	www.samsung.com
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	www.samsung.com
<b>AUSTRIA</b>	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
<b>AZERBAIJAN</b>	088-55-55-555	www.samsung.com
<b>BAHRAIN</b>	8000-4726	www.samsung.com
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
<b>BOLIVIA</b>	800-10-7260	www.samsung.com
<b>BOSNIA</b>	05 133 1999	www.samsung.com
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
<b>BULGARIA</b>	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>CAMEROON</b>	7095-0077	www.samsung.com
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca www.samsung.com/ ca_fr (French)
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
<b>CHINA</b>	400-810-5858	www.samsung.com
<b>COLOMBIA</b>	01-8000112112	www.samsung.com
<b>COSTA RICA</b>	0-800-507-7267	www.samsung.com
<b>COTE D'IVOIRE</b>	8000 0077	www.samsung.com
<b>CROATIA</b>	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
<b>CYPRUS</b>	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
<b>CZECH REPUBLIC</b>	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	www.samsung.com
<b>DOMINICA</b>	1-800-751-2676	www.samsung.com
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>EGYPT</b>	08000-726786	www.samsung.com
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225	www.samsung.com
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com
<b>GERMANY</b>	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
<b>GEORGIA</b>	8-800-555-555	www.samsung.com
<b>GHANA</b>	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
<b>GREECE</b>	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0013	www.samsung.com
<b>HONDURAS</b>	800-27919267	www.samsung.com
<b>HONG KONG</b>	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk  www.samsung.com/ hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>INDIA</b>	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
<b>IRAN</b>	021-8255	www.samsung.com
<b>ITALY</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>JAMAICA</b>	1-800-234-7267	www.samsung.com
<b>JAPAN</b>	0120-327-527	www.samsung.com
<b>JORDAN</b>	800-22273	www.samsung.com
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
<b>KENYA</b>	0800 724 000	www.samsung.com
<b>KOSOVO</b>	+381 0113216899	www.samsung.com
<b>KUWAIT</b>	183-2255	www.samsung.com
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com
<b>MACEDONIA</b>	023 207 777	www.samsung.com
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>MOLDOVA</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>MONGOLIA</b>		www.samsung.com
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	www.samsung.com
<b>MOROCCO</b>	080 100 2255	www.samsung.com
<b>NIGERIA</b>	0800-726-7864	www.samsung.com
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
<b>NICARAGUA</b>	00-1800-5077267	www.samsung.com
<b>NORWAY</b>	815-56 480	www.samsung.com
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>PANAMA</b>	800-7267	www.samsung.com
<b>PERU</b>	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>PHILIPPINES</b>	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
<b>POLAND</b>	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
<b>PORTUGAL</b>	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	www.samsung.com
<b>ROMANIA</b>	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
<b>RUSSIA</b>	8-800-555-55-55	www.samsung.com
<b>SAUDI ARABIA</b>	9200-21230	www.samsung.com
<b>SENEGAL</b>	800-00-0077	www.samsung.com
<b>SERBIA</b>	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>SLOVAKIA</b>	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SPAIN</b>	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
<b>SWITZERLAND</b>	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>TAIWAN</b>	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
<b>TANZANIA</b>	0685 88 99 00	www.samsung.com
<b>THAILAND</b>	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>TURKEY</b>	444 77 11	www.samsung.com
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>UGANDA</b>	0800-300 300	www.samsung.com
<b>U.K</b>	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
<b>U.S.A</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	www.samsung.com
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	www.samsung.com



El siguiente glosario lo ayuda conocer el producto y a comprender la terminología que, generalmente, se utiliza para impresoras y que se menciona en el manual del usuario.

## 802.11

---

802.11 es un conjunto de estándares para la comunicación mediante una red inalámbrica de área local (WLAN), desarrollado por el Comité de estándares IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

---

802.11b/g/n puede compartir el mismo hardware y utilizar la banda de 2,4 GHz. 802.11b admite un ancho de banda de hasta 11 Mbps, 802.11n admite un ancho de banda de hasta 150 Mbps. En los dispositivos 802.11b/g/n se pueden producir ocasionalmente interferencias procedentes de hornos microondas, teléfonos inalámbricos y dispositivos Bluetooth.

## Punto de acceso

---

El punto de acceso (AP) o punto de acceso inalámbrico (WAP) es un dispositivo que conecta dispositivos de comunicación inalámbrica juntos en una red inalámbrica de área local (WLAN) y actúa como transmisor y receptor central de señales de radio de la WLAN.

