

Serie SCX-6545NX

Impresora multifunción

Manual del usuario

Antes de operar con el producto, por favor lea el manual de usuario a fin de evitar fallos y conservelo para futuras referencias.

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters inside a blue oval shape.

SAMSUNG

Funciones del producto láser multifuncional

Gracias por haber adquirido este producto multifuncional de Samsung. Esta máquina ofrece servicios de impresora, copiadora, escáner y fax.

Con este dispositivo, puede:

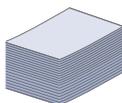
Funciones especiales



Algunas funciones son opcionales. Lea las secciones relativas a las especificaciones. (Consulte la sección "Especificaciones" en la página 118.)

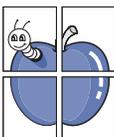
Impresión con calidad y velocidad superiores

- Puede imprimir con una resolución de hasta 1.200 ppp (impresión real). Consulte la *Sección de software*.
- La máquina imprime en papel A4 con una velocidad de hasta 43 ppm y en papel Letter con una velocidad de hasta 45 ppm.
- En cuanto a la impresión a doble cara, la máquina imprime en papel A4 con una velocidad de hasta 38 ppm y en papel Letter con una velocidad de hasta 40 ppm.



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 tiene una capacidad máxima para 100 hojas de papel normal.
- La bandeja 1 de 520 hojas y la bandeja opcional de 520 hojas admite papel común de varios tamaños.
- La bandeja opcional de alta capacidad para 2.100 hojas admite papel normal de varios tamaños.



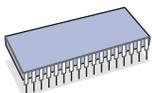
Creación de documentos profesionales

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



Ahorro de tiempo y dinero

- 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). Consulte la *Sección de software*.



Ampliación de la capacidad del dispositivo

- Su dispositivo tiene una ranura de memoria adicional para ampliar la memoria. (Consulte la sección "Instalación de una memoria DIMM" en la página 115.)
- Una interfaz de red permite imprimir en red. La máquina tiene incorporada una interfaz de red 10/100/1000 Base TX.
- La emulación Zoran IPS* compatible con la emulación PostScript 3* (PS) permite la impresión PS.

ZORAN* Emulación Zoran IPS compatible con PostScript 3

© Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. Todos los derechos reservados. Zoran, el logotipo de Zoran, IPS/PS3 y Onelimage son marcas comerciales de Zoran Corporation.

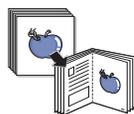
* fuentes 136PS3

Incluye UFST y MicroType de Monotype Imaging Inc.



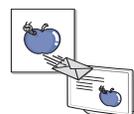
Impresión en diferentes entornos

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



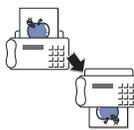
Copia de originales en varios formatos

- Puede crear un folleto con la producción secuencial de documentos a doble cara.
- Existen funciones especiales que permiten borrar las perforaciones, las marcas de grapas y el fondo de los periódicos.
- Se puede ajustar y mejorar la calidad de impresión y el tamaño de la imagen al mismo tiempo.



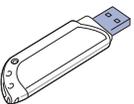
Digitalización de originales y envío inmediato

- Digitalice originales y envíe archivos con rapidez a varios destinos mediante las funciones de escaneado por red, a correo electrónico o a SMB y FTP.
- Utilice el teclado de la pantalla táctil para escribir direcciones de correo electrónico y enviar la imagen digitalizada de inmediato.
- Digitalice documentos en color y utilice los formatos de compresión JPEG, TIFF y PDF.



Configuración de la hora para enviar un fax (opcional)

- Puede especificar una hora determinada para la transmisión del fax y también puede enviarlo a varios destinos almacenados.
- Después del envío, el dispositivo puede imprimir los informes del fax de acuerdo con la configuración.



Utiliza dispositivos de memoria flash USB

Si tiene un dispositivo de memoria USB, puede utilizarlo con su equipo de diversas formas.

IPv6

Este dispositivo admite IPv6.



Compatibilidad con aplicaciones XOA

El equipo es compatible con aplicaciones XOA personalizadas.



- En relación con las aplicaciones XOA personalizadas, póngase en contacto con su proveedor de aplicaciones XOA.

Funciones por modelo

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

Las funciones básicas de este dispositivo incluyen:

FUNCIONES	SCX-6545NX
USB 2.0	●
Memoria USB	●
DADF (Duplex Automatic Document Feeder – Alimentador automático de documentos a dos caras)	●
Disco duro	●
Ethernet 10/100/1000 Base TX LAN con cable	●
Impresión dúplex (a dos caras)	●
FAX	○

(●: Incluida, ○: Opcional, En blanco: No disponible)

Acerca 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.

