

CLP-775 Series

Impresora láser a color

Manual del usuario

imagine the possibilities

Gracias por adquirir este producto Samsung.

SAMSUNG

Copyright

© 2011 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 de ningún daño, directo o indirecto, derivado del uso del presente manual del usuario o relacionado con él.

- Samsung y el logotipo de Samsung son marcas comerciales de Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL y PCL 6 son marcas comerciales de Hewlett-Packard Company.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 y Windows 2008 Server R2 son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation.
- PostScript 3 es una marca comercial de Adobe System, Inc.
- UFST® y MicroType™ son marcas registradas de Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter y Macintosh son marcas comerciales de Apple Computer, 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 1.03

Contenido

COPYRIGHT

2

CONTENIDO

3

- 7 Información sobre seguridad
- 12 Información reglamentaria
- 19 Acerca de este manual del usuario
- 21 Funciones del nuevo producto

INTRODUCCIÓN

23

- 23 Descripción general del equipo
 - 23 Vista frontal
 - 24 Vista posterior
- 25 descripción general del panel de control
- 26 Descripción del panel de control
 - 26 LED de estado
 - 26 Botones
- 26 Encendido del equipo

CÓMO COMENZAR

27

- 27 Configurando el hardware
- 27 Software suministrado
- 28 Requisitos del sistema
 - 28 Microsoft® Windows®
 - 28 Mac OS
 - 29 Linux
 - 29 Unix
- 29 Instalación del controlador de manera local
 - 29 Windows
 - 29 Mac OS
 - 30 Linux

CONFIGURACIÓN DE LA RED

32

- 32 Entorno de red
- 32 Introducción de programas de red útiles
 - 32 SyncThru™ Web Service
 - 32 SyncThru™ Web Admin Service
 - 32 SetIP
- 33 Uso de una red con cable
 - 33 Impresión del informe de configuración de red
 - 33 Configuración de direcciones IP
 - 34 Configuración de los parámetros de red
 - 34 Restablecer los ajustes predeterminados de fábrica
 - 34 Instalación del controlador de un dispositivo conectado en red con cable
- 39 Configurar la red inalámbrica
 - 39 Introducción
 - 39 Selección del tipo de instalación
 - 39 Utilización de la WLAN
 - 39 Configuración utilizando Windows
 - 42 Configuración desde Macintosh
 - 44 Uso de un cable de red
 - 45 Encendido y apagado de la red Wi-Fi
 - 45 Solución de problemas
- 46 configuración de IPv6
 - 46 Activación de IPv6
 - 47 Utilización de IPv6

Contenido

CONFIGURACIÓN BÁSICA

48

- 47 Configuración de direcciones IPv6
- 47 Conexión con SyncThru™ Web Service
- 48 **Ajuste de altitud**
- 48 **Ajuste de fecha y hora**
- 48 **Cambiar el modo reloj**
- 48 **Cambio del idioma del LCD**
- 49 **Configuración del tiempo de espera para trabajos**
- 49 **Uso de la función de ahorro de energía**
- 49 **Configuración de la bandeja y el papel predeterminados**
 - 49 En el panel de control
 - 49 En el equipo
- 50 **Cambio de la configuración de la fuente**

MATERIALES Y BANDEJAS

51

- 51 **Selección de materiales de impresión**
 - 51 Guías para seleccionar el material de impresión
 - 51 Tamaños de material compatibles en modo a doble cara
- 51 **Cambio del tamaño de la bandeja**
- 52 **Carga de papel en la bandeja**
 - 52 Bandeja 1 o bandejas opcionales
 - 53 Bandeja multiusos
- 54 **Impresión de materiales especiales**
 - 54 Sobres
 - 55 Transparencias
 - 55 Etiquetas
 - 56 Tarjetas o papel de tamaño personalizado
 - 56 Papel con membrete o preimpreso
 - 56 Papel usado
 - 56 Foto
 - 56 Satinado
- 56 **Configuración del tipo y tamaño de papel**
- 57 **Uso de la soporte de salida**

IMPRESIÓN

58

- 58 **Impresión básica**
 - 58 Impresión
 - 58 Cancelación de un trabajo de impresión
 - 58 Abrir las preferencias de impresión
 - 59 Uso de la Ayuda
- 59 **Modificación de la configuración predeterminada de impresión**
- 59 **Configuración del dispositivo actual como dispositivo predeterminado**
- 59 **Uso de funciones de impresión avanzadas**
 - 60 Impresión de un archivo (PRN)
 - 60 Presentación de las funciones especiales de la impresora
- 63 **Uso de la Utilidad de impresión directa (solo Windows)**
 - 63 ¿Qué es la Utilidad de impresión directa?
 - 63 Impresión
 - 63 Uso del menú contextual
- 64 **Impresión en Macintosh**
 - 64 Impresión de un documento
 - 64 Cambio de la configuración de la impresora
 - 64 Impresión varias páginas en una hoja
 - 64 Impresión en las dos caras del papel
 - 64 Uso de la Ayuda
- 64 **Impresión en Linux**
 - 64 Impresión desde las aplicaciones

Contenido

ESTADO Y CONFIGURACIÓN AVANZADA DEL DISPOSITIVO

66

- 65 Impresión de archivos
- 65 Configuración de propiedades de impresión
- 65 Impresión en Unix**
- 65 Proceder con el trabajo de impresión
- 65 Cambio de los ajustes del equipo

HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN

70

- 70 Samsung AnyWeb Print**
- 70 Uso de SyncThru™ Web Service**
- 70 Obtener acceso a SyncThru™ Web Service
- 70 Descripción general de SyncThru™ Web Service
- 71 Configuración de notificación por correo
- 71 Configurar la información de administrador del sistema
- 71 Uso de Samsung Easy Printer Manager (Windows únicamente)**
- 71 Descripción general de Samsung Easy Printer Manager
- 72 Descripción de la interfaz de usuario de configuración avanzada
- 72 Uso de Estado de la impresora Samsung (Windows únicamente)**
- 72 Descripción general de Estado de la impresora Samsung
- 73 Uso de Smart Panel (Macintosh y Linux únicamente)**
- 73 Descripción general de Smart Panel
- 73 Modificación de la configuración de Smart Panel
- 73 Uso de Unified Driver Configurator de Linux**
- 73 Inicio de Unified Driver Configurator
- 74 Printers configuration
- 75 Ports configuration

MANTENIMIENTO

76

- 76 Impresión de un informe del dispositivo**
- 76 Control de la duración de los suministros**
- 76 Limpieza de la cinta del fusor**
- 76 Uso de Alerta de bajo nivel de tóner**
- 76 Limpieza del dispositivo**
- 76 Limpieza de la parte externa
- 77 Limpieza de la parte interna
- 78 Almacenamiento del cartucho de tóner**
- 78 Instrucciones de manejo
- 78 Uso de cartuchos de tóner no originales de Samsung y rellenados
- 79 Duración prevista del cartucho
- 79 Consejos para mover y guardar el dispositivo**

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

80

- 80 Redistribución del tóner**
- 81 Consejos para evitar atascos de papel**
- 82 Solución de atascos de papel**
- 82 En la bandeja 1
- 82 En bandejas opcionales

Contenido

- 83 En la bandeja multiusos
- 83 En el área de la unidad de fusión
- 84 En el área de salida
- 84 En el área de impresión dúplex
- 85 Entender los mensajes de pantalla**
- 85 Descripción de los mensajes que aparecen en la pantalla
- 88 Resolver otros problemas**
- 88 Problemas en la alimentación de papel
- 89 Problemas en la impresión
- 91 Problemas en la calidad de impresión
- 94 Problemas habituales de PostScript
- 94 Problemas habituales de Windows
- 95 Problemas habituales de Linux
- 96 Problemas habituales de Macintosh

CONSUMIBLES Y ACCESORIOS

97

- 97 Cómo adquirir productos**
- 97 Consumibles disponibles**
- 97 Accesorios disponibles**
- 98 Piezas de mantenimiento disponibles**
- 98 Sustitución del cartucho de tóner**
- 100 Cambio de la cinta de transferencia de papel**
- 101 Precauciones necesarias al instalar accesorios**
- 101 Activación de los accesorios añadidos en las propiedades de la impresora**
- 101 Actualización de un módulo de memoria**
- 101 Instalación de un módulo de memoria
- 102 Instalación de una tarjeta de interfaz de red inalámbrica**
- 102 Instalación de una tarjeta de interfaz de red inalámbrica
- 103 Instalación del disco duro**
- 103 Instalación del disco duro
- 103 Impresión con el disco duro opcional
- 105 Especificaciones**

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

107

GLOSARIO

110

ÍNDICE

116

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.

Utilice el sentido común para operar cualquier dispositivo eléctrico y siempre que use la impresora. Siga todas las advertencias e instrucciones marcadas en el dispositivo y en la documentación adjunta. Cuando termine de leer esta sección, guárdela en un lugar seguro para consultarla en el futuro.

Importantes símbolos de seguridad

Esta sección explica el significado de todos los iconos y signos del manual del usuario. Los símbolos de seguridad están en orden, según el grado de peligro.

Explicación de todos los iconos y signos del manual del usuario:

	Advertencia	Situaciones peligrosas o prácticas inseguras que pueden provocar lesiones corporales graves o la muerte.
	Precaución	Situaciones peligrosas o prácticas inseguras que pueden provocar lesiones corporales menores o daños materiales.
		No lo intente.
		No lo desmonte.
		No lo toque.
		Desconecte el cable de la toma de pared.
		Compruebe que el dispositivo esté conectado a tierra para evitar descargas eléctricas.
		Comuníquese con el centro de servicio técnico para obtener ayuda.
		Siga las instrucciones de manera explícita.

Advertencia



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

► 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.



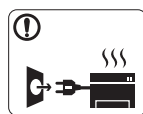
No coloque nada encima del dispositivo (agua, objetos metálicos pequeños o pesados, velas, cigarrillos, etc.).

► Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



No desconecte el enchufe tirando del cable; no sujete el enchufe con las manos mojadas.

► Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

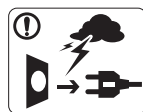


• Si el dispositivo se calienta demasiado, echa humo, produce ruidos extraños o genera un olor raro, apáguelo de inmediato y desconéctelo.

• 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.

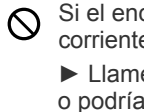
► Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

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.



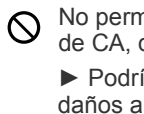
Si el enchufe no se introduce con facilidad en la toma de corriente, no intente forzarlo.

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



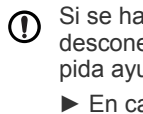
Tenga cuidado, la zona de salida del papel está caliente.

► Podría sufrir quemaduras.



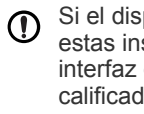
No permita que ningún animal toque el cable de alimentación de CA, del teléfono ni los cables de conexión del ordenador.

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



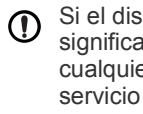
Si se ha caído el dispositivo, o si la carcasa parece dañada, desconecte el dispositivo de cualquier interfaz de conexión y pida ayuda del personal de servicio calificado.

► 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 dispositivo experimenta un cambio repentino y significativo de rendimiento, 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.

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.

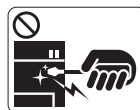
 No bloquee los orificios de ventilación ni inserte objetos en ellos.
► Podría provocar una elevación de la temperatura de los componentes que podría dañar el dispositivo o provocar un incendio.

 Tenga cuidado al reponer el papel o al eliminar los atascos.
► El papel nuevo tiene bordes filosos y puede causar cortes dolorosos.




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.

 El dispositivo de intercepción 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.

Precaución



Antes de desplazar el dispositivo, apáguelo y desconecte todos los cables.


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 cubra el dispositivo ni lo sitúe en un lugar poco aireado, como un armario.

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

- ⚠ No coloque el dispositivo sobre una superficie inestable.
 - ▶ El dispositivo se podría caer y provocar daños en el mismo o en las personas.
- ⚠ 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.
- ⚠ Utilice un cable de línea telefónica AWG^a 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.
- ⚠ No sobrecargue las tomas de alimentación ni los cables extensores.
 - ▶ Podría disminuir el rendimiento y 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 140 V, la medida deberá ser de 16 AWG o superior.
 - ▶ En caso contrario, podría dañar el dispositivo y producirse una descarga eléctrica o un incendio.

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

Mantenimiento/Comprobación

Precaución



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

- ▶ 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 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.

- No retire las tapas o cubiertas ajustadas con tornillos.
- Las unidades del fusor deben ser reparadas únicamente por un técnico de servicio certificado. La reparación por parte de técnicos no certificados podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- ▶ El dispositivo debería ser reparado únicamente por un técnico de servicio de Samsung.



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.

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.



ⓘ 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.



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.

Información reglamentaria

Este dispositivo está diseñado para nuestro entorno de sonido 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.

- **Longitud de onda:** 800 nm
- **Divergencia de rayo**
 - **Paralelo:** 12 grados
 - **Perpendicular:** 35 grados
- **Salida máxima de alimentación o energía:** 15 mW

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 LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
	DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
	VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
	ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
	PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
	PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
	GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
	VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
	VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
	注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
	주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

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.

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>.

Reciclaje



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

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。

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，

我们会及时为您提供服务。

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

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)



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 los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de 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 comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Solo para los Estados Unidos de América

Deshágase de los productos electrónicos no deseados a través de una entidad de reciclado aprobada. Para localizar la ubicación de reciclado más cercana, diríjase al sitio web: www.samsung.com/recyclingdirect O llame al número (877) 278 - 0799

Desechar correctamente las baterías de este producto



(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Cuando lo indique, los símbolos químicos Hg, Cd o Pb indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo por encima de los niveles de referencia de la Directiva 2006/66 de la CE. Si no se desechan correctamente las baterías, estas sustancias pueden perjudicar la salud de las personas o el entorno. Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

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 y
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda provocar un uso inapropiado de él.

Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase A, 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.

Normativa sobre radiointerferencias en Canadá

Este aparato digital no excede los límites de la Clase A 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, ICES-003.

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

RFID (Dispositivo de interfaz de radiofrecuencia)

El funcionamiento de RFID está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) el dispositivo no debe causar interferencias y (2) el dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado del mismo. (EE.UU, Francia y Taiwán únicamente)

Taiwán únicamente

低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條** 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條** 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Rusia únicamente



Solamente para Turquía

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

Sustitución del enchufe incorporado (únicamente para el Reino Unido)

Importante

El cable de alimentación principal de este equipo 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 enchufe hasta que obtenga otra cubierta.

El conector de 13 A es el que se utiliza con mayor frecuencia en el Reino Unido y debería resultar adecuado. Sin embargo, algunos edificios (principalmente 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 enchufe, 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.

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 este medio, Samsung Electronics declara que el modelo [CLP-775 Series] cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la directiva R&TTE (1999/5/CE).

La declaración de conformidad se puede consultar en www.samsung.com/printer, visite Atención al cliente > Centro de descargas e introduzca el nombre de su impresora (multifunción) para navegar por EuDoC.

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

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

9 de marzo de 1999: Directiva del Consejo 1999/5/CE sobre equipos de radio y terminales de telecomunicaciones y sobre el reconocimiento mutuo de su conformidad. Puede obtener una declaración completa que define las directivas relevantes y los estándares mencionados contactando con un representante de Samsung Electronics Co., Ltd.

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 el 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 del dispositivo o 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, el rango de frecuencia está limitado a 2454-2483,5 MHz para dispositivos que superen una potencia de transmisión de 10 mW, como es el caso de los inalámbricos

Países de la EEA/EFTA

Sin limitaciones en este momento

Normativa sobre conexiones inalámbricas

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 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 solo está permitido 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 conocer 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 dispositivos inalámbricos conectados a la impresora está muy por debajo de los límites permitidos de exposición a radiofrecuencia, en este momento. 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, suele mantenerse 20 cm de separación entre el dispositivo y inalámbrico y el cuerpo en caso de emplear 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 con 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 con 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 denominado Ethernet inalámbrica) y Bluetooth son ejemplos de dispositivos que ofrecen comunicación inalámbrica.



En entornos con peligro de interferencia con otros dispositivos o servicios, es perjudicial o puede serlo utilizar, se puede restringir o eliminar la opción de utilizar un dispositivo inalámbrico. 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, para saber 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 ellos 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 va 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.

Israel únicamente

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

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 ⁶⁺)	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。

×：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。

Acercas de este manual del usuario

Este manual del usuario brinda información básica sobre el dispositivo y explicaciones detalladas de uso. Tanto usuarios principiantes como profesionales pueden consultar el manual mientras instalan y utilizan el dispositivo.



-  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. (Consulte “Solución de problemas” en la página 80.)
- Los términos utilizados en este manual del usuario se explican en el capítulo de glosario. (Consulte “Glosario” en la página 110.)
- Utilice el índice para encontrar la información.
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga.
- Los procedimientos que se explican en este manual del usuario se basan en Windows 7.

Convención

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


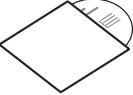
- Documento es sinónimo de original.
- Papel es sinónimo de material o material de impresión.
- El término dispositivo se refiere a impresora o impresora multifunción.

En la siguiente tabla, se presentan las convenciones del manual:

Convención	Descripción	Ejemplo
Negrita	Se emplea para texto de la pantalla o nombres de botones en el dispositivo.	Iniciar
Nota	Se emplea para brindar información adicional o especificaciones detalladas de funciones y características del dispositivo.	 El formato de la fecha puede variar según el país.
Precaución	Se emplea para dar información sobre cómo proteger el dispositivo contra posibles fallas o daños mecánicos.	 No toque la parte inferior verde del cartucho de tóner.
Nota al pie	Se emplea para brindar información adicional detallada sobre una palabra o una frase.	a.páginas por minuto
(“Referencia cruzada”)	Guía a los usuarios a una página de referencia donde pueden obtener información detallada.	(Consulte “Información adicional” en la página 20.)

Información adicional

En los siguientes recursos, electrónicos o impresos, encontrará más información acerca de cómo configurar y utilizar el dispositivo.

Nombre del material	Descripción
Guía rápida de instalación 	Este manual contiene información sobre cómo configurar el dispositivo. Para preparar el dispositivo, debe seguir las instrucciones de la guía.
Manual del usuario en línea 	Este manual contiene instrucciones detalladas sobre cómo utilizar todas las funciones del dispositivo e información sobre mantenimiento, solución de problemas e instalación de accesorios.
Sitio web en red	Puede configurar el entorno de red desde su equipo utilizando programas de administración de red, como por ejemplo SetIP, SyncThru™ Web Admin Service, Samsung AnyWeb Print etc. SyncThru™ Web Admin Service será útil para los administradores de red que necesitan administrar diversos dispositivos simultáneamente. Samsung AnyWeb Print ayuda a los usuarios particulares a hacer capturas de pantalla del sitio web en Windows Internet Explorer de manera fácil. Puede descargar SyncThru™ Web Admin Service o Samsung AnyWeb Print en http://solution.samsungprinter.com . El programa SetIP se incluye en el CD de software.
Ayuda del controlador del dispositivo	Sirve para proporcionarle información de ayuda sobre el controlador de la impresora e instrucciones para configurar las opciones de impresión. (Consulte "Uso de la Ayuda" en la página 64.)
Sitio web de Samsung	Si dispone de acceso a Internet, puede obtener ayuda, soporte técnico, controladores de impresora, manuales e información sobre pedidos en sitio web de Samsung, www.samsungprinter.com .

Funciones del nuevo producto

El dispositivo cuenta con numerosas funciones especiales que aumentan la calidad de los documentos que imprime.

Funciones especiales

Impresión con calidad y velocidad superiores



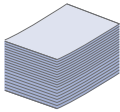
- Puede imprimir con una resolución de hasta 9.600 x 600 ppp (impresión real).
- El dispositivo imprime a una velocidad de hasta 33 ppm en papel de tamaño A4 y a una velocidad de hasta 35 ppm en papel de tamaño Carta.
- Para la impresión a doble cara, el dispositivo imprime hasta 15 imágenes por minuto en papel de tamaño A4 y hasta 16 imágenes por minuto en papel de tamaño Carta.

Impresión en diferentes entornos



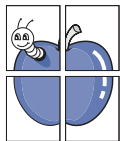
- Puede imprimir con sistemas operativos Windows, así como con sistemas Linux, Macintosh y UNIX.
- El dispositivo está equipado con una interfaz USB y una interfaz de red.

Manejo de diferentes tipos de materiales de impresión



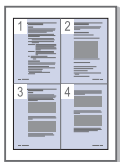
- La bandeja multiusos admite papel con membrete, sobres, etiquetas, transparencias, materiales de tamaño personalizado, postales y papel de gran gramaje. La bandeja multiusos también admite hasta 100 hojas de papel común.
- La bandeja 1 para 500 hojas y las bandejas opcionales para 500 hojas admiten papel común de diversos tamaños. Es posible instalar hasta dos bandejas adicionales.

Crear documentos profesionales (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 59).



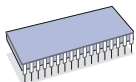
- Impresión de marcas de agua. Puede personalizar sus documentos con palabras, tales como “Confidencial”.
- Impresión de pósteres. El texto y los gráficos de las páginas del documento se amplían e imprimen en la hoja. Luego, puede pegarlos para formar un póster.
- Puede usar papeles con membrete y formularios preimpresos en papel común.

Ahorro de tiempo y dinero (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 59).



- Para ahorrar papel, puede imprimir varias páginas en una sola hoja.
- El dispositivo ahorra energía automáticamente, ya que reduce el consumo de energía cuando no está en uso.
- Es posible imprimir en ambas caras del papel para ahorrar papel (impresión a doble cara).

Ampliación de la capacidad del dispositivo



- Este dispositivo dispone de una ranura adicional de memoria para añadirle más memoria. (Consulte “Consumibles disponibles” en la página 97.)

Funciones según el modelo

El dispositivo está diseñado para satisfacer todas las necesidades de los documentos: desde la impresión hasta las soluciones en red más avanzadas para los negocios.

Entre las funciones según el modelo, se encuentran:

Funciones	CLP-775 Series
USB 2.0	●
Disco duro	○
Interfaz de red LAN inalámbrica 802.11 b/g/n ^a	○
Interfaz de red Ethernet 10/100/1000 Base TX LAN con cable	●
Impresión dúplex (a dos caras)	●
Conector paralelo IEEE1284 ^b	○
Módulo de memoria	○

a. De acuerdo con el país en el que se encuentre, es posible que no haya tarjetas para LAN inalámbrica disponibles. Póngase en contacto con el distribuidor local de Samsung o con el distribuidor que le vendió el producto

b. Si utiliza el puerto paralelo, no podrá utilizar el cable USB.

(●: Incluido, ○: Opcional)

Introducción

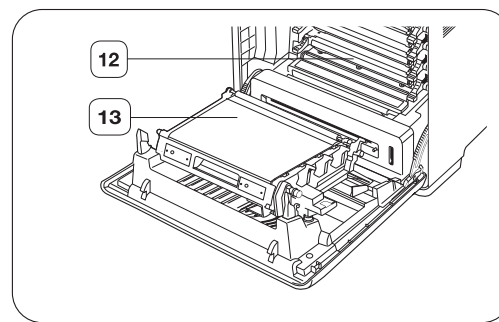
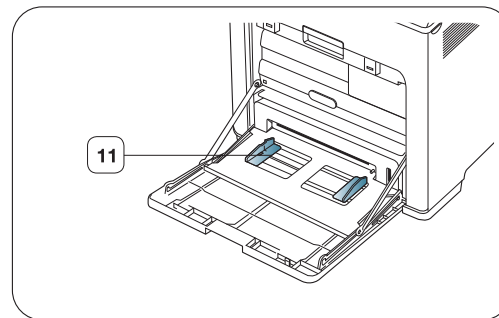
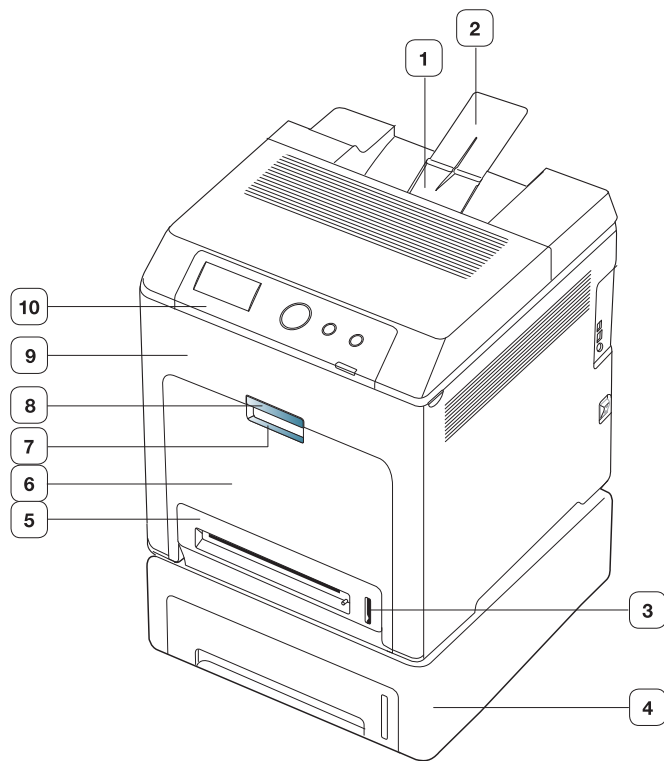
A continuación, se indican los componentes principales de la máquina:

Este capítulo incluye:

- Descripción general del equipo
- descripción general del panel de control
- Descripción del panel de control
- Encendido del equipo

Descripción general del equipo

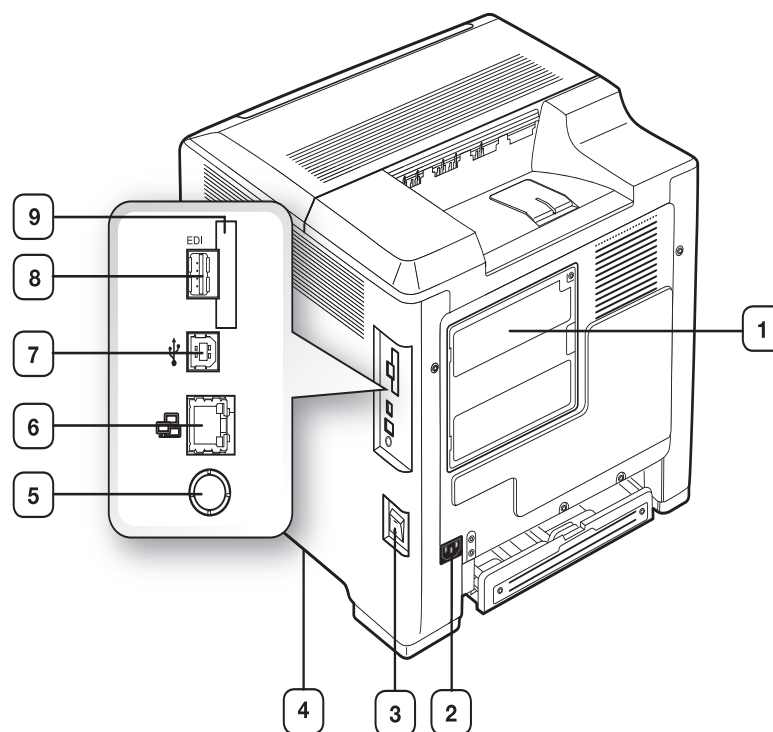
Vista frontal



1	Bandeja de salida	8	Asa de la cubierta frontal
2	Extensión de salida	9	Cubierta frontal
3	Indicador del nivel de papel	10	Panel de control
4	Bandeja opcional ^a	11	Guías de ancho del papel de una bandeja multiusos
5	Bandeja 1	12	Cartucho del tóner
6	Bandeja multiusos	13	Cinta de transferencia de papel
7	Asa de la bandeja multiusos		

a. Esta función es opcional.

Vista posterior

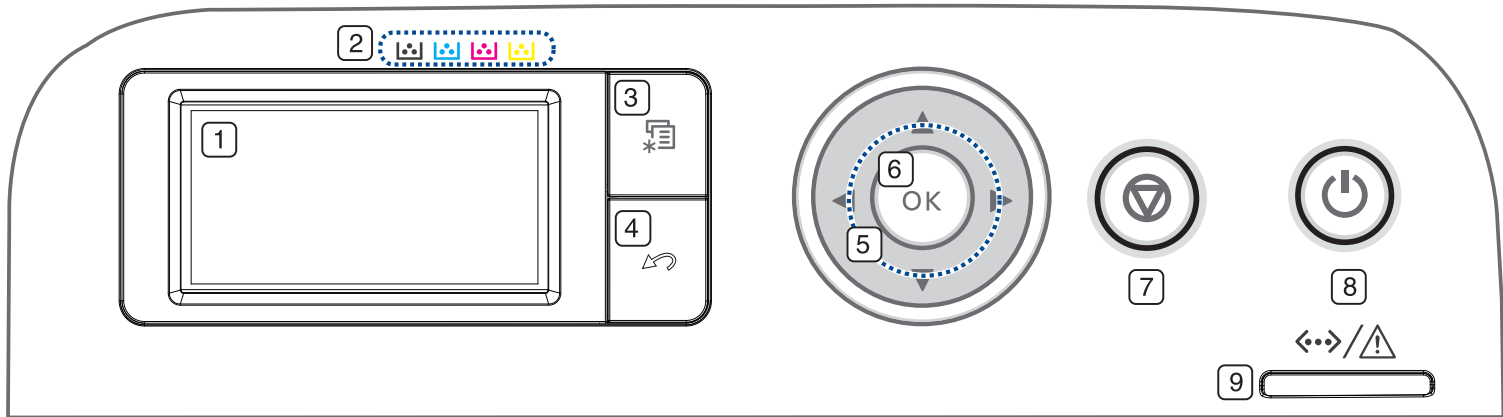


1	Cubierta de la placa de control	6	Puerto de red
2	Toma de alimentación	7	Puerto USB
3	Interruptor de alimentación	8	Interfaz para dispositivo externo (IDE) ^a
4	Asa	9	LAN inalámbrica IEEE 802,11 b/g/n ^b
5	Conector paralelo IEEE1284 ^b		

a. Interfaz para dispositivo externo de Samsung y de soluciones de terceros.

b. Esta función es opcional.

descripción general del panel de control



1	Pantalla	Muestra el estado actual y los mensajes del sistema durante el funcionamiento de la impresora.
2	Colores de tóner	Muestra el estado de cada cartucho de tóner. (Consulte “Descripción del panel de control” en la página 26)
3	☰ (Menú)	Entra en el modo de menú y permite desplazarse por los menús disponibles. (Consulte “Acceso al Menú” en la página 66)
4	↶ (Atrás)	regresa al nivel de menú superior.
5	Flecha	Permiten desplazarse por las opciones disponibles del menú seleccionado y aumentar o reducir los valores.
6	OK	Confirma la selección de la pantalla.
7	⏏ (Parar)	Detiene una operación en cualquier momento. Aparece una ventana emergente en la pantalla que muestra el trabajo actual que el usuario puede detener o reanudar.
8	⏻ (Encendido)	Asimismo, puede activar y desactivar el dispositivo con este botón. (Consulte “Botones” en la página 26)
9	⏪/⏩/⚠ (LED de estado)	Muestra el estado de la impresora. (Consulte “Descripción del panel de control” en la página 26)


Descripción del panel de control

LED de estado


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


Estado		Descripción
Apagado		<ul style="list-style-type: none">La impresora no está en línea.El dispositivo está en el modo de ahorro de energía. Cuando se reciben datos o cuando se pulsa cualquier botón, se pone en línea automáticamente.
Verde	Intermitente	<ul style="list-style-type: none">Cuando el indicador LED parpadea lentamente, significa que la impresora está recibiendo datos del equipo.Cuando el indicador LED parpadea rápidamente, significa que el dispositivo está imprimiendo datos.
	Encendido	La impresora está en línea y lista para ser utilizada.
Rojo	Intermitente	<ul style="list-style-type: none">Ha sucedido un error menor y el dispositivo está esperando a que se solucione. Compruebe el mensaje de la pantalla. Cuando se soluciona el problema, el dispositivo reanuda su funcionamiento.Queda poco tóner en el cartucho. La duración estimada del cartucho^a está a punto de acabarse. Prepare un cartucho nuevo para cambiarlo. Para mejorar la calidad de impresión temporalmente, puede redistribuir el tóner. (Consulte “Redistribución del tóner” en la página 80)
	Encendido	<ul style="list-style-type: none">Un cartucho de tóner ha llegado casi al final de su vida útil estimada^a. Se recomienda que sustituya el cartucho de tóner. (Consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 98)Se ha producido un atasco de papel. (Consulte “Solución de atascos de papel” en la página 82)La cubierta está abierta. Cierre la cubierta.No hay papel en la bandeja. Cargue papel en la bandeja.El dispositivo se ha detenido a causa de un error grave. Compruebe el mensaje de la pantalla. (Consulte “Entender los mensajes de pantalla” en la página 85)

a. La duración estimada del cartucho es la vida útil aproximada del tóner, que indica la capacidad promedio de impresiones y está diseñada en conformidad con ISO/IEC 19798. La cantidad de páginas puede variar en función del entorno de funcionamiento, el intervalo de impresión y el tipo y el tamaño del material. Puede quedar una cantidad de tóner en el cartucho aunque el LED rojo esté encendido y la impresora deje de imprimir.

 Compruebe el mensaje de la pantalla. Siga las instrucciones del mensaje o consulte la sección de solución de problemas. (Consulte “Entender los mensajes de pantalla” en la página 85.). Si el problema persiste, llame al servicio técnico.


Botones

 (Botón Menú)

Cuando desea saber el estado del dispositivo y configurar el equipo para usar una función avanzada, pulse  (botón Menú). (Consulte “Acceso al Menú” en la página 66)

 (Botón de parada)

Si pulsa  (botón Detener), puede:

Función	Descripción
Cancelar una tarea de impresión	Pulse  (botón Detener) durante la impresión.


 (Botón de encendido)

Cuando desee apagar el dispositivo, pulse este botón hasta que se apague el dispositivo. También se puede utilizar este botón para encender el dispositivo.

Estado	Descripción
Desactivado	<ul style="list-style-type: none">El dispositivo está en el modo listo.La máquina está apagada.
Activado	El dispositivo está en el modo de ahorro de energía.

Encendido del equipo

1. Conecte el cable de alimentación.
2. Encienda el interruptor de alimentación.

 Si desea apagar el dispositivo, pulse este botón hasta que se apague el dispositivo.

Cómo comenzar

Este capítulo ofrece instrucciones detalladas para configurar el dispositivo conectado mediante USB y el software.

Este capítulo incluye:

- Configurando el hardware
- Software suministrado

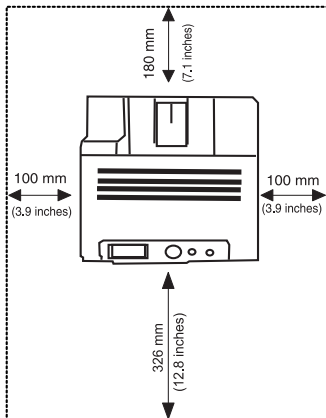
Configurando el hardware

En esta sección se indican los pasos necesarios para configurar el hardware, como se explican en la Guía rápida de instalación. Asegúrese de leer primero la Guía rápida de instalación y de seguir los pasos siguientes:

1. Seleccione una ubicación estable.

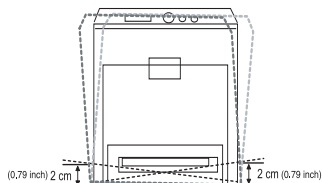
Seleccione un lugar estable y plano que disponga del espacio suficiente para que el aire circule. Deje espacio suficiente para abrir las cubiertas y las bandejas.