## ADF

---

El alimentador automático de documentos (ADF) es una unidad de digitalización que alimenta automáticamente una hoja de papel original para que el dispositivo pueda digitalizar determinada cantidad de papel al mismo tiempo.

## AppleTalk

---

AppleTalk es un paquete de protocolos para el propietario, desarrollado por Apple, Inc para redes de ordenadores. Estaba incluido en el Macintosh original (1984) y ahora, está desaprobadado por Apple para fomentar las redes TCP/IP.

## Profundidad de bits

---

Término para imágenes de PC que indica la cantidad de bits utilizados para representar el color de un solo píxel en una imagen de mapas de bits. Cuando mayor sea la profundidad del color, más amplio será la gama de colores diferentes. A medida que aumenta la cantidad de bits, la cantidad de colores posibles se vuelve desmesurada para un mapa de color. El color de 1 bit suele denominarse monocromático o blanco y negro.

## BMP

---

Formato de imagen de mapas de bits utilizado internamente por el subsistema de imágenes de Microsoft Windows (GDI) y generalmente utilizado como un formato de archivo de imagen simple en esa plataforma.

## BOOTP

---

Protocolo de inicio. Protocolo de red utilizado por un cliente de red para obtener su dirección IP automáticamente. Esto suele realizarse durante el proceso de inicio de los ordenadores o de los sistemas operativos que se ejecutan en ellos. Los servidores BOOTP asignan la dirección IP a partir de un grupo de direcciones a cada cliente. BOOTP permite que los ordenadores que funcionan como “estaciones de trabajo sin disco” obtengan direcciones IP antes de cargar un sistema operativo avanzado.

## CCD

---

El dispositivo de acoplamiento de carga (CCD) es un hardware que activa el trabajo de digitalización. El mecanismo de seguridad del CCD también se utiliza para sujetar el módulo CCD y evitar daños cuando se desplaza el dispositivo.

## Intercalado

---

El intercalado es un proceso a través del que se imprimen trabajos de copias múltiples en juegos. Cuando se selecciona la opción de intercalar, el dispositivo imprime un juego entero antes de imprimir copias adicionales.

## Panel de control

---

El panel de control es un área plana, generalmente vertical, donde se muestran los instrumentos de control o supervisión. En general, están ubicados en la parte frontal del dispositivo.

## Cobertura

---

Término de impresión utilizado para medir el uso de tóner durante la impresión. Por ejemplo, el 5% de cobertura significa que una hoja de tamaño A4 doble cara tiene alrededor del 5% de imagen o texto. Por lo tanto, si el papel o el original tiene imágenes complicadas o mucho texto, la cobertura será mayor y, al mismo tiempo, el uso del tóner será el mismo que la cobertura.

## CSV

---

Valores separados por comas (CSV). Un tipo de formato de archivo, utilizado para intercambiar datos entre las diferentes aplicaciones. El formato de archivo, como se utiliza en Microsoft Excel, se ha convertido en un estándar de facto de toda la industria, hasta entre las plataformas que no son de Microsoft.

## DADF

---

El alimentador automático dúplex de documentos (DADF) es una unidad de digitalización que alimenta y da vuelta automáticamente una hoja de papel original para que el dispositivo pueda digitalizar ambos lados de la hoja al mismo tiempo.

## Valores predeterminados

---

El valor o la configuración que se establece a partir del momento que se extrae la impresora de la caja, que se la inicia o que se la reinicia.

## DHCP

---

Un protocolo de configuración de host dinámico (DHCP) es un protocolo de red de cliente-servidor. Un servidor DHCP ofrece parámetros de configuración específicos para el host del cliente DHCP, que por lo general solicita información necesaria para que dicho host pueda participar en una red IP. Un DHCP también proporciona un mecanismo para asignar direcciones IP a los hosts de los clientes.

## DIMM

---

Módulo de memoria dual en línea (DIMM), una pequeña placa de circuito que contiene la memoria. Los módulos DIMM almacenan todos los datos del dispositivo, como los datos de impresión o los datos de los faxes recibidos.

## DLNA

---

La alianza para el estilo de vida digital en red (DLNA) es un estándar que permite a los dispositivos de una red doméstica compartir información entre ellos a través de la red.