En este manual se utilizan algunos términos de manera intercambiable:

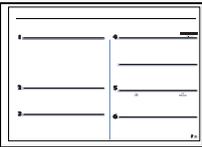
- Documento es sinónimo de original.
- Papel es sinónimo de material o material de impresión.

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

CONVENCIÓN	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
Negrita	Se emplea para texto de la pantalla o marcas 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 de posibles fallas o daños mecánicos.	 No toque la parte verde bajo el cartucho de impresión.
>	Se utiliza para señalar el orden en que se deben seleccionar o pulsar los elementos. El ejemplo significa: pulse Copia en la pantalla principal , la ficha Avanzado y luego Copia duplicado .	Copia > la ficha Avanzado > Copia duplicado
Nota al pie	Se emplea para brindar información detallada sobre una palabra o una frase.	a. Páginas por minuto
(Para más información, consulte la página 2)	Se emplea para indicar al usuario la página de referencia donde encontrará más información detallada.	(Para más información, consulte la página 2)

Información adicional

En los siguientes recursos, ya sea en papel o en formato digital, podrá encontrar información sobre cómo configurar y utilizar el dispositivo.

<p>Guía rápida de instalación</p> 	<p>Contiene información sobre cómo configurar el dispositivo. Para preparar el dispositivo, debe seguir las instrucciones de la guía.</p>
<p>Manual del usuario en línea</p> 	<p>Contiene instrucciones detalladas sobre cómo utilizar todas las funciones del dispositivo e información sobre mantenimiento, solución de problemas e instalación de accesorios. También incluye la <i>Sección de software</i>, donde se ofrece información sobre cómo imprimir documentos con el dispositivo en diferentes sistemas operativos y cómo aprovechar las utilidades del software.</p>
<p>Sitio web en red</p>	<p>Puede configurar un entorno de red desde su equipo utilizando programas de administración de red, como por ejemplo, SetIP, SyncThru™ Web Admin Service, AnyWeb Print etc. SyncThru™ Web Admin Service será útil para los administradores de red que necesitan administrar diversos dispositivos simultáneamente. 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 AnyWeb Print en http://solution.samsungprinter.com. El programa SetIP se incluye en el CD de software.</p>
<p>Ayuda del controlador de la impresora</p> 	<p>Brinda información de ayuda sobre las propiedades del controlador de la impresora e instrucciones sobre cómo configurarlas para la impresión. Para acceder a la pantalla de ayuda del controlador de la impresora, haga clic en Ayuda en el cuadro de diálogo de propiedades de la impresora.</p>
<p>Sitio web de Samsung</p>	<p>Si tiene acceso a Internet, puede visitar el sitio web de Samsung, www.samsungprinter.com, para buscar ayuda, asistencia técnica, controladores de impresoras, manuales e información de pedidos.</p>

Información sobre seguridad

Símbolos y precauciones de seguridad importantes

Significado de los iconos y los símbolos utilizados en el 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.
 PRECAUCIÓN	Para disminuir el riesgo de incendios, explosiones, descargas eléctricas o lesiones corporales al utilizar el equipo, tenga en cuenta estas precauciones de seguridad básicas:
	NO lo intente.
	NO lo desmonte.
	NO lo toque.
	Siga las instrucciones de manera explícita.
	Desconecte el enchufe de la toma de pared.
	Compruebe que el equipo esté conectado a tierra para evitar descargas eléctricas.
	Comuníquese con el centro de servicio técnico para obtener ayuda.

Estos símbolos de advertencia están aquí para evitar que usted y que otras personas sufran lesiones. Siga las advertencias de manera explícita. Cuando termine de leer esta sección, guárdela en un lugar seguro para consultarla en el futuro.