Esta zona debe estar bien ventilada y alejada de la luz solar directa o de cualquier fuente de calor, frío y humedad. No coloque la impresora cerca del borde del escritorio o de la mesa.



Se puede imprimir a una altitud por debajo de los 1.000 m. Consulte el ajuste de altitud para optimizar la impresión. (Consulte “Ajuste de altitud” en la página 48.)


Coloque el equipo sobre una superficie plana y estable, cuya inclinación no supere los 2 mm. En caso contrario, la calidad de la impresión puede verse afectada.



2. Abra la caja del dispositivo y revise todos los elementos suministrados.
3. Retire la cinta de embalaje del dispositivo.
4. Instale el cartucho de tóner.


- Requisitos del sistema
- Instalación del controlador de manera local

5. Cargue papel. (Consulte “Carga de papel en la bandeja” en la página 52.)
6. Compruebe que el dispositivo tenga todos los cables conectados.
7. Encienda el dispositivo.

 Este equipo no funcionará cuando falle la alimentación principal.

Software suministrado

Después de configurar el dispositivo y conectarlo a su equipo, debe instalar el software de la impresora. Si es usuario de Windows o de Macintosh, instale el software desde el CD suministrado. Si es usuario de Linux o UNIX, descargue el software desde el sitio web de Samsung (www.samsung.com/printer) e instálelo.

 El software del dispositivo se actualiza ocasionalmente por motivos como presentaciones de nuevos sistemas operativos, etc. Si es necesario, descargue la última versión desde el sitio web de Samsung. (www.samsung.com/printer)

Sistema operativo	Contenido
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Controlador de impresora: utilice este controlador para aprovechar al máximo las funciones de la impresora.• Controlador de impresora PostScript: utilice el controlador PostScript para imprimir documentos con fuentes y gráficos complejos en el lenguaje PS. (Se incluye el archivo PostScript Printer Description)• Samsung Easy Printer Manager: 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 Printing Status: este programa permite supervisar el estado del dispositivo y muestra avisos cuando se produce un error durante un proceso de impresión.• Utilidad de impresión directa: este programa permite imprimir directamente archivos PDF.• SetIP: utilice este programa para configurar las direcciones TCP/IP del dispositivo.


Sistema operativo	Contenido
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Controlador de impresora PostScript: utilice este controlador para poner el dispositivo en funcionamiento desde un equipo Macintosh e imprimir documentos. (se incluye el archivo PostScript Printer Description) • Smart Panel: este programa permite supervisar el estado del dispositivo y muestra avisos cuando se produce un error durante un proceso de impresión. • SetIP: utilice este programa para configurar las direcciones TCP/IP del dispositivo.
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Unified Linux Driver: utilice este controlador para aprovechar al máximo las funciones de la impresora. • Archivo PPD (descripción de impresora): utilice este archivo para ejecutar el dispositivo desde un equipo con Linux e imprimir documentos. • Smart Panel: este programa permite supervisar el estado del dispositivo y muestra avisos cuando se produce un error durante un proceso de impresión. • SetIP: utilice este programa para configurar las direcciones TCP/IP del dispositivo.
UNIX	<ul style="list-style-type: none"> • Controlador de impresora UNIX: utilice este controlador para imprimir documentos desde el sistema UNIX.

Requisitos del sistema

Microsoft® Windows®

Sistema operativo	Requisito (recomendado)		
	CPU	RAM	Espacio libre en la unidad de disco duro
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB a 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB

Sistema operativo	Requisito (recomendado)		
	CPU	RAM	Espacio libre en la unidad de disco duro
Windows® 7	Intel® Pentium® IV a 1 GHz o superior, de 32 o 64 bits	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad con gráficos DirectX® 9 con 128 MB de memoria (para habilitar el tema Aero). • Unidad de DVD-R/W 		
Windows Server® 2008 R2	Procesadores Intel® Pentium® a 1 GHz (x86) o a 1,4 GHz (x64) (2 GHz o superior)	512 MB (2 GB)	10 GB

-  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.
- En Windows 2000, se necesita el Service Pack 4 o superior.

Mac OS

Sistema operativo	Requisitos (recomendados)		
	CPU	RAM	Espacio libre en la unidad de disco duro
Mac OS X 10.3~10.4	<ul style="list-style-type: none"> • Procesadores Intel® • PowerPC G4/ G5 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB para un equipo Mac basado en PowerPC (512 MB) • 512 MB para un equipo Mac basado en Intel (1 GB) 	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> • Procesadores Intel® • Power PC G4/ G5 a 867 MHz o superior 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> • Procesadores Intel® 	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Elementos	Requisitos
Sistema operativo	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bits) Fedora 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 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)
CPU	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Espacio libre en la unidad de disco duro	1 GB (2 GB)

Unix

Elementos	Requisitos
Sistema operativo	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Espacio libre en la unidad de disco duro	Hasta 100 MB

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 a continuación y vaya a las indicaciones para instalar el controlador del dispositivo conectado en red. (Consulte “Instalación del controlador de un dispositivo conectado en red con cable” en la página 34.)

- Si utiliza un sistema operativo Macintosh, Linux o Unix, consulte el Manual Avanzado.
- Si selecciona **Instalación avanzada > Instalación personalizada** podrá escoger los programas que se instalarán.
- Utilice solamente un cable USB de una longitud igual o inferior a 3 metros.

Windows


- Asegúrese de que el dispositivo esté conectada al equipo y encendida.
 - Si aparece “**Asistente para hardware nuevo encontrado**” durante la instalación, pulse **Cancelar** para cerrar la ventana.
- Inserte el CD suministrado en la unidad de CD-ROM.
El CD de software se ejecutará automáticamente y aparecerá en pantalla la ventana de instalación.
- Seleccione **Instalar ahora**.



- Lea el **Acuerdo de licencia** y seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- Siga las instrucciones de la ventana de instalación.
 - Si el controlador de la impresora no funciona correctamente, siga los pasos a continuación para desinstalar y volver a instalar el controlador.
 - Asegúrese de que el dispositivo esté conectada al equipo y encendida.
 - Desde el menú **Inicio** seleccione **Programas o Todos los programas > Samsung Printers > el nombre del controlador de la impresora > Desinstalar**.
 - Seleccione la opción que corresponda y siga las instrucciones que aparecerán en la ventana.
 - Tras desinstalar el controlador de la impresora, vuelva a instalarlo (consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 29, “Instalación del controlador de un dispositivo conectado en red con cable” en la página 34).


Mac OS

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectada al equipo y encendida.
- Inserte el CD suministrado en la unidad de CD-ROM.
- Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio del Macintosh.
- Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer**.
- Haga doble clic en el icono **Installer OS X**.
- Introduzca la contraseña y haga clic en **Aceptar**.
- Se abrirá la ventana del programa de instalación de Samsung. Haga clic en **Continuar**.
- Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.
- Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.
- Seleccione **Instalación Simple** y haga clic en **Instalar**. Se recomienda la **Instalación Simple** para la mayoría de los usuarios. Se instalarán todos los componentes necesarios para las operaciones del dispositivo. Si selecciona **Instalación personalizada**, puede elegir componentes individuales para instalar.

11. Cuando aparezca el mensaje que advierte que se cerrarán todas las aplicaciones de su equipo, haga clic en **Continuar**.
12. Seleccione **Instalación típica para una impresora local** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
 -  Si selecciona **Instalación típica para una impresora en red** durante la instalación del controlador del dispositivo, el programa SetIP se ejecuta automáticamente. Si ya se ha configurado la información de red del dispositivo, cierre el programa SetIP. Vaya al paso siguiente.
13. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Salir**.
14. Abra la carpeta **Aplicaciones > Utilidades > Utilidad configuración impresoras**.
 - Para Mac OS X 10.5-10.6, abra la carpeta **Aplicaciones > Preferencias del Sistema** y haga clic en **Impresión y Fax**.
15. Haga clic **Añadir** en la **Lista de impresoras**.
 - En Mac OS X 10.5 y 10.6, haga clic en el icono “[+]” y se mostrará una ventana emergente.
16. Para Mac OS X 10.3, seleccione la **USB** ficha.
 - Para Mac OS X 10.4, haga clic en **Navegador por omisión** y busque la conexión USB.
 - Para Mac OS X 10.5 y 10.6, haga clic en **Por omisión** y busque la conexión USB.
17. En Mac OS X 10.3, si la selección automática no funciona correctamente, seleccione **Samsung** en **Modelo de impresora** y el nombre de la impresora en **Nombre del modelo**.
 - 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**.
 - Para Mac OS X 10.5-10.6, si la selección automática no funciona correctamente, seleccione **Seleccionar el driver que se utilizará...** y el nombre de la impresora en **Imprimir con**.

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

18. Haga clic en **Añadir**.


-  Si el controlador de la impresora no funciona correctamente, desinstálelo y vuelva a instalarlo. Siga estos pasos para desinstalar el controlador desde un Macintosh.
 - a) Asegúrese de que el dispositivo esté conectada al equipo y encendida.
 - b) Inserte el CD suministrado en la unidad de CD-ROM.
 - c) Haga doble clic en el icono del CD-ROM que aparece en el escritorio del Macintosh.
 - d) Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer**.
 - e) Haga doble clic en el icono **Installer OS X**.
 - f) Introduzca la contraseña y haga clic en **Aceptar**.
 - g) Se abrirá la ventana del programa de instalación de Samsung. Haga clic en **Continuar**.
 - h) Seleccione **Desinstalar** y haga clic en **Desinstalar**.
 - i) Cuando aparezca el mensaje que advierte que se cerrarán todas las aplicaciones de su equipo, haga clic en **Continuar**.
 - j) Cuando la desinstalación haya finalizado, haga clic en **Salir**.

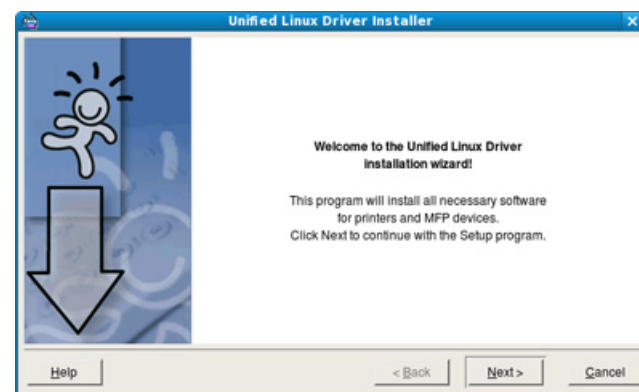
Linux

Debe descargar los paquetes de software de Linux desde el sitio web de Samsung para instalar el software de la impresora.

Siga las instrucciones siguientes para instalar el software.

Instalación de Linux Unified Driver


1. Asegúrese de que el dispositivo esté conectada al equipo y encendida.
2. Cuando aparezca la ventana **Administrator Login**, escriba root en el campo **Login** e introduzca la contraseña del sistema.
 -  Para instalar el software de la impresora, 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 a su equipo.
4. Haga clic con el botón derecho 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, tal como **Unified Driver Configurator** o **Image Manager**.

Instalación de Smart Panel


1. Asegúrese de que el dispositivo esté conectada al equipo y encendida.
2. Cuando aparezca la ventana **Administrator Login**, escriba root en el campo **Login** e introduzca la contraseña del sistema.
 -  Para instalar el software de la impresora, 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 **Smart Panel** en su equipo.
4. Haga clic con el botón derecho en el paquete Smart Panel y extráigalo.
5. Haga doble clic en **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

Instalación de la utilidad de configuración de impresora

1. Asegúrese de que el dispositivo esté conectada al equipo y encendida.
2. Cuando aparezca la ventana **Administrator Login**, escriba root en el campo **Login** e introduzca la contraseña del sistema.

 Para instalar el software de la impresora, 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 Utilidad de configuración de impresora en su equipo.
4. Haga clic con el botón secundario del ratón en el paquete **Printer Settings Utility** y extráigalo.
5. Haga doble clic en **cdroot > Linux > psu > install.sh**.

 Si el controlador de la impresora no funciona correctamente, desinstale el controlador y vuelva a instalarlo. Siga los pasos a continuación para desinstalar el controlador para Linux.

- a) Asegúrese de que el dispositivo esté conectada al equipo y encendida.
- b) 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.

- c) Haga clic en el icono que se encuentra en la parte inferior del escritorio. Cuando aparezca la pantalla Terminal, escriba:

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


- d) Haga clic en **Uninstall**.
- e) Haga clic en **Next**.
- f) Haga clic en **Finish**.

Configuración de la red

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

Este capítulo incluye:

- Entorno de red
- Introducción de programas de red útiles
- Uso de una red con cable

-  • Si utiliza un entorno de red inalámbrico, consulte “Uso de una red con cable” en la página 33.
- Si utiliza un entorno de red inalámbrico, consulte “Configurar la red inalámbrica” en la página 39.

Entorno de red

Deberá configurar los protocolos de red de la impresora para utilizarla como dispositivo de red. Puede utilizar el panel de control del dispositivo para configurar las opciones básicas de la red.


En la siguiente tabla, se presentan los entornos de red compatibles con la impresora:

Elemento	Requisitos
Interfaz de red	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100/1000 Base-TX• LAN inalámbrica 802.11 b/g/n (Opcional)
Sistema operativo de red	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/2008 Server R2• Varios sistemas operativos Linux• Mac OS X 10.3~10.6• UNIX
Protocolos de red	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Impresión estándar TCP/IP (RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP(S), Telnet, SMTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec (Consulte “configuración de IPv6” en la página 46.)
Seguridad inalámbrica	<ul style="list-style-type: none">• Autenticación: Sistema abierto, clave compartida, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise• Codificación: WEP64, WEP128, TKIP, AES

- Configurar la red inalámbrica
- configuración de IPv6

Introducción de programas de red útiles

Existen diversos programas disponibles para establecer de forma sencilla la configuración de red en un entorno 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.

SyncThru™ Web Service

Servidor web incorporado en el dispositivo de red que permite:


- Configurar los parámetros de red necesarios para conectar la impresora a diferentes entornos de red.
- Personalizar la configuración del dispositivo.
(Consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 70.)

SyncThru™ Web Admin Service

Solución de administración de dispositivos basada en web para administradores de redes. SyncThru™ Web Admin Service brinda una forma eficaz de administrar los dispositivos de red y permite revisarlos y solucionar problemas de forma remota desde cualquier sitio con acceso corporativo a Internet. Descargue este programa de <http://www.solution.samsungprinter.com>.

SetIP

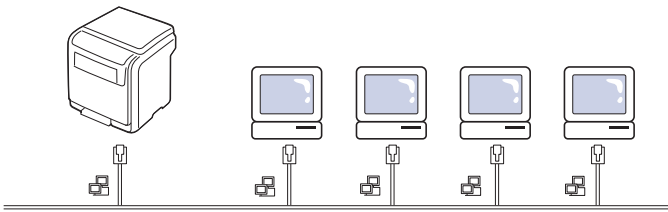
Este programa de utilidades permite seleccionar una interfaz de red y configurar manualmente las direcciones IP que se utilizarán con el protocolo TCP/IP. (Consulte “Configuración de direcciones IP” en la página 33)

-  TCP/IPv6 no es compatible con este programa.

Uso de una red con cable


Debe configurar los protocolos de red de la impresora para utilizarla en red. Este capítulo le mostrará cómo conseguirlo de forma fácil.

Puede utilizar la red después de conectar un cable de red al puerto correspondiente de su equipo.



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 y a solucionar problemas.

1. Pulse  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Red** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Configuración de red** y pulse **Aceptar**.

Este **Informe de configuración de red**, le permite encontrar la dirección MAC y la dirección IP de la impresora.



Por ejemplo:

- Dirección MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Dirección IP: 192.0.0.192

Configuración de direcciones IP

Primero, debe configurar una dirección IP para la impresión en red y la administración de red. En la mayoría de casos, se asignará de forma automática una nueva dirección IP mediante un servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) situado en la red.


Configuración IP mediante el panel de control

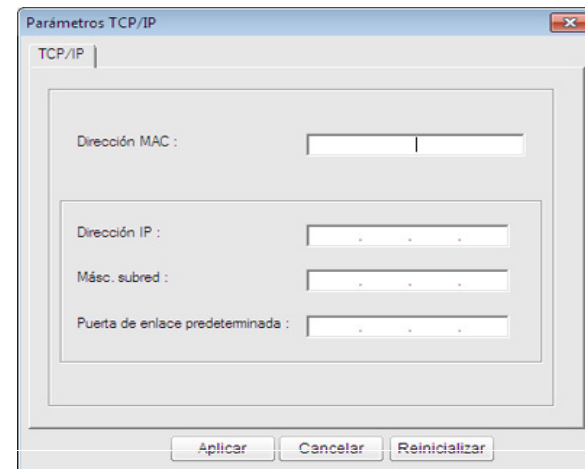
1. Conecte el dispositivo a la red mediante un cable de red.
2. Encienda el equipo.
3. Pulse  en el panel de control.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Red** y pulse **Aceptar**.
5. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **TCP/IP (IPv4)** y pulse **Aceptar**.
6. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Definir dirección IP** y pulse **Aceptar**.
7. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Manual** y pulse **Aceptar**.
8. Aparece el primer elemento de menú, **Dirección IP**.
 - Introduzca un número entre 0 y 255.
9. Utilice la flecha arriba/abajo para introducir los dígitos y las flechas izquierda/derecha para moverse entre ellos. Cuando haya finalizado de introducir la dirección IP, pulse **Aceptar**.
10. Introduzca otros parámetros, tales como **Másc. subred** o **Gateway** y pulse **Aceptar**.
11. Tras introducir todos los parámetros, pulse  para volver al modo Listo.


Ahora vaya a "Instalación del controlador de un dispositivo conectado en red con cable" en la página 34.

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.
7. Introduzca la información nueva de la impresora en la ventana de configuración como se indica a continuación. En una intranet corporativa, es posible que necesite que un administrador de la red asigne esta información antes de comenzar.




-  Busque la dirección MAC del equipo en el **Informe de configuración de red** (consulte "Impresión del informe de configuración de red" en la página 33) e introdúzcala sin los dos puntos. Por ejemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.


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

1. Conecte el dispositivo a la red mediante un cable de red.
2. Inserte el CD-ROM de instalación y abra la ventana Disco. Seleccione **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
3. 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.

 Busque la dirección MAC del equipo en el **Informe de configuración de red** (consulte "Impresión del informe de configuración de red" en la página 33) e introdúzcala sin los dos puntos. Por ejemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.


- Seleccione **Aplicar** y **OK** y de nuevo **OK**.
- 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.

- Abra `/opt/Samsung/mfp/share/utills/`.
- Haga doble clic en el archivo **SetIPApplet.html**.
- Haga clic para abrir la ventana 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.

 Busque la dirección MAC del equipo en el **Informe de configuración de red** (consulte "Impresión del informe de configuración de red" en la página 33) e introdúzcala sin los dos puntos. Por ejemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

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


Configuración de los parámetros de red

También puede configurar las diferentes opciones de red mediante programas de administración de red, como por ejemplo **SyncThru™ Web Admin Service** y **SyncThru™ Web Service**.

Restablecer los ajustes predeterminados de fábrica


Puede que necesite restablecer el dispositivo a la configuración predeterminada de fábrica cuando el dispositivo que utiliza se conecta a un entorno de red nueva.

Restauración de la configuración predeterminada de fábrica mediante el panel de control

- Pulse  en el panel de control.
- Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Red** y pulse **Aceptar**.
- Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Borr.ajust.** y pulse **Aceptar**.
- Apague la impresora y vuelva a encenderla para aplicar la configuración.

Restauración de la configuración predeterminada de fábrica mediante SyncThru™ Web Service

- Inicie un explorador web como Internet Explorer, Safari o Firefox e introduzca la nueva dirección IP de la impresora en la ventana del explorador.
Por ejemplo:

 `http://192.168.1.133/`



- Haga clic en **Ir** para acceder a SyncThru™ Web Service.
- Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.
Aparecerá una página de inicio de sesión.
- Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**.
Si es la primera vez que inicia sesión en SyncThru™ Web Service, escriba el identificador y la contraseña predeterminados que aparecen a continuación.
 - ID:** admin
 - Contraseña:** sec00000
- Cuando se abra la ventana **SyncThru™ Web Service**, haga clic en **Configuración > Ajustes de red > Restaurar valor predeterminado**.
- Haga clic en **Borrar** para la red.
- Apague la impresora y vuelva a encenderla para aplicar la configuración.

Instalación del controlador de un dispositivo conectado en red con cable

Debe instalar el software de controlador de la impresora para poder imprimir. El software incluye controladores, aplicaciones y otros programas sencillos.

Asegúrese de completar la configuración de la red del dispositivo. Todas las aplicaciones del equipo deben estar cerradas antes de comenzar la instalación.

Windows

- Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado a la red. Además, la dirección IP del dispositivo debe estar ya establecida.
 Si aparece "**Asistente para hardware nuevo encontrado**" durante la instalación, pulse **Cancelar** para cerrar la ventana.
- Inserte el CD suministrado en la unidad de CD-ROM.
El CD de software se ejecutará automáticamente y aparecerá en pantalla la ventana de instalación.
- Seleccione **Instalar ahora**.
 Al hacer clic en **Instalación avanzada**, puede usar la opción **Instalación personalizada**. La opción **Instalación personalizada** permite seleccionar la conexión de la máquina y elegir componentes individuales para instalar. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

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

El programa buscará en el equipo.



Si su dispositivo no está conectado a la red o de forma local, aparecerá el mensaje de error.

- **Compruebe si desea instalar el software sin la conexión de la impresora.**

- Seleccione esta opción para instalar este programa sin un dispositivo conectado. En este caso, se omitirá la ventana de impresión de una página de prueba y se completará la instalación.

- **Buscar de nuevo**

Cuando pulse este botón, aparecerá la ventana de aviso del firewall.

- Desactive el firewall y pulse **Buscar de nuevo**. En sistemas operativos Windows, haga clic en **Inicio > Panel de control > Firewall de Windows** y desactive esta opción.
- Desactive el firewall desde el programa de tercero además del sistema operativo. Consulte el manual que incluyen los programas individuales.

- **Entrada directa**

La opción **Entrada directa** le permite buscar un dispositivo concreto de la red.

- **Buscar por dirección IP:** escriba la dirección IP o el nombre de host. A continuación, haga clic en **Siguiente**.
Para comprobar la dirección IP del dispositivo, imprima un informe de configuración de red (consulte "Impresión del informe de configuración de red" en la página 33).
- **Buscar por ruta de red:** para encontrar un dispositivo compartido (ruta UNC), introduzca de manera manual el nombre compartido o busque una impresora compartida haciendo clic en **Examinar**. A continuación, haga clic en **Siguiente**.

- **Ayuda**

Si su dispositivo no está conectado al ordenador o a la red, este botón de ayuda le ofrece información detallada sobre cómo conectar el ordenador.

- **Nombre de comunidad SNMP**

Si el administrador del sistema configura el nuevo **Nombre de comunidad SNMP** en el dispositivo, puede encontrar el dispositivo en la red. Contacte con el administrador del sistema para saber el nuevo **Nombre de comunidad SNMP**.

5. Los dispositivos buscados aparecerán en la pantalla. Seleccione el que desee utilizar y haga clic en **OK**.



Si el controlador buscó solamente en un dispositivo, aparecerá la ventana de confirmación.

6. 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 silenciosa.	Instala los controladores del dispositivo sin abrir ninguna IU ni pedir la intervención del usuario.
/p"<nombre de puerto>"or/ P"<nombre de puerto>"	Especifica el puerto de la impresora. 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.	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. Por ejemplo: • / p"xxx.xxx.xxx.xxx"don de "xxx.xxx.xxx.xxx"significa dirección IP para la impresora de red. / p"USB001", /P"LPT1:", /p"nombre de host" • Al instalar el controlador de manera silenciosa en coreano, escriba in-Setup.exe /s /L"0x0012"or Setup.exe /s /L"18".
/a"<ruta_dest>"or/ A"<ruta_dest>"	Especifica la ruta de destino de la instalación. La ruta de destino debe ser una ruta completamente calificada.	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.

Línea de comando	Definición	Descripción
/i"<nombre archivo script>"or/l"<nombre archivo script>"	<p>Especifica el archivo de secuencia de instalación personalizado para el funcionamiento personalizado.</p> <p> El nombre del archivo de secuencia debe ser un nombre del archivo de secuencia completamente calificado.</p>	<p>El archivo de secuencia personalizado se puede asignar para la instalación silenciosa personalizada. Este archivo de secuencia se puede crear o modificar mediante la utilidad de personalización del programa de instalación proporcionado o mediante un editor de texto.</p> <p> Este archivo de secuencia personalizado tiene prioridad por delante de la configuración del programa de instalación predeterminado pero no por delante de los parámetros de la línea de comando.</p>
/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.
/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.

Línea de comando	Definición	Descripción
/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.
/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 Impresoras y faxes después de la instalación.	Este comando abre la carpeta Impresoras y faxes 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.	

Código de idioma

Código	Idioma
0X0009	Inglés
0X0012	Coreano
0X0804	Chino simplificado
0X0404	Chino tradicional
0x040c	Francés
0X0007	Alemán
0X0010	Italiano
0X000a	Español

Código	Idioma
0X0013	Holandés
0X001D	Sueco
0X0006	Danés
0X000b	Finés
0X0014	Noruego
0X0019	Ruso
0X0005	República Checa
0X000e	Húngaro
0X0008	Griego
0X0816	Portugués estándar
0X0416	Portugués brasileño
0X0015	Polaco
0X001F	Turco
0X0001	Árabe
0X000D	Hebreo
0x0424	Esloveno
0X0418	Rumano
0X0402	Búlgaro
0X041A	Croata
0X081A	Serbio
0X0422	Ucraniano
0X041B	Eslovaco
0X0421	Indonesio
0x041E	Tailandés
0X0429	Farsi

Mac OS

- Asegúrese de que el dispositivo esté enchufado y conectado a la red. Además, la dirección IP del dispositivo debe estar ya establecida.
- Inserte el CD suministrado en la unidad de CD-ROM.
- Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio del Macintosh.
- Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer**.
- Haga doble clic en el icono **Installer**.
- Introduzca la clave de red y haga clic en **Aceptar**.
- Se abrirá la ventana del instalador de Samsung. Haga clic en **Continuar**.
- Seleccione **Instalación Simple** y haga clic en **Instalar**. Se recomienda la **Instalación Simple** para la mayoría de los usuarios. Se instalarán todos los componentes necesarios para las operaciones del dispositivo.
Si selecciona **Instalación personalizada**, puede elegir componentes individuales para instalar.

9. Cuando aparezca el mensaje que advierte que se cerrarán todas las aplicaciones de su equipo, haga clic en **Continuar**.
10. Seleccione **Instalación típica para una impresora en red** y haga clic en **Aceptar**.



Aparecerá la ventana certificado, haga clic en **Confiar**. Consulte “Configuración de direcciones IP” en la página 33 para utilizar el programa **SetIP**.

11. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Salir**.
12. Abra la carpeta **Aplicaciones > Utilidades > Utilidad configuración impresoras**.
 - Para Mac OS X 10.5~10.6, abra la carpeta **Aplicaciones > Preferencias del Sistema** y haga clic en **Impresión y Fax**.
13. Haga clic **Añadir** en la **Lista de impresoras**.
 - Para Mac OS X 10.5~10.6, pulse el icono “[+]” y se mostrará una ventana.
14. Para Mac OS X 10.3, seleccione la **Impresión IP** ficha.
 - Para Mac OS X 10.4, haga clic en **Impresora IP**.
 - Para Mac OS X 10.5~10.6, haga clic en **IP**.
15. Seleccione **Socket/HP Jet Direct** en **Tipo impresora**.
Cuando imprima un documento que contenga muchas páginas, se puede mejorar el rendimiento de impresión si selecciona **Toma** en la opción **Tipo impresora**.
16. Introduzca la dirección IP del dispositivo en el campo **Dirección impresora**.
17. Introduzca el nombre de la cola en el campo **Nombre de la cola**. Si no conoce el nombre de la cola del servidor del dispositivo, utilice la cola predeterminada.
18. Para Mac OS X 10.3, si la selección automática no funciona correctamente, seleccione **Samsung** en **Modelo de impresora** y el nombre de la impresora en **Nombre del modelo**.
 - 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**.
 - Para Mac OS X 10.5~10.6, si la selección automática no funciona correctamente, seleccione **Seleccionar el driver que se utilizará...** y el nombre de su dispositivo en **Imprimir con**.

La dirección IP del dispositivo aparecerá en la **Lista de impresoras** y quedará configurado como predeterminado.
19. Haga clic en **Añadir**.



- Si el controlador de la impresora no funciona correctamente, desinstálelo y vuelva a instalarlo.
Siga estos pasos para desinstalar el controlador desde un Macintosh.
- a) Asegúrese de que el dispositivo esté conectada al equipo y encendida.
 - b) Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.
 - c) Haga doble clic en el icono del CD-ROM que aparece en el escritorio del Macintosh.
 - d) Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer**.
 - e) Haga doble clic en el icono **Installer**.
 - f) Introduzca la clave de red y haga clic en **Aceptar**.
 - g) Se abrirá la ventana del instalador de Samsung. Haga clic en **Continuar**.
 - h) Seleccione **Desinstalar** y haga clic en **Desinstalar**.
 - i) Cuando aparezca el mensaje que advierte que se cerrarán todas las aplicaciones de su equipo, haga clic en **Continuar**.
 - j) Cuando la desinstalación haya finalizado, haga clic en **Salir**.

Linux

Instalación del controlador Linux

1. Asegúrese de que el dispositivo esté enchufado y conectado a la red. Además, la dirección IP del dispositivo debe estar ya establecida.
2. Desde el sitio web de Samsung, descargue el paquete Unified Linux Driver a su equipo.
3. Haga clic con el botón derecho en el paquete **Unified Linux Driver** y extráigalo.
4. Haga doble clic en **cdroot > autorun**.
5. Se abrirá la ventana del instalador de Samsung. Haga clic en **Continue**.
6. Se abrirá la ventana del asistente Agregar impresora. Haga clic en **Siguiente**.
7. Seleccione 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 el dispositivo y haga clic en **Next**.
10. Introduzca la descripción de la impresora y pulse Siguiente.
11. Cuando se haya agregado la impresora, haga clic en Finalizar.
12. Una vez completada la instalación, haga clic en Finalizar.

Agregar 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 modelo de la impresora aparecerán en el campo de lista.
6. Seleccione el dispositivo y haga clic en **Next**.
7. Introduzca la descripción de la impresora y seleccione **Next**.
8. Cuando la impresora se haya agregado, haga clic en **Finish**.

UNIX

Para utilizar el controlador de impresora UNIX, primero debe instalar el paquete del controlador UNIX y, a continuación, configurar la impresora. Puede descargar el paquete Unified Linux Driver desde el sitio web de Samsung.

Instalación del paquete del controlador de impresora UNIX

El proceso de instalación es el mismo para todas las variantes de los SO UNIX mencionados.

1. Desde el sitio web de Samsung, descargue y descomprima el paquete UNIX Printer Driver en su equipo.
2. Adquiera privilegios de raíz.
su -
3. Copie el archivo de controlador adecuado al equipo UNIX objetivo.
 Consulte el manual de administración de su SO UNIX para obtener más información.
4. Descomprima el paquete del controlador de impresora UNIX. Por ejemplo, en IBM AIX, utilice los comandos siguientes (sin “).
cd /tmp
gzip -d < "package name" | tar xf -
La carpeta **“binaries”** consiste en los archivos y carpetas **binz**, **install**, **share**.
5. Copie la carpeta **“binaries”** en cualquier carpeta local.

6. Cambie al directorio **“binaries”** del controlador.

cd aix_power/binaries

7. Ejecute la secuencia de instalación.

./install

install es el fichero de secuencia del instalador que se utiliza para instalar o desinstalar el paquete del controlador de impresora UNIX. Utilice el comando **“chmod 755 install”** para otorgar permiso a la secuencia del instalador.

8. Ejecute el comando **“./install -c”** para verificar los resultados de la instalación.
9. Ejecute **“installprinter”** desde la línea de comandos. Esto iniciará la ventana del asistente **Add Printer Wizard**. Configure la impresora en esta ventana, mediante el procedimiento que se indica más adelante.



En algunos sistemas operativos UNIX OS, por ejemplo en Solaris 10, la impresora acabada de añadir puede no estar habilitado y es posible que no acepte trabajos. Si es el caso, ejecute los dos comandos siguientes en la terminal raíz:

accept <printer_name>

enable <printer_name>

Desinstalación del paquete del controlador de impresión



La utilidad de para desinstalar la impresora únicamente se debe utilizar para eliminar la impresora instalada en el sistema.

- a) Ejecute el comando **“uninstallprinter”** desde el terminal. Se abrirá el **Uninstall Printer Wizard**. Las impresoras instaladas se enumeran en la lista desplegable.
- b) Seleccione la impresora a eliminar.
- c) Haga clic en **Delete** para eliminar la impresora del sistema.
- d) Ejecute el comando **“./install -d”** para desinstalar todo el paquete.
- e) Para verificar los resultados de la desinstalación, ejecute el comando **“./install -c”**.

Para volver a instalarlo, utilice el comando **“./install”** para reinstalar los binarios.


Configuración de la impresora

Para añadir la impresora al sistema UNIX, ejecute **“installprinter”** en la línea de comandos. Esto iniciará la ventana del asistente para agregar impresoras. Configure la impresora en esta ventana según los pasos siguientes:

1. Escriba el nombre de la impresora.
2. Seleccione el modelo de impresora correspondiente de la lista de modelos.
3. Introduzca una descripción adecuada para el tipo de impresora en el campo **Type**. Se trata de un código opcional.
4. Especifique la descripción de la impresora en el campo **Description**. Se trata de un código opcional.
5. Especifique la ubicación de la impresora en el campo **Location**.
6. Escriba la dirección IP nombre DNS de la impresora en el cuadro de texto **Device** para las impresoras conectadas en red. En IBM AIX con **jetdirect Queue type** únicamente es posible el nombre DNS; la dirección IP numérica no es compatible.
7. **Queue type** muestra la conexión como **lpd** o **jetdirect** en la lista correspondiente. En Sun Solaris OS hay un tipo de **usb** adicional.
8. Seleccione **Copies** para establecer el número de copias.
9. Marque la opción **Collate** para obtener las copias ya ordenadas.

10. Marque la opción **Reverse Order** para obtener las copias en orden inverso.
11. Marque la opción **Make Default** para establecer la impresora como predeterminada.
12. Haga clic en **OK** para añadir la impresora.

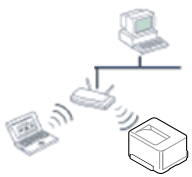
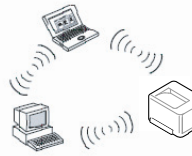
Configurar la red inalámbrica

 Asegúrese de que la impresora sea compatible con redes inalámbricas. La red inalámbrica podría no estar disponible en función del modelo.

Introducción

Conocimiento del tipo de red

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

	<p>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.</p>
	<p>Modo ad-hoc Este modo no utiliza un punto de acceso. El ordenador inalámbrico y la impresora inalámbrica se comunican directamente.</p>

Nombre de red inalámbrica y clave 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 clave de red. Localice esta información antes de proceder la instalación del dispositivo.

Selección del tipo de instalación

Puede instalar una red inalámbrica desde el panel de control del dispositivo o el ordenador.

En el panel de control

También puede configurar los parámetros de conexión inalámbrica en el panel de control.


- Consulte "Utilización de la WLAN" en la página 39.