## DNS

---

El servidor de nombres de dominio (DNS) es un sistema que almacena la información asociada con los nombres de dominio en una base de datos distribuida en redes, como Internet.

## Impresoras matricial de punto

---

Una impresora matricial de punto hace referencia al tipo de impresora con un cabezal de impresión que avanza y retrocede en la página e imprime por impacto, golpeando una cinta de tela con tinta contra el papel, como si fuera una máquina de escribir.

## PPP

---

Los puntos por pulgada (PPP) son una medida de resolución que se utiliza para digitalizar e imprimir. En general, cuanto más cantidad de PPP, se obtendrá como resultado una imagen de mayor resolución, con detalles más visibles, y un archivo más grande.

## DRPD

---

Detección de patrón de timbre distintivo. La prestación de distinción de patrón de timbre es un servicio proporcionado por algunas empresas de telefonía que permite utilizar una única línea telefónica para responder a varias llamadas.

## Doble cara

---

Se trata de un mecanismo por el que la hoja de papel se gira automáticamente para que el dispositivo pueda imprimir (o digitalizar) en ambas caras del papel. Una impresora equipada con una unidad de impresión a dos caras puede imprimir en ambas caras del papel durante un ciclo de impresión.

## Ciclo de servicio

---

Cantidad de páginas por mes que no afectan el rendimiento de la impresora. En general, la impresora tiene un límite de vida útil de cierta cantidad de páginas por año. La vida útil significa la capacidad promedio de impresiones, por lo general, en el período de garantía. Por ejemplo, si el ciclo de servicio es de 48.000 páginas por mes contando 20 días laborables, el límite de la impresora sería 2.400 páginas al día.

## ECM

---

El modo de corrección de errores (ECM) es un modo de transmisión opcional que forma parte de los módems de fax o los dispositivos de fax de clase 1. Detecta y corrige automáticamente los errores del proceso de transmisión del fax que, a veces, provocan los ruidos de las líneas telefónicas.

## Emulación

---

La emulación es una técnica de un dispositivo que obtiene los mismos resultados que otro.

Un emulador duplica las funciones de un sistema con un sistema diferente, para que el segundo sistema actúe de la misma manera que el primero. La emulación de concentra en la reproducción exacta del comportamiento externo, lo opuesto a la simulación, que tiene que ver con un modelo abstracto del sistema al que se está simulando y que, generalmente, considera el estado interno.

## Ethernet

---

Ethernet es una tecnología para redes de ordenadores basado en tramas para redes de área local (LAN). Indica el cableado y la señalización de la capa física, y los protocolos y formatos de tramas para el control de acceso a los soportes (MAC)/capa de enlace de datos del modelo OSI. Ethernet se conoce de manera estándar como IEEE 802.3. Se ha convertido en la tecnología LAN más extendida, en uso desde los años noventa hasta el presente.

## EtherTalk

---

Conjunto de protocolos desarrollados por Apple Computer para las redes de ordenadores. Estaba incluido en el Macintosh original (1984) y ahora, está desaprobado por Apple para fomentar las redes TCP/IP.

## FDI

---

La interfaz de dispositivo de terceros (FDI) es una tarjeta que se instala dentro del dispositivo para habilitar dispositivos de terceros, como dispositivos para monedas o lectores de tarjetas. Estos dispositivos se utilizan para habilitar los servicios de impresión pagos.



## FTP

---

Un protocolo de transferencia de archivos (FTP) es un protocolo que se utiliza, en general, para intercambiar archivos en cualquier red que sea compatible con el protocolo TCP/IP (como, por ejemplo, Internet o una intranet).

## Unidad del fusor

---

Parte de la impresora láser que fusiona el tóner sobre el material de impresión. Consiste en un rodillo térmico y un rodillo de presión. Una vez que el tóner se transfirió al papel, la unidad del fusor aplica calor y presión para asegurar que el tóner quede en el papel de forma permanente. Por ello, el papel sale caliente de la impresora láser.

## Puerta de enlace

---

Una conexión entre las redes de ordenadores o entre una red de ordenadores y una línea telefónica. Su uso es muy popular, puesto que es el ordenador o la red los que otorgan acceso a otro ordenador u otra red.

## Escala de grises

---

Tonalidades de grises que representan las porciones de luz y oscuridad de una imagen cuando las imágenes en color se convierten a escala de grises. Los colores se representan mediante varias tonalidades de grises.