-  1. Lea todas las instrucciones hasta comprenderlas.
-  2. Aplique el sentido común siempre que utilice aparatos eléctricos.
-  3. Siga todas las advertencias e instrucciones marcadas en el producto y en la documentación adjunta al mismo.
-  4. Si existe una instrucción de funcionamiento que entre en conflicto con la información de seguridad, preste atención a la seguridad. Puede que haya malinterpretado las instrucciones de funcionamiento. Si no puede resolver el conflicto, póngase en contacto con su distribuidor o representante para que le proporcione ayuda.
-  5. Desconecte el equipo de la toma de CA (Corriente Alterna) y de la salida del teléfono antes de comenzar con la limpieza. No utilice limpiadores líquidos ni aerosoles. Utilice únicamente un paño húmedo.
-  6. No coloque el equipo en una plataforma, mesa o carrito inestable. Podría caerse y dañarse seriamente.
-  7. No coloque nunca el equipo encima o cerca de un radiador, calentador, aparato de aire acondicionado o de ventilación.
-  8. No coloque nada encima de los cables de alimentación. No sitúe su equipo en lugares de paso en los que las personas puedan caminar sobre los cables.
-  9. No sobrecargue las tomas de alimentación ni los cables de extensión ya que pueden reducir el rendimiento y pueden suponer un riesgo de incendio o de descarga eléctrica.
-  10. No permita que ningún animal toque el cable telefónico ni los cables de conexión con la PC.
-  11. No introduzca ningún objeto en el equipo a través de las aberturas de la carcasa. Estos objetos podrían entrar en contacto con puntos de voltaje peligrosos y provocar riesgos de incendio o descarga eléctrica. No derrame ningún líquido en el interior o exterior del equipo.



12. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no desmonte el equipo. Llévelo a un servicio técnico calificado si necesita repararlo. La apertura o extracción de las cubiertas pueden exponerlo a voltajes peligrosos u otros riesgos. Un montaje incorrecto puede provocar descargas eléctricas al volver a utilizar la unidad.



13. Desconecte el equipo de la PC, la salida de teléfono y la toma de CA (Corriente Alterna), y consulte al servicio técnico en las siguientes situaciones:

- Si alguna parte del cable de suministro eléctrico, del cable de conexión o del enchufe se encuentra dañada o deteriorada.
- Si se derrama líquido en la unidad.
- Si la unidad ha estado expuesta a lluvia o agua.
- Si el producto no funciona correctamente después de haber seguido las instrucciones.
- Si se ha caído la unidad o la carcasa parece estar dañada.
- Si la unidad muestra un cambio repentino en el rendimiento.



14. Ajuste únicamente los controles que se indican en las instrucciones de funcionamiento. Un ajuste inadecuado de otros controles puede producir un deterioro en la unidad y precisará de un trabajo adicional de un técnico calificado para devolver a la unidad su funcionamiento normal.



15. Evite utilizar su equipo durante una tormenta eléctrica. Existe un riesgo remoto de descarga eléctrica. Si es posible, se recomienda desconectar el cable de alimentación de CA (Corriente Alterna) del teléfono durante una tormenta.

16. Utilice el cable de corriente proporcionado con el equipo para emplear el equipo con total seguridad. Si utiliza un cable de más de 2 metros en un equipo a 110 V, deberá emplear un cable de 16 AWG^a o superior.

17. Utilice exclusivamente el cable de línea telefónica número 26 AWG o superior.



18. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.



19. Este equipo sólo se puede utilizar en el país en el que lo ha comprado. (A causa de las diferencias en el voltaje, la frecuencia, la configuración de telecomunicaciones, etc.)

a. AWG: American Wire Gauge

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 825.

Los productos láser de la Clase I no se consideran peligrosos. El sistema láser y la impresora han sido diseñados de forma que las personas no puedan estar expuestas a radiaciones de láser superiores al nivel de Clase I durante el funcionamiento normal, el mantenimiento por parte del usuario o en las condiciones de reparación y mantenimiento prescritas.

Advertencia

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

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



Seguridad frente al ozono



Durante su funcionamiento normal, esta impresora emite ozono. El ozono emitido no representa ningún riesgo para el operador. Sin embargo, es aconsejable que la máquina esté ubicada en un área bien ventilada.

Si desea obtener información adicional acerca del ozono, póngase en contacto con su distribuidor de Samsung más cercano.

STATE OF CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING (US ONLY)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Reciclaje



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

Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)



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

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá 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 este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover 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 no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de 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. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

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

Regulaciones FCC

Este dispositivo 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 entornos residenciales. Este equipo genera, utiliza 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 existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. 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:

- Cambiar la orientación o la colocación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en una toma de un circuito distinto del que está conectado el receptor.

- Consultar a su distribuidor o solicitar los servicios de un técnico de 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 radio-interferencias para 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 radio-interferencias 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.

Marca de fax

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

- (1) fecha y hora de la transmisión
- (2) identificación de la empresa, entidad comercial o persona que realiza el envío y
- (3) número de teléfono del equipo que efectúa el envío o bien de la empresa, entidad comercial o persona correspondiente.

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

Número de equivalencia de llamada

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

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

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



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

- a) notifique de inmediato al usuario;
- b) se dé al cliente la posibilidad de corregir el problema del equipo;
- c) se informe al cliente de su derecho a presentar un reclamo ante la FCC conforme a los procedimientos establecidos en el apartado 68, subapartado E.