En el ordenador

Desde el equipo, se recomienda utilizar un cable USB con el programa proporcionado en el CD de software.


Consulte "Configuración utilizando Windows" en la página 39.

- **Con cable USB:** Puede configurar fácilmente una red inalámbrica utilizando el programa correspondiente del CD de software proporcionado. Este método sólo es compatible con los sistemas operativos Windows y Macintosh (consulte "Configuración utilizando Windows" en la página 39 o "Configuración desde Macintosh" en la página 42).


 También puede instalar una red inalámbrica en Samsung Easy Printer Manager (**Ajustes del dispositivo**) o Utilidad de configuración de impresora con un cable USB después de instalar el controlador (es compatible con los sistemas operativos Windows y Macintosh).


- **Con cable de red:** Puede configurar una red inalámbrica utilizando el programa SyncThru™ Web Service (consulte "Uso de un cable de red" en la página 44).

Utilización de la WLAN


 Algunos modelos no admiten esta función.

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 de un dispositivo conectado en red con cable" en la página 34).

1. Pulse el botón Pulse  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 para elegir. Después de elegir una red la impresora solicitará la clave de seguridad correspondiente.
 - **Personalizado:** en este modo, los usuarios pueden proporcionar su propio SSID o editar el SSID, elegir la seguridad en forma manual y aplicar la configuración.

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

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.
- El 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. Seleccione la opción **Instalación y configuración inalámbrica**.




- **Instalar ahora:** Si la red inalámbrica ya está configurada, haga clic en este botón para instalar el controlador del equipo a fin de utilizar el dispositivo de red inalámbrica. Si no está configurada la red inalámbrica, haga clic en el botón **Instalación y configuración inalámbrica** para configurarla antes de hacer clic en este botón.
- **Instalación y configuración inalámbrica:** Configure los parámetros de la red inalámbrica del equipo con un cable USB e instale el controlador del equipo. Esto está destinado únicamente a los usuarios que no hayan configurado previamente la red inalámbrica.

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

6. El software buscará la red inalámbrica.


 Si no se pudo realizar la búsqueda, compruebe si el cable USB está conectado correctamente al ordenador y al dispositivo, y siga las instrucciones que aparecen en la ventana.

7. Después de realizar la búsqueda, la ventana mostrará los dispositivos de la red inalámbrica. Seleccione el nombre (SSID) del punto de acceso que está utilizando y haga clic en **Siguiente**.

 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).
- **Clave de red:** introduzca el valor de la clave de red de cifrado.

- **Confirmar clave de red:** confirme el valor de la clave 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.

Aparecerá la ventana de seguridad de la red inalámbrica. La ventana puede variar según el modo de seguridad: WEP o WPA.

- **WEP**

Seleccione **Sis. abier.** o **Clav. com.** para la autenticación e introduzca la clave de seguridad WEP. Haga clic en **Siguiente**.

el método de codificación WEP (Wired Equivalent Privacy) es un protocolo de seguridad que impide que cualquier persona no autorizada acceda a la red inalámbrica. WEP codifica la parte de los datos de cada paquete que se intercambia en la red inalámbrica mediante una clave de codificación WEP de 64 ó 128 bits.

- **WPA**

Introduzca la clave compartida WPA y haga clic en **Siguiente**.

WPA autoriza e identifica usuarios basándose en una clave secreta que cambia automáticamente a intervalos regulares. WPA usa también el protocolo TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) y el estándar AES (Advanced Encryption Standard) para codificar los datos.

8. La ventana muestra la configuración de la red inalámbrica; compruebe si la configuración es correcta. Haga clic en **Siguiente**.

- Para el método DHCP.

Si el método de asignación de la dirección IP es DHCP, compruebe si se visualiza DHCP en la ventana. Si aparece estático, haga clic en **Cambiar TCP/IP** para cambiar el método de asignación a DHCP.

- Para el método estático:

Si el método de asignación de la dirección IP es estático, verifique si se visualiza Estático en la ventana. 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. Antes de introducir la dirección IP del dispositivo, debe conocer la información de configuración de red del equipo. Si el equipo está configurado como DHCP, debe ponerse en contacto con el administrador de la red para obtener la dirección IP 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

A continuación, 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

9. Una vez finalizada la configuración de la red inalámbrica, desconecte el cable USB del equipo y del dispositivo. Haga clic en **Siguiente**.

10. Aparecerá la ventana Configuración de red inalámbrica completada.

Seleccione **Sí** si acepta la configuración actual y continúe el procedimiento de configuración.

Seleccione **No** si desea volver a la pantalla inicial.

Luego, haga clic en **Siguiente**.

11. Haga clic en Siguiente cuando aparezca la ventana Confirmar conexión a la impresora.

12. Seleccione los componentes que se instalarán. Haga clic en Siguiente.

13. 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.

14. Una vez completada la instalación, se abrirá una ventana que le solicitará que imprima una página de prueba. Si desea imprimir una página de prueba, marque Imprimir una página de prueba.

De lo contrario, haga clic en **Siguiente** y vaya al paso 16.

15. Si la página de prueba se imprime correctamente, haga clic en Sí.

En caso contrario, haga clic en **No** para volver a imprimirla.

16. Para registrarse como usuario del dispositivo y recibir información de Samsung, haga clic en Registro en línea.

17. 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.
- El 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. Seleccione la opción **Instalación y configuración inalámbrica**.



- **Instalar ahora:** Si la red inalámbrica ya está configurada, haga clic en este botón para instalar el controlador del equipo a fin de utilizar el dispositivo de red inalámbrica. Si no está configurada la red inalámbrica, haga clic en el botón **Instalación y configuración inalámbrica** para configurarla antes de hacer clic en este botón.

- **Instalación y configuración inalámbrica:** Configure los parámetros de la red inalámbrica del equipo con un cable USB e instale el controlador del equipo. Esto está destinado únicamente a los usuarios que no hayan configurado previamente la red inalámbrica.

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

6. El software buscará la red inalámbrica.



Si el software no busca la red, compruebe que el cable USB está conectado correctamente al ordenador y al dispositivo, y siga las instrucciones que aparecen en la ventana.

7. Después de buscar redes inalámbricas, aparecerá la lista de redes inalámbricas encontradas.

Si desea utilizar la configuración ad-hoc predeterminada de Samsung, seleccione la última red inalámbrica de la lista, cuyo **Nombre de red (SSID)** es **portthru** y su **Señal** es **Red propia impresora**.

Luego, haga clic en **Siguiente**.

Si desea utilizar otra configuración ad-hoc, seleccione otra red inalámbrica de la lista.





Si desea cambiar la configuración ad hoc, haga clic en el botón **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).
- **Clave de red:** introduzca el valor de la clave de red de cifrado.
- **Confirmar clave de red:** confirme el valor de la clave 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.

Aparecerá la ventana de seguridad de la red inalámbrica. 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.

8. 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)**.
 - **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: 255.255.0.0 (Use la máscara de subred del ordenador)
- puerta de enlace: 169.254.133.1
9. Una vez finalizada la configuración de la red inalámbrica, desconecte el cable USB entre el equipo y el dispositivo. Haga clic en **Siguiente**.
-  Si aparece la ventana **Cambiar la configuración de red del ordenador**, siga los pasos que se indican en la ventana. Haga clic en **Siguiente** si ha terminado de configurar los ajustes de red inalámbrica del ordenador.
Si define la red inalámbrica del ordenador como DHCP, tardará unos minutos en recibir la dirección IP.
10. Aparecerá la ventana **Configuración de red inalámbrica completada**.
Seleccione **Sí** si acepta la configuración actual y continúe el procedimiento de configuración.
Seleccione **No** si desea volver a la pantalla inicial.
Luego, haga clic en **Siguiente**.
11. Haga clic en **Siguiente** cuando aparezca la ventana **Confirmar conexión a la impresora**.
12. Seleccione los componentes que se instalarán. Haga clic en **Siguiente**.



13. 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**.
14. Una vez completada la instalación, se abrirá una ventana que le solicitará que imprima una página de prueba. Si desea imprimir una página de prueba, marque **Imprimir una página de prueba**. De lo contrario, haga clic en **Siguiente** y vaya al paso 16.
15. Si la página de prueba se imprime correctamente, haga clic en **Sí**. En caso contrario, haga clic en **No** para volver a imprimirla.
16. Para registrarse como usuario del dispositivo y recibir información de Samsung, haga clic en **Registro en línea**.
17. Haga clic en **Finalizar**.

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.
- El Cable USB

Punto de acceso a través de cable USB

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 del Macintosh.
5. Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer**.
6. Haga doble clic en el icono **Installer OS X**.
7. Introduzca la contraseña y haga clic en **Aceptar**.
8. Haga clic en **Continuar**.
9. Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.
10. Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.
11. Haga clic en **Continuar**.
12. Seleccione **Instalación Simple** y haga clic en **Instalar**. Se recomienda la **Instalación Simple** para la mayoría de los usuarios. Se instalarán todos los componentes necesarios para las operaciones del dispositivo.
Si selecciona **Instalación personalizada**, puede elegir las operaciones individuales para instalar.
13. Seleccione la opción **Instalación y configuración inalámbrica**.
14. El software buscará la red inalámbrica.
 Si no se pudo realizar la búsqueda, compruebe si el cable USB está conectado correctamente al ordenador y al dispositivo, y siga las instrucciones que aparecen en la ventana.
15. Después de realizar la búsqueda, la ventana mostrará los dispositivos de la red inalámbrica. Seleccione el nombre (SSID) del punto de acceso que está utilizando y 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**.

- **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).
- **Clave de red:** introduzca el valor de la clave de red de cifrado.
- **Confirmar clave de red:** confirme el valor de la clave 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.

Aparecerá la ventana de seguridad de la red inalámbrica. La ventana puede variar según el modo de seguridad: WEP o WPA.

- **WEP**

Seleccione **Sis. abier.** o **Clave compartida** para la autenticación e introduzca la clave de seguridad WEP. 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.

- **WPA**

Introduzca la clave compartida WPA y haga clic en **Siguiente**.

WPA autoriza e identifica a los usuarios mediante una clave secreta que cambia automáticamente a intervalos regulares. WPA usa también el protocolo TKIP (Protocolo de integridad de llave temporal) y el estándar AES (Estándar de cifrado avanzado) para cifrar los datos.

16. La ventana muestra la configuración de la red inalámbrica; compruebe si la configuración es correcta. Haga clic en **Siguiente**.

- **Para el método DHCP.**

Si el método de asignación de la dirección IP es DHCP, compruebe si se visualiza DHCP en la ventana. Si aparece estático, haga clic en **Cambiar TCP/IP** para cambiar el método de asignación a DHCP.

- **Para el método estático:**

Si el método de asignación de la dirección IP es estático, verifique si se visualiza Estático en la ventana. 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. Antes de introducir la dirección IP del dispositivo, debe conocer la información de configuración de red del equipo. Si el equipo está configurado como DHCP, debe ponerse en contacto con el administrador de la red para obtener la dirección IP 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

A continuación, 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

17. La red inalámbrica se conecta según la configuración de red.

18. Una vez finalizada la configuración de la red inalámbrica, desconecte el cable USB entre el equipo y el dispositivo.

19. Siga las instrucciones de la pantalla para completar la instalación. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Salir** o **Reiniciar**.

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 del software que se suministra con el dispositivo
- El dispositivo se instala con una interfaz de red inalámbrica.
- El Cable USB

Creación de la red ad-hoc in Macintosh

1. Verifique que el cable USB esté conectado al dispositivo.
2. Encienda el equipo 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**.
6. Haga doble clic en el icono **Installer OS X**.
7. Introduzca la contraseña y haga clic en **Aceptar**.
8. Haga clic en **Continuar**.
9. Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.
10. Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.
11. Seleccione **Instalación Simple** y haga clic en **Instalar**. Se recomienda **Instalación Simple** para la mayoría de los usuarios. Se instalarán todos los componentes necesarios para las operaciones del dispositivo.
Si selecciona **Instalación personalizada**, puede elegir las operaciones individuales para instalar.
12. Haga clic en **Instalación y configuración inalámbrica**.

13. El software buscará los dispositivos de red inalámbrica.


-  Si no se pudo realizar la búsqueda, compruebe si el cable USB está conectado correctamente al ordenador y al dispositivo, y siga las instrucciones que aparecen en la ventana.

14. Después de buscar redes inalámbricas, aparecerá la lista de redes inalámbricas encontradas.


Si desea utilizar la configuración ad-hoc predeterminada de Samsung, seleccione la última red inalámbrica de la lista, cuyo **Nombre de red (SSID)** es **portthru** y la **Señal** es **Red propia impresora**.

Luego, haga clic en **Siguiente**.

Si desea utilizar otra configuración ad-hoc, seleccione otra red inalámbrica de la lista.

-  Si desea cambiar la configuración ad hoc, haga clic en el botón **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 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).
- **Clave de red:** introduzca el valor de la clave de red de cifrado.
- **Confirmar clave de red:** confirme el valor de la clave 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.

Aparecerá la ventana de seguridad de la red inalámbrica. 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.

15. 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 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: 255.255.0.0 (Use la máscara de subred del ordenador)
- puerta de enlace: 169.254.133.1


16. La red inalámbrica se conecta según la configuración de red.

17. Una vez finalizada la configuración de la red inalámbrica, desconecte el cable USB del equipo y del dispositivo.

18. Siga las instrucciones de la pantalla para completar la instalación. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Salir** o **Reiniciar**.

Uso de un cable de red

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 el controlador del dispositivo para imprimir desde una aplicación (Consulte "Instalación del controlador de un dispositivo conectado en red con cable" en la página 34).
- 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
- 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 33.

Configuración IP mediante el uso del 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 33.

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.

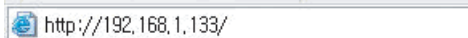
Para configurar los parámetros de conexión inalámbrica, puede utilizar el panel de control y el **SyncThru™ Web Service**.

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:



3. Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.
4. Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**.
 - **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 > Asistente**.



El **Asistente** le ayudará a seguir los pasos para la configuración de la red inalámbrica. Sin embargo, si desea establecer la red inalámbrica directamente, seleccione **Personalizado**.

7. 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 clave de red" en la página 39).
 - **Ad hoc:** permite a los dispositivos inalámbricos comunicarse directamente entre sí en un entorno de ordenador a ordenador.
 - **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.

8. Haga clic en **Siguiente**.
Si aparece la ventana de configuración de la seguridad inalámbrica, introduzca la contraseña registrada (clave de red) y haga clic en **Siguiente**.
9. Aparece la ventana de confirmación; compruebe la configuración inalámbrica. Si es correcta, haga clic en **Aplicar**.

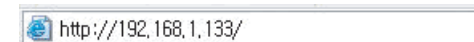


Desconecte el cable de red (estándar o de red). Su equipo debería comenzar a comunicarse de forma inalámbrica con la red. En el caso del modo Ad-hoc, puede utilizar una LAN inalámbrica y una LAN con cable simultáneamente.

Encendido y apagado de la red Wi-Fi

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. Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**.
 - **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.

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 detectada

- 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

- Las opciones de seguridad se configuraron de forma incorrecta. 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 del PC

- 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.
 - 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: 255.255.0.0A continuación, 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

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.

- 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.
- 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.

configuración de IPv6




IPv6 únicamente es compatible en Windows Vista o superior.

Activación de IPv6

1. Conecte el dispositivo a la red mediante un cable de red.
2. Encienda el equipo.
3. Pulse  en el panel de control.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Red** y pulse **Aceptar**.
5. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **TCP/IP (IPv6)** y pulse **Aceptar**.
6. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Activar IPv6** y pulse **Aceptar**.
7. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Activado** y pulse **Aceptar**.
8. Apague la impresora y vuelva a encenderla.
9. Imprima un **Informe de configuración de red** desde el panel de control de la impresora el cual comprobará las direcciones IPv6.




1. Pulse  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Red** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Configuración de red** y pulse **Aceptar**.

Utilización de IPv6

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

1. Conecte el dispositivo a la red mediante un cable de red.
2. Encienda el dispositivo.
3. Imprima un **Informe de configuración de red** que comprobará las direcciones IPv6.
4. Seleccione **Inicio > Panel de control > Impresoras y faxes**.
5. Haga clic en **Agregar una impresora** en el panel izquierdo de la ventana **Impresoras y faxes**.
6. Haga clic **Agregar una impresora de red, inalámbrica o Bluetooth** en la ventana **Agregar impresora**.
7. Aparecerá la ventana **Asistente para agregar impresoras**. Siga las instrucciones de la ventana.

 Si el dispositivo no funciona en el entorno de red, active IPv6.


Configuración de direcciones IPv6

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 router de red.
- **Stateful Address:** Dirección IPv6 configurada por un servidor DHCPv6.
- **Manual Address:** dirección IPv6 configurada manualmente por un usuario.


Configuración de dirección DHCPv6 (Con estados)

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  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Red** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **TCP/IP (IPv6)** y pulse **Aceptar**.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Config. DHCPv6** y pulse **Aceptar**.
5. Pulse las flechas arriba/abajo para acceder al valor necesario.
 - **Enrutadores:** utiliza DHCPv6 únicamente cuando lo pida un router.
 - **Direcciones DHCPv6:** utiliza siempre DHCPv6 independientemente de la solicitud del router.
 - **DHCPv6 desactivado:** no utiliza nunca DHCPv6 independientemente de la solicitud del router.
6. Pulse **Aceptar**.

Configuración de dirección manual

1. Inicie un navegador web como Internet Explorer que sea compatible con direcciones IPv6 como URL (consulte "Conexión con SyncThru™ Web Service" en la página 47).

 Para IPv4, escriba la dirección IPv4 (http://xxx.xxx.xxx.xxx) en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.

2. Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.
Aparecerá una página de inicio de sesión.

3. Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**.


Si es la primera vez que inicia sesión en SyncThru™ Web Service, escriba el identificador y la contraseña predeterminados que aparecen a continuación.

- **ID:** admin
- **Contraseña:** sec00000

4. Cuando se abra la ventana de **SyncThru™ Web Service**, haga clic en **Configuración > Ajustes de red**.

5. Haga clic en **TCP/IPv6**.

6. Habilite la **Dirección manual** en la sección **TCP/IPv6**.

 Debe habilitarse la opción **Protocolo IPv6**.

7. Seleccione la opción **Dirección / Prefijo** y haga clic en el botón **Agregar**. A continuación, el prefijo del router se introducirá automáticamente en el campo de dirección.

Introduzca el resto de la dirección (p. ej.: 3FFE:10:88:194::AAAA. "A" es el hexadecimal de 0 a 9, de A a F).

8. Haga clic en el botón **Aplicar**.

Conexión con SyncThru™ Web Service

1. Inicie un navegador web como Internet Explorer que sea compatible con direcciones IPv6 como URL.
2. Haga clic en **Ir** para acceder a SyncThru™ Web Service.
3. Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.
Aparecerá una página de inicio de sesión.

4. Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**.

Si es la primera vez que inicia sesión en SyncThru™ Web Service, escriba el identificador y la contraseña predeterminados que aparecen a continuación.

- **ID:** admin
- **Contraseña:** sec00000

5. Seleccione una de las direcciones IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) desde **Informe de configuración de red**.

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

 La dirección debe escribirse entre corchetes "[]".

Configuración básica

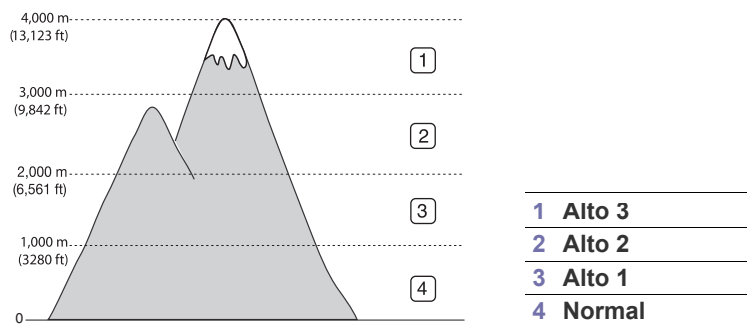
Una vez completada la instalación, puede ajustar la configuración predeterminada del dispositivo. Consulte la sección siguiente si desea especificar o modificar valores. Este capítulo ofrece instrucciones detalladas para configurar el dispositivo.

Este capítulo incluye:

- Ajuste de altitud
- Ajuste de fecha y hora
- Cambiar el modo reloj
- Cambio del idioma del LCD

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 información siguiente le guiará por el proceso de configurar el dispositivo para obtener una calidad de impresión óptima. Antes de configurar el valor de altitud, averigüe la altitud a la que se encuentra el lugar donde va a utilizar el dispositivo.



- Si es usuario de Windows, consulte "Ajustes del dispositivo" en la página 72.
- Si es usuario de un sistema operativo Macintosh, Linux o Unix, consulte "Uso de Smart Panel (Macintosh y Linux únicamente)" en la página 73.

- Si el dispositivo está conectado a la red, puede configurar la altitud a través de SyncThru™ Web Service.
- También puede configurar la altitud en la opción **Conf. sistema** en la pantalla de la impresora.

Ajuste de fecha y hora

Si configura la hora y la fecha, se utilizarán para las impresiones diferidas. También se imprimen en los informes. Si no son correctas, debe modificarlas.

- Si se interrumpe el suministro eléctrico de la impresora, deberá volver a configurar la fecha y la hora cuando se restablezca la alimentación.

1. Pulse en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Conf. sistema** y pulse **Aceptar**.

- Configuración del tiempo de espera para trabajos
- Uso de la función de ahorro de energía
- Configuración de la bandeja y el papel predeterminados
- Cambio de la configuración de la fuente

3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Fecha y hora** y pulse **Aceptar**.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar la fecha y la hora que desee.
5. Pulse **Aceptar** para guardar la selección.
6. Pulse para volver al modo listo.

Este elemento de menú está disponible cuando hay un disco duro opcional instalado.

Cambiar el modo reloj

Puede ajustar el dispositivo para que muestre la hora actual usando el formato de 12 horas o el de 24 horas.

1. Pulse en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Conf. sistema** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Modo de reloj** y pulse **Aceptar**.
4. Pulse la flecha arriba/abajo para seleccionar el otro modo y pulse **Aceptar**.
5. Pulse para volver al modo listo.

Este elemento de menú está disponible cuando hay un disco duro opcional instalado.



Cambio del idioma del LCD

Siga estos pasos para modificar el idioma de la pantalla:

1. Pulse en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Conf. sistema** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Idioma** y pulse **Aceptar**.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar el idioma deseado.
5. Pulse **Aceptar** para guardar la selección.
6. Pulse para volver al modo listo.



Configuración del tiempo de espera para trabajos


Si no se utiliza por un determinado período, el dispositivo abandona el menú actual y vuelve a la configuración predeterminada. Puede configurar la cantidad de tiempo que deberá esperar el dispositivo.

1. Pulse  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Conf. sistema** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Agot. tiem. esp. trab** y pulse **Aceptar**.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar la hora que desee.
5. Pulse **Aceptar** para guardar la selección.
6. Pulse  para volver al modo listo.

Uso de la función de ahorro de energía

Cuando no vaya a utilizar el dispositivo durante un tiempo, utilice esta función para ahorrar energía.


1. Pulse  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Conf. sistema** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Ahor. ener.** y pulse **Aceptar**.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar la hora que desee.
5. Pulse **Aceptar** para guardar la selección.
6. Pulse  para volver al modo listo.



 Al imprimir de forma continua (más de 200 páginas), el modo de ahorro de energía se amplía hasta unos 30 minutos para ajustar la imagen.

Configuración de la bandeja y el papel predeterminados

Puede seleccionar la bandeja y el papel que desea seguir utilizando para los trabajos de impresión. (Consulte "Papel" en la página 67.)


En el panel de control

1. Pulse  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Papel** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar la bandeja de papel que desee y pulse **Aceptar**.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Tamaño de papel** y pulse **Aceptar**.
5. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar el tamaño de papel que desee.
6. Pulse **Aceptar** para guardar la selección.
7. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Tipo de papel** y pulse **Aceptar**.
8. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar el tipo de papel que desee.
9. Pulse **Aceptar** para guardar la selección.

10. Pulse .
11. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Origen de papel** y pulse **Aceptar**.
12. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar la bandeja de papel que desee.
13. Pulse **Aceptar** para guardar la selección.
14. Pulse  para volver al modo listo.

En el equipo

Windows

1. Haga clic en el menú **Inicio** de Windows.
2. En Windows 2000, seleccione **Configuración > Impresoras**.
 - En Windows XP/2003, seleccione **Impresoras y faxes**.
 - En Windows 2008/Vista, seleccione **Panel de control > Hardware y sonido > Impresoras**.
 - En Windows 7, seleccione **Panel de control > Hardware y sonido > Dispositivos e impresoras**.
 - En Windows Server 2008 R2, seleccione **Panel de control > Hardware y sonido > Dispositivos e impresoras**.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón en la impresora.
4. En Windows XP/2003/2008/Vista, seleccione **Preferencias de impresión**.
En Windows 7 y Windows Server 2008 R2, desde los menús de contexto, seleccione las **Preferencias de impresión**.
 Si el elemento **Preferencias de impresión** tiene el signo ►, puede seleccionar otros controladores de impresora conectados con la impresora seleccionada.
5. Haga clic en la ficha **Papel**.
6. Seleccione la bandeja y sus opciones, como el tamaño y el tipo de papel.
7. Pulse **Aceptar**.

Macintosh

Macintosh no admite esta función. Los usuarios Macintosh tienen que cambiar de forma manual la configuración predeterminada cada vez que quieran imprimir con unos ajustes distintos.

1. Abra una aplicación de Macintosh y seleccione el archivo que desee imprimir.
2. Abra el menú **Archivo** y haga clic en **Imprimir**.
3. Vaya al panel **Alimentador de papel**.
4. Establezca la bandeja apropiada desde la que desea imprimir.
5. Vaya al panel **Papel**.
6. Configure el tipo de papel de modo que se corresponda con el papel cargado en la bandeja desde la que desea imprimir.
7. Haga clic en **Imprimir** para imprimir.

Cambio de la configuración de la fuente

El dispositivo ha predeterminado la fuente para su región o país.

Si desea cambiar la fuente o configurarla para condiciones especiales, como por ejemplo el entorno DOS, puede cambiar la configuración de fuente desde la sección **Ajustes del dispositivo** o **Emulación**.

- Si es usuario de Windows, consulte “Ajustes del dispositivo” en la página 72.
- Si es usuario de un sistema operativo Macintosh, Linux o Unix, consulte “Uso de Smart Panel (Macintosh y Linux únicamente)” en la página 73.



En la información siguiente, se muestra la lista de fuentes apropiadas para los idiomas correspondientes.

- **Ruso:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- **Hebreo:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (sólo en Israel)
- **Griego:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- **Árabe y Farsi:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
- **OCR:** OCR-A, OCR-B

Materiales y bandejas

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

Este capítulo incluye:

- Selección de materiales de impresión
- Cambio del tamaño de la bandeja
- Carga de papel en la bandeja

Selección de materiales de impresión

Puede imprimir en diversos tipos de material de impresión, como papel común, sobres, etiquetas y transparencias. Utilice siempre material de impresión que cumpla con las directrices de uso del dispositivo.

Guías para seleccionar el material de impresión

El material de impresión que no cumpla con las directrices que se describen en este manual del usuario puede ocasionar los siguientes problemas:

- Baja calidad de impresión
- Aumento de atascos de papel
- Desgaste prematuro del dispositivo.

Las propiedades, tales como el gramaje, la composición, la rugosidad y la humedad, son factores importantes que pueden afectar el rendimiento de la impresora y la calidad de impresión. Al seleccionar el material de impresión, deberá tener en cuenta lo siguiente:

- El tipo, el tamaño y el gramaje del papel para esta impresora se describen en las especificaciones de material de impresión. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.)
- Cómo obtener los resultados deseados: el material de impresión que elija deberá ser el adecuado para el tipo de impresión que desee realizar.
- Brillo: el material de impresión más blanco permite obtener copias impresas de mayor nitidez y contraste.
- Homogeneidad de la superficie: según la homogeneidad o la rugosidad del material de impresión, se obtendrán copias impresas de mayor o menor nitidez.



- Es posible que algunos tipos de papel cumplan con todas las directrices que se describen en esta sección y aun así no se obtengan resultados satisfactorios. Esto puede deberse a una manipulación incorrecta, a una temperatura y a niveles de humedad no aceptables o a otras variables sobre las que no tenga control alguno.
- Antes de adquirir grandes cantidades de material de impresión, asegúrese de que cumpla con los requisitos especificados en este manual del usuario y con sus requisitos de impresión.



- El uso de material de impresión que no cumpla con estas especificaciones podría ocasionar problemas que requieran reparación. La garantía y los acuerdos de servicio no cubren estas reparaciones.
- El uso de material de impresión inflamable puede provocar un incendio.
- Utilice el material de impresión indicado (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106).

- Impresión de materiales especiales
- Configuración del tipo y tamaño de papel
- Uso de la soporte de salida



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

La cantidad de papel a introducir en la bandeja depende del tipo de material que utilice. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.)

Tamaños de material compatibles en modo a doble cara

Modo	Tamaño	Tipo	Fuente
Impresión dúplex ^a	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	Normal, de Color, Preimpreso, Reciclado, Grueso ^b , Fino ^c	<ul style="list-style-type: none">• bandeja 1• bandejas opcionales• bandeja multiusos

a. De 60 a 120 g/m² (bond) únicamente.

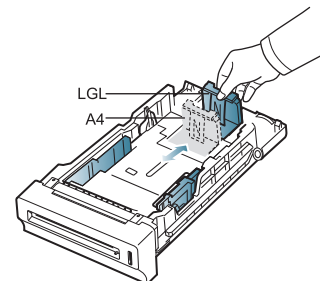
b. Si el peso del material es de 120 g/m² (bond), cargue el papel en la bandeja multiusos de uno en uno.

c. Si el peso del material es de 60 g/m² (bond), seleccione el tipo Fino.

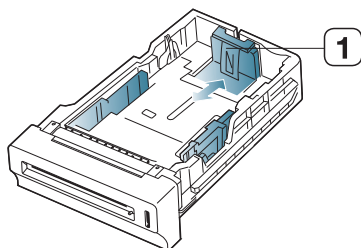
Cambio del tamaño de la bandeja

La bandeja está predeterminada en el tamaño Letter o A4, en función del país en el que se encuentre. Para cambiar el tamaño, deberá ajustar las guías de papel.

1. Empuje totalmente la placa posterior de la bandeja hacia afuera de manera que pueda alargar su longitud.

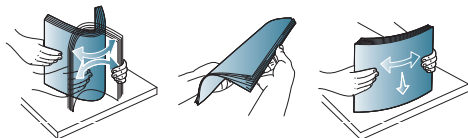


2. Apriete la guía de longitud del papel y deslícela hasta la posición correcta para el tamaño del papel que cargará. Éste está marcado en la parte inferior de la bandeja.



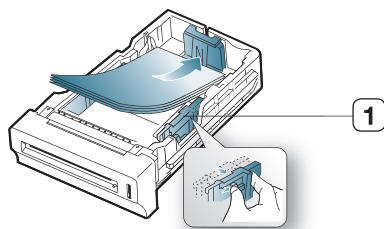
1 Guía de longitud del papel

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



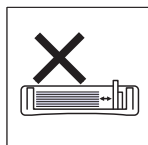
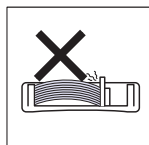
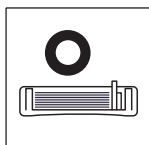
- Para evitar que el papel con líneas perforadas se pegue durante el proceso de impresión debe airear las hojas antes de colocarlas en el equipo.

4. Después de introducir el papel en la bandeja, apriete las guías de ancho del papel y deslícelas hasta la posición correcta marcada en el fondo de la bandeja.



1 Guía de ancho del papel

- No empuje las guías de anchura más de lo necesario, ya que los materiales podrían deformarse.
- Si no ajusta la guía de anchura del papel, se pueden producir atascos de papel.



Carga de papel en la bandeja

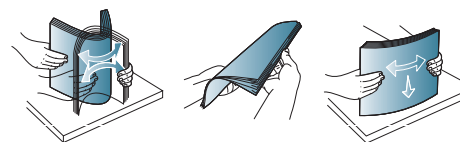
Bandeja 1 o bandejas opcionales

Cargue el material de impresión que utiliza para la mayoría de los trabajos de impresión en la bandeja 1. La bandeja 1 puede contener hasta 500 hojas de papel común.

Puede adquirir una bandeja opcional y colocarla debajo de la bandeja estándar para agregar una carga adicional de 500 hojas de papel normal. (Consulte “Consumibles disponibles” en la página 97.)

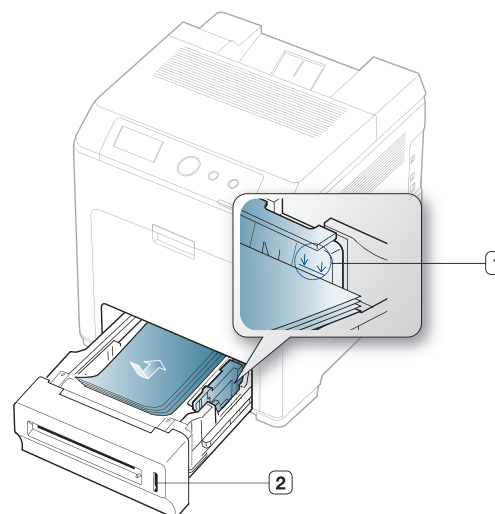
- El uso de papel fotográfico o satinado podría ocasionar problemas que requieran reparación. La garantía y los acuerdos de servicio no cubren estas reparaciones.

1. Extraiga la bandeja. Ajuste el tamaño de la bandeja al tamaño del material que va a cargar. (Consulte “Cambio del tamaño de la bandeja” en la página 51.)
2. Doble o abanique el borde de la pila de papel para separar las páginas antes de cargar el papel en la impresora.




- Para evitar que el papel con líneas perforadas se pegue durante el proceso de impresión debe airear las hojas antes de colocarlas en el equipo.

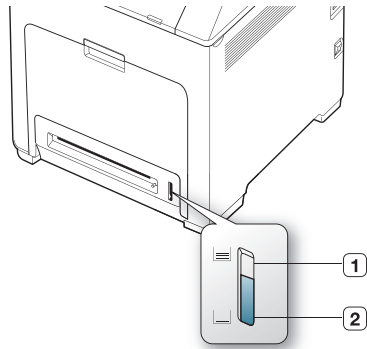
3. Coloque el papel con el lado que desea imprimir hacia arriba.



1 Marca de límite de papel

2 Indicador del nivel de papel

-  El indicador de cantidad de papel muestra la cantidad de papel en la bandeja.




1 Completa

2 Vacía

4. Cuando imprima un documento, establezca el tipo y el tamaño del papel para la bandeja.


Para obtener información acerca de cómo configurar el tipo y el tamaño del papel, consulte el panel de control. (Consulte “Configuración del tipo y tamaño de papel” en la página 56.)

-  • Si tiene problemas con la alimentación del papel, compruebe que este se ajusta a la especificación de material. A continuación, intente colocar una sola hoja cada vez en la bandeja multiusos. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.)
- 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 una 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 original apropiado.

Por ejemplo, si desea utilizar una etiqueta, establezca el tipo de papel en **Etiquetas**.
 - d) En el origen del papel, seleccione la bandeja y luego pulse **Aceptar**.
 - e) Comience a imprimir desde la aplicación.

Bandeja multiusos

En la bandeja multiusos se pueden cargar tamaños y tipos de materiales de impresión especiales, como postales, tarjetas y sobres. Es útil para la impresión de una sola página en papel con membrete o en papel de color.