## Medios tonos

---

Tipo de imagen que simula la escala de grises al variar el número de puntos. Las áreas de mucho color consisten en un gran número de puntos, mientras que las áreas más claras consisten en un número menor de puntos.

## Dispositivo de almacenamiento masivo (disco duro)

---

El dispositivo de almacenamiento masivo (disco duro), generalmente denominado unidad de disco duro o disco duro, es un dispositivo de almacenamiento no volátil que almacena datos codificados digitalmente en bandejas de rápida rotación con superficies magnéticas.

## IEEE

---

El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) es una asociación profesional internacional, sin fines de lucro, dedicada al avance de la tecnología relacionado con la electricidad.

## IEEE 1284

---

El estándar del puerto paralelo 1284 fue desarrollado por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). El término “1284-B” hace referencia a un tipo específico de conector para el extremo del cable paralelo que se sujeta a la periferia (por ejemplo, una impresora).

## Intranet

---

Es una red privada que utiliza protocolos de Internet, conectividad de red y posiblemente el sistema público de telecomunicaciones para compartir con seguridad parte de la información de una empresa o las operaciones con sus empleados. En ocasiones el término sólo hace referencia al servicio más visible, el sitio web interno.

## Dirección IP

---

Una dirección de protocolo de Internet (dirección IP) es un número exclusivo que utilizan los dispositivos para identificarse y comunicarse entre sí en una red utilizando el estándar del protocolo de Internet.

## IPM

---

Las imágenes por minuto (IPM) son una manera de medir la velocidad de una impresora. Un índice de IPM indica la cantidad de hojas que una impresora puede imprimir de un solo lado del papel, en un minuto.

## IPP

---

El protocolo de impresión de Internet (IPP) define un protocolo estándar para imprimir, así como también, para administrar trabajos de impresión, tamaño del material, resolución, etc. El IPP se puede utilizar a nivel local o en Internet para cientos de impresoras y, además, admite control de acceso, autenticación y codificación, lo que lo hace una solución más segura y más capaz para imprimir que las versiones más antiguas.

## IPX/SPX

---

IPX/SPX significa intercambio de paquetes en Internet/Intercambio de paquetes secuenciados. Es un protocolo de red utilizado por los sistemas operativos de Novell NetWare. IPX y SPX proporcionan servicios de conexión similar a TCP/IP; el protocolo IPX es similar al IP y el SPX es similar al TCP. IPX/SPX fue diseñado, en principio, para las redes de área local (LAN), y es un protocolo muy eficiente para este propósito (generalmente, su rendimiento supera el de el TCP/IP en una LAN).

## ISO

---

La Organización Internacional para la Estandarización (ISO) es un cuerpo que establece estándares internacionales, compuesto por representantes de los cuerpos nacionales de estándares. Produce los estándares internacionales de la industria y el comercio.

## ITU-T

---

La Unión Internacional de Telecomunicaciones es una organización internacional establecida para estandarizar y regular la radio y las telecomunicaciones internacionales. Sus tareas principales incluyen la estandarización, la asignación del espectro de radio y la organización de la interconexión entre países para permitir que se realicen llamadas telefónicas internacionales. La T de ITU-T indica telecomunicación.

## Gráfico N.º 1 ITU-T

---

Gráfico de prueba estandarizado, publicado por ITU-T para transmitir documentos facsímiles.

## JBIG

---

El grupo de expertos en imágenes de dos niveles (JBIG) es un estándar de compresión de imágenes, sin perder la precisión ni la calidad, que fue diseñado para comprimir imágenes binarias, especialmente para faxes, pero que también se puede utilizar para otras imágenes.

## JPEG

---

El grupo de expertos de fotografía (JPEG) es un método estándar más común de compresión con pérdida para imágenes fotográficas. Es el formato utilizado para almacenar y transmitir fotografías en Internet.

## LDAP

---

El protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP) es un protocolo de red para consultar y modificar servicios de directorio que se ejecutan sobre TCP/IP.

## LED

---

El diodo emisor de luz (LED) es un dispositivo semiconductor que indica el estado de un dispositivo.

## Dirección MAC

---

La dirección de control de acceso al medio (MAC) es un identificador único asociado con un adaptador de red. La dirección MAC es un identificador único de 48 bits que generalmente está formada por 12 caracteres hexadecimales agrupados en pares (por ejemplo, 00-00-0c-34-11-4e). Esta dirección, en general, está codificada por su fabricante en una tarjeta de interfaz de red (NIC) y se utiliza como asistente para los routers que intentan ubicar dispositivos en redes grandes.