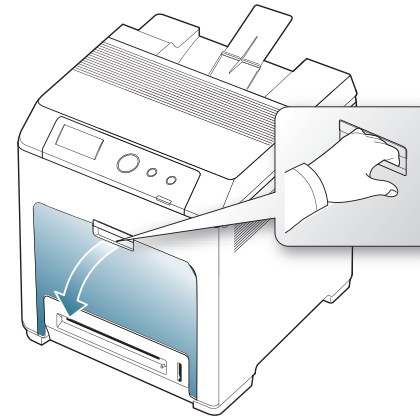
-  Los materiales de impresión se deben cargar con la cara de impresión hacia abajo, de manera que el extremo superior entre en primer lugar en la bandeja multiusos. Además, deberán situarse en el centro de la bandeja.

Consejos para utilizar la bandeja multiusos

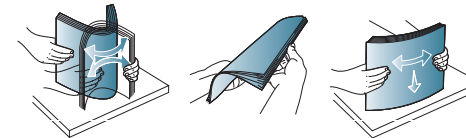
- Utilice sólo un tamaño, tipo y gramaje de material de impresión cada vez en la bandeja multiusos.
- Para prevenir atascos de papel, no añada papel en la bandeja multiusos mientras imprime si aún contiene papel. Esta regla también se aplica a otros tipos de materiales de impresión.


- Utilice siempre los materiales de impresión especificados para evitar atascos de papel y problemas en la calidad de impresión. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.)
- Alise cualquier doblez en las postales, los sobres y las etiquetas antes de cargarlos en la bandeja multiusos.

1. Sostenga el asa de la bandeja multiusos y tire de ella hacia abajo para abrirla.

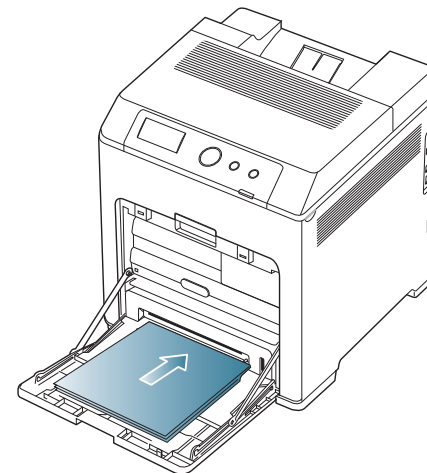


2. Doble o abanique el borde de la pila de papel para separar las páginas antes de cargar el papel en la impresora.

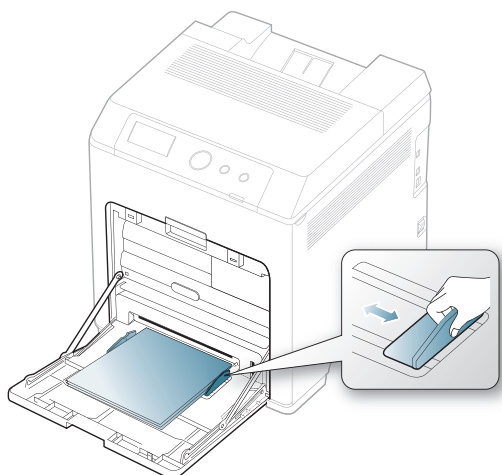


-  Para evitar que el papel con líneas perforadas se pegue durante el proceso de impresión debe airear las hojas antes de colocarlas en el equipo.

3. Cargue el papel.



4. Presione las guías de ancho de papel de la bandeja multiusos y ajústelas al ancho del papel. No presione con demasiada fuerza o el papel se doblará, provocando un atasco de papel o una impresión torcida



- Cuando imprima materiales especiales, debe seguir las directrices de carga. (Consulte “Impresión de materiales especiales” en la página 54.)
 - Si los papeles se solapan al imprimir con la bandeja multiusos, abra la bandeja 1 y extraiga los papeles que se han solapado. Seguidamente, vuelva a imprimir.
 - Si el papel no se introduce correctamente al imprimir, introduzca el papel de forma manual hasta que se inicie la alimentación automáticamente.
5. Cuando imprima un documento, establezca el tipo y el tamaño del papel para la bandeja multiusos.
- Para obtener información acerca de cómo configurar el tipo y el tamaño del papel, consulte el panel de control. (Consulte “Configuración del tipo y tamaño de papel” en la página 56.)
- a) Para imprimir desde una aplicación, abra una 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 original apropiado.
Por ejemplo, si desea utilizar una etiqueta, establezca el tipo de papel en **Etiquetas**.
 - d) En el origen del papel, seleccione **Bandeja M-U** y luego pulse **Aceptar**.
 - e) Comience a imprimir desde la aplicación.
 - f) Una vez finalizada la impresión, cierre la bandeja multiusos.

Impresión de materiales especiales

La tabla siguiente muestra los materiales especiales disponibles para cada bandeja.

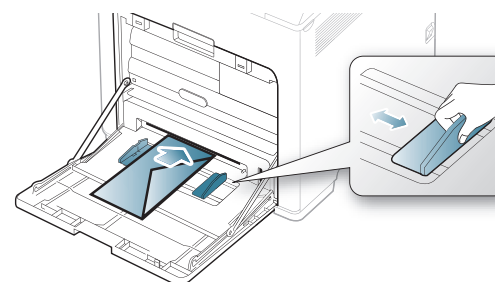
- Al utilizar materiales especiales, le recomendamos que introduzca un papel cada vez. Compruebe la capacidad máxima de entrada de los materiales en cada bandeja. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.)

Tipos	Bandeja 1	Bandejas opcionales	Bandeja multiusos
Normal	•	•	•
Grueso	•	•	•
Más grueso	•	•	•
Grosor extra	•	•	•
Fino	•	•	•
Algodón	•	•	•
Color	•	•	•
Preimpreso	•	•	•
Reciclado	•	•	•
Sobres			•
Transparencia			•
Etiquetas			•
Tarjetas			•
Bond			•
Papel archivo			•

(•: incluidas, en blanco: no disponible)

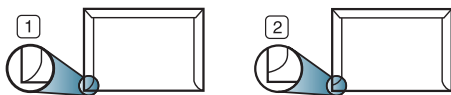
Sobres

La impresión satisfactoria de los sobres depende de la calidad de éstos. Para imprimir sobres, cárguelos con la solapa hacia arriba y con la zona donde se coloca el sello postal en la parte superior derecha.



- Cuando seleccione sobres, tenga en cuenta los siguientes factores:
 - **Gramaje:** el gramaje del sobre no debe exceder los 90 g/m², ya que podría producirse un atasco de papel.
 - **Estructura:** antes de imprimirlos, los sobres deben estar completamente planos, con menos de 6 mm de abarquillamiento, y no deben contener aire.
 - **Estado:** los sobres no deben presentar arrugas, muescas ni ningún otro tipo de deterioro.

- **Temperatura:** utilice sobres que sean compatibles con las condiciones de calor y presión de la impresora durante su funcionamiento.
- Utilice sólo sobres con pliegues bien definidos.
- No utilice sobres con sellos.
- No utilice sobres con broches, cierres, ventanillas, revestimientos satinados, sellos autoadhesivos u otros materiales sintéticos.
- No utilice sobres dañados o de baja calidad.
- Asegúrese de que el cierre que hay en ambos extremos llegue hasta la esquina del sobre.



1 Aceptable

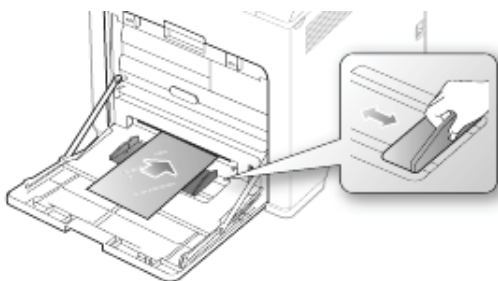
2 Inaceptable

- Los sobres que tengan una banda autoadhesiva o más de una solapa plegable que permite un cierre hermético deben utilizar materiales adhesivos que soporten la temperatura de fusión de la impresora durante 0,1 segundos. Verifique las especificaciones de su equipo para comprobar la temperatura de fusión. (Consulte “Especificaciones generales” en la página 105.) Las solapas y las bandas adicionales podrían arrugarse y producir atascos, e incluso podrían ocasionar daños en el fusor.
- Para obtener una calidad de impresión óptima, coloque los márgenes a una distancia no superior a 15 mm de los extremos del sobre.
- No imprima en el área donde coinciden los puntos de unión del sobre.

Transparencias

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

- ✍ En el caso de impresión en color con transparencias, la calidad de impresión puede ser menor que en impresión en blanco y negro.



- Las transparencias que se utilicen en el dispositivo deben ser capaces de soportar la temperatura de fusión del dispositivo.
- Colóquelas sobre una superficie plana tras retirarlas de la impresora.
- No deje transparencias sin usar en la bandeja de papel durante mucho tiempo. El polvo y la suciedad podrían acumularse y causar manchas en la impresión.
- Maneje con cuidado las transparencias para evitar que se corra la impresión o que queden los dedos marcados.
- Para evitar que pierdan el color, no exponga las transparencias impresas a la luz solar durante mucho tiempo.
- Asegúrese de que las transparencias no presenten arrugas, abarquillamiento o bordes rasgados.
- No utilice transparencias que se separen de la lámina posterior.

- Para evitar que las transparencias se adhieran entre sí, no las coloque unas encima de otras a medida que se imprimen.
- **Material recomendado:** se recomiendan transparencias para impresora láser a color de Xerox, como por ejemplo 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter).

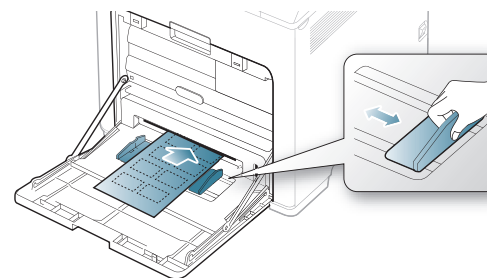
Con las transparencias de tipo base (p. ej. Xerox 3R3117) se consiguen imágenes mejores y mejor calidad de gestión de papel que con las de fondo de papel (p. ej. Xerox 3R3028) o las de tiras extraíbles (3R3108).



- Las transparencias con electricidad estática pueden provocar problemas de calidad de imagen.
- En función de la selección o de las condiciones de almacenamiento de la transparencia, se pueden producir atascos o rasguños en la imagen.

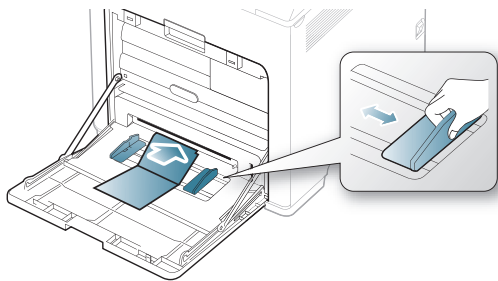
Etiquetas

Para evitar daños en el dispositivo, utilice sólo etiquetas diseñadas para dispositivos láser.



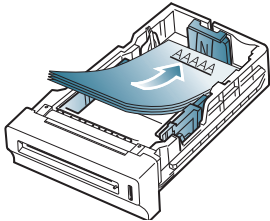
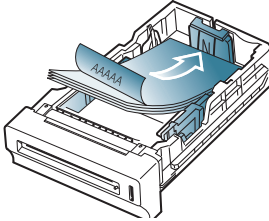
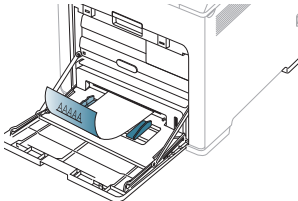
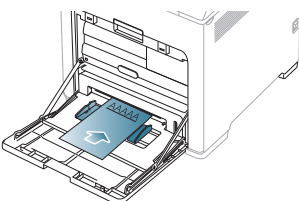
- Cuando seleccione etiquetas, tenga en cuenta los siguientes factores:
 - **Adhesivos:** el material adhesivo debe soportar la temperatura de fusión del dispositivo. Verifique las especificaciones de su equipo para comprobar la temperatura de fusión. (Consulte “Especificaciones generales” en la página 105.)
 - **Disposición:** utilice sólo 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:** antes de imprimirlas, debe comprobar que las etiquetas no estén arrugadas y que su abarquillamiento no supere los 13 mm en cualquier dirección.
 - **Problema:** 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.

Tarjetas o papel de tamaño personalizado



- No intente imprimir en materiales cuyo tamaño sea inferior a 76 mm de ancho o 127 mm de largo.
- En la aplicación de software, defina los márgenes en un valor mínimo de 6,4 mm de los extremos del material.

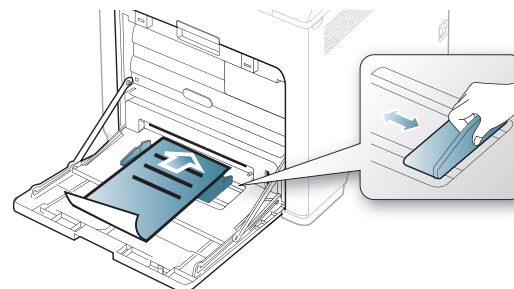
Papel con membrete o preimpreso

	Una sola cara	dobles cara
Bandeja 1/ Bandejas opcionales	Cara de impresión hacia arriba 	Cara de impresión hacia abajo 
Bandeja multiusos	Cara de impresión hacia abajo 	Cara de impresión hacia arriba 

- El papel con membrete/preimpreso 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 durante 0,1 segundos. Verifique las especificaciones de su equipo para comprobar la temperatura de fusión. (Consulte “Especificaciones generales” en la página 105.)
- La tinta de los papeles con membrete/preimpreso no debe ser inflamable y no debe afectar a ninguno de los rodillos de la impresora.
- Los formularios y los papeles con membrete deben estar herméticamente sellados, en un envoltorio resistente a la humedad, para evitar deformaciones durante su almacenamiento.
- Antes de proceder a cargar el papel con membrete/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.

Papel usado

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




- El papel usado 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 durante 0,1 segundos. Verifique las especificaciones de su equipo para comprobar la temperatura de fusión. (Consulte “Especificaciones generales” en la página 105.)
- La tinta del papel usado debe ser no inflamable y no debe afectar a los rodillos de la impresora.
- Antes de cargar papel usado, asegúrese de que la tinta del papel esté seca. Durante el proceso de fusión, la tinta húmeda puede desprenderse del papel usado y reducir así la calidad de impresión.

Foto

- Asegúrese de no utilizar papel de fotografía para inyección de tinta en este dispositivo. La impresora podría resultar dañada.


Satinado


-  Cargue un papel cada vez en la bandeja multiusos, con la cara brillante hacia abajo.




- Material recomendado: Papel satinado (Letter) para esta impresora de **HP Brochure Paper** (Producto: Q6611A) únicamente.
- Material recomendado: Papel satinado (A4) para esta impresora de **HP Superior Paper 160 glossy** (Producto: Q6616A).

Configuración del tipo y tamaño de papel


Tras cargar papel en la bandeja, configure el tamaño y tipo de papel mediante el panel de control. Para la impresión desde el equipo, seleccione el tamaño y el tipo de papel en el programa de la aplicación y seleccione la ficha **Papel** en las **Preferencias de impresión**. (Consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58.)

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

1. Pulse  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Papel** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar la bandeja de papel que desee y pulse **Aceptar**.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Tamaño de papel** y pulse **Aceptar**.
5. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar el tamaño de papel que desee.

6. Pulse **Aceptar** para guardar la selección.
 7. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Tipo de papel** y pulse **Aceptar**.
 8. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar el tipo de papel que desee.
 9. Pulse **Aceptar** para guardar la selección.
 10. Pulse .
 11. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Origen de papel** y pulse **Aceptar**.
 12. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar la bandeja de papel que desee.
 13. Pulse **Aceptar** para guardar la selección.
 14. Pulse  para volver al modo listo.
-  Si desea utilizar papel de tamaño especial, como por ejemplo papel de facturación, seleccione **Personalizado** en la ficha **Papel** de las **Preferencias de impresión**. (Consulte "Abrir las preferencias de impresión" en la página 58.)

Uso de la soporte de salida

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

El apilamiento de las páginas impresas en el soporte de salida que alinea las páginas impresas. Abra el soporte de salida.



Impresión

Este capítulo explica las tareas de impresión más comunes.

Este capítulo incluye:

- Impresión básica
- Modificación de la configuración predeterminada de impresión
- Configuración del dispositivo actual como dispositivo predeterminado
- Uso de funciones de impresión avanzadas

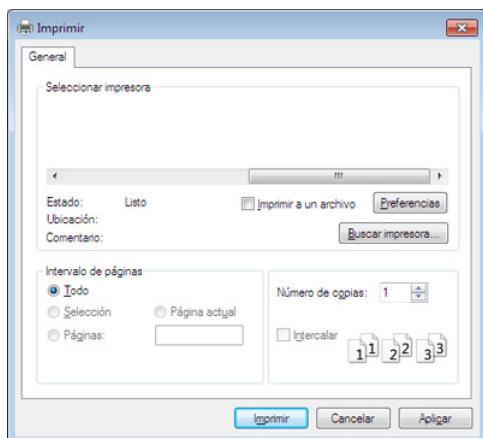
 Los procedimientos que se explican en capítulo basan en Windows 7.

Impresión básica


Impresión

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).

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:

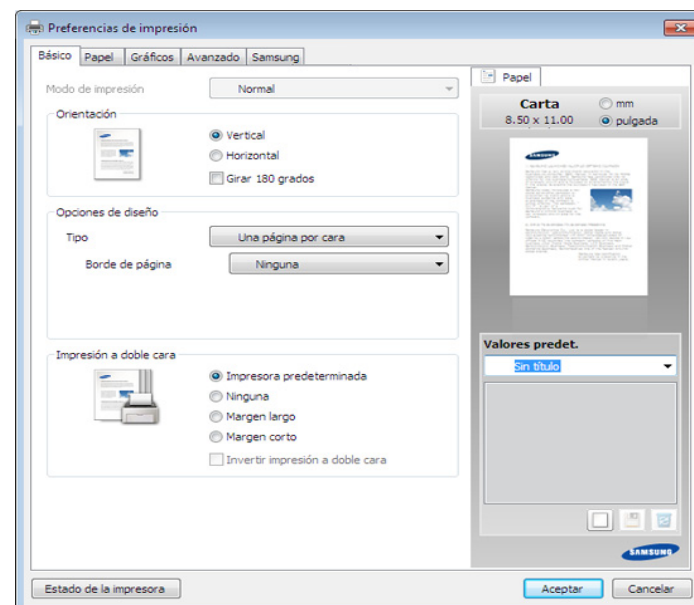
- También puede acceder a esta ventana si hace doble clic en el icono del dispositivo () en la barra de tareas de Windows.
- También puede cancelar el trabajo actual pulsando  en el panel de control.


- Uso de la Utilidad de impresión directa (solo Windows)
- Impresión en Macintosh
- Impresión en Linux
- Impresión en Unix

Abrir las preferencias de impresión

-  La ventana **Preferencias de impresión** que aparece en este Manual del usuario puede variar según el dispositivo en uso. Sin embargo, la composición de la ventana de **Preferencias de impresión** es similar.
- Si selecciona una opción en **Preferencias de impresión**, es posible que vea una marca de advertencia,  o . Un signo de exclamación () 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 dispositivo.

1. Abra el documento que desee imprimir.
2. Seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.
3. Seleccione el dispositivo de la lista **Seleccionar impresora**.
4. Haga clic en **Propiedades** o **Preferencias**.



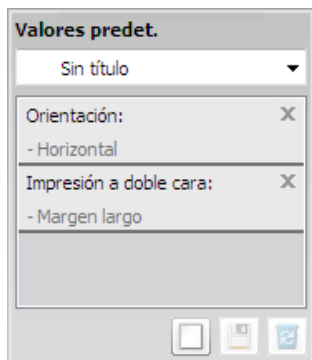
 Puede comprobar el estado actual de la impresora mediante el botón **Estado de la impresora**.


Uso de una configuración favorita




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

Para guardar un elemento de **Valores predet.**, siga los pasos siguientes:

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



3. Haga clic en  (**Agregar**). Cuando guarda **Valores predet.**, se guardan todas las configuraciones actuales del controlador.

 Seleccione más opciones y haga clic en  (**Actualizar**), los ajustes se añadirán a los **Valores predet.** que haya establecido. Para utilizar la configuración guardada, selecciónela en la lista desplegable **Valores predet.** Ahora el dispositivo debe imprimir de acuerdo con la configuración seleccionada. Para eliminar la configuración guardada, selecciónela en la lista desplegable **Valores predet.** y haga clic en  (**Eliminar**).

Asimismo, es posible restablecer la configuración predeterminada del controlador de impresión seleccionando **Establ. valores predeter** de la lista desplegable **Valores predet.**

Uso de la Ayuda



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

Modificación de la configuración predeterminada de impresión

1. Haga clic en el menú **Inicio** de Windows.
 - En Windows Server 2000, seleccione **Configuración > Impresoras**.
 - En Windows XP/Server 2003, seleccione **Impresoras y faxes**.
 - En Windows Server 2008/Vista, 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 y sonido > Dispositivos e impresoras**.
2. Haga clic con el botón secundario del ratón en el dispositivo.


3. En Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, seleccione **Preferencias de impresión**.

En Windows 7 o Windows Server 2008 R2, en los menús de contexto, seleccione las **Preferencias de impresión**.

 Si el elemento **Preferencias de impresión** tiene la marca , puede seleccionar otros controladores conectados con la impresora seleccionada.

4. Cambie la configuración de cada ficha.

5. 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.
 - En Windows Server 2000, seleccione **Configuración > Impresoras**.
 - En Windows XP/Server 2003, seleccione **Impresoras y faxes**.
 - En Windows Server 2008/Vista, 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 y sonido > Dispositivos e impresoras**.

2. Seleccione el dispositivo.

3. Haga clic con el botón derecho del ratón en el dispositivo y seleccione **Establecer como impresora predeterminada**.

 En Windows 7 o Windows Server 2008 R2, si el elemento **Establecer como impresora predeterminada** tiene un signo , puede seleccionar otros controladores de impresora conectados con la impresora seleccionada.

Uso de funciones de impresión avanzadas

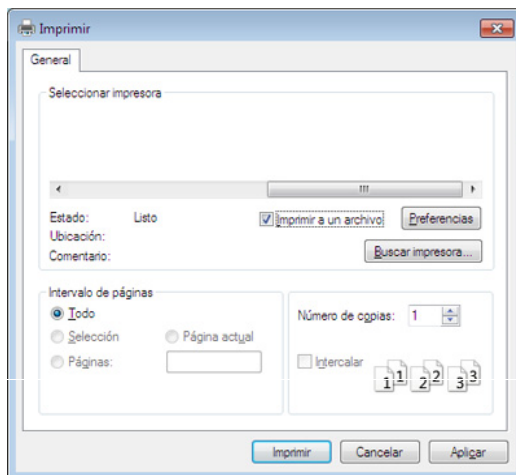
 **Controlador de impresora XPS:** se utiliza para imprimir archivos con el formato XPS.

- El controlador de impresora XPS puede instalarse únicamente en sistemas operativos Windows Vista o posteriores.
- 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 avanzada > Instalación personalizada**. Puede seleccionar el controlador de impresora XPS en la ventana **Seleccione software y utilidades para instalar**.
- Si un trabajo XPS no se imprime porque la impresora no tiene memoria, instale memoria opcional.

Impresión de un archivo (PRN)


En alguna ocasión necesitará guardar la información de impresión en un archivo.

1. Marque la casilla **Imprimir a 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**.

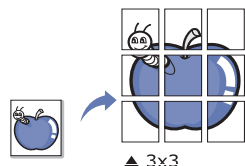

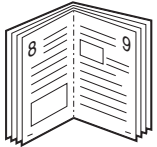




 Si únicamente escribe el nombre del archivo, el archivo se guardará automáticamente en **Mis documentos**, **Documentos y ajustes** o **Usuarios**. La carpeta guardada puede variar en función del sistema operativo o la aplicación que utilice.

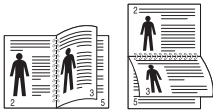
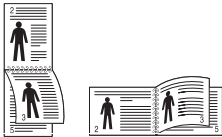
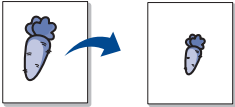
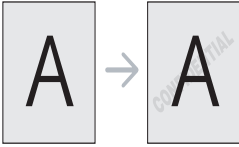
Presentación de las funciones especiales de la impresora

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.

Elemento	Descripción
<p>Varias páginas por cada cara</p> 	<p>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>


Elemento	Descripción
<p>Impresión de pósters</p> 	<p>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>Seleccione el valor Superposición de pósters. Especifique Superposición de pósters en milímetros mediante el botón de selección de la parte superior de la ficha Básico para que se más fácil pegar las hojas.</p> 
<p>Impresión de folletos</p> 	<p>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> <p>Si desea imprimir un folleto, deberá imprimir en papel de tamaño Carta, Legal, A4, Folio u Oficio.</p> <p> La opción Impresión de folletos no está disponible para todo los tamaños de papel. Selecciona la opción de Tamaño de papel disponible en la ficha Papel para ver los tamaños de papel que están disponibles.</p> <p>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 ).</p>
<p>Impresión a doble cara</p>	<p>Imprime en ambas caras de una hoja (dúplex). Antes de imprimir, debe decidir la orientación del documento.</p> <p> • Se puede utilizar esta función con papel de tamaño Carta, Legal, A4, Folio US u Oficio.</p> <p>• 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.</p> <p>• La función Saltar páginas en blanco no estará activa cuando seleccione la opción dúplex.</p>

Elemento	Descripción
<p>Impresión a doble cara (opcional)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Impresora predeterminada: si selecciona esta opción, esta función se configurará de acuerdo con las especificaciones indicadas en el panel de control de la impresora. Esta opción sólo está disponible cuando se utiliza el controlador de impresora PCL/XPS. • Ninguna: Desactiva esta función. • Margen largo: es el diseño convencional que se utiliza en la encuadernación de documentos impresos.  <ul style="list-style-type: none"> • Margen corto: es el diseño convencional que se utiliza en los calendarios.  <ul style="list-style-type: none"> • Invertir impresión a doble cara: marque esta opción para invertir el orden de impresión al imprimir a doble cara.
<p>Opciones papel</p> 	<p>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>
<p>Marca de agua</p> 	<p>La opción Marcas de agua permite imprimir texto en un documento existente. Por ejemplo, puede utilizarlo si desea que aparezcan las palabras “DRAFT” o “CONFIDENTIAL” impresas en letras grandes de color gris en diagonal, en la primera página o en todas las páginas de un documento.</p>
<p>Marca de agua (Creación de una marca de agua)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Para modificar la configuración de impresión desde la aplicación de software, acceda a Preferencias de impresión. 2 Haga clic en la ficha Avanzado y seleccione Editar de la lista desplegable Marca de agua. Aparecerá la ventana Modificar marcas de agua. 3 Introduzca un texto en el cuadro Mensajes de marcas de agua. Puede introducir hasta 256 caracteres. El mensaje se mostrará en la ventana de vista preliminar.

Elemento	Descripción
<p>Marca de agua (Edición de una marca de agua)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Para modificar la configuración de impresión desde la aplicación de software, acceda a Preferencias de impresión. 2 Haga clic en la ficha Avanzado y seleccione Editar de la lista desplegable Marca de agua. Aparecerá la ventana Modificar marcas de agua. 3 Seleccione la marca de agua que desea modificar de la lista Marcas de agua actuales y modifique los mensajes de marcas de agua y las opciones. 4 Haga clic en Actualizar para guardar los cambios. 5 Haga clic en Aceptar o Imprimir hasta que se cierre la ventana Imprimir.
<p>Marca de agua (Eliminación de una marca de agua)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Para modificar la configuración de impresión desde la aplicación de software, acceda a Preferencias de impresión. 2 Haga clic en la ficha Avanzado y seleccione Editar de la lista desplegable Marca de agua. Aparecerá la ventana Modificar marcas de agua. 3 Seleccione la marca de agua que desea eliminar de la lista Marcas de agua actuales y haga clic en Eliminar. 4 Haga clic en Aceptar o Imprimir hasta que se cierre la ventana Imprimir.

Elemento	Descripción
<p>Superposición</p> 	<p>Esta opción sólo está disponible cuando se utiliza el controlador de impresora PCL. 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. Para utilizar una superposición de páginas, debe crear una nueva que contenga el logotipo o imagen.</p> <ul style="list-style-type: none">  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. La resolución del documento de superposición debe ser igual a la del documento en el que se imprimirá la superposición.
<p>Superposición (Creación de una nueva superposición de páginas)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Para guardar el documento como una superposición, vaya a las Preferencias de impresión. 2 Haga clic en la ficha Avanzado y seleccione Editar en la lista desplegable Texto. Aparecerá la ventana Editar superposiciones. 3 En la ventana Editar superposiciones, haga clic en Crear. 4 En la ventana Guardar como, escriba un nombre de hasta ocho caracteres en el cuadro Nombre de archivo. Seleccione la ruta de destino, si es necesario (la ruta predeterminada es C:\Formover). 5 Haga clic en Guardar. El nombre aparecerá en la Lista de superposiciones. 6 Haga clic en Aceptar o Imprimir hasta que se cierre la ventana Imprimir. <p>El archivo no se imprimirá. Se almacenará en el disco duro del ordenador.</p>

Elemento	Descripción
<p>Superposición (Uso de la superposición de páginas)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Haga clic en la ficha Avanzado. 2 Seleccione la superposición deseada del cuadro de la lista desplegable Texto. 3 Si el archivo de superposición deseado no aparece en la lista desplegable Texto, seleccione Editar... y haga clic en Cargar. Seleccione el archivo de superposición que desea utilizar. Si ha almacenado el archivo de superposición que desea usar en un recurso externo, también puede cargar el archivo cuando accede a la ventana Abrir. Después de seleccionar el archivo, haga clic en Abrir. El archivo aparecerá en el cuadro Lista de superposiciones y estará disponible para imprimir. Seleccione la superposición del cuadro Lista de superposiciones. 4 Si es necesario, marque la casilla Confirmar superposición de páginas al imprimir. 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. Si no está activado y se seleccionó una superposición, ésta se imprimirá automáticamente con el documento. 5 Haga clic en Aceptar o Imprimir hasta que se cierre la ventana Imprimir.
<p>Superposición (Eliminación de una superposición de página)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 En la ventana Preferencias de impresión, haga clic en Avanzado. 2 Seleccione Editar en la lista desplegable Texto. 3 Seleccione la superposición que desee eliminar del cuadro Lista de superposiciones. 4 Haga clic en Eliminar. 5 Cuando aparezca un mensaje de confirmación, haga clic en Sí. 6 Haga clic en Aceptar o Imprimir hasta que se cierre la ventana Imprimir. Puede eliminar una superposición que ya no vaya a utilizar.

Elemento	Descripción
Modo de impresión	 <ul style="list-style-type: none"> • Esta función está disponible únicamente si tiene instalado el disco duro opcional. • Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles. • Podrá ver la lista de trabajos de impresión si configura el Modo de impresión del controlador de impresora en el menú Gestión de trabajos. • Modo de impresión: El Modo de impresión predeterminado es Normal, que es para imprimir sin guardar el archivo de impresión en la memoria. <ul style="list-style-type: none"> - Normal: este modo imprime sin guardar el documento en la memoria opcional. - Prueba: este modo es útil para imprimir más de una copia. Puede imprimir una copia de comprobación e imprimir el resto de copias después. - Confidencial: Este modo se utiliza para imprimir documentos confidenciales. Debe introducir una contraseña para imprimir. - Guardar: Seleccione este ajuste para guardar un documento en el disco duro sin imprimirlo. - Guardar e imprimir: Este modo se utiliza al imprimir y guardar el documento simultáneamente. - Spool: Esta opción puede ser útil a la hora de gestionar grandes cantidades de datos. Si selecciona este ajuste, la impresora acumula el documento en el disco duro y después lo imprime desde la cola del disco duro, disminuyendo así la carga de trabajo del equipo. - Programa de impresión: Seleccione este ajuste para imprimir el documento en un momento concreto. • ID de usuario: Esta opción se utiliza cuando necesita encontrar un fichero guardado mediante el panel de control. • Nombre del trabajo: Esta opción se utiliza cuando necesita encontrar un fichero guardado mediante el panel de control.

Uso de la Utilidad de impresión directa (solo Windows)

¿Qué es la Utilidad de impresión directa?

La Utilidad de impresión directa es un programa que envía archivos PDF directamente al dispositivo para imprimirlos sin necesidad de abrirlos.

Para instalar el programa, seleccione **Instalación avanzada > Instalación personalizada** y coloque una marca de verificación en el programa cuando instale el controlador de la impresora.



- En algunos modelos, debe instalarse una unidad de disco duro (HDD) o insertarse memoria para ejecutar las utilidades correctamente. De lo contrario, deberán instalarse.
- No puede imprimir archivos PDF protegidos. Desactive la restricción de impresión e inténtelo de nuevo.
- No puede imprimir archivos PDF protegidos con contraseña. Desactive la opción de contraseña e inténtelo de nuevo.
- La posibilidad de imprimir o no un archivo PDF mediante el programa Utilidad de impresión directa depende del modo de creación del PDF.?
- El programa Utilidad de impresión directa admite el estándar PDF versión 1.7 e inferiores. Para versiones más recientes, deberá abrir el archivo para imprimirlo.

Impresión

Hay varias maneras de imprimir con la Utilidad de impresión directa.

1. En el menú **Inicio**, seleccione **Programas** o **Todos los programas > Samsung Printers > Utilidad de impresión directa > Utilidad de impresión directa**.
Se abrirá la ventana de la Utilidad de impresión directa.
2. Seleccione el dispositivo en la lista desplegable **Seleccionar impresora** y haga clic en **Examinar**.
3. Seleccione el archivo que desea imprimir y haga clic en **Abrir**.
El archivo se agrega a la sección **Seleccionar archivos**.
4. Personalice la configuración del dispositivo de acuerdo con sus necesidades.
5. Haga clic en **Imprimir**. El archivo PDF seleccionado se enviará a la impresora.

Uso del menú contextual

1. Haga clic con el botón secundario en el archivo PDF que desea imprimir y seleccione **Impresión directa**.
Se abre la ventana Utilidad de impresión directa con el archivo PDF añadido.
2. Seleccione la impresora que desea utilizar.
3. Personalice la configuración del dispositivo.
4. Haga clic en **Imprimir**. El archivo PDF seleccionado se enviará a la impresora.

Impresión en Macintosh

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 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** de la lista desplegable bajo **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.

Impresión en las dos caras del papel

Antes de imprimir a doble cara, elija el margen de encuadernación del documento final. Las opciones de encuadernación son las siguientes:

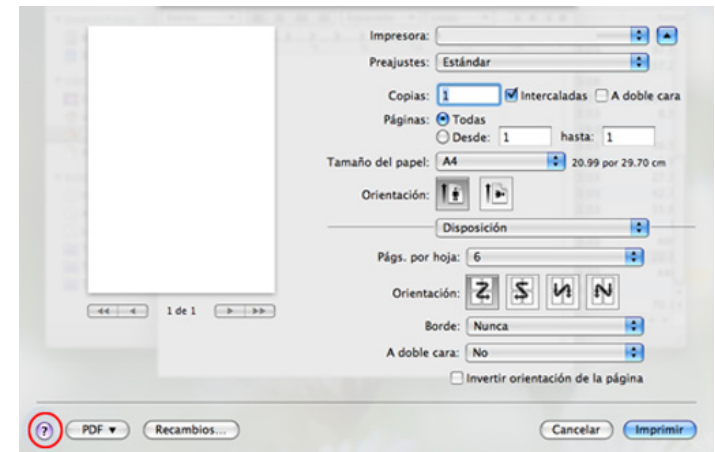
- **Encuadernación borde largo:** esta opción es el diseño convencional que se utiliza en la encuadernación de documentos impresos.
 - **Encuadernación borde corto:** es el tipo de diseño que se utiliza en la impresión de calendarios.
1. En la aplicación Macintosh, seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.
 2. Seleccione **Disposición** de la lista desplegable bajo **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.