## MFP

---

El dispositivo multifunción (MFP) es un dispositivo para la oficina que incluye las siguientes funciones en un cuerpo físico, para tener una impresora, una copiadora, un fax, un escáner, etc.

## MH

---

MH (Modified Huffman) es un método de compresión para disminuir la cantidad de datos que se necesitan transmitir entre los dispositivos de fax, para transferir la imagen recomendada por ITU-T T.4. MH es un esquema de codificación con tiempo de ejecución basado en conjunto de vectores optimizado para comprimir de manera eficaz los espacios en blanco. Como la mayoría de los faxes consisten en espacio blanco, en su mayoría, esto minimiza el tiempo de transmisión de la mayoría de los faxes.

## MMR

---

La lectura modificada modificada (MMR) es un método de compresión recomendada por ITU-T T.6.

## Módem

---

Un dispositivo que modula una señal de portador para codificar información digital y también que detecta dicha señal de portador para decodificar la información transmitida.

## MR

---

La lectura modificada (MR) es un método de compresión recomendada por ITU-T T.4. MR codifica la primera línea digitalizada mediante MH. La siguiente línea se compara con la primera, se determinan las diferencias y, luego, las diferencias se codifican y se transmiten.

## NetWare

---

Sistema operativo de red desarrollado por Novell, Inc. Inicialmente, funcionaba como un dispositivo multifunción cooperativo para ejecutar varios servicios en un PC y los protocolos de red se basaban en la prototípica pila Xerox XNS. En la actualidad, NetWare es compatible con TCP/IP como también con IPX/SPX.

## OPC

---

El fotoconductor orgánico (OPC) es un mecanismo que realiza una imagen virtual para la impresión con un rayo láser que emite la impresora láser. En general, es de color gris o de color de herrumbre y con forma de cilindro.

Una unidad de imágenes que contiene un tambor desgasta lentamente la superficie del tambor con su uso en la impresora y se debe reemplazar de forma apropiada ya que se desgasta de estar en contacto con el cepillo del cartucho, el mecanismo de limpieza y el papel.

## Originales

---

El primer ejemplo de algo, tal como un documento, una fotografía o un texto, etc., que se copia, reproduce o se trasfiere para producir otros, pero que no se copia en sí ni deriva de otra cosa.

## OSI

---

La interconexión de sistemas abiertos (OSI) es un modelo desarrollado por la ISO para las comunicaciones. La OSI ofrece un enfoque estándar, modular para el diseño de redes que divide el juego de funciones complejas requeridas en capas controlables, independientes y funcionales. Las capas son, desde arriba hacia abajo, la aplicación, la presentación, la sesión, el transporte, la red, el enlace de datos y la capa física.

## PABX

---

Una central telefónica privada (PABX) es un sistema de interruptor automático de teléfono dentro de una empresa privada.

## PCL

---

El lenguaje de comandos de impresora (PCL) es un lenguaje de descripción de página (PDL) desarrollado por HP como un protocolo de impresión y se ha convertido en un estándar de la industria. Originalmente desarrollado para las primeras impresoras de tinta, el PCL se ha distribuido en varios niveles para impresoras termales, matricial de punto y láser.

## PDF

---

El formato de documento portátil (PDF). Formato de archivo desarrollado por Adobe Systems para representar documentos de dos dimensiones en un formato independiente en cuanto al dispositivo y a la resolución.

## PostScript

---

PostScript (PS) es un lenguaje de descripción de página, es decir un lenguaje de programación, utilizado sobre todo en dispositivos electrónicos de impresión y en talleres de impresión profesional, que se ejecuta en decodificador para generar una imagen.

## Controlador de impresora

---

Programa utilizado para enviar comandos y transferir datos desde el ordenador a la impresora.

## Material de impresión

---

El material, como papel, sobres, etiquetas y transparencias, que puede usarse en una impresora, un escáner, un fax o una copiadora.

## PPM

---

Las páginas por minuto (PPM) es un método de medida para determinar cuán rápido funciona una impresora, es decir, cuántas páginas puede producir una impresora por minuto.

## Archivo PRN

---

Interfaz para un controlador de dispositivo. Permite al software interactuar con el controlador del dispositivo utilizando llamadas estándar de entrada y de salida al sistema, lo que simplifica muchas tareas.