Impresión en Linux

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, añade pancartas de inicio y final, y cambia el número de las páginas por hoja.
 - **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 **Printing**, que permitirá monitorizar el estado del trabajo de impresión.
Para anular el trabajo actual, haga clic en **Cancel**.

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**.

Impresión en Unix

Proceder con el trabajo de impresión

Después de instalar la impresora, seleccione cualquiera de los archivos de imagen, texto, PS o HPGL para imprimir.

1. Ejecute el comando **printui <file_name_to_print>**.
Por ejemplo, si imprime **document1**
printui document1
Esto abrirá el **Print Job Manager** del controlador de impresora UNIX donde el usuario puede seleccionar diversas opciones de impresión.
2. Seleccione una impresora que ya haya añadido.

3. Seleccione las opciones de impresión en la ventana. Por ejemplo, **Page Selection**.
4. Seleccione la cantidad de copias que necesite en **Number of Copies**.
 Para aprovechar las ventajas de las funciones de impresión que proporciona el controlador de la impresora, pulse **Properties** (consulte "Cambio de la configuración de la impresora" en la página 64).
5. Pulse **OK** para comenzar el trabajo de impresión.

Cambio de los ajustes del equipo

El **Print Job Manager** del controlador de impresora UNIX donde el usuario puede seleccionar diversas opciones de impresión en las **Properties** de la impresora.

También es posible utilizar las siguientes teclas rápidas: "H" para **Help**, "O" para **OK**, "A" para **Apply** y "C" para **Cancel**.

Ficha General

- **Paper Size**: Establezca el tamaño de papel en A4, Letter u otros, según sus necesidades.
- **Paper Type**: elija el tipo de papel. Las opciones que hay disponibles en la lista son **Printer Default**, **Plain** y **Thick**.
- **Paper Source**: Seleccione desde qué bandeja se utiliza el papel. El valor predeterminado es **Auto Selection**.
- **Orientation**: seleccione la dirección en la que desea imprimir los datos en la página.
- **Duplex**: imprima en ambas caras del papel para ahorrar papel.
- **Multiple pages**: Imprima varias hojas en una cara del papel.
- **Page Border**: Elija alguno de los estilos de borde (p. ej., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Ficha Image

En esta ficha, puede cambiar el brillo, la resolución o la posición de una imagen en el documento.

Ficha Text

Establezca el margen de caracteres, los espacios de línea o las columnas de la impresión real.

Ficha HPGL/2

- **Use only black pen**: para imprimir todos los gráficos en negro.
- **Fit plot to page**: ajuste el gráfico completo en una sola página.
- **Pen Width**: cambie los valores para incrementar el grosor de las líneas. El valor predeterminado es 1.000.

Ficha Margins

- **Use Margins**: ajuste los márgenes del documento. De manera predeterminada, los márgenes no están habilitados. El usuario puede cambiar la configuración de márgenes cambiando los valores de los campos correspondientes. Estos valores establecidos por defecto dependen del tamaño de página seleccionado.
- **Unit**: Cambie las unidades a puntos, pulgadas o centímetros.

Ficha Printer-Specific Settings

Seleccione diversas opciones en los marcos **JCL** y **General** para personalizar las diversas opciones. Estas opciones son específicas de la impresora y dependen del archivo PPD.




Estado y configuración avanzada del dispositivo

En este capítulo se explica cómo explorar el estado actual del dispositivo, así como el método de configuración avanzada de éste. Lea este capítulo atentamente, ya que le permitirá usar las diferentes funciones del dispositivo.

Este capítulo incluye:

- Acceso al Menú
- Información
- Disposición
- Papel
- Gráfico
- Conf. sistema
- Emulación
- Color
- Red
- Gestión de trabajos

Acceso al Menú

1. Pulse  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar el ajuste que desee y pulse **Aceptar**.
3. Si el elemento de configuración tiene submenús, repita el paso 2.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para acceder al valor necesario.
5. Pulse **Aceptar** para guardar la selección.
6. Si desea regresar a los menús del nivel superior, pulse .
7. Pulse  para volver al modo listo.

Información

Opcional	Descripción
Mapa de menú	Puede imprimir el mapa de menús, donde podrá ver el diseño y la configuración actual de la máquina.
Config.	Permite imprimir un informe de la configuración general del dispositivo.
Info consum.	Puede imprimir la página de información de suministros.
Pág. demo	Puede imprimir una página de demostración aunque la máquina no imprima correctamente.
Fuente PCL	Puede imprimir una lista de fuentes PCL.
Fuente PS	Puede imprimir una lista de fuentes PS.
Tareas guardadas^a	Puede imprimir trabajos almacenados en el disco duro.
Trabajos completados^a	Puede imprimir una lista de trabajos de impresión finalizados.

Opcional	Descripción
Contador de uso^a	La página de uso contiene la cantidad total de páginas impresas por persona o grupo.
Cuenta	Permite imprimir un informe del número de impresiones.

a. Este elemento de menú está disponible cuando hay un disco duro opcional instalado.


Disposición

Elemento	Descripción
Orientación	Este menú permite seleccionar la dirección en la que desea imprimir los datos en la página.
Margen normal	Defina los márgenes de los materiales de impresión. Los márgenes que defina aquí se aplicarán al imprimir desde todas las bandejas. <ul style="list-style-type: none">• Símplex: Defina el margen de los materiales de impresión para la impresión en una sola cara.• Dúplex: Defina los márgenes para la impresión a dos caras.• Encuadernación: A la hora de imprimir en ambas caras del papel, el margen del lado A más cercano a la página más cercano a la encuadernación será la misma que la del margen del lado B más cercano a la encuadernación. Del mismo modo, los márgenes de los lados que se encuentran más lejos de la encuadernación serán los mismos.

Elemento	Descripción
<Bandeja X>	<p>Defina los márgenes de los materiales de impresión. Los márgenes que defina aquí se aplicarán al imprimir desde la bandeja 1 y la bandeja opcional.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simplex: Defina el margen de los materiales de impresión para la impresión en una sola cara. • Dúplex: Defina los márgenes para la impresión a dos caras.
Bandeja M-U	<p>Defina los márgenes de los materiales de impresión. Los márgenes que defina aquí se aplicarán al imprimir desde la bandeja multiusos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simplex: Defina el margen de los materiales de impresión para la impresión en una sola cara. • Dúplex: Defina los márgenes para la impresión a dos caras.
Margen emulación	<p>Al crear una página de impresión de emulación que no incluye información sobre márgenes, el equipo utiliza el valor de margen definido en esta sección.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Margen sup.: permite definir el margen superior, entre 0,0 mm y 250 mm. • Margen izq.: permite definir el margen izquierdo, entre 0,0 mm y 164 mm.
Dúplex	<p>Para imprimir en las dos caras del papel, elija el margen de encuadernación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desactivado: Desactiva esta opción. • Margen largo: este elemento es el diseño convencional que se utiliza en la encuadernación de libros. • Margen corto: este elemento es el diseño convencional que se utiliza en los calendarios.

Papel


Opcional	Descripción
Copias	Puede seleccionar una cantidad máxima de copias.
Bandeja M-U [Bandeja <x>]	<ul style="list-style-type: none"> • Tamaño de papel: Puede seleccionar el tamaño de papel predeterminado. • Tipo de papel: Puede seleccionar el tipo de papel predeterminado para este material de impresión.
Origen de papel	Puede seleccionar la bandeja para procesar el trabajo de impresión. Si selecciona Auto , su equipo suministrará primero el papel desde la bandeja multiusos, a continuación, desde la bandeja 1 y finalmente desde la bandeja 2. Por tanto, si hay alguna bandeja vacía, el equipo intentará buscar el papel en la siguiente bandeja disponible.

Opcional	Descripción
Interr. autom. band.	<p>Esta opción permite configurar la impresora para que siga imprimiendo o no en caso de que alguna de las bandejas se quede vacía. Por ejemplo, si tanto la bandeja 1 como la bandeja 2 contiene el mismo tamaño de papel, la máquina imprimirá automáticamente desde la bandeja 2 después de que la bandeja 1 se quede sin papel.</p> <p> Esta opción no aparecerá si ha seleccionado Auto en Origen de papel.</p>
Confirmar bandeja	<p>Permite seleccionar la bandeja y el papel para un trabajo de impresión. Confirmar bandeja activa la ventana para preguntarle si desea ajustar el tamaño y el tipo de papel para la bandeja que acaba de abrir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con esta opción en Activado, y si la bandeja 1 y la 2 tienen ambas papel de tamaño Letter cargado, el dispositivo imprimirá automáticamente desde la bandeja 2 si la 1 está vacía.

Gráfico

Opcional	Descripción
Resolución	<p>Puede seleccionar la resolución predeterminada. Si la resolución es alta, la claridad de las impresiones será mayor, pero la impresión puede tardar más.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 600 ppp - Normal: si los trabajos de impresión contienen principalmente texto, seleccione esta opción para obtener la mejor calidad de impresión. • 1.200 ppp - Óptima: seleccione esta opción si el trabajo contiene imágenes de mapas de bits, como fotografías exploradas con un escáner o gráficos empresariales, que se beneficiarán de un aumento del número de líneas impresas.
Mejora de bordes	Permite al usuario mejorar la nitidez del texto y los gráficos para mejorar la facilidad de lectura.
Reventado	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.
Texto sin cifrar	Seleccione esta opción para imprimir textos más oscuros que en un documento normal.
Pantalla	<p>Esta opción afecta a la resolución y a la claridad de la impresión de color.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Este modo genera impresiones con un tono uniforme en toda la página. • Mejorado: Este modo genera impresiones con textos nítidos y objetos de fotos/gráficos uniformes en la página. • Detallado: Este modo genera impresiones con detalles nítidos en toda la página.

Conf. sistema

Opcional	Descripción
Fecha y hora^a	Permite configurar la fecha y la hora. (Consulte "Ajuste de fecha y hora" en la página 48.)
Modo de reloj^a	Puede ajustar el dispositivo para que muestre la hora actual usando el formato de 12 horas o el de 24 horas. (Consulte "Cambiar el modo reloj" en la página 48.)
Menú Formular.^a	<ul style="list-style-type: none"> • Desactivado: imprime en modo normal. • Form. único: imprime todas las páginas usando el primer formulario. • Form. doble: imprime la primera página usando el primer formulario y la última página usando el segundo formulario.
Selec. form.^a	<p>La superposición de formulario consiste en una imagen guardada en la unidad de disco duro del equipo como un archivo con formato especial que se puede imprimir como capa en cualquier documento. (Consulte "Archivo de formulario" en la página 104.)</p> <p> • Selec. form. no se muestra cuando Menú Formular. está configurado en Desactivado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formulario 2 se muestra cuando Menú Formular. está configurado en Form. doble.
Idioma	Permite cambiar el idioma que aparece en la pantalla. (Consulte "Cambio del idioma del LCD" en la página 48.)
Ahor. ener.	Reduzca el consumo de energía configurando las funciones de ahorro de energía. (Consulte "Uso de la función de ahorro de energía" en la página 49.)
Evento de act.	<p>Desde este menú puede establecer la condición para reactivar desde el modo de ahorro de energía. Ajuste el elemento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulsac. boton: Al pulsar el botón Power, la máquina se activará desde el modo de ahorro de energía. • Impresora: Cuando abra o cierre la bandeja de papel, la máquina se activará desde el modo de ahorro de energía.


Opcional	Descripción
Cont. autom.	<p>Esta opción determina si la máquina seguirá imprimiendo o no cuando detecte que el papel cargado no coincide con el configurado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desactivado: si se produce una discrepancia de papel, el mensaje permanecerá en la pantalla y la impresora quedará fuera de línea hasta que inserte el papel correcto. • Activado: si el valor configurado no coincide con el papel cargado, aparecerá un mensaje de error. La máquina quedará fuera de línea durante 30 segundos, borrará automáticamente el mensaje y continuará la impresión.
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. Esta función permite ajustar la altitud en una zona con altura elevada. Cuanto mayor sea la altitud, mayor debe ser el ajuste. El ajuste más alto es Alta 3 . (Consulte "Ajuste de altitud" en la página 48.)
CR automatico	Esta opción permite agregar el retorno de carro necesario para cada línea nueva, lo que resulta útil para el usuario de Unix o de DOS.
Agot. tiem. esp. trab	Puede configurar el tiempo que está activo un trabajo de impresión antes de imprimirse. La máquina trata los datos entrantes como un único trabajo siempre que se reciban dentro del periodo especificado. Cuando se produce un error durante el procesamiento de los datos procedentes del ordenador y el flujo de datos se detiene, la máquina espera el tiempo especificado y luego cancela la impresión si no se restablece el flujo de datos.
Mantenimiento	Este menú permite mantener los consumibles en la máquina y comprobar el estado de éstos. Los componentes del fusor se pueden limpiar.
Borr.ajust.	Esta opción de menú permite restablecer la configuración predeterminada de fábrica de la impresora.
En cola^a	Para poner documentos en cola en la unidad de disco duro para la impresión en red, seleccione Activado .

a. Este elemento de menú está disponible cuando hay un disco duro opcional instalado.


Emulación

Opcional	Descripción
Tipo de emulación	El lenguaje del dispositivo define la forma en que el equipo se comunica con el dispositivo. Si selecciona Auto , el dispositivo puede cambiar automáticamente el lenguaje.
Configuración	Puede definir la configuración detallada del tipo de emulación seleccionado.

Color

Opcional	Descripción
Color personalizado	Este menú permite ajustar el contraste color a color. <ul style="list-style-type: none">• Predeterminado: optimiza los colores automáticamente.• Ajuste manual: permite ajustar el contraste de color seleccionado para cada cartucho. Se recomienda utilizar el valor Predeterminado para conseguir un color de máxima calidad.
Reg. color autom.	Puede ajustar la posición del texto o gráficos en color de forma que coincidan con la posición de los colores imprimidos en pantalla.  Si ha desplazado el equipo, se recomienda encarecidamente que manipule este menú manualmente.
Calibr. de densidad	Puede calibrar de forma manual la densidad del tóner de la impresora para obtener la mejor calidad de impresión en color posible.
Control de densidad	La impresora calibra automáticamente la densidad del tóner de la impresora para obtener la mejor calidad de impresión en color posible. Si selecciona Desactivado , la impresora se calibrará en función de la densidad de tóner predeterminada de fábrica.

Red

Opcional	Descripción
Vel. Ethernet	Configure la velocidad de transmisión de la red.
TCP/IP (IPv4)	Permite seleccionar el protocolo adecuado y configurar los parámetros para usar el entorno de red.  Existen varios parámetros que se pueden configurar, por lo tanto, si no está seguro acerca de alguno, es mejor dejarlo como está o consultar al administrador de la red.
TCP/IP (IPv6)	Seleccione esta opción para utilizar el entorno de red a través de IPv6. (Consulte “configuración de IPv6” en la página 46.)
Inalamb.^a	Permite configurar los entornos de la red inalámbrica. (Consulte “Configurar la red inalámbrica” en la página 39.)
Borr.ajust.	Permite restablecer la configuración de red a los valores predeterminados.
Configuración de red	Puede imprimir un informe de configuración de red.
Red activada	Esta opción le permite activar o desactivar la red Ethernet.
Http activado	Permite seleccionar si desea utilizar SyncThru™ Web Service o no. Si establece esta opción en “Desactivado”, los usuarios no podrán acceder a SyncThru™ Web Service.

a. Este menú sólo aparece si se ha instalado una tarjeta de red inalámbrica opcional.

Gestión de trabajos

Este elemento de menú está disponible cuando hay un disco duro opcional instalado.

(Consulte “Impresión con el disco duro opcional” en la página 103.)

Herramientas de administración

En este capítulo se explican las herramientas de administración incluidas para ayudarle a obtener el máximo rendimiento de su dispositivo.

Este capítulo incluye:

- Samsung AnyWeb Print
- Uso de SyncThru™ Web Service
- Uso de Samsung Easy Printer Manager (Windows únicamente)

Samsung AnyWeb Print

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. Haga clic en **Inicio > Todos los programas > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** para enlazar el sitio web en el que está disponible la herramienta para su descarga.

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.

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 la 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. Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**.
 - **ID:** admin
 - **Contraseña:** sec00000

Descripción general de SyncThru™ Web Service



Algunas fichas quizá no estén disponibles en función del modelo.

Ficha Información

facilita información general sobre el 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.
- **Información de impresión:** Imprime informes como, por ejemplo, informes relacionados con el sistema 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 habilitar o inhabilitar las funciones del dispositivo.
- **Seguridad red:** Permite establecer la configuración de HTTPs, IPSec, filtrado IPv4/IPv6 y 802.1x.

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.


Configuración de notificación por correo

Si configura esta opción, puede recibir mensajes de correo electrónico sobre el estado del dispositivo. Al configurar información como la dirección IP, el nombre de host, la información de dirección de correo electrónico y el servidor SMTP, se enviará automáticamente el estado del dispositivo (cartucho de tóner bajo o error de la impresora) al correo electrónico de una persona determinada. Esta opción la puede utilizar más frecuentemente el administrador de la impresora.

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 **Configuración**, seleccione **Ajustes del equipo > Notificación de correo electrónico**.

 Si no ha configurado el entorno del servidor de salida, vaya a **Configuración > Ajustes de red > Servidor de correo saliente(SMTP)** para configurarlo antes de establecer las notificaciones de correo electrónico.

4. Seleccione la casilla **Habilitar** para utilizar la **Notificación de correo electrónico**.
5. Haga clic en el botón **Agregar** para añadir un usuario de notificaciones de correo electrónico.
Establezca el nombre de destinatario y la dirección de correo electrónico con los elementos de notificación para los que desea recibir una alerta.
6. Haga clic en **Aplicar**.

 Si el firewall está activado, puede que el correo electrónico no se envíe correctamente. En ese caso, póngase en contacto con el administrador de red.

Configurar la información de administrador del sistema

Este ajuste es necesario para utilizar la opción de notificaciones de correo electrónico.

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 (Windows únicamente)

Samsung Easy Printer Manager es una aplicación basada en Windows 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.

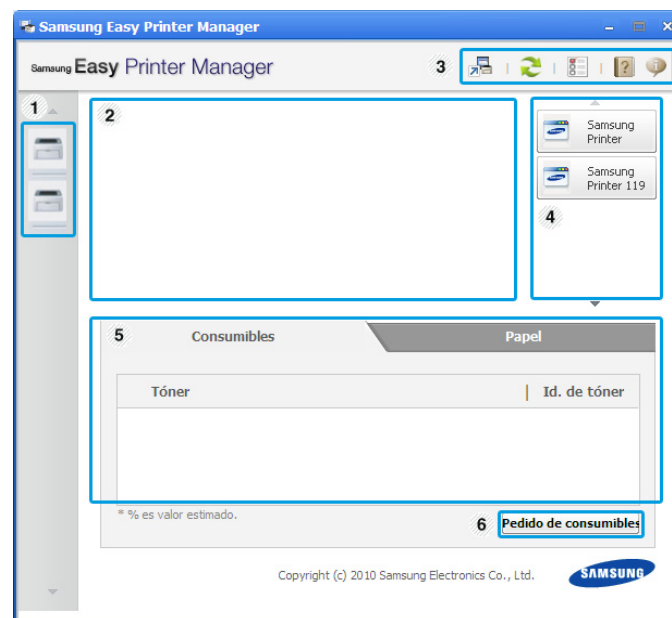
 Internet Explorer 6.0 o superior es el requisito mínimo para el Samsung Easy Printer Manager.


Descripción general de Samsung Easy Printer Manager


Para abrir el programa:


Seleccione **Inicio > Programas o Todos los programas > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > 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:



1	Lista de impresoras	La lista de impresoras muestra los iconos de la impresora instalada en su ordenador.
2	Información de la impresora	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.  Botón Manual del usuario: Este botón abre la Guía de solución de problemas cuando se produce un error. Puede abrir directamente la sección necesaria del Manual del usuario.

3	Información sobre la aplicación	Incluye enlaces para la modificación de ajustes avanzados, preferencias, ayuda y acerca de. El botón  se utiliza para cambiar la interfaz de usuario a la interfaz de usuario de configuración avanzada.
4	Enlaces rápidos	Muestra Enlaces rápidos a funciones específicas de la impresora. Esta sección incluye también enlaces a aplicaciones de la configuración avanzada.
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 Ordenar desde la ventana de pedido de solicitud de consumibles. Puede solicitar cartuchos de tóner de repuesto en la web.

Haga clic en el botón **Ayuda**  de la esquina superior derecha de la ventana; luego, haga clic en la opción sobre la cual desee 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.

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.

Configurac. alertas

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 Estado de la impresora Samsung (Windows únicamente)

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 impresora.

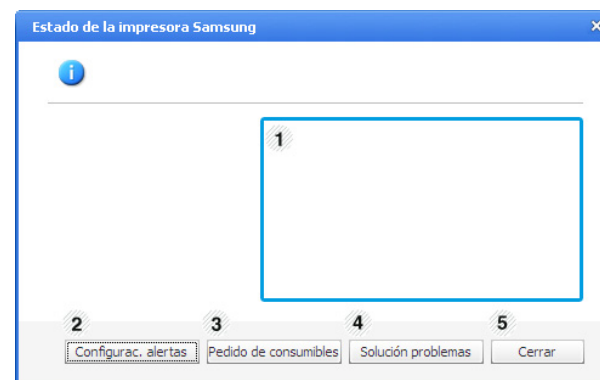
Descripción general de Estado de la impresora Samsung

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	Nivel de tóner	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.
2	Configurac. alertas	Seleccione la configuración que desee en la ventana de opciones.
3	Pedido de consumibles	Puede solicitar cartuchos de tóner de repuesto en la web.

4	Solución problemas	Puede abrir directamente la sección de solución de problemas del manual del usuario.
5	Cerrar	Cierre la ventana.



Uso de Smart Panel (Macintosh y Linux únicamente)

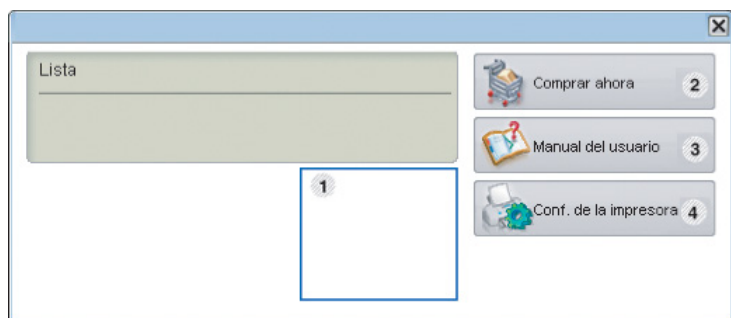
Smart Panel es un programa que supervisa e informa del estado del dispositivo y permite personalizar la configuración de la impresora. En Macintosh, Smart Panel se instala automáticamente con el software del dispositivo. En Linux, puede descargar Smart Panel del sitio web de Samsung.


- La ventana de Smart Panel y el contenido que aparece en este Manual del usuario puede variar según la impresora o el sistema operativo en uso.
- Compruebe que el sistema operativo sea compatible con su impresora.


Descripción general de Smart Panel

Si se produce un error durante el funcionamiento, puede comprobar el error en el Smart Panel. También puede ejecutar Smart Panel manualmente.

Mac OS		Haga clic en este icono del icono Smart Panel de la barra de menú.
Linux		Haga doble clic en el icono Smart Panel del Área de notificación.



1	Nivel de tóner	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.
2	Comprar ahora	Puede solicitar cartuchos de tóner de repuesto en la web.
3	Manual del usuario	Puede ver el Manual del usuario online.  Este botón abre la Guía de solución de problemas cuando se produce un error. Puede abrir directamente la sección de solución de problemas del manual del usuario.

4	Conf. de la impresora	Puede configurar varios ajustes del dispositivo en la ventana Utilidad de configuración de impresora. Algunas impresoras no admiten esta función.  Si conecta la impresora a una red, aparecerá la ventana SyncThru™ Web Service en lugar de la Utilidad de configuración de impresora.
---	------------------------------	---

Modificación de la configuración de Smart Panel

Haga clic con el botón secundario del ratón en Linux o en Mac OS X haga clic en el icono Smart Panel y seleccione **Opciones**. Seleccione la configuración que desee en la ventana **Opciones**.

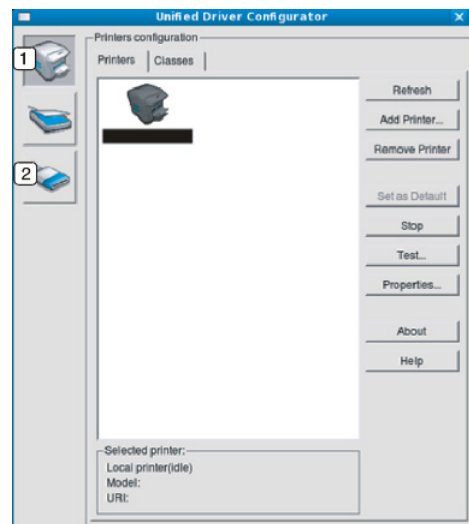
Uso de Unified Driver Configurator de Linux

Unified Driver Configurator es una herramienta diseñada principalmente para configurar dispositivos. Para utilizar Unified Driver Configurator, es necesario que instale Unified Linux Driver (consulte "Linux" en la página 29).


Después de instalar el controlador en su sistema Linux, se creará de forma automática el icono Unified Driver Configurator en el escritorio.

Inicio de Unified Driver Configurator

1. Haga doble clic en **Unified Driver Configurator** en el escritorio. También puede hacer clic en el icono del menú de inicio 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 **Printers configuration**
- 2 **Ports configuration**

 Para utilizar en la ayuda en pantalla, haga clic en **Help**.

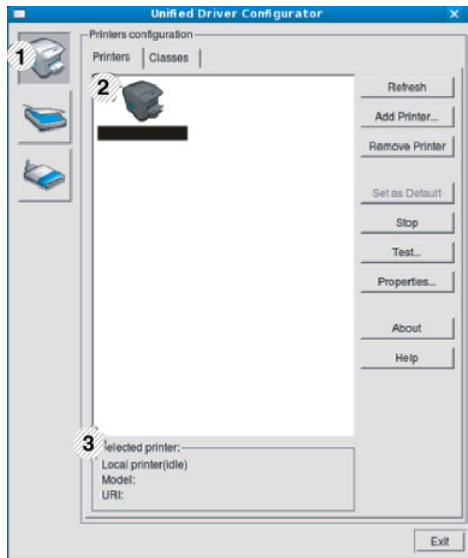
3. Después de cambiar la configuración, haga clic en **Exit** para cerrar Unified Driver Configurator.

Printers configuration

Printers configuration tiene dos pestañas: **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.



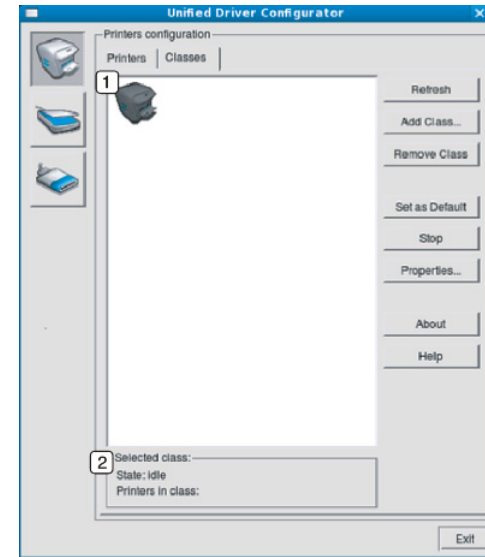
- | | |
|---|--|
| 1 | Cambia a Printers configuration . |
| 2 | Muestra todos los dispositivos instalados. |
| 3 | Muestra el estado, el nombre del modelo y URI del dispositivo. |

Los botones de control de la impresora son los siguientes:

- **Refresh:** renueva la lista de dispositivos disponibles.
- **Add Printer:** permite agregar un dispositivo nuevo.
- **Remove Printer:** elimina el dispositivo seleccionado.
- **Set as Default:** configura el dispositivo seleccionado actual como dispositivo predeterminado.
- **Stop/Start:** detiene/inicia el dispositivo.
- **Test:** permite imprimir una página de prueba para verificar si el equipo funciona correctamente.
- **Properties:** permite visualizar y cambiar las propiedades de la impresora.

Ficha Classes

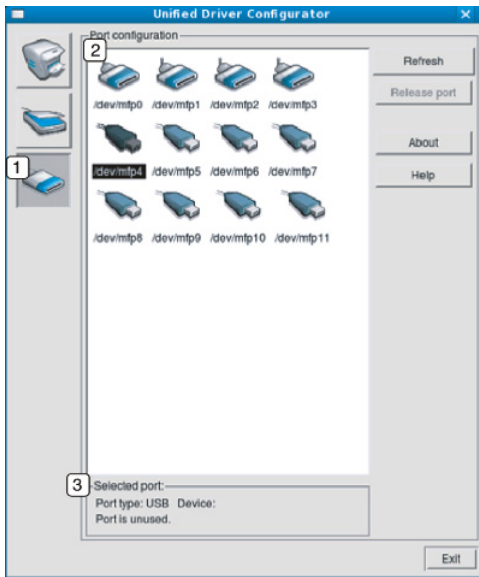
La ficha Classes muestra la lista de clases de dispositivos disponibles.



- | | |
|---|---|
| 1 | Muestra todas las clases de dispositivo. |
| 2 | Muestra el estado de la clase y la cantidad de dispositivos en la clase. <ul style="list-style-type: none">• Refresh: renueva la lista de clases.• Add Class: permite agregar una nueva clase de dispositivo.• Remove Class: elimina la clase de dispositivo seleccionado. |

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.

Mantenimiento


En este capítulo se proporciona información sobre el mantenimiento de la impresora y del cartucho de tóner.

Este capítulo incluye:

- Impresión de un informe del dispositivo
- Control de la duración de los suministros
- Limpieza de la cinta del fusor
- Uso de Alerta de bajo nivel de tóner


Impresión de un informe del dispositivo

Puede imprimir la información del equipo.

1. Pulse  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Información** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Config.** y pulse **Aceptar**.
4. La pantalla muestra **Imprimir?**; a continuación pulse **Aceptar** para imprimir el informe de configuración.

Control de la duración de los suministros


Siga los pasos que se indican a continuación para ver los indicadores de duración de los consumibles:

1. Pulse  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Conf. sistema** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Mantenimiento** y pulse **Aceptar**.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Info consum.** y pulse **Aceptar**.
5. La pantalla muestra opciones cuando pulsa las flechas arriba/abajo.

Limpieza de la cinta del fusor

Si las impresiones aparecen borrosas, difuminadas o con manchas, puede solucionar el problema imprimiendo una hoja de limpieza, suministrada con la impresora.

Puede imprimir:


1. Pulse  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Conf. sistema** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Mantenimiento** y pulse **Aceptar**.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Limpiar fusor** y pulse **Aceptar**.

El dispositivo captura automáticamente una hoja de la bandeja e imprime una hoja de limpieza con polvo y partículas de tóner.

- Limpieza del dispositivo
- Almacenamiento del cartucho de tóner
- Consejos para mover y guardar el dispositivo

Uso de Alerta de bajo nivel de tóner

Si se termina el tóner del cartucho, aparece un mensaje que informa al usuario que cambie el cartucho de tóner. Puede configurar esta opción para que aparezca o no el mensaje.

1. Pulse  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Conf. sistema** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Mantenimiento** y pulse **Aceptar**.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Alerta de tóner bajo** y pulse **Aceptar**.

Limpieza del dispositivo

Si ocurren problemas en la calidad de impresión o si utiliza el dispositivo en un entorno con polvo, deberá limpiar el dispositivo con regularidad para mantener las mejores condiciones de impresión y usar su dispositivo por más tiempo.



- No limpie la carcasa de la impresora con sustancias que contengan grandes cantidades de alcohol, disolvente u otras sustancias concentradas, porque podrían 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.

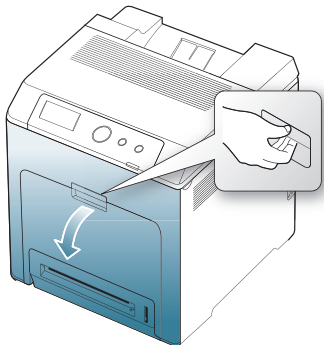
Limpieza de la parte externa

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.

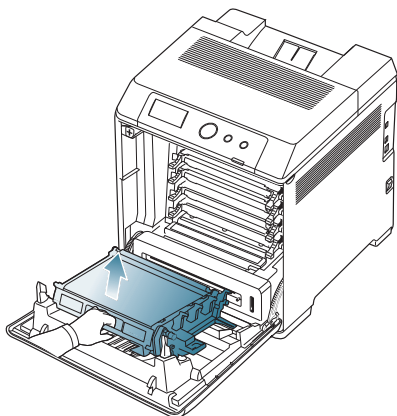
Limpeza de la parte interna

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 de la máquina eliminará y disminuirá estos problemas.

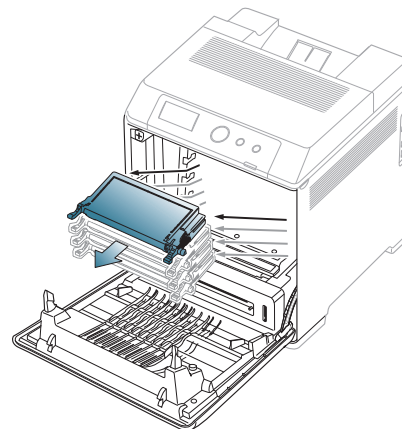
1. Apague la máquina y desenchufe el cable de alimentación. Espere a que la máquina se enfríe.
2. Abra por completo la cubierta frontal con ayuda del asa.



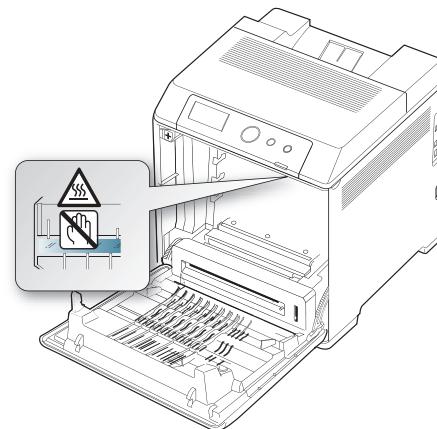
- No toque la superficie verde, el tambor OPC ni la parte frontal de cada cartucho de impresión con las manos o con otro material. Sujete el cartucho del asa para evitar tocar esa zona.
 - Procure no rayar la superficie de la cinta de transferencia de papel.
 - Si deja abierta la cubierta frontal durante algunos minutos, el tambor OPC puede quedar expuesto a la luz. Esto dañará el tambor OPC. Cubra el tambor OPC del cartucho de impresión con el papel de limpieza para evitar que resulte dañado por la luz al limpiar el interior.
3. Pulse el asa de liberación verde para soltar la cinta de transferencia del papel. Sujete el asa de la cinta de transferencia de papel y estire de ella hacia arriba para sacarla del dispositivo.



4. Sujete las asas del cartucho de impresión y tire de ellas para sacar el cartucho de la impresora.

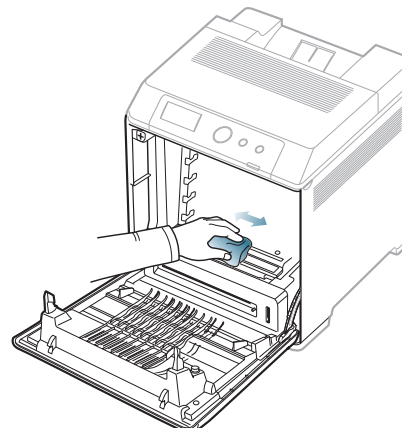


- ⚠ Si abre la cubierta frontal, tenga cuidado de no tocar el panel de control situado debajo (parte inferior de la unidad de fusión). Puede que la temperatura de la unidad de fusión sea demasiado elevada y podría dañarle la piel.



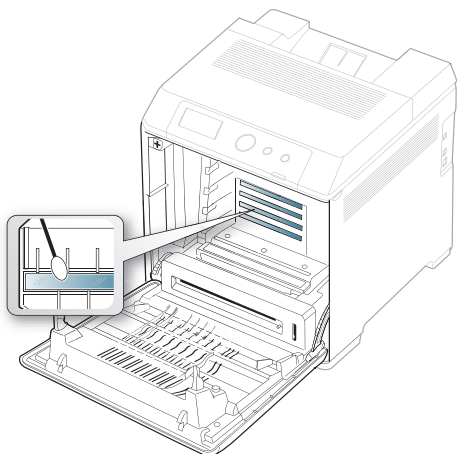
- Cuando abra la cubierta frontal y trabaje dentro del dispositivo, se recomienda que retire primero la cinta de transferencia de papel. Puesto que su trabajo podría contaminarla.

5. Utilice un paño seco que no desprenda pelusa para limpiar el polvo y el tóner derramado en el área del cartucho de tóner.

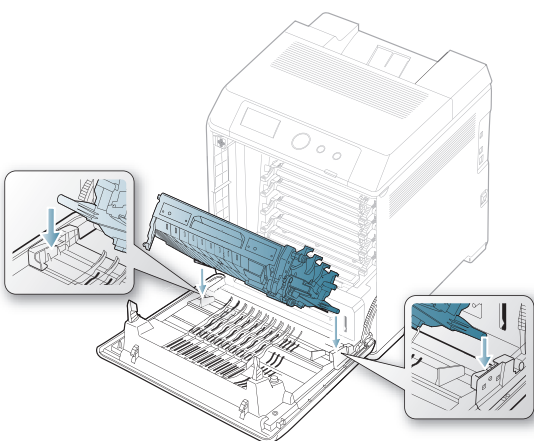


- ⚠ Si se mancha la ropa de tóner, límpiela con un paño seco y lávela con agua fría. El agua caliente fija el tóner en los tejidos.

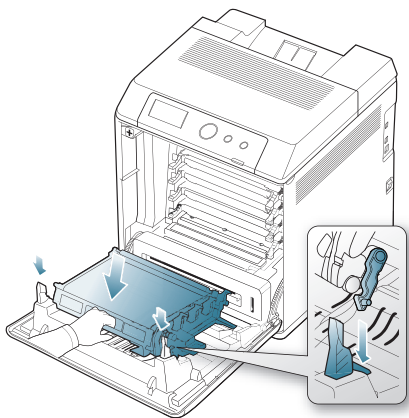
6. Ubique el tubo largo de cristal (LSU) que se encuentra en la parte superior del compartimiento del cartucho y limpie suavemente el cristal para comprobar si el paño de algodón blanco se oscurece por la suciedad.




7. Coloque de nuevo el cartucho de tóner en el dispositivo.
8. Sostenga el asa de la cinta de transferencia de papel y alinéela con las ranuras del interior de la cubierta frontal.



9. Baje la cinta de transferencia de papel hasta que quede paralela a la cubierta frontal y firmemente colocada.



10. Cierre la cubierta frontal. Asegúrese de que la cubierta quede bien cerrada.

 Si la cubierta frontal no está completamente cerrada, la impresora no funcionará.

11. Conecte el cable de alimentación y encienda la impresora.

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 el que se utilizará la impresora; este espacio debería tener unas condiciones de humedad y de temperatura controladas. El cartucho de tóner debe permanecer en el paquete original, sin abrir, hasta que los instale. Si no dispone del embalaje original, cubra la apertura 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, guárdelo siempre:


- Dentro de la bolsa protectora del embalaje original.
- Guárdelo en posición horizontal (no en posición vertical sobre un extremo) con la misma cara hacia arriba que si las instalara en el dispositivo.
- No almacene los consumibles:
 - a temperaturas superiores a 40 °C.
 - con humedades inferiores al 20% o superiores 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 toque la superficie del tambor fotosensible del cartucho.
- No exponga el cartucho a vibraciones o golpes innecesarios.
- No gire nunca el tambor manualmente, sobre todo en dirección inversa, ya que puede provocar daños internos y vertidos de tóner.

Uso de cartuchos de tóner no originales de Samsung y rellenados

Samsung Electronics no recomienda ni aprueba la utilización de cartuchos de tóner no originales de Samsung en la impresora, incluidos cartuchos de tóner genéricos, de marca blanca, 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.

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, 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.

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 de la máquina, con lo que se dañaría o se obtendría una impresión defectuosa.
- Cuando mueva el dispositivo, asegúrese de que como mínimo dos personas lo sujetan de forma segura.

Solución de problemas

Este capítulo brinda información útil sobre qué hacer en caso de que se produzca un error. Si su impresora cuenta con una pantalla, compruebe primero el mensaje que aparece en la pantalla para resolver el error. Si no puede encontrar una solución a su problema en este Manual del usuario, o si el problema persiste, llame para solicitar la reparación del equipo.

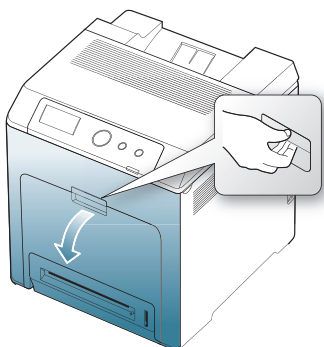
Este capítulo incluye:

- Redistribución del tóner
- Consejos para evitar atascos de papel
- Solución de atascos de papel
- Entender los mensajes de pantalla
- Resolver otros problemas

Redistribución del tóner

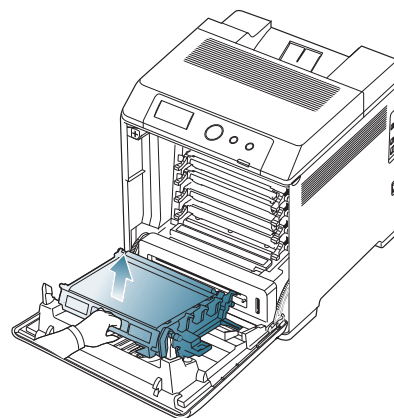
Cuando queda poco tóner, pueden aparecer áreas claras o difuminadas. Es posible que las imágenes en color se impriman con colores incorrectos debido a la mezcla inadecuada de los colores del tóner cuando el nivel de tóner de color sea bajo. Para mejorar la calidad de impresión temporalmente, redistribuya el tóner.

- En la pantalla puede aparecer un mensaje que indica que el tóner se está agotando.
1. Abra por completo la cubierta frontal con ayuda del asa.

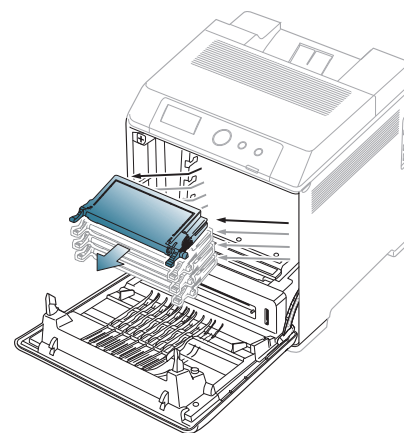



- No toque la superficie verde, el tambor OPC ni la parte frontal del cartucho de tóner con las manos u otro material. Sujete el cartucho del asa para evitar tocar esa zona.
- Procure no rayar la superficie de la cinta de transferencia de papel.
- Si deja abierta la cubierta frontal durante algunos minutos, el tambor OPC puede quedar expuesto a la luz. Esto dañará el tambor OPC. Cierre la cubierta frontal si necesita detener la instalación por algún motivo.

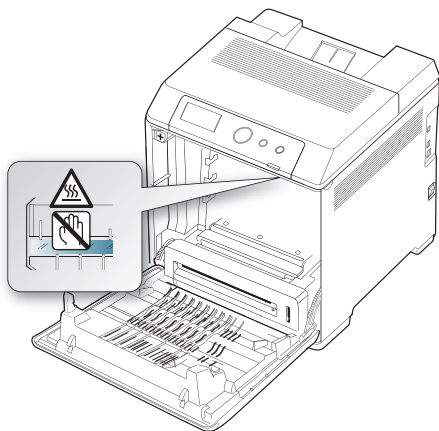
2. Pulse el asa de liberación verde para soltar la cinta de transferencia del papel. Sujete el asa de la cinta de transferencia de papel y estire de ella hacia arriba para sacarla del dispositivo.




3. Sujete las asas del cartucho de tóner y tire de él para extraerlo.

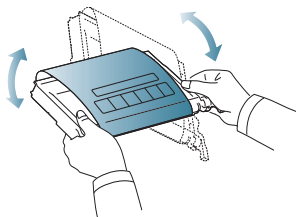



-  Si abre la cubierta frontal, tenga cuidado de no tocar el panel de control situado debajo (parte inferior de la unidad de fusión). Puede que la temperatura de la unidad de fusión sea demasiado elevada y podría dañarle la piel.



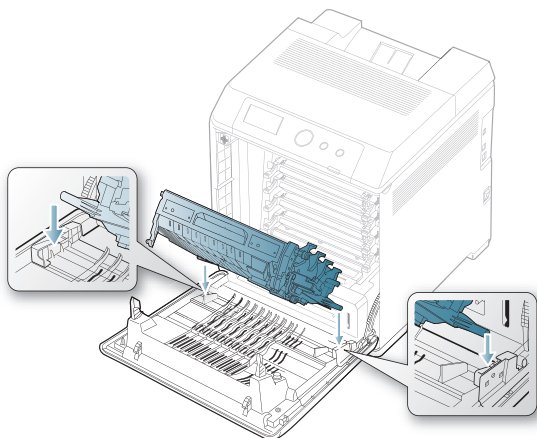
-  Cuando abra la cubierta frontal y trabaje dentro del dispositivo, se recomienda que retire primero la cinta de transferencia de papel. Puesto que su trabajo podría contaminarla.

4. Sujete el cartucho de tóner por las dos asas y agítelo minuciosamente de un lado a otro para distribuir el tóner.

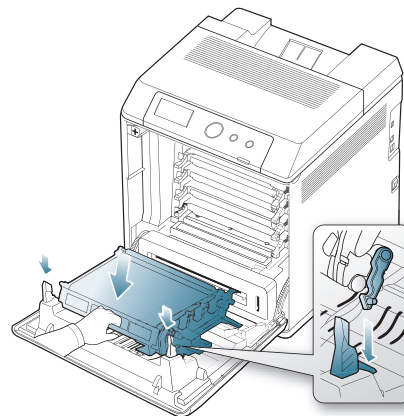


-  Si se mancha la ropa de tóner, límpiela con un paño seco y lave la ropa con agua fría. El agua caliente fija el tóner en los tejidos.


5. Coloque de nuevo el cartucho de tóner en el dispositivo.
6. Sostenga el asa de la cinta de transferencia de papel y alinéela con las ranuras del interior de la cubierta frontal.



7. Baje la cinta de transferencia de papel hasta que quede paralela a la cubierta frontal y firmemente colocada.



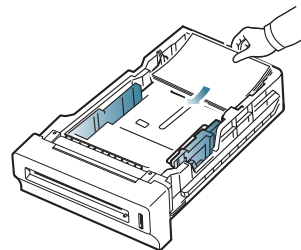
8. Cierre la cubierta frontal. Asegúrese de que la cubierta quede bien cerrada.

-  Si la cubierta frontal no está completamente cerrada, la impresora no funcionará.

Consejos para evitar atascos de papel

Es posible evitar la mayoría de los atascos de papel si se selecciona el tipo de papel adecuado. Si se produce un atasco de papel, consulte las siguientes directrices.

- Compruebe que las guías ajustables estén colocadas correctamente. (Consulte "Carga de papel en la bandeja" en la página 52.)
No coloque demasiado papel en la bandeja. Asegúrese de que el papel esté por debajo de la marca del nivel de capacidad situada en el interior de la bandeja.
- No retire el papel de la bandeja mientras el dispositivo 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 sólo material de impresión recomendado. (Consulte "Configuración del tipo y tamaño de papel" en la página 56.)
- Asegúrese de que en la bandeja la cara recomendable para la impresión esté orientada hacia arriba, u orientada hacia abajo en la bandeja multiusos.
- Si se producen atascos de papel con frecuencia cuando imprime con papel de tamaño A5 o B5: Cargue el papel en la bandeja con el borde más largo orientado hacia la parte frontal de la bandeja.




Si carga el papel de esta manera, no podrá imprimir en ambas caras (impresión dúplex).

En la ventana de **Preferencias de impresión**, configure la orientación de la página para que gire 180 grados. (Consulte "Abrir las preferencias de impresión" en la página 58.)

Solución de atascos de papel

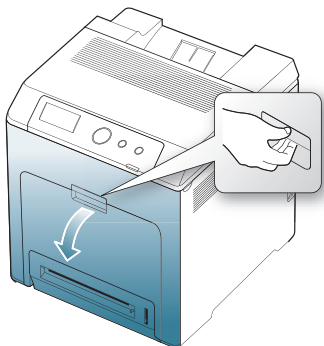
Cuando se produce un atasco de papel, aparece un mensaje de advertencia en la pantalla.

 Para evitar que se rompa el papel atascado, tire de él lentamente y con cuidado. Siga las instrucciones de las secciones siguientes para solucionar el atasco.

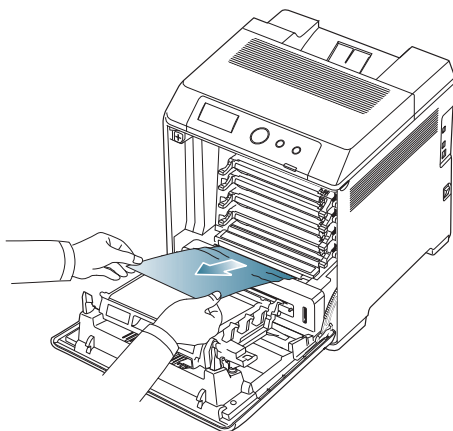
En la bandeja 1

Si el atasco de papel se produce en el área de alimentación del papel, siga estos pasos para retirar el papel atascado.


1. Abra por completo la cubierta frontal con ayuda del asa.



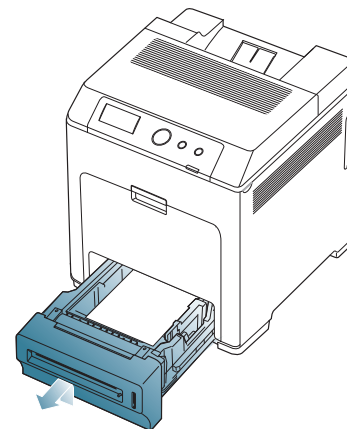
2. Retire con cuidado el papel atascado en la dirección que indica la ilustración.



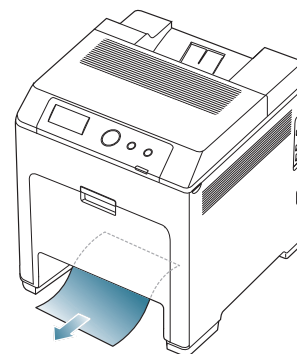
3. Cierre la cubierta frontal.

 Si la cubierta frontal no está completamente cerrada, la impresora no funcionará.

4. Extraiga la bandeja 1.




5. Extraiga el papel atascado tirando con cuidado como se indica a continuación.

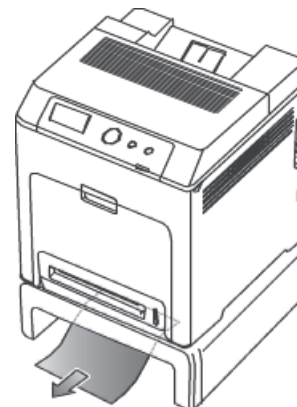


6. Introduzca la bandeja 1 en el equipo hasta que encaje en su sitio. La impresión se reanudará de forma automática.

En bandejas opcionales

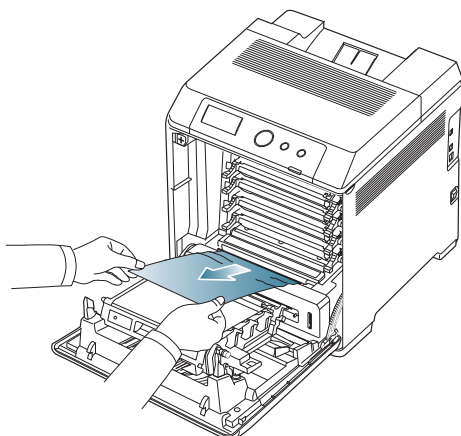
 En esta sección se explica el método para extraer el papel atascado en la bandeja opcional 2. Consulte el siguiente método para otras bandejas opcionales, dado que el método es el mismo que se utiliza para la bandeja opcional 3.

1. Extraiga la bandeja opcional 2.
2. Retire el papel atascado de la máquina.



Si el papel no se mueve cuando tira de él o si no ve papel en esta zona, deténgase y vaya al paso siguiente.

- Abra la cubierta frontal.
- Retire el papel atascado en la dirección que indica la ilustración. Para evitar que se rompa el papel, tire de él lentamente y con cuidado.

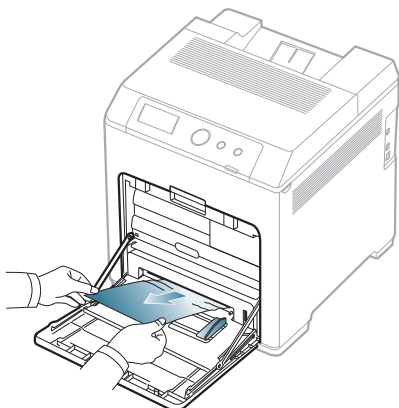


- Cierre la cubierta frontal y vuelva a introducir las bandejas en el dispositivo. La impresión se reanudará de forma automática.
 - ⚠ Si la cubierta frontal no está completamente cerrada, la impresora no funcionará.

En la bandeja multiusos

- ✍ Si imprime mediante la bandeja multiusos y el dispositivo detecta que no hay papel o que está mal colocado, siga estos pasos para retirar el papel atascado.

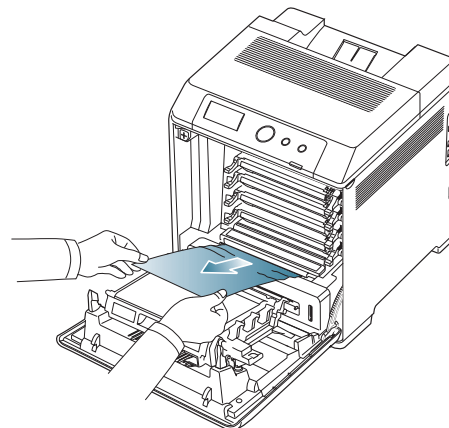
- Si hay algún problema con la alimentación de papel, retírelo de la impresora.



Si no ve el papel atascado o si éste ofrece resistencia cuando tira de él, deje de tirar y continúe con el paso 3.

- Abra y cierre la cubierta frontal para reanudar la impresión.
 - ⚠ Si la cubierta frontal no está completamente cerrada, la impresora no funcionará.
- Abra por completo la cubierta frontal con ayuda del asa.

- Retire el papel atascado tirando de él en la dirección que indica la ilustración. Para evitar que se rompa el papel, tire de él lentamente y con cuidado.



- ⚠ No toque la superficie verde, el tambor OPC ni la parte frontal del cartucho de tóner con las manos u otro material. Sujete el cartucho del asa para evitar tocar esa zona.
- Procure no rayar la superficie de la cinta de transferencia de papel.
- Si deja abierta la cubierta frontal durante algunos minutos, el tambor OPC puede quedar expuesto a la luz. Esto dañará el tambor OPC. Cierre la cubierta frontal si necesita detener la instalación por algún motivo.

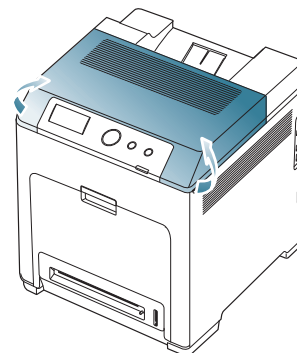
- Cierre la cubierta frontal para continuar la impresión.

- ⚠ Si la cubierta frontal no está completamente cerrada, la impresora no funcionará.

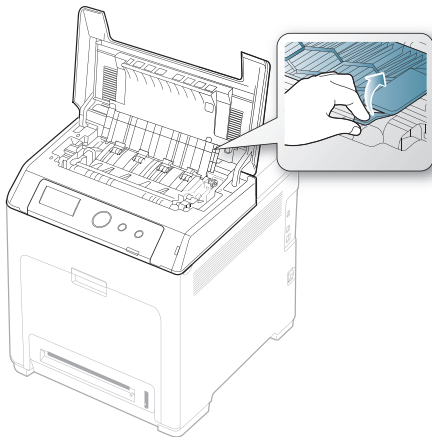
En el área de la unidad de fusión


- ✍ La zona del fusor está caliente. Retire el papel del equipo con cuidado.

- Abra la cubierta superior.

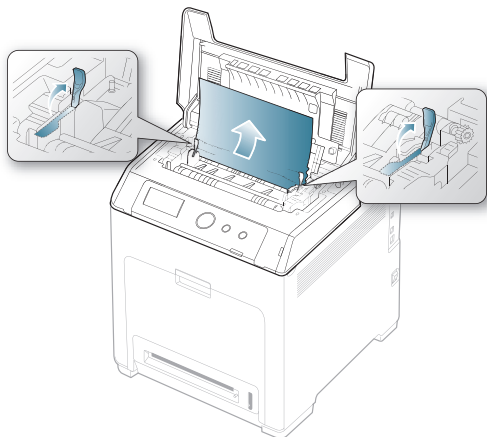


2. Abra la cubierta interior con el asa.




 No toque el fusor que se encuentra dentro de la cubierta interior. Está caliente y podría quemarse. La temperatura de funcionamiento del fusor es 180 °C. Retire el papel del equipo con cuidado.

3. Levante la palanca del atasco de papel para soltar la parte de fusión de la unidad de fusión y extraiga el papel atascado del dispositivo con cuidado.

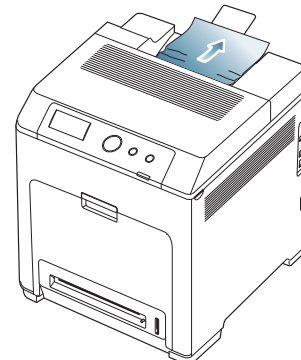


4. Presione la palanca del atasco de papel para fijar la parte de fusión.
5. Cierre la cubierta interior.
6. Después de quitar el papel atascado, compruebe si hay más papel atascado en otras partes del dispositivo.
7. Cierre la cubierta superior. Asegúrese de que la cubierta quede bien cerrada.

 Si la cubierta superior no está completamente cerrada, la máquina no funcionará.


En el área de salida

1. Abra y cierre la cubierta frontal. La impresora expulsará automáticamente el papel atascado.
2. Extraiga suavemente el papel de la bandeja de salida.



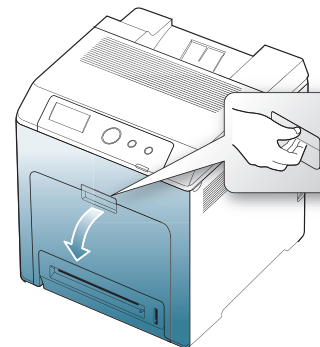
Si no ve el papel atascado o si éste ofrece resistencia cuando tira de él, deje de tirar y consulte "En el área de la unidad de fusión" en la página 83.

3. Abra y cierre la cubierta frontal para reanudar la impresión.

 Si la cubierta frontal no está completamente cerrada, la impresora no funcionará.

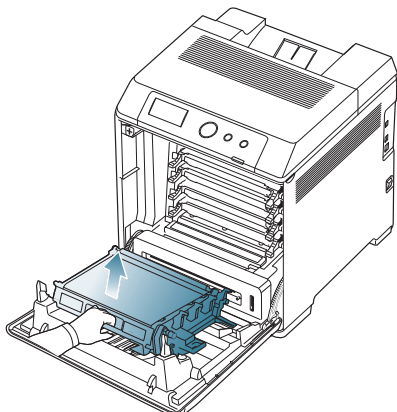
En el área de impresión dúplex

1. Abra por completo la cubierta frontal con ayuda del asa.

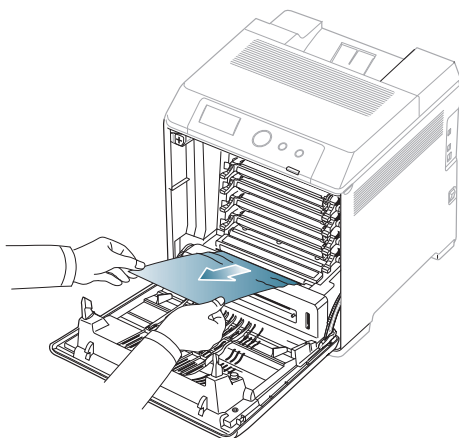


 Procure no rayar la superficie de la cinta de transferencia de papel.

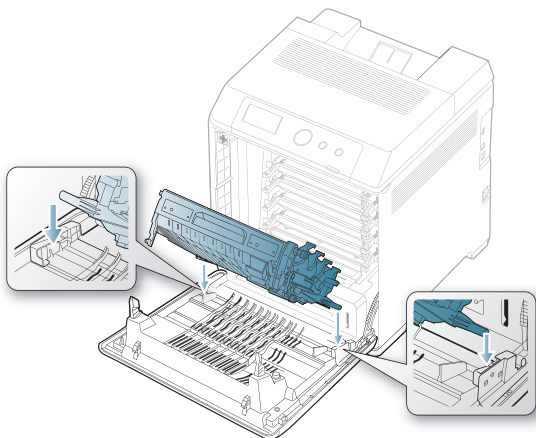
2. Pulse el asa de liberación verde para soltar la cinta de transferencia del papel. Sujete el asa de la cinta de transferencia de papel y estire de ella hacia arriba para sacarla del dispositivo.



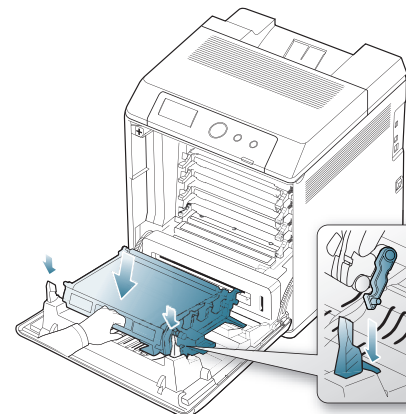
3. Retire el papel atascado tirando de él en la dirección que indica la ilustración. Para evitar que se rompa el papel, tire de él lentamente y con cuidado.




4. Sostenga el asa de la cinta de transferencia de papel y alinéela con las ranuras del interior de la cubierta frontal.



5. Baje la cinta de transferencia de papel hasta que quede paralela a la cubierta frontal y firmemente colocada.




6. Cierre la cubierta frontal para continuar la impresión.


 Si la cubierta frontal no está completamente cerrada, la impresora no funcionará.


Entender los mensajes de pantalla

En la pantalla del panel de control aparecen mensajes que indican el estado o los errores de la impresora. Algunos mensajes de error se muestran con gráficos para ayudarle a solucionar el problema.





Descripción de los mensajes que aparecen en la pantalla

1. Cuando se producen errores, aparece **Comprobar estado** en la pantalla. Entonces pulse **Aceptar**.
 2. Compruebe el mensaje de la pantalla para ver el tipo de error que se ha producido.
Si aparecen varios mensajes, pulse la flecha arriba/abajo para resaltar el mensaje que desea solucionar.
 3. Pulse **Aceptar** en el panel de control.
Consulte las tablas que aparecen a continuación para comprender el significado de los mensajes y solucionarlos, si es necesario.
-  Si continua apareciendo **Comprobar estado**, repita los pasos anteriores.
 - Si el mensaje no aparece en la tabla, enciéndala de nuevo y pruebe realizar el trabajo de impresión. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
 - Cuando llame al servicio técnico, indique el contenido del mensaje que aparece en la pantalla.
 - Es posible que algunos mensajes no aparezcan en la pantalla, en función de las opciones o los modelos.
 - [aaa] indica el código de error. Cuando se ponga en contacto con el centro de servicio, este código de error les ayudará a solucionar el problema.
 - [ccc] indica el porcentaje de cada cartucho de tóner.
 - [xxx] indica el tipo de material de impresión.
 - [yyy] indica la bandeja.
 - [zzz] indica el tamaño del papel.

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
[ccc] Error cartucho tón. Error [aaa] Abr/cerr puerta	El cartucho de tónér está mal instalado.	Abra y cierre la cubierta frontal. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Prep. nuevo tónér [ccc] Preparar nuevo cartucho de tónér [ccc]	Queda poco tónér en el cartucho. 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 tónér. (Consulte "Redistribución del tónér" en la página 80.)
Camb. nuevo tónér [ccc] Sustituir por un nuevo cartucho de tónér [ccc]	Un cartucho de tónér está a punto de agotarse.	<p>Puede escoger Parar o Continuar, tal como se muestra en el panel de control. Si selecciona Parar, la impresora deja de imprimir y no podrá imprimir nada más sin cambiar el cartucho. Si selecciona Continuar, el equipo continuará imprimiendo, pero no se garantiza la calidad de impresión.</p> <p>Cuando aparezca este mensaje, sustituya el cartucho de tónér 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 tónér" en la página 98.)</p> <p> Samsung desaconseja el uso de cartuchos de tónér no originales de Samsung, como cartuchos rellenos o modificados. Samsung no garantiza la calidad de los cartuchos de tónér no originales de Samsung. Los servicios o reparaciones a consecuencia de la utilización de cartuchos de tónér no originales de Samsung no quedarán cubiertos por la garantía de la impresora.</p>

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Camb. nuevo tónér [ccc] End of life. Replace with new [ccc] toner cartridge	<p>Un cartucho de tónér se ha agotado. La impresora deja de imprimir.</p> <p> La duración estimada del cartucho es la vida útil aproximada del tónér, que indica la capacidad promedio de impresiones y está diseñada en conformidad con ISO/IEC 19798. La cantidad de páginas puede variar en función del entorno de funcionamiento, el intervalo de impresión y el tipo y el tamaño del material. Es posible que quede algo de tónér en el cartucho, incluso cuando aparece el mensaje Camb. nvo. tónér [ccc] y la impresora deja de imprimir.</p>	Sustituya el cartucho de tónér. (Consulte "Sustitución del cartucho de tónér" en la página 98.)
[ccc] Tónér no compatible El cartucho de tónér [ccc] no es compatible. Compruebe la guía.	El cartucho de tónér instalado no es el apropiado para la impresora.	Instale un cartucho de tónér genuino Samsung diseñado para la impresora.
[ccc] El tónér no está instalado Cart. tónér [ccc] no instalado. Instale tónér	El cartucho de tónér no está instalado o el lector CRUM del cartucho no está conectado.	Vuelva a instalar el cartucho de tónér dos o tres veces. Si el problema persiste, no se detecta el cartucho de tónér. Llame al servicio técnico.

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Puerta abierta Comprobar cinta transf.	No se ha encajado bien la cubierta frontal o la superior.	Cierre la cubierta y asegúrese de que encaje en su lugar.
Error ventilador Error [aaa] Apague y encienda	La impresora tiene un problema.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Error del fusor Error [aaa] Apague y encienda	La impresora tiene un problema.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Prep unidad fusor Preparar unidad de fusor nueva	La unidad de fusión está a punto de alcanzar su duración máxima.	Llame al servicio técnico.
Cambiar ud. de fusor Sustitúyala por una unidad de fusor nueva	La unidad de fusión ha alcanzado su duración máxima.	Llame al servicio técnico.
U. fusor no instalada Unidad de fusor no instalada. Instálelo	La unidad de fusor no está instalada.	Llame al servicio técnico.
Atasco final dúplex	El papel se atascó durante la impresión dúplex.	Elimine el atasco. (Consulte "En el área de impresión dúplex" en la página 84.)
Atas. principio dúplex		
Atasco dentro equipo	Se ha producido un atasco de papel en el área del cartucho.	Elimine el atasco. (Consulte "En el área de la unidad de fusión" en la página 83.)
Atasco en salida	Se ha producido un atasco de papel en el área de salida.	Elimine el atasco. (Consulte "En el área de salida" en la página 84.)
Error [aaa] LSU Unit Failure: [aaa] Apague y encienda	La impresora tiene un problema.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Temp. cuarto no apr Temp. cuarto no apropiada. Cambie temp. cuarto	El dispositivo está en una habitación con una temperatura inadecuada.	Desplace el dispositivo a una habitación con una temperatura adecuada. (Consulte "Especificaciones generales" en la página 105.)
Error [aaa] Error del motor del actuador: [aaa] Llame serv.rep.	La impresora tiene un problema.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Band. sal. llena Band. salida llena Retire papel impreso	La bandeja de salida de documentos está llena.	Una vez que se haya retirado el papel de la bandeja de salida de documentos, se reanudará la impresión.
M-U sin papel Band.M-U. sin papel. Cargue papel	No hay papel en la bandeja multiusos.	Cargue papel en la bandeja multiusos. (Consulte "Bandeja multiusos" en la página 53.)
Band.[yyy] sin papel Band.[yyy] sin papel. Cargue papel	No hay papel en la bandeja.	Cargue papel en la bandeja. (Consulte "Bandeja 1 o bandejas opcionales" en la página 52.)
Atas. pap. band.M-U	Se ha producido un atasco de papel en el área de la bandeja multiusos.	Elimine el atasco. (Consulte "En la bandeja multiusos" en la página 83.)
Atasco papel band.1	Se ha producido un atasco de papel en el área de la bandeja 1.	Elimine el atasco. (Consulte "En la bandeja 1" en la página 82.)
Atasco papel band.2	Se ha producido un atasco de papel en el área de la bandeja 2.	Elimine el atasco. (Consulte "En bandejas opcionales" en la página 82.)
Atasco papel band.3	Se ha producido un atasco de papel en el área de la bandeja 3.	Elimine el atasco. (Consulte "En bandejas opcionales" en la página 82.)
Discr. papel Bdj M-U Cargar [zzz] [xxx] Continuar  Cancelar 	No hay el papel adecuado en la bandeja multiusos correspondiente.	Coloque el papel adecuado en la bandeja multiusos correspondiente. (Consulte "Bandeja multiusos" en la página 53.)
Discr. papel Bandeja[yyy] Cargar [zzz] [xxx] Continuar  Cancelar 	No hay el papel adecuado en la bandeja correspondiente.	Coloque el papel adecuado en la bandeja correspondiente. (Consulte "Bandeja 1 o bandejas opcionales" en la página 52.)
Sustit. rodillo retardo Sustituir con nuevo rodillo de retardo de bandeja [yyy]	El rodillo de retardo de la bandeja ha alcanzado su duración máxima.	Llame al servicio técnico.
Sustit. limpieza polvo Sustituir por nuevo kit de limpieza de polvo	El Kit de limpieza de polvo ha alcanzado su duración máxima.	Llame al servicio técnico.