## Protocolo

---

Convención o estándar que controla o permite la conexión, comunicación y transferencia de datos entre dos puntos finales informáticos.

## PS

---

Consulte PostScript.

## PSTN

---

La red pública de telefonía conmutada (PSTN) es la red de las redes públicas de telefonía conmutada mundiales que, en establecimientos industriales, se dirige generalmente a través de una centralita.

## RADIUS

---

RADIUS (acrónimo en inglés de Remote Authentication Dial-In User Server) es un protocolo de autenticación y contabilidad de usuarios remotos. RADIUS habilita la administración centralizada de los datos de autenticación, como por ejemplo, nombres de usuario y contraseñas utilizando un concepto de autenticación, autorización y contabilidad, para administrar el acceso a la red.

## Resolución

---

La nitidez de una imagen, medida en puntos por pulgada (PPP). Cuanto más ppp, mayor es la resolución.

## SMB

---

El bloqueo de mensaje de servidor (SMB) es un protocolo de red que se aplica, principalmente, a archivos compartidos, impresoras, puertos de serie y comunicaciones variadas entre los nodos de una red. Además, proporciona un mecanismo de comunicación entre procesos autenticado.

## SMTP

---

El protocolo simple de transferencia de correo (SMTP) es un estándar para las transmisiones de correo electrónico por medio de Internet. SMTP es un protocolo relativamente simple, de texto, en el que se especifican uno o más destinatarios de un mensaje y, luego, se transfiere el texto del mensaje. Es un protocolo de cliente-servidor, en el que el cliente transmite un mensaje de correo electrónico al servidor.

## SSID

---

El identificador de conjunto de servicios (SSID) es el identificador de una red inalámbrica de área local (WLAN). Todos los dispositivos inalámbricos de una WLAN utilizan el mismo identificador SSID para comunicarse entre ellos. Los SSID distinguen entre mayúsculas y minúsculas y pueden contener un máximo de 32 caracteres.

## Máscara de subred

---

La máscara subred se utiliza, junto con la dirección de red, para determina qué parte de la dirección es la dirección de red y qué parte es la dirección de host.

## TCP/IP

---

El protocolo de control de transmisión (TCP) y protocolo de Internet (IP): conjunto de protocolos que implementan la pila de protocolos en la que se ejecutan Internet y la mayoría de las redes comerciales.

## TCR

---

El informe de confirmación de transmisión (TCR) proporciona detalles de cada transmisión, como por ejemplo, el estado de un trabajo, el resultado de la transmisión y la cantidad de páginas enviadas. Este informe se puede configurar para imprimirlo después de cada trabajo o solamente después de las transmisiones fallidas.

## TIFF

---

El formato de fichero de imagen con etiquetas (TIFF) es un formato de imagen de mapas de bits, de resolución variable. El TIFF describe los datos de la imagen que generalmente provienen de los escáneres. Las imágenes TIFF tienen etiquetas, palabras claves que definen las características de la imagen que se incluye en el archivo. Este formato flexible y que no depende de ninguna plataforma se puede utilizar para fotografías que han sido realizadas a través de varias aplicaciones de procesamiento de imágenes.

## Cartucho de tóner

---

Un tipo de botella o recipiente utilizado en un dispositivo, como una impresora, que contiene tóner. El tóner es un polvo que se utiliza en las impresoras láser y fotocopiadoras, que forma el texto y las imágenes en el papel impreso. El tóner se derrite por la combinación de calor y presión del fusor, lo que hace que se adhiera a las fibras del papel.

## TWAIN

---

Estándar de la industria de escáneres y software. Con un escáner compatible con TWAIN y un programa compatible con TWAIN, se puede iniciar la digitalización desde dentro del programa. Es una captura de imagen API para los sistemas operativos de Microsoft Windows y Apple Macintosh.

## Ruta UNC

---

La convención de nomenclatura universal (UNC) es una manera estándar de acceder a los archivos compartidos en red, en Windows NT y otros productos de Microsoft. El formato de una ruta UNC es el siguiente:

```
\\<nombre_del_servidor>\<nombre_para_compartir>\<directorio_adicional>
```

## URL

---

El localizador uniforme de recursos (URL) es la dirección global de documentos y recursos en Internet. La primera parte de la dirección indica qué protocolo usar; la segunda parte especifica la dirección IP o el nombre de dominio donde se ubica el recurso.