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Cambiar tóner [ccc] Sustituir con nuevo tóner [ccc]	Finalizó la duración del cartucho de tóner.	Sustituya el cartucho de tóner por un cartucho Samsung original. (Consulte "Sustitución del cartucho de tóner" en la página 98.)
Modo autodiagnóstico...	El motor de la impresora está comprobando algunos problemas detectados.	Espere unos minutos.
Fallo sensor [aaa] Apague y encienda	La señal del sensor tiene un problema.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Error sistema Error [aaa] Apague y encienda	La impresora tiene un problema.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Prep cinta transf Prepare la nueva unidad de cinta de transf. de papel	La cinta de transferencia está a punto de alcanzar su duración máxima.	Pida una cinta de transferencia de imágenes nueva.
Cambiar cinta TR. Acabado, sustituya por nueva ud. cinta transf. papel	La cinta de transferencia ha alcanzado su duración máxima.	Cambie la cinta de transferencia de papel. Instale una cinta de transferencia original de Samsung. (Consulte "Cambio de la cinta de transferencia de papel" en la página 100.)
Casete band.[yyy] fuera Casete band.[yyy] extraído. Intr adecuadamente	La bandeja no está bien cerrada.	Para cerrar la bandeja, baje el borde posterior, alinee la bandeja con la ranura e introdúzcala en la impresora.
Probl. band.[yyy] Problema comunic. band.[yyy]	El dispositivo no se comunica con las bandejas opcionales.	Vuelva a instalar las bandejas opcionales. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Bandeja[yyy] no instalada Bandeja [yyy] no instalada	Las bandejas opcionales no están instaladas.	Vuelva a instalar las bandejas opcionales. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Cinta TR no compatib Paper transfer belt unit is not compatible. Compruebe la guía.	La cinta de transferencia no es apropiada para su máquina.	Instale una pieza genuina Samsung diseñada para la impresora. (Consulte "Cambio de la cinta de transferencia de papel" en la página 100.)
Error [aaa] PTB Unit Failure: [aaa] Instale la cinta de transferencia de papel.	La cinta de transferencia no está instalada.	Instale una cinta de transferencia original de Samsung. (Consulte "Cambio de la cinta de transferencia de papel" en la página 100.)

Resolver otros problemas

La tabla que figura a continuación indica algunos problemas que pueden producirse y las soluciones recomendadas. Siga el procedimiento indicado para solucionar el problema. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.

Problemas en la alimentación de papel


Problema	Soluciones recomendadas
El papel se atasca durante la impresión.	Elimine el atasco de papel. (Consulte "Solución de atascos de papel" en la página 82.)
Las hojas se adhieren entre sí.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la capacidad máxima de la bandeja. (Consulte "Especificaciones del material de impresión" en la página 106.) • Asegúrese de que está utilizando el tipo de papel adecuado. (Consulte "Especificaciones del material de impresión" en la página 106.) • Retire el papel de la bandeja y doble o airee las hojas. • La humedad puede ocasionar que las hojas se adhieran unas con otras.
La impresora no acepta varias hojas juntas.	Es posible que se hayan cargado distintos tipos de papel en la bandeja. Cargue papel de un solo tipo, tamaño y gramaje.

Problema	Soluciones recomendadas
El papel no se introduce en el dispositivo.	<ul style="list-style-type: none"> • Elimine las obstrucciones del interior de la impresora. • El papel no se ha cargado correctamente. Retire el papel de la bandeja y vuelva a cargarlo de manera correcta. • Hay demasiado papel en la bandeja. Retire el exceso de papel de la bandeja. • El papel es demasiado grueso. Utilice sólo papel que cumpla con las especificaciones requeridas por la impresora. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.)
El papel se atasca continuamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Hay demasiado papel en la bandeja. Retire el exceso de papel de la bandeja. Si está imprimiendo con materiales especiales, utilice la bandeja multiusos. • El tipo de papel que se está utilizando no es el apropiado. Utilice sólo papel que cumpla con las especificaciones requeridas por la impresora. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.) • Es posible que haya algún tipo de residuo en el interior de la impresora. Abra la cubierta frontal y retire los residuos existentes.
Las transparencias se pegan unas con otras en la salida del papel.	Utilice sólo transparencias diseñadas específicamente para impresoras láser. Retire las transparencias conforme salgan del dispositivo.
Los sobres se tuercen o no se introducen correctamente.	Compruebe que las guías del papel estén ajustadas a ambos lados de los sobres.

Problemas en la impresión

Problema	Causa posible	Soluciones recomendadas
El dispositivo no imprime.	La impresora no recibe corriente eléctrica.	Revise las conexiones del cable de alimentación. Revise el interruptor y la fuente de alimentación.
	El dispositivo no se ha seleccionado como impresora predeterminada.	Seleccione el dispositivo como impresora predeterminada en Windows.
	Compruebe el equipo para verificar si:	
	<ul style="list-style-type: none"> • La cubierta frontal no está cerrada. Cierre la cubierta frontal. • Hay un atasco de papel. Elimine el atasco de papel. (Consulte “Solución de atascos de papel” en la página 82.) • No hay papel en la impresora. Cargue papel. (Consulte “Carga de papel en la bandeja” en la página 52.) • El cartucho de tóner no está instalado. Instale el cartucho de tóner. • Retire la hoja de protección de la cinta de transferencia de papel. Consulte la Guía rápida de instalación. • Retire el precinto del cartucho de tóner. Consulte la Guía rápida de instalación. 	
	Si se produce un error de sistema, póngase en contacto con el servicio técnico.	
	El cable de conexión entre el ordenador y la impresora no está conectado correctamente.	Desconecte el cable del dispositivo y vuelva a conectarlo.
	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.
	La impresora puede estar configurada de forma incorrecta.	Compruebe las Preferencias de impresión para asegurarse de que la configuración de impresión sea correcta. (Consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58.)
	Es posible que el controlador de la impresora esté instalado de forma incorrecta.	Repare el software del dispositivo. (Consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 29.)

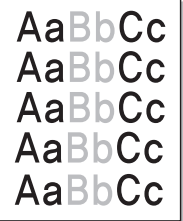
Problema	Causa posible	Soluciones recomendadas
	La impresora no funciona bien.	Compruebe el mensaje de la pantalla del panel de control para determinar si la impresora indica un error del sistema. Póngase en contacto con el servicio técnico.
(Continuación) El dispositivo no imprime.	El tamaño del documento 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 impresora selecciona materiales de impresión de la fuente de papel equivocada.	Es posible que haya seleccionado una opción de papel incorrecta en las Preferencias de impresión .	En numerosas aplicaciones de software, la selección de la fuente de papel se realiza desde la ficha Papel , en las Preferencias de impresión . Seleccione la fuente de papel adecuada. Consulte la pantalla de ayuda del controlador de la impresora. (Consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58.)
El trabajo de impresión se realiza de forma muy lenta.	Es posible que el trabajo sea demasiado complejo.	Reduzca la complejidad de la página o intente ajustar la configuración de la calidad de impresión.
La mitad de la página aparece en blanco.	Es posible que la orientación de la página sea incorrecta.	Cambie la orientación de la página en la aplicación. Consulte la pantalla de ayuda del controlador de la impresora.
	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 coincide con el papel de la bandeja. O bien, asegúrese de que el tamaño de papel en la configuración del controlador de la impresora coincide con la selección de papel de la aplicación de software que utiliza.

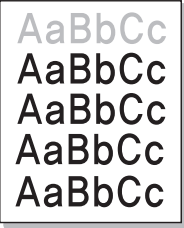
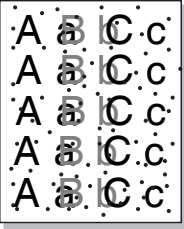
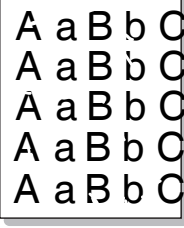

Problema	Causa posible	Soluciones recomendadas
El dispositivo imprime, pero el texto aparece deformado, borroso o incompleto.	El cable del dispositivo está suelto o dañado.	Desconecte el cable y vuelva a conectarlo. Intente imprimir un trabajo que ya haya impreso correctamente. Si es posible, conecte el cable y el dispositivo a otro equipo e intente realizar un trabajo de impresión cuyo funcionamiento esté comprobado. Por último, pruebe con un cable de dispositivo 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.
	Si está en un entorno DOS, es posible que la configuración de la fuente de la máquina sea incorrecta.	cambiar la configuración de idioma. (Consulte “Cambio de la configuración de la fuente” en la página 50.)
El trabajo de impresión aparece en blanco.	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.
	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.
La máquina no imprime archivos PDF correctamente. Faltan algunas partes de gráficos, textos o ilustraciones.	Hay incompatibilidad entre el archivo PDF y los productos Acrobat.	Es posible que pueda imprimir el archivo PDF como imagen. Active Imprimir como imagen en las opciones de impresión de Acrobat.  La impresión puede tardar más si se imprime un archivo PDF como imagen.

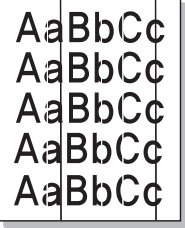
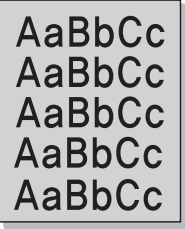
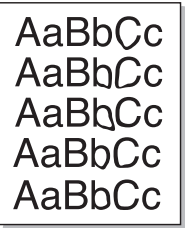
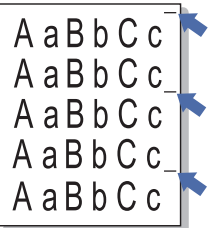
Problema	Causa posible	Soluciones recomendadas
La calidad de impresión de imágenes fotográficas no es buena. Las imágenes no son nítidas.	La resolución de las fotografías es muy baja.	Reduzca el tamaño de las fotografías. Si aumenta el tamaño de las fotografías en la aplicación, se reducirá la resolución.
Antes de imprimir, la máquina emite vapor cerca de la bandeja de salida.	La utilización de papel húmedo puede provocar la salida de vapor durante la impresión.	Esto no es un problema. Siga imprimiendo.
La máquina no imprime papel de tamaño especial, como por ejemplo papel de facturación.	El tamaño del papel no coincide con la configuración de tamaño de papel.	Vaya a las propiedades de la impresora y haga clic en la ficha papel. Corrija el tamaño de papel en la opción personalizado. (Consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58.)

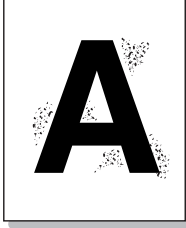
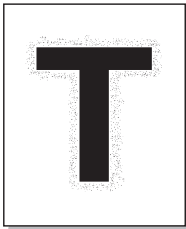
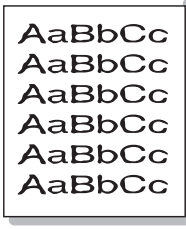
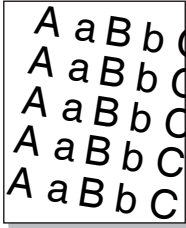
Problemas en la calidad de impresión

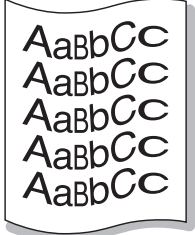
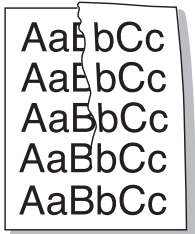
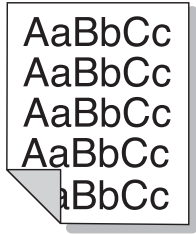
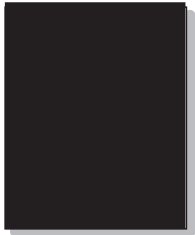
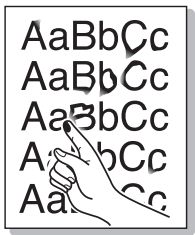
Si el interior del dispositivo está sucio o si ha cargado el papel de forma incorrecta, la calidad de impresión puede disminuir. Consulte la siguiente tabla para solucionar el problema.

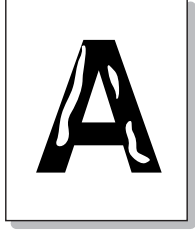
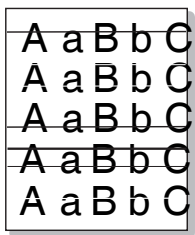
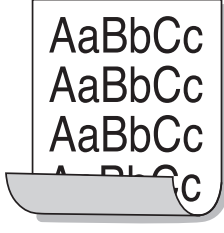
Problema	Soluciones recomendadas
Impresión clara o difuminada 	<ul style="list-style-type: none"> Si aparece en la página una raya blanca vertical o un área difusa, el nivel de tóner es bajo. Es posible aumentar temporalmente la duración del cartucho de tóner. (Consulte “Redistribución del tóner” en la página 80.) Si de este modo no mejora la calidad de impresión, instale un cartucho de tóner nuevo. Es posible que el papel no cumpla con las especificaciones requeridas (por ejemplo, está demasiado húmedo o es demasiado áspero). (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.) 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. Si aparecen partes difuminadas y con manchas, es posible que se deba limpiar el cartucho de tóner. (Consulte “Limpieza de la parte interna” en la página 77.) La superficie de la unidad LSU, ubicada dentro del dispositivo, puede estar sucia. (Consulte “Limpieza de la parte interna” en la página 77.)

Problema	Soluciones recomendadas
La parte superior del papel se imprime con menos intensidad que el resto 	<p>Puede que el tóner no se adhiera correctamente a este tipo de papel.</p> <ul style="list-style-type: none"> Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. <p>Vaya a Preferencias de impresión, haga clic en la ficha Papel y establezca el tipo de papel en Reciclado.</p>
Manchas de tóner 	<ul style="list-style-type: none"> Es posible que el papel no cumpla con las especificaciones requeridas (por ejemplo, está demasiado húmedo o es demasiado áspero). (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.) Es posible que el rodillo de transferencia esté sucio. Limpie el interior del dispositivo. Póngase en contacto con el servicio técnico. Es posible que se deba limpiar el recorrido del papel. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Imperfecciones en los caracteres 	<p>Si aparecen áreas difuminadas, normalmente en forma de círculos, en cualquier parte de la página:</p> <ul style="list-style-type: none"> Es posible que una de las hojas presente defectos. Intente imprimir de nuevo el trabajo. La humedad del papel no es uniforme o éste presenta manchas húmedas en la superficie. Pruebe con una marca de papel diferente. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.) 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. Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las Preferencias de impresión, haga clic en la ficha Papel y ajuste el tipo en Grueso. (Consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58.) Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.
Puntos blancos 	<p>Aparecen puntos blancos en la página:</p> <ul style="list-style-type: none"> El papel es demasiado áspero y se desprenden desperdicios que afectan los dispositivos internos de la impresora; por lo tanto, el rodillo de transferencia puede estar sucio. Limpie el interior del dispositivo. (Consulte “Limpieza de la parte interna” en la página 77.) Es posible que se deba limpiar el recorrido del papel. (Consulte “Limpieza de la parte interna” en la página 77.)

Problema	Soluciones recomendadas
Líneas verticales 	<p>Si aparecen rayas verticales negras en la página:</p> <ul style="list-style-type: none"> Posiblemente la superficie (la parte del tambor) del cartucho de tóner dentro de la máquina esté arañada. Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo. (Consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 98.) <p>Si aparecen rayas verticales blancas en la página:</p> <ul style="list-style-type: none"> La superficie de la unidad LSU, ubicada dentro del dispositivo, puede estar sucia. (Consulte “Limpieza de la parte interna” en la página 77.)
Fondo en color o negro 	<p>Si el sombreado de fondo se vuelve demasiado intenso:</p> <ul style="list-style-type: none"> Utilice papel de menor gramaje. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.) Compruebe las condiciones ambientales: las condiciones ambientales muy secas (con escasa humedad) o muy húmedas (con una humedad relativa superior al 80%) favorecen el aumento de la intensidad del sombreado de fondo. Retire el cartucho de tóner usado e instale uno nuevo. (Consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 98.)
Tóner corrido 	<p>Si aparecen manchas negras en la página:</p> <ul style="list-style-type: none"> Limpie el interior de la impresora. (Consulte “Limpieza de la parte interna” en la página 77.) Compruebe el tipo y la calidad del papel. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.) Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo. (Consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 98.)
Defectos repetitivos a lo largo de la página 	<p>Si aparecen, con frecuencia, marcas en la cara impresa del papel a intervalos regulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> Es posible que el cartucho de tóner esté deteriorado. Si tiene los mismos problemas, cambie el cartucho de tóner por uno nuevo. (Consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 98.) Es posible que haya tóner en algunas partes del dispositivo. 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. Es posible que el dispositivo de fusión esté dañado. Póngase en contacto con el servicio técnico.

Problema	Soluciones recomendadas
Fondo difuso 	<p>El fondo difuso se debe a motas de tóner distribuidas por toda la página impresa.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. 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. 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 Preferencias de impresión. (Consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58.)
Aparecen partículas de tóner alrededor de los caracteres en negrita o de las imágenes 	<p>Puede que el tóner no se adhiera correctamente a este tipo de papel.</p> <ul style="list-style-type: none"> Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a Preferencias de impresión, haga clic en la ficha Papel y establezca el tipo de papel en Reciclado.
Caracteres irregulares 	<ul style="list-style-type: none"> 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. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.) Si los caracteres no tienen la forma correcta y aparecen con un aspecto ondulado, es posible que haya que reparar la unidad del escáner. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Impresión torcida 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que se haya cargado el papel correctamente. Compruebe el tipo y la calidad del papel. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.) Asegúrese de que las guías no están demasiado ajustadas o demasiado separadas de la pila de papel.

Problema	Soluciones recomendadas
Abarquillamiento o curvaturas 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que se haya cargado el papel correctamente. Compruebe el tipo y la calidad del papel. El calor y la humedad pueden hacer que el papel se abarquille. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.) Dé vuelta a la pila de papel colocada en la bandeja. Pruebe también girar el papel 180° en la bandeja.
Arrugas o pliegues 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que se haya cargado el papel correctamente. Compruebe el tipo y la calidad del papel. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.) Dé vuelta a la pila de papel colocada en la bandeja. Pruebe también girar el papel 180° en la bandeja.
Parte posterior de las copias impresas sucia 	<ul style="list-style-type: none"> Verifique si hay pérdidas de tóner. Limpie el interior de la impresora. (Consulte “Limpieza de la parte interna” en la página 77.) Limpie la cinta del fusor. (Consulte “Limpieza de la cinta del fusor” en la página 76.) El cartucho de tóner está prácticamente vacío.
Páginas en color sólido o en negro 	<ul style="list-style-type: none"> Es posible que el cartucho no esté instalado correctamente. Extraiga el cartucho y vuelva a insertarlo. Es posible que el cartucho de tóner esté defectuoso. Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo. (Consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 98.) Es posible que la impresora precise reparación. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Exceso de tóner 	<ul style="list-style-type: none"> Limpie el interior de la impresora. (Consulte “Limpieza de la parte interna” en la página 77.) Compruebe el tipo y la calidad del papel. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.) Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo. (Consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 98.) Si el problema persiste, es posible que la impresora necesite reparación. Póngase en contacto con el servicio técnico.

Problema	Soluciones recomendadas
Huecos en los caracteres 	<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"> Si está imprimiendo transparencias, pruebe con otro tipo. Es normal que aparezcan algunos huecos en los caracteres debido a la composición de las transparencias. Es posible que no esté imprimiendo en la cara adecuada del papel. Retire el papel y déle vuelta. Es posible que el papel no cumpla con las especificaciones requeridas. (Consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 106.)
Rayas horizontales 	<p>Si aparecen rayas o manchas negras alineadas horizontalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Es posible que el cartucho no esté instalado correctamente. Extraiga el cartucho y vuelva a insertarlo. Es posible que el cartucho de tóner esté defectuoso. Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo. (Consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 98.) Si el problema persiste, es posible que la impresora necesite reparación. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Abarquillamiento 	<p>Si el papel impreso presenta abarquillamiento o si el papel no se introduce en el dispositivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dé vuelta a la pila de papel colocada en la bandeja. Pruebe también girar el papel 180° en la bandeja. Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las Preferencias de impresión, haga clic en la ficha Papel y ajuste el tipo en Fino. (Consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 58.)
Aparece una imagen desconocida repetidamente en varias páginas, se produce exceso de tóner, impresiones claras o sucias.	<p>Seguramente el dispositivo se está utilizando a una altitud de 1.000 m o más. Una altitud alta puede afectar a la calidad de impresión y provocar pérdidas de tóner o imágenes claras. Cambie el ajuste de altitud al adecuado para el dispositivo. (Consulte “Ajuste de altitud” en la página 48.)</p>

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
No se puede imprimir el archivo PostScript.	Es posible que el controlador de PostScript no esté instalado correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Instale el controlador PostScript. (Consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 29.) • Imprima una página de configuración y compruebe que la versión de PS esté disponible para impresión. • Si el problema no desaparece, póngase en contacto con su distribuidor.
Se imprime el informe “Error de comprobación de límite”.	El trabajo de impresión era demasiado complejo.	Es posible que deba reducir la complejidad de la página o instalar más memoria. (Consulte “Instalación de un módulo de memoria” en la página 101.)
Se imprime una página de error de PostScript.	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.
La bandeja opcional no está seleccionada en el controlador.	No se ha configurado el controlador de la impresora para que reconozca la bandeja opcional.	Abra las propiedades del controlador PostScript, seleccione la ficha Configuración de dispositivo y configure la opción de bandeja de la sección Opciones instalables en Instalada .
Al imprimir un documento en Macintosh con Acrobat Reader 6.0 o superior, los colores no se imprimen correctamente.	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.

Problemas habituales de Windows

Problema	Soluciones recomendadas
Aparece el mensaje “Archivo en uso” durante la instalación.	Cierre todas las aplicaciones de software. Elimine todos los programas de software del grupo de inicio de la impresora y reinicie Windows. Vuelva a instalar el controlador de la impresora.
Aparecen los mensajes “Error de protección general”, “Excepción OE”, “Spool 32” u “Operación no válida”.	Cierre todas las aplicaciones, reinicie Windows e intente imprimir nuevamente.
Aparecen los mensajes “Error al imprimir” y “Tiempo de espera de impresora agotado”.	Estos mensajes pueden aparecer durante la impresión. Espere hasta que el dispositivo haya terminado la impresión. Si el mensaje aparece en modo de espera o tras finalizar la impresión, revise la conexión o compruebe si se ha producido algún error.



Consulte el Manual del usuario de Microsoft Windows que incluye su equipo para obtener más información acerca de los mensajes de error de Windows.

Problemas habituales de Linux


Problema	Soluciones recomendadas
El dispositivo no imprime.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique si el controlador de la impresora está instalado en el sistema. Abra el Unified Driver Configurator y pase a la ficha Printers en la ventana Printers configuration para buscar la lista de impresoras disponibles. Asegúrese de que su impresora aparezca en la lista. Si no aparece, abra el Add new printer wizard para configurar el dispositivo. Verifique que la máquina está encendida. Abra Printers configuration y seleccione el dispositivo de la lista de impresoras. Observe la descripción en el panel Selected printer. Si su estado contiene la cadena Stopped, pulse el botón Start. A continuación, debería restablecerse el funcionamiento normal de la impresora. El estado “stopped” se pudo haber activado cuando se produjeron errores en la impresión. Verifique 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” -> “Setup printer” y edite el parámetro de la línea de comandos.
Algunas imágenes en color se imprimen totalmente en negro.	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 www.ghostscript.com .
Algunas imágenes en color se imprimen con colores inesperados.	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 www.ghostscript.com .


Problema	Soluciones recomendadas
	Se trata de un problema conocido que aparece cuando se usa una impresora color con la versión 8.51 o anterior de Ghostscript, SO Linux de 64 bits, y se explica en bugs.ghostscript.com como Ghostscript Bug 688252. El problema está solucionado en AFPL Ghostscript v. 8.52 y posteriores. Descargue la última versión de AFPL Ghostscript desde http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ e instálela para solucionar este problema.
Recibo el error “Cannot open port device file” cuando imprimo un documento.	Evite cambiar los parámetros de los trabajos de impresión (por ejemplo, por medio de LPR GUI) mientras haya un trabajo de impresión en marcha. Las versiones conocidas del servidor CUPS (Common Unix Printing System) interrumpen el trabajo de impresión siempre que se modifican las opciones; luego intentan reiniciar el trabajo desde el principio. Como 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 Release port en la ventana Port configuration .
Al imprimir un documento a través de la red en SuSE 9.2 la impresora no imprime.	La versión de CUPS (Common Unix Printing System) distribuida con SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) tiene problemas con la impresión IPP (Internet Printing Protocol). Use la impresión de socket en vez de IPP o instale una versión posterior de CUPS (Common Unix Printing System) (cups-1.1.22 o superior).



Consulte el Manual del usuario de Linux que incluye su equipo para obtener más información acerca de los mensajes de error de Linux.

Problemas habituales de Macintosh

Problema	Soluciones recomendadas
La máquina no imprime archivos PDF correctamente. Faltan algunas partes de gráficos, textos o ilustraciones.	Es posible que pueda imprimir el archivo PDF como imagen. Active Imprimir como imagen en las opciones de impresión de Acrobat.  la impresión puede tardar más si se imprime un archivo PDF como imagen.
El documento se imprimió, pero el trabajo de impresión no ha desaparecido de la cola en el sistema operativo Macintosh X 10.3.2.	Actualice la versión de su MAC OS a MAC OS X 10.3.3. o superior.
Algunas letras no se muestran correctamente durante la impresión de la cubierta.	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.
Al imprimir un documento en Macintosh con Acrobat Reader 6.0 o superior, los colores no se imprimen correctamente.	Asegúrese de que la configuración de resolución del controlador del dispositivo coincida con la de Acrobat Reader.


 Consulte el Manual del usuario de Macintosh que incluye su equipo para obtener más información acerca de los mensajes de error de Macintosh.

Consumibles y accesorios

En este capítulo se proporciona información sobre la compra de consumibles, los accesorios y los recambios disponibles para la máquina.

Este capítulo incluye:

- Cómo adquirir productos
- Consumibles disponibles
- Accesorios disponibles
- Piezas de mantenimiento disponibles
- Sustitución del cartucho de tóner
- Cambio de la cinta de transferencia de papel

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

Cómo adquirir productos

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, seleccionar el país/región, y obtener información para llamar al servicio técnico.

Consumibles disponibles

Cuando se agotan los consumibles, puede realizar el pedido de los siguientes tipos de consumibles para la impresora:

Tipo	Rendimiento promedio	Nombre de la pieza
Rendimiento estándar^a cartucho del tóner	Rendimiento medio continuo del cartucho: 7.000 páginas estándar.	CLT-C609S (cian) CLT-M609S (magenta) CLT-Y609S (amarillo) CLT-K609S (negro) Región A ^b : CLT-C6092S (cian) CLT-M6092S (magenta) CLT-Y6092S (amarillo) CLT-K6092S (negro)
Cinta de transferencia de papel	Aprox. 50.000 páginas	CLT-T508


a. Valor de rendimiento declarado conforme a ISO/IEC 19798.

b. Región A: Albania, Austria, Bélgica, Bosnia, Bulgaria, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Italia, Macedonia, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Serbia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Suiza, Reino Unido.

Para cambiar el cartucho de tóner: (Consulte "Sustitución del cartucho de tóner" en la página 98.)

- Precauciones necesarias al instalar accesorios
- Activación de los accesorios añadidos en las propiedades de la impresora
- Actualización de un módulo de memoria
- Instalación de una tarjeta de interfaz de red inalámbrica
- Instalación del disco duro


 La duración del cartucho de tóner puede variar según las opciones y el modo de trabajo.

 Debe adquirir los consumibles, incluidos cartuchos de tóner, en el mismo país donde adquirió el dispositivo. En caso contrario, estos pueden ser incompatibles con el dispositivo, ya que la configuración varía en función del país.

Accesorios disponibles

Puede adquirir e instalar accesorios para mejorar el rendimiento y la capacidad del dispositivo.

Accesorio	función	Nombre de la pieza
Módulo de memoria	Aumenta la capacidad de la memoria del dispositivo.	ML-MEM170: 512 MB
Bandeja opcional 2/3	Si tiene problemas con la alimentación de papel, puede añadir hasta dos bandejas adicionales de 500 hojas. En cada bandeja, es posible imprimir documentos en materiales de diferente tipo y tamaño.	CLP-S775A
Disco duro	Permite mejorar la capacidad de la impresora e imprimir de diversas maneras.	ML-HDK425
LAN inalámbrica IEEE 802,11 b/g/n^a	Permite conectar la impresora a una red inalámbrica.	ML-NWA65L

Accesorio	función	Nombre de la pieza
Conector paralelo IEEE1284	<p>Le permite utilizar diversas interfaces.</p> <p> • Al instalar el controlador de impresora con un conector paralelo IEEE1284, es posible que no se encuentre la impresora tras realizar la instalación del controlador de impresora, y únicamente estarán disponibles las funciones de impresión básicas.</p> <p>• Si desea revisar el estado de la impresora o definir su configuración, conecte la impresora a un ordenador utilizando un cable USB o de red.</p> <p>• Si utiliza el conector paralelo IEEE 1284, no podrá utilizar el cable USB.</p>	ML-PAR100

a. De acuerdo con el país en el que se encuentre, es posible que no haya tarjetas para LAN inalámbrica disponibles. Póngase en contacto con el distribuidor local de Samsung o con el distribuidor que le vendió el producto.

Piezas de mantenimiento disponibles

Para evitar que surjan problemas con la alimentación del papel y la calidad de impresión provocados por piezas desgastadas y para mantener su impresora en las mejores condiciones de funcionamiento, deberá sustituir los elementos siguientes cuando se hayan impreso las páginas especificadas o cuando haya finalizado la vida útil del elemento.

Partes	Rendimiento promedio ^a
Unidad del fusor	Aprox. 100.000 páginas
Rodillo de recogida (FCF)	B4 Aprox. 100.000 páginas
Rodillo de recogida (MP)	Aprox. 100.000 páginas
Rodillo de recogida (SCF)	Aprox. 200.000 páginas
Avance (SCF)	Aprox. 200.000 páginas
Retardo (FCF)	B4 Aprox. 100.000 páginas
Fricción (MP)	Aprox. 100.000 páginas
Retardo (SCF)	Aprox. 100.000 páginas
Kit de limpieza de polvo	Aprox. 100.000 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.

Para adquirir piezas de mantenimiento, póngase en contacto con el distribuidor que le vendió el dispositivo.

Las piezas de mantenimiento lo debe realizar únicamente un servicio técnico autorizado, el distribuidor o el establecimiento donde se adquirió la impresora. La garantía no cubre la reposición de las piezas de mantenimiento después de su vida útil.

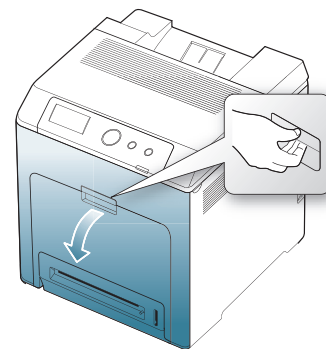
Sustitución del cartucho de tóner


La máquina utiliza cuatro colores y emplea un cartucho de impresión diferente para cada uno de ellos: amarillo (Y), magenta (M), cian (C) y negro (K).

- El LED de estado y el mensaje relacionado con el tóner de la pantalla indican cuándo debe reemplazarse cada uno de los cartuchos de impresión individualmente.

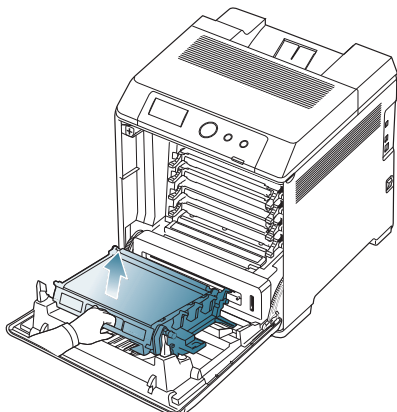
Si esto ocurre, deberá reemplazar el cartucho de tóner. Compruebe el tipo de cartucho de tóner para su dispositivo. (Consulte "Consumibles disponibles" en la página 97.)

1. Abra por completo la cubierta frontal con ayuda del asa.

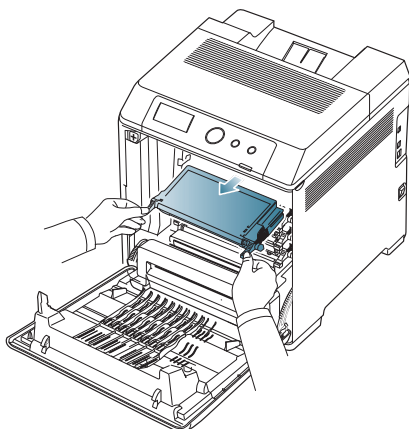



-  No toque la superficie verde, el tambor OPC ni la parte frontal de cada cartucho de impresión con las manos o con otro material. Sujete el cartucho del asa para evitar tocar esa zona.
- Procure no rayar la superficie de la cinta de transferencia de papel.
- Si deja abierta la cubierta frontal durante algunos minutos, el tambor OPC puede quedar expuesto a la luz. Esto dañará el tambor OPC. Cierre la cubierta frontal si necesita detener la instalación por algún motivo.

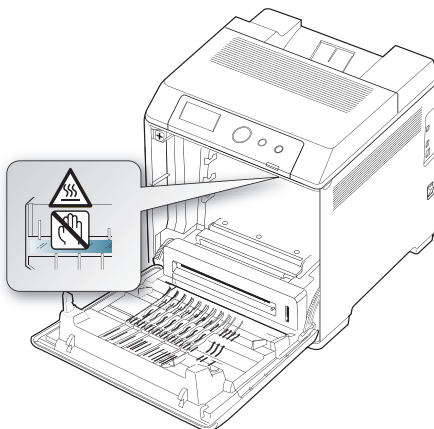
2. Pulse el asa de liberación verde para soltar la cinta de transferencia del papel. Sujete el asa de la cinta de transferencia de papel y estire de ella hacia arriba para sacarla del dispositivo.




3. Sujete las asas del cartucho de impresión vacío y tire de ellas para sacar el cartucho del dispositivo.




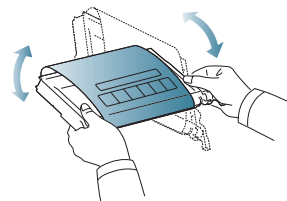
-  Si abre la cubierta frontal, tenga cuidado de no tocar el panel de control situado debajo (parte inferior de la unidad de fusión). Puede que la temperatura de la unidad de fusión sea demasiado elevada y podría dañarle la piel.



-  Cuando abra la cubierta frontal y trabaje dentro del dispositivo, se recomienda que retire primero la cinta de transferencia de papel. Puesto que su trabajo podría contaminarla.


4. Saque el nuevo cartucho de tóner del envoltorio.


-  • No use objetos cortantes, como cuchillos o tijeras, para abrir el embalaje del cartucho de impresión. Podría dañar la superficie del cartucho de impresión.
- Para evitar daños, no exponga el cartucho de impresión a la luz durante un período prolongado. Cúbralo con un trozo de papel para protegerlo, si es necesario.