## USB

---

El bus de serie universal (USB) es un estándar desarrollado por USB Implementers Forum, Inc., para conectar ordenadores y dispositivos. A diferencia del puerto paralelo, el puerto USB está diseñado para conectar, al mismo tiempo, un puerto USB de un ordenador a múltiples dispositivos.

## Marca de agua

---

Una marca de agua es una imagen o un diseño reconocible en papel, que aparece más clara cuando se la ve con la luz transmitida. Las marcas de agua se incorporaron por primera vez en Bolonia, Italia, en 1282; las han utilizado los fabricantes de papel para identificar sus productos y también se han utilizado en estampillas de papel, en monedas y en otros documentos del gobierno para evitar las falsificaciones.

## WEP

---

La privacidad equivalente por cable (WEP) es el protocolo de seguridad incluido en el estándar IEEE 802.11 para proporcionar el mismo nivel de confidencialidad que una red tradicional cableada. WEP proporciona seguridad mediante el cifrado de datos por ondas de radio, de manera que estos quedan protegidos al transmitirlos de un punto a otro.

## WIA

---

La estructura de la imagen de Windows (WIA) es una estructura de imagen que se incorporó originalmente en Windows Me y Windows XP. Se puede iniciar una digitalización desde dentro de los sistemas operativos, con un escáner compatible con WIA.



## WPA

---

El acceso protegido Wi-Fi (WPA) es un sistema para proteger las redes de ordenadores inalámbricos (Wi-Fi), creado para corregir las deficiencias de seguridad de WEP.

## WPA-PSK

---

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) es una modalidad especial de WPA para empresas pequeñas o usuarios particulares. Se configura una clave compartida, o contraseña, en el punto de acceso inalámbrico (WAP) y en todos los ordenadores de escritorio u ordenadores portátiles con acceso inalámbrico. WPA-PSK genera una clave única para cada sesión entre el cliente inalámbrico y el WAP asociado para una mayor seguridad.

## WPS

---

La configuración protegida Wi-Fi (WPS) es un estándar para establecer una red doméstica inalámbrica. Si su punto de acceso inalámbrico admite WPS, puede configurar la conexión de red inalámbrica fácilmente sin un ordenador.

## XPS

---

La especificación de papel XML (XPS) es una especificación de un lenguaje de descripción de página (PDL) y un nuevo formato de documento, que tiene las ventajas de los documentos portátiles y los documentos electrónicos, desarrollada por Microsoft. Es una especificación basada en XML, basada en una nueva ruta de impresión y en un formato de documento independiente del dispositivo y basado en vectores.

## A

---

agenda	
edición	235, 236
registro	234, 235
utilización	234
AirPrint	204
AnyWeb Print	272
atasco	
consejos para evitar atascos de papel	
103	
eliminar papel	109
solución de atascos de documentos	
originales	104

## B

---

bandeja	
ajustar ancho y largo	43
cambio del tamaño de la bandeja	43, 50
Bandeja multiusos	
uso de materiales especiales	47
botones	
copia de Id	28
eco	27, 28, 30, 26
impr pant	26

teclado numérico	29
WPS	26, 28

## C

---

Cable USB	
controlador instalación	32, 33, 154, 157
reinstalación de controladores	156, 158
carga	
materiales especiales	47
papel en la bandeja 1	44
carga de originales	52
Cartóner	
almacenar	84
duración estimada	85
instrucciones de uso	84
no originales de Samsung y rellenados	84
cartucho de tóner	
distribución uniforme del tóner	86
sustitución del cartucho	88
colocar la impresora	
ajustar la altitud	231
configuración de favoritos para impresión	59

configuración de la agenda	234
configuración dispositivo	
estado de la impresora	212, 214, 216, 221, 226
configuración general	222
configuración predeterminada	
configurar bandeja	50
consumibles	
consumibles disponibles	81, 94
pedido	81
sustitución del cartucho de tóner	88
Controlador PostScript	
solución de problemas	320
convención	14
copia	
copia básica	62
reducción o ampliación de copias	64
copia de Id	65
copiar	
configuración general	212