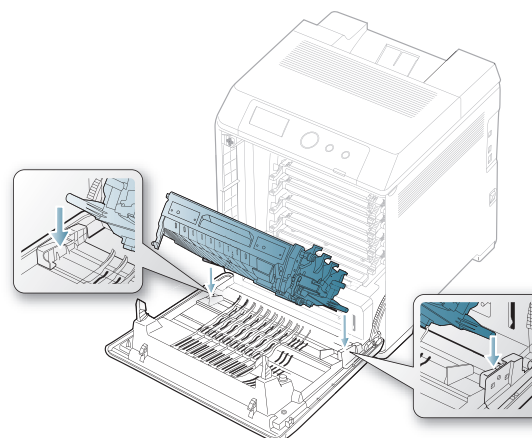
6. Coloque el cartucho de impresión en una superficie plana, tal como indica la imagen, y retire el papel que cubre el cartucho de impresión quitando la cinta.



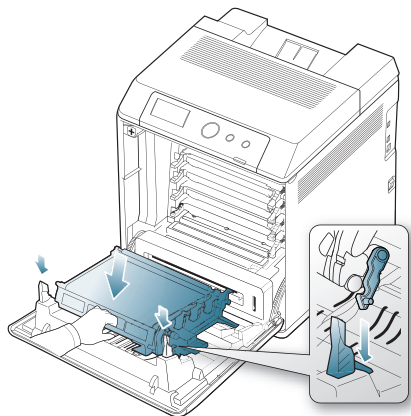
-  Si se mancha la ropa de tóner, límpiela con un paño seco y lave la ropa con agua fría. El agua caliente fija el tóner en los tejidos.

-  No toque la superficie de color verde, el tambor OPC del cartucho. Use el asa en el cartucho para evitar tocar esta zona.

7. Asegúrese de que el color del cartucho de impresión sea el mismo que el de la ranura de color, y luego sostenga las asas del cartucho de impresión. Inserte el cartucho hasta que encaje en su sitio haciendo clic.
8. Sostenga el asa de la cinta de transferencia de papel y alinéela con las ranuras del interior de la cubierta frontal.



9. Baje la cinta de transferencia de papel hasta que quede paralela a la cubierta frontal y firmemente colocada.



10. Cierre la cubierta frontal. Asegúrese de que la cubierta quede bien cerrada.



Si la cubierta frontal no está completamente cerrada, la impresora no funcionará.

Cambio de la cinta de transferencia de papel

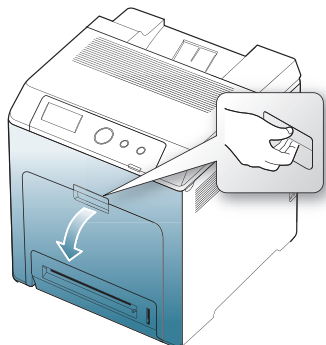
Una vez finalizada la duración de la cinta de transferencia de papel, deberá reemplazarla.

- En la pantalla aparece el mensaje relacionado con la cinta de transferencia, que indica que es el momento de cambiarla.



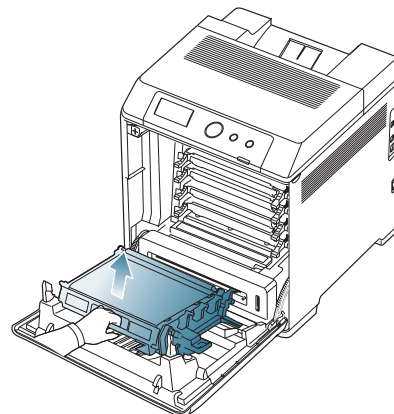
La duración máxima de la cinta de transferencia de papel puede verse afectada por el entorno operativo, el intervalo de impresión, el tipo y el tamaño del material.

1. Abra por completo la cubierta frontal con ayuda del asa.



- No toque la superficie verde, el tambor OPC ni la parte frontal de cada cartucho de impresión con las manos o con otro material. Sujete el cartucho del asa para evitar tocar esa zona.
- Procure no rayar la superficie de la cinta de transferencia de papel.
- Si deja abierta la cubierta frontal durante algunos minutos, el tambor OPC puede quedar expuesto a la luz. Esto dañará el tambor OPC. Cierre la cubierta frontal si necesita detener la instalación por algún motivo.

2. Pulse el asa de liberación verde para soltar la cinta de transferencia del papel. Sujete el asa de la cinta de transferencia de papel y estire de ella hacia arriba para sacarla del dispositivo.

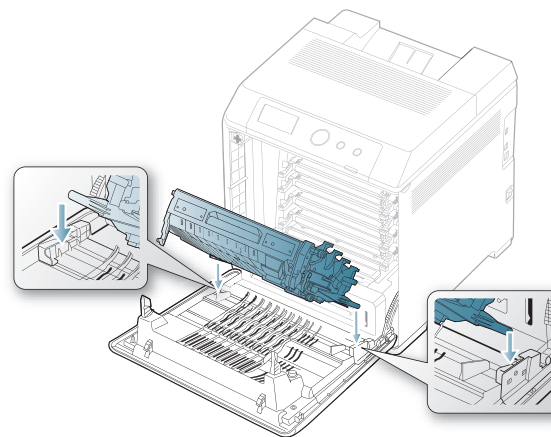


3. Extraiga la cinta de transferencia de papel nueva de la bolsa.
4. Retire el papel que protege la cinta de transferencia de papel.

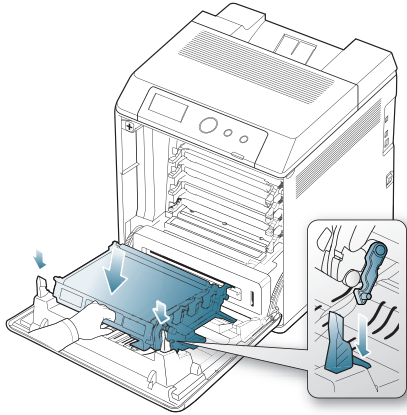


- No use objetos cortantes, como cuchillos o tijeras, para abrir el embalaje de la cinta de transferencia de papel. Podría dañar la superficie de la cinta de transferencia de papel.
- Procure no rayar la superficie de la cinta de transferencia de papel.

5. Sostenga el asa de la cinta de transferencia de papel nueva y alinéela con las ranuras del interior de la cubierta frontal.



6. Baje la cinta de transferencia de papel hasta que quede paralela a la cubierta frontal y firmemente colocada.



7. Cierre la cubierta frontal para continuar la impresión.



Si la cubierta frontal no está completamente cerrada, la impresora no funcionará.

Precauciones necesarias al instalar accesorios

- Desconecte el cable de alimentación.
Nunca retire la cubierta de la placa de control si el dispositivo está conectado a la fuente de alimentación.
Para evitar una posible descarga eléctrica, desconecte el cable de alimentación al instalar o extraer CUALQUIER accesorio interno o externo.
- Descargue la electricidad estática.
La placa de control y los accesorios internos (tarjeta de interfaz de red o memoria) son sensibles a la electricidad estática. Antes de instalar o extraer un accesorio interno, elimine la electricidad estática de su cuerpo. Para ello, toque algo de metal, como la placa metálica posterior o cualquier dispositivo enchufado a una fuente de alimentación conectada a tierra. Si camina por el lugar donde se encuentra antes de finalizar la instalación, repita el procedimiento para volver a descargar la electricidad estática.
- Activación de los accesorios añadidos en las propiedades del controlador PS.
Después de instalar un accesorio, como una bandeja opcional, los usuarios del controlador PS deben realizar la configuración adicional. Vaya a las propiedades de la impresora PS y configure el accesorio añadido para activarlo.



Cuando instale accesorios, la batería que está dentro de la máquina es un componente de servicio. No la cambie usted solo.

Si se cambia la batería por una de un tipo incorrecto se corre riesgo de explosión. Deseche las baterías usadas según indican las instrucciones.

Activación de los accesorios añadidos en las propiedades de la impresora

Una vez instalados los accesorios añadidos, deberá seleccionarlos en las propiedades de la impresora del controlador de la impresora para poder utilizarlo.

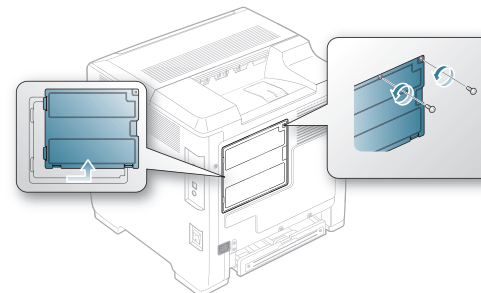
1. Instalación del controlador. (Consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 29 o “Instalación del controlador de un dispositivo conectado en red con cable” en la página 34.)
2. En Windows 2000, seleccione **Configuración > Impresoras**.
 - En Windows XP/2003, seleccione **Impresoras y faxes**.
 - En Windows 2008/Vista, seleccione **Panel de control > Hardware y sonido > Impresoras**.
 - En Windows 7, seleccione **Panel de control > Hardware y sonido > Dispositivos e impresoras**.
 - En Windows Server 2008 R2, seleccione **Panel de control > Hardware y sonido > Dispositivos e impresoras**.
3. En Windows 2000, XP, 2003, 2008 y Vista, haga doble clic en su dispositivo.
En Windows 7 y Windows Server 2008 R2, haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la impresora > menús de contexto > **Ver lo que se está imprimiendo**.
4. Seleccione el controlador del dispositivo y haga clic con el botón derecho para abrir **Propiedades**.
5. En las propiedades del controlador de la impresora, seleccione **Opciones del dispositivo**.
6. En las propiedades del controlador de la impresora, configure las opciones necesarias.
7. Haga clic en **Aceptar**.

Actualización de un módulo de memoria

El dispositivo posee un módulo de memoria dual en línea (DIMM). Utilice esta ranura para módulos de memoria para instalar más memoria. (Consulte “Accesorios disponibles” en la página 97.)

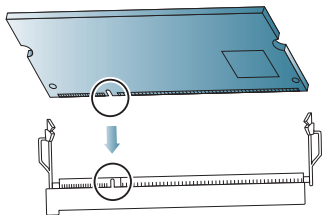
Instalación de un módulo de memoria


1. Apague el dispositivo y desconecte todos los cables.
2. Abra la cubierta de la placa de control. Afloje el tornillo, levante ligeramente la cubierta y desplácela hacia la derecha.




3. Quite un nuevo módulo de memoria de la bolsa de plástico.

- Mientras sostiene el módulo de memoria por los bordes, alinéelo con la ranura con una inclinación de 30°. Asegúrese de que las muescas del módulo y las partes correspondientes de la ranura se ajusten entre sí.

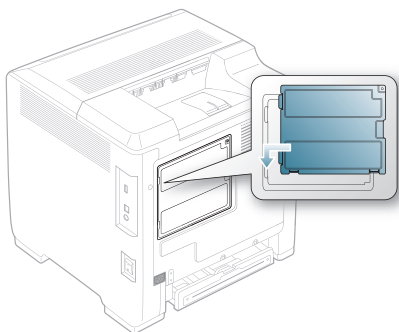


 Es posible que las muescas y las ranuras que se muestran en la ilustración no coincidan con el módulo de memoria real y su ranura.

- Presione con cuidado el módulo de memoria dentro de la ranura hasta que escuche un “clic”.

 No presione el módulo de memoria con fuerza porque podría dañarlo. Si el módulo no se ajusta correctamente en la ranura, con cuidado, intente realizar nuevamente el procedimiento anterior.

- Vuelva a colocar la cubierta de la placa de control y fíjela con el tornillo.



- Vuelva a conectar el cable de alimentación y el cable del dispositivo. Encienda el equipo.

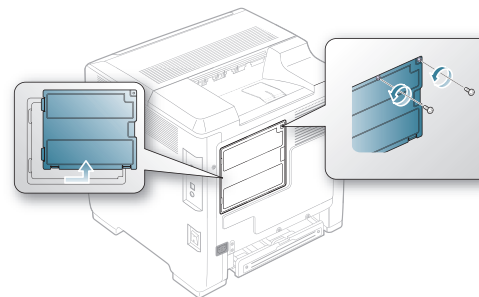
Instalación de una tarjeta de interfaz de red inalámbrica

La máquina está equipada con una interfaz de red que permite usar la impresora en una red. También puede comprar una tarjeta de red inalámbrica para permitir el uso de la impresora en entornos de red inalámbrica.

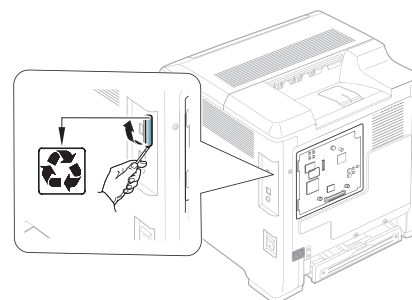
Se proporciona la información para el pedido de la tarjeta opcional de interfaz de red inalámbrica. (Consulte “Accesorios disponibles” en la página 97.)

Instalación de una tarjeta de interfaz de red inalámbrica

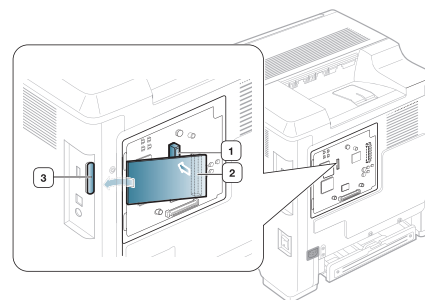
- Apague el dispositivo y desconecte todos los cables.
- Abra la cubierta de la placa de control. Afloje el tornillo, levante ligeramente la cubierta y desplácela hacia la derecha.



- Desprenda el panel del equipo con una herramienta con forma punzante, como un destornillador.

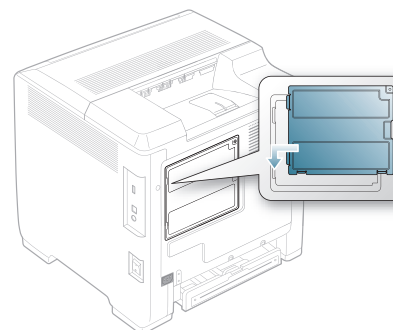


- Retire la tarjeta de interfaz inalámbrica de la bolsa de plástico.
- Alinee el conector de la tarjeta de red inalámbrica con el conector de la placa controladora. Inserte la tarjeta en el conector presionándola con fuerza hasta que quede firmemente colocada.



- conector de la tarjeta de red inalámbrica
- tarjeta de red inalámbrica
- guía de la tarjeta de red inalámbrica

- Vuelva a colocar la cubierta de la placa de control y fíjela con el tornillo.



- Vuelva a conectar el cable de alimentación y el cable del dispositivo. Encienda el equipo.
- Configure el entorno de red inalámbrica. (Consulte “Configurar la red inalámbrica” en la página 39.)

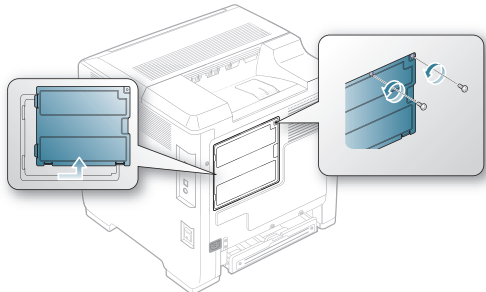
Instalación del disco duro

Instalar el disco duro permite enviar datos del equipo a la cola de impresión del disco duro de la impresora. Esto reduce la carga de trabajo del equipo. Puede asimismo utilizar diversas funciones de impresión, tales como almacenar un trabajo en el disco duro, revisar un trabajo e imprimir documentos privados.

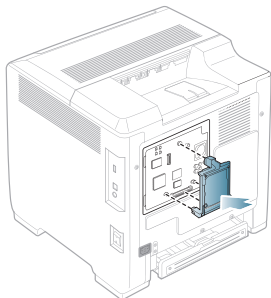
Se proporciona información para realizar el pedido de un disco duro opcional. (Consulte “Accesorios disponibles” en la página 97.)

Instalación del disco duro

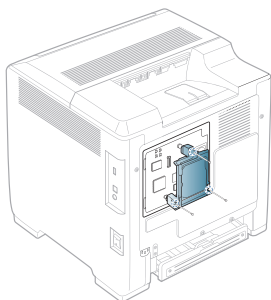
- Apague el dispositivo y desconecte todos los cables.
- Abra la cubierta de la placa de control. Afloje el tornillo, levante ligeramente la cubierta y desplácela hacia la derecha.



- Extraiga el disco duro nuevo de la bolsa de plástico.
- Alinee el conector del disco duro con el conector de la placa de control. Empuje el disco duro hasta que encaje en su lugar.



- Fije los tornillos provistos por el fabricante del disco duro.



- Vuelva a conectar el cable de alimentación y el cable del dispositivo. Encienda el equipo.
- Debe activar el disco duro añadido en las propiedades de la impresora. (Consulte “Activación de los accesorios añadidos en las propiedades de la impresora” en la página 101.)

Impresión con el disco duro opcional

Una vez instalado el disco duro opcional, puede utilizar funciones de impresión avanzadas, tales como almacenar o poner en cola un trabajo de impresión en el disco duro, revisar un trabajo y especificar la impresión de un trabajo privado en la ventana de propiedades de la impresora.

Una vez que haya almacenado archivos en el disco duro, podrá volver a imprimir o eliminar fácilmente los archivos almacenados utilizando el panel de control de la impresora.


Almacenamiento de un trabajo


Puede almacenar trabajos en el disco duro instalado.

- Abra el documento que desee imprimir.
- Seleccione **Imprimir** en el menú Archivo. Aparecerá la ventana **Imprimir**.
- Seleccione el dispositivo de la lista **Seleccionar impresora**.
- Haga clic en **Propiedades** o **Preferencias**.
- Haga clic en la ficha **Avanzado** y, a continuación, en **Configuración del trabajo**.
- Seleccione el modo de impresión deseado de la lista desplegable. (Consulte “Uso de la Ayuda” en la página 64.)
- Introduzca el nombre de usuario y el nombre de archivo.
- Haga clic en **Aceptar** hasta que aparezca la ventana **Imprimir**.
- Haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** para empezar a imprimir.

Impresión o eliminación de un trabajo almacenado

Puede imprimir o eliminar trabajos almacenados actualmente en el disco duro.

- Pulse  en el panel de control.
- Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Gestión de trabajos** y pulse **Aceptar**.
- Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Trabajo guardado** y pulse **Aceptar**.
- Pulse la flecha arriba/abajo para resaltar el nombre de usuario y el nombre de archivo deseados y pulse **Aceptar**.

 Si el archivo seleccionado es un trabajo de impresión confidencial, introduzca la contraseña de cuatro dígitos especificada.


Utilice la flecha arriba/abajo para introducir los dígitos y las flechas izquierda/derecha para moverse entre ellos. Cuando haya finalizado de introducir la contraseña, pulse **Aceptar**.


Si introduce una contraseña incorrecta, aparecerá **Contraseña inválida**. Vuelva a introducir la contraseña correcta.

- Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar el ajuste que desee y pulse **Aceptar**.
 - Imprimir:** puede imprimir un trabajo almacenado.
 - Eliminar:** puede eliminar un trabajo almacenado.
- Cuando aparezca **Sí**, pulse **Aceptar**.

Control de la cola de trabajos activos

Todos los trabajos de impresión se muestran en la lista de la cola de trabajos activos en el orden en que los envió a la impresora. Puede eliminar un trabajo de la cola antes de imprimir o hacer que un trabajo se imprima antes.


1. Pulse  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Gestión de trabajos** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Trabajo activo** y pulse **Aceptar**.
4. Pulse la flecha arriba/abajo para resaltar el nombre de usuario y el nombre de archivo deseados y pulse **Aceptar**.

 Si el archivo seleccionado es un trabajo de impresión confidencial, introduzca la contraseña de cuatro dígitos especificada.

Utilice la flecha arriba/abajo para introducir los dígitos y las flechas izquierda/derecha para moverse entre ellos. Cuando haya finalizado de introducir la contraseña, pulse **Aceptar**.

Si introduce una contraseña incorrecta, aparecerá **Contraseña inválida**. Vuelva a introducir la contraseña correcta.

5. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar el ajuste que desee y pulse **Aceptar**.
 - **Cancelar**: puede eliminar un archivo de la cola.
 - **Promocionar**: puede seleccionar un trabajo en espera de la cola de trabajos activos y cambiar el orden de impresión para que se imprima antes.
 - **Soltar**: puede imprimir de forma inmediata un trabajo originalmente programado para su impresión en otro momento. En este caso, el trabajo que se imprime en ese momento se detiene y se imprime el trabajo seleccionado. Esta función se halla disponible cuando el trabajo está programado para su impresión en otro momento.

 La opción **Soltar** solo aparece al seleccionar un trabajo de impresión de **Programa de impresión**.

6. Cuando aparezca **Sí**, pulse **Aceptar**.


Archivo de formulario

La superposición de formulario consiste en una imagen guardada en la unidad de disco duro del equipo como un archivo con formato especial que se puede imprimir como capa en cualquier documento.


Creación de archivos de formulario nuevos

1. Cree o abra un documento que contenga el texto o la imagen que desea utilizar en un archivo de formulario nuevo.
2. Para guardar el documento como un archivo de formulario, vaya a las **Preferencias de impresión**. (Consulte "Abrir las preferencias de impresión" en la página 58.)
3. Haga clic en la ficha **Avanzado** y seleccione **Avanzado**.
4. En la ventana **Opciones avanzadas de salida**, haga clic en **Guardar para superposición**.
5. Haga clic en **Buscar**.
6. Escriba un nombre de hasta ocho caracteres en el cuadro **Nombre de archivo**. Seleccione la ruta de destino y haga clic en **Guardar**.
7. Haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** hasta que se cierre la ventana **Imprimir**.
8. Cuando aparezca un mensaje de confirmación, haga clic en **Sí** para guardar.

El archivo no se imprimirá. Se almacenará en el disco duro del ordenador.


 Si selecciona **No**, el equipo imprimirá el formulario sin guardarlo.

9. Cuando aparezca un mensaje de confirmación, haga clic en **Sí** para guardar.

 El tamaño del archivo de formulario debe ser el mismo que el del documento que imprime con este.


Política de archivos


Puede escoger la política de archivo para generar nombres de archivo antes de continuar con el trabajo mediante la unidad de disco duro. Si la memoria de la unidad de disco duro ya tiene un nombre igual al nuevo nombre de archivo que ha especificado, puede cambiar el nombre o sobrescribirlo.

1. Pulse  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Gestión de trabajos** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Política de archivos** y pulse **Aceptar**.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar el ajuste que desee y pulse **Aceptar**.
 - **Cambiar nombre** : Si la memoria de la unidad de disco duro ya tiene un nombre igual al nuevo nombre de archivo que ha especificado, el archivo se guardará con un nombre distinto que se programa de forma automática.
 - **¿Sobrescribir** : Puede configurar el dispositivo para que elimine de la unidad de disco duro la información anterior de los trabajos cuando almacene nueva información.
5. Pulse **Aceptar**.

Eliminación de datos de imágenes residuales

ImageOverwrite es una medida de seguridad para los clientes que se preocupan por el acceso no autorizado y la duplicación de documentos privados o confidenciales.

1. Pulse  en el panel de control.
2. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Gestión de trabajos** y pulse **Aceptar**.
3. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar **Sobrescribir imagen** y pulse **Aceptar**.
4. Pulse las flechas arriba/abajo para seleccionar el ajuste que desee y pulse **Aceptar**.
 - **Automático** : Todos los datos de imágenes residuales se eliminarán del dispositivo inmediatamente después de procesar cada trabajo.
 - **Manual** : Si se activa esta opción, los administradores del sistema podrán eliminar todos los datos de imágenes que permanezcan en la unidad de disco duro. Se eliminarán todos los trabajos existentes sin importar su estado, y quedarán suspendidos todos los envíos de trabajos durante el proceso de sobrescritura.
5. Pulse la flecha arriba/abajo para seleccionar **Activado** o **Desactivado** para **Automático**.
Pulse la flecha arriba/abajo para seleccionar **Activar** o **Desactivar** para **Manual**.

 Si activó **Manual**, el dispositivo confirmará si la función de sobrescritura comienza en ese momento. Pulse la flecha arriba/izquierda para seleccionar **Sí** o **No**. Si selecciona **Sí**, la sobrescritura **Manual** comenzará cuando seleccione **Sí**. Si selecciona **No**, esta función se activará.

6. Pulse **Aceptar**.


Especificaciones

Este capítulo ofrece una guía sobre las especificaciones del dispositivo, como numerosas funciones.

Este capítulo incluye:

- Especificaciones generales
- Especificaciones del material de impresión

Especificaciones generales

 Los valores de especificación que se enumeran a continuación están sujetos a cambio sin previo aviso. Consulte www.samsung.com/printer para ver los posibles cambios que puedan producirse en la información.

Elementos		Descripción
Dimensiones	Anchura x Longitud x Altura	446 x 481 x 464 mm sin bandeja opcional
Peso	Equipo con consumibles	30,4 Kg
Nivel de ruido ^a	Modo Listo	35 dB(A)
	Modo de impresión	54 dB(A)
Temperatura	Operación	de 10 a 32,5 °C
	Almacenamiento (empaquetado)	de -20 a 40 °C
Humedad	Operación	Del 20 al 80% de humedad relativa
	Almacenamiento (empaquetado)	Del 0 al 95% de humedad relativa
Fuente de alimentación ^b	Modelos de 110 voltios	CA 110 - 127 V
	Modelos de 220 voltios	CA 220 - 240 V
Consumo de energía	Modo de funcionamiento promedio	Menos de 750 Wh
	Modo Listo	Menos de 60 Wh
	Modo de ahorro de energía	Menos de 8 Wh
	Modo de apagado	Menos de 1 Wh
Inalámbrico ^c	Módulo	ML-NWA65L

a. Nivel de presión acústica, ISO 7779. Configuración de la prueba: 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 el tipo de corriente (A) adecuados para el dispositivo.

c. Dispositivo opcional

Especificaciones del material de impresión

Tipo	Tamaño	Dimensiones	Gramaje de los materiales de impresión ^a /Capacidad ^b	
			bandeja 1/bandejas opcionales	bandeja multiusos
Papel común	Letter	216 x 279 mm	de 66 a 90 g/m ² • 500 hojas de 80 g/m ²	de 66 a 90 g/m ² • 100 hojas de 80 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm	de 66 a 90 g/m ² • 250 hojas de 80 g/m ²	de 66 a 90 g/m ² • 50 hojas de 80 g/m ²
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm	No disponible en la bandeja 1/ las bandejas opcionales.	
	Statement	140 x 216 mm		
A6	105 x 148 mm			
Sobre	Sobre Monarch	98 x 191 mm	No disponible en la bandeja 1/ las bandejas opcionales.	75 a 90 g/m ² (bond) • 10 hojas
	Sobre No. 10	105 x 241 mm		
	Sobre DL	110 x 220 mm		
	Sobre C5	162 x 229 mm		
	Sobre C6	114 x 162 mm		
	Sobre No. 9	98 x 225 mm		
	Sobre de 6 3/4	92 x 165 mm		
Papel fino	Consulte la sección Papel común	Consulte la sección Papel común	de 60 a 65 g/m ² • 500 hojas	de 60 a 65 g/m ² • 100 hojas
Papel grueso	Consulte la sección Papel común	Consulte la sección Papel común	de 91 a 105 g/m ² • 350 hojas	de 90 a 105 g/m ² • 40 hojas
Papel grueso	Consulte la sección "Papel normal"	Consulte la sección "Papel normal"	106 a 120 g/m ² • 350 hojas	106 a 120 g/m ² • 40 hojas
Extragrueso	Consulte la sección Papel común	Consulte la sección Papel común	de 121 a 163 g/m ² • 100 hojas	de 121 a 163 g/m ² • 10 hojas
Transparencias	Consulte la sección Papel común	Consulte la sección Papel común	No disponible en la bandeja 1/ las bandejas opcionales.	de 138 a 146 g/m ² (bond) • 10 hojas
Etiquetas ^c	Consulte la sección Papel común	Consulte la sección Papel común		de 120 a 150 g/m ² • 10 hojas
Tarjetas	A6	105 x 148 mm		de 171 a 220 g/m ² • 1 hojas
Tamaño mínimo (personalizado)		76 x 127 mm	Papel bond de 60 a 163 g/m ²	
Tamaño máximo (personalizado)		216 x 356 mm		

a. Si el peso del material es superior a 163 g/m², cargue el papel en la bandeja de uno en uno.

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

c. Homogeneidad: de 100 a 250 (Sheffield)

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
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Glosario

 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 desaprobado 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.

DMPr

DMPr (Digital Media Printer) es un dispositivo que permite imprimir en una red doméstica DLNA. DMPr imprime una página mediante la combinación de imágenes con una plantilla XHTML (Extensible HyperText Markup Language).

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.

HDD

La unidad de disco duro (HDD), generalmente denominada unidad dura 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 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 descodificador 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 determinar 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.

Índice

A

acceso al menú [66](#)

accesorios

- accesorios disponibles [97](#)
- bandeja opcional [97](#)
- disco duro [97](#)
- LAN inalámbrica IEEE 80211bg [97](#)
- pedido [97](#)
- un módulo de memoria [97](#)

ahorro de energía

- usar modo de ahorro de energía [49](#)

ajustar

- tamaño bandeja [49](#)

ajuste de altitud [48](#)

ajuste de fecha y hora [48](#)

ajuste papel [49](#), [56](#)

atasco

- consejos para evitar atascos de papel [81](#)
- eliminar papel [82](#)

B

bandeja

- ajustar ancho y largo [51](#)
- cambio del tamaño de la bandeja [51](#)
- cargar papel en la bandeja multiusos [53](#)
- configuración del tipo y tamaño de papel [49](#), [56](#)

bandeja multiusos

- carga [53](#)
- consejos para utilizar [53](#)

C

cambiar el modo reloj [48](#)

carga

- papel en la bandeja multiusos [53](#)
- papen en la bandeja 1 las bandejas opcionales [52](#)

cartucho del tóner

- almacenar [78](#)
- distribución uniforme del tóner [80](#)
- duración prevista [79](#)
- instrucciones de manejo [78](#)
- no originales de Samsung y rellenados [78](#)

colocar un dispositivo

- espacio [27](#)

configuración de favoritos para impresión

[59](#)

configuración de fuente [50](#)

configuración dispositivo

- estado del dispositivo [66](#)

configuración general [66](#)

configurar tiempo de espera para trabajos

[49](#)

consumibles

- cambio de la cinta de transferencia de papel [100](#)
- consumibles disponibles [97](#)
- control de la duración de los consumibles [76](#)
- duración prevista del cartucho [79](#)
- pedido [97](#)
- sustitución del cartucho de tóner [98](#)

controlador instalación

- cable USB [29](#)

convención [19](#)

D

definir la resolución de impresión

- Linux [64](#)

descripción del panel de control

- botón de parada [26](#)
- botón menú [26](#)
- LED de estado [26](#)

descripción general de la máquina

- descripción general del panel de control [25](#)
- vista frontal [23](#)
- vista posterior [24](#)

disco duro

- instalación del disco duro [103](#)

E

encendido del equipo [26](#)

especificaciones del papel [106](#)

estado de la impresora

- información general [72](#), [73](#)

F

funciones [21](#)

- función de ahorro de energía [49](#)
- funciones de la impresora [66](#)
- software suministrado [27](#)

G

glosario [110](#)

I

Impresi [58](#)

impresión

- cambio de la configuración predeterminada de impresión [59](#)
- impresión de un documento
 - Windows [58](#)
- impresión por las dos caras del papel
 - Macintosh [64](#)
 - Linux [64](#)
 - Macintosh [64](#)
 - UNIX [65](#)
- uso de la utilidad de impresión directa [63](#)
- varias páginas en una sola hoja
 - Macintosh [64](#)

impresión de superposición

- crear [62](#)
- eliminar [62](#)
- imprimir [62](#)

impresión de un documento

- Linux [64](#)
- Macintosh [64](#)
- UNIX [65](#)

imprimir páginas por hoja

- Macintosh [64](#)

inalámbrico

- El Cable USB [39](#)
- instalación [39](#)
- Modo adhoc [39](#)
- Modo Infraestructura [39](#)
- ordenador [39](#)
- panel de control [39](#)

información

- dispositivo [66](#)
- software [27](#)

información del dispositivo [66](#)

información reglamentaria [12](#)

informes

información del dispositivo [66](#), [68](#)

Instalación de accesorios

activación de los accesorios añadidos en las propiedades de la impresora [101](#)
actualización de memoria [101](#)
disco duro [103](#)
precauciones necesarias [101](#)
red inalámbrica [102](#)

installing accessories

activating the added accessories in printer properties [101](#)

L

limpieza

parte externa [76](#)
parte interna [77](#)

limpieza de la cinta del fusor [76](#)

limpieza del dispositivo [76](#)

Linux

controlador instalación conectado en red [38](#)
controlador instalación conectado por cable USB [30](#)
impresión [64](#)
problemas habituales de Linux [95](#)
propiedades de la impresora [65](#)
requisitos del sistema [29](#)
software suministrado [28](#)
unified driver configurator [73](#)
uso de SetIP [34](#)

M

Macintosh

controlador instalación conectado en red [37](#)
controlador instalación conectado por cable USB [29](#)
impresión [64](#)
problemas habituales de Macintosh [96](#)
requisitos del sistema [28](#)
software suministrado [28](#)
uso de SetIP [33](#)

mapas

impresión a un archivo [60](#)

marca de agua

crear [61](#)
editar [61](#)
eliminar [61](#)

materiales de impresión

configuración de la bandeja y el papel predeterminados
en el equipo [49](#)
en el panel de control [49](#)

directrices [51](#)

etiquetas [55](#)

materiales especiales [54](#)

papel con membrete [56](#)

papel de fotografía [56](#)

papel satinado [56](#)

sobre [54](#)

tarjetas papel de tamaño personalizado [56](#)

transparencia [55](#)

materiales de papel especiales [54](#)

memoria

instalación de módulo de memoria [101](#)

mensaje de error [85](#)

menú del panel de control

color [69](#)

configuración del sistema [68](#)

emulación [69](#)

gestión de trabajos [69](#)

gráfico [67](#)

información [66](#)

papel [67](#)

red [69](#)

mover un dispositivo [79](#)

P

pantalla LCD

cambiar el idioma del LCD [48](#)

piezas de mantenimiento [98](#)

postscript

problemas habituales de PostScript [94](#)

preferencias de la impresora

Linux [65](#)

problemas

problemas en la alimentación del papel [88](#)

problemas en la calidad de impresión [91](#)

solución de problemas [80](#)

Programa SetIP [33](#), [45](#)

R

red

configuración de IPv6 [46](#)

controlador instalación

Linux [38](#)

Macintosh [37](#)

UNIX [38](#)

Windows [34](#)

instalación de entorno [32](#)

introducción de programas de red [32](#)

Programa SetIP [33](#), [34](#), [45](#)

programa SetIP [33](#)

uso de una red con cable [33](#)

red inalámbrica

cable de red [44](#)

instalación de una tarjeta de interfaz de red inalámbrica [102](#)

S

seguridad

información [7](#)

símbolos [7](#)

service contact numbers [107](#)

Smart Panel

configuración de fuente [50](#)

solución de problemas [80](#)

soporte de salida [57](#)

sustitución del cartucho de tóner [98](#)

SyncThru Web Service

información general [70](#)

U

unified linux driver configurator [73](#)

UNIX

controlador instalación conectado en red [38](#)

impresión [65](#)

software suministrado [28](#)

Unix

requisitos del sistema [29](#)

uso de la ayuda [59](#), [64](#)

utilidad de impresión directa [63](#)

W

Windows

controlador instalación conectado en red [34](#)

impresión [58](#)

problemas habituales de Windows [94](#)

requisitos del sistema [28](#)

software suministrado [27](#)

uso de SetIP [33](#), [45](#)