## D

---

definir la resolución de impresión	
Linux	248

descripción del LED de Estado	114	digitalización	282, 283, 282, 284	recepción con teléfono auxiliar	267, 265, 268, 266, 267, 71, 266, 268, 266, 264, 260,	262
descripción general de los menús	35	Digitalizar en SNS	284	función de fax		260
Digitalización		enviar fax	283, 286	función de impresión		238
Digitalización con Samsung Scan Assistant	255	Nombre de dispositivo	283	función escanear		250
digitalización		envío de fax		funciones		5
Digitalización con el controlador WIA	254, 251, 252, 254, 257, 256	envío múltiple	71	función de materiales de impresión	128, 209	
información básica	250	especificaciones	125	Funciones especiales		230
memoria flash USB	75	materiales de impresión	128			
digitalización en Linux	257	estado	27, 30			
Digitalización en Macintosh	256	estado de la impresora				
digitalizar		información general	287			
configuración general	220	Estado de la impresora Samsung	287			
disponibles				<b>G</b>		
		<b>F</b>		glosario		325
		fax				
		ajustar el contraste	73, 72			
		cancelación de una tarea de fax reservada	263, 216			
		envío de un fax desde el ordenador	261, 263	<b>I</b>		
		Impresión automática del informe de fax enviado	268	iconos generales		14
		modificación de los modos de recepción	265	impresión		
		preparación del fax	69	configuración como dispositivo predeterminado		238
				de varias páginas en una sola hoja		
				Mac OS		246
				funciones especiales de la impresora		240
				impresión a un archivo		239
				Windows		56
<b>E</b>						
easy document creator	281					
Búsqueda	283					
Carga en SNS	282					
complemento	286, 283					
Conversión de libro electrónico	282					
convertir a libro electrónico	285					

Mac OS	247	información reglamentaria	135	impresión	246
memoria USB	77	informes		problemas habituales de Macintosh	316
impresión de superposición		información del dispositivo	212, 216, 217, 218, 222, 223, 226	reinstalación de controladores con impresora conectada por cable USB	156, 132
crear	244	introducción de caracteres	232	uso de SetIP	162
eliminar	245	<b>L</b>		Macintosh	
imprimir	245	limpieza		digitalización	256
impresión de un documento		parte externa	96, 97	mapas	
Linux	248	unidad de digitalización	99	Linux	248
Mac OS	246	limpieza de la impresora	96	Mac OS	246
impresión eco	60	Linux		modificación de la configuración predeterminada de impresión	238
imprimir		controlador instalación conectado en red	170, 157	marca de agua	
configuración general	211	digitalización	257	crear	243
mobileprint	202	mapas	248	editar	243
SO para móvil	202	problemas habituales en Linux	317, 249	materiales de impresión	
imprimir páginas por hoja		reinstalación de controladores con impresora conectada por cable USB	158	ajuste del tamaño de papel	50
Mac OS	246	unified driver configurator	289, 163	etiquetas	48
inalámbrico		<b>M</b>		materiales especiales	47
Cable USB	183	Mac OS		papel preimpreso	49
Modo adhoc	175	controlador instalación conectado en red	168, 154	soporte de salida	128
WPS				tarjetas	49
desconexión	179			memoria flash USB	
PBC	180			digitalización	75
información del dispositivo	212, 214, 216, 221, 226				

gestión	78
impresión	77
mensaje de error	116
menú imprimir	211

## P

---

panel de control	25
pantalla LCD	
exploración del estado del dispositivo	
212,	214, 216, 221, 226
piezas de mantenimiento	83
preferencias de la impresora	
Linux	249
preparación del tipo del original	52
problema	
problemas en el sistema operativo	315
problemas	
imprimir problemas	295
problemas de alimentación	294, 309,
311,	313, 293, 300
Programa SetIP	161, 193

## R

---

red

Configuración de IPv6	172
configuración de red con cable	161, 228,
175	
Linux	170
Mac OS	168
Windows	164
instalación de entorno	134, 160
Programa SetIP	161, 162, 163, 193
red inalámbrica	
cable de red	192
resolución	
fax	72
<b>S</b>	
Scan Assitant	255
seguridad	
información	15
símbolos	15
service contact numbers	321
servicio de impresión google cloud print	
206	
soporte de salida	51
SyncThru Web Service	274
información general	274

## U

---

Unix	
requisitos del sistema	133
uso de la ayuda	59, 247

## V

---

vista frontal	22
vista posterior	24

## W

---

Windows	
controlador instalación conectado en red	
164,	32, 33
problemas habituales de Windows	315
requisitos del sistema	131
uso de SetIP	161, 193