Asimismo, deberá tener en cuenta que:

- El equipo no está diseñado para conectarse con sistemas PBX digitales.
- Si intenta conectar un módem a la computadora o al fax en la misma línea telefónica que la del equipo, podrían surgir problemas de envío y recepción en todos los dispositivos. Se recomienda no conectar ningún otro equipo a la línea, a excepción del teléfono.
- Si reside en una zona donde son frecuentes las tormentas eléctricas o los picos de alta tensión, se recomienda instalar dispositivos de protección contra sobrecargas para la línea telefónica y la de suministro eléctrico. Podrá adquirir esos dispositivos en su distribuidor o en tiendas especializadas en electrónica y telefonía.
- Cuando desee programar números de emergencia o realizar llamadas de prueba a dichos números, utilice un número que no sea el de emergencia para avisar al operador del servicio de emergencias sobre el procedimiento. El operador le proporcionará más instrucciones sobre cómo probar el número de emergencia.
- Este equipo no puede utilizarse con monedas o en líneas telefónicas compartidas.

- El equipo provoca acoplamiento magnético en instrumentos de audición.
Puede conectar este equipo a la red telefónica por medio de un tomacorriente modular estándar, USOC RJ-11C.

Reemplazo de la ficha incorporada (únicamente para el Reino Unido)

Importante

El cable de alimentación principal de este equipo está provisto de una ficha estándar de 13 A (BS 1363) y un fusible de 13 A. Cuando cambie o examine el fusible, debe volver a ajustar el fusible de 13 A correcto. Luego necesita volver a colocar la cubierta del fusible. Si ha perdido la cubierta del fusible, no utilice la ficha hasta que obtenga otra cubierta.

Póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el equipo.

La ficha de 13 A es la que se utiliza con mayor frecuencia en el Reino Unido y debería resultar adecuada. Sin embargo, algunos edificios (principalmente los antiguos) no cuentan con tomas de 13 A normales. En ese caso, necesita adquirir un adaptador de ficha adecuado. No retire la ficha moldeada.



Si corta la ficha moldeada, deshágase de ella inmediatamente.

No debe volver a colocar cable a la ficha y puede recibir una descarga eléctrica si la conecta a la toma.



Advertencia importante:

Debe conectar el equipo a tierra.

Los hilos metálicos del cable de alimentación principal presentan los siguientes colores:

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

Si los hilos metálicos del cable de alimentación principal no coinciden con los colores marcados en la ficha, haga lo siguiente:

Debe conectar el cable verde y amarillo a la clavija marcada con la letra "E" o con el símbolo de seguridad "Símbolo de tierra" o de color verde y amarillo o verde.

Debe conectar el cable azul a la clavija marcada con la letra "N" o de color negro.

Debe conectar el cable marrón a la clavija marcada con la letra "L" o de color rojo.

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

Declaración de conformidad (países europeos)



Aprobaciones y certificaciones

La marca CE aplicada a este producto simboliza la Declaración de conformidad de Samsung Electronics Co., Ltd. con la siguiente directiva aplicable 93/68/EEC de la Unión europea de las fechas indicadas:

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 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 bajo voltaje.

1 de enero de 1996: Directiva del Consejo 2004/108/CE (92/31/EEC): 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. Una declaración completa que define las directivas relevantes y los estándares mencionados se puede obtener del representante de Samsung Electronics Co., Ltd.

Certificado de CE

Certificado para la directiva 1999/5/CE sobre Equipo de radio y equipo de terminales de telecomunicaciones (FAX)

Este producto Samsung ha sido certificado por Samsung para la conexión de un terminal paneuropeo a la red telefónica pública conmutada analógica (PSTN) de acuerdo con la Directiva 1999/5/EC. El producto se ha diseñado para que funcione con las PSTN nacionales y PBX compatibles de los países europeos.

En caso de problemas, debe ponerse en contacto en primera instancia con Euro QA Lab of Samsung Electronics Co., Ltd.

El producto ha sido probado en TBR21 y/o TBR 38. Como ayuda en el uso y aplicación del equipo de terminales que cumpla con este estándar, el Instituto Europeo de Estándares de Telecomunicaciones (ETSI) ha enviado un documento consultivo (EG 201 121) que contiene notas y requisitos adicionales para garantizar la compatibilidad en red de terminales TBR21. El producto ha sido diseñado teniendo en cuenta todas las notas consultivas relevantes contenidas en este documento y cumple en su totalidad con todas ellas.

Contenido

INTRODUCCIÓN

18

- 2 Funciones del producto láser multifuncional
- 5 Información sobre seguridad
- 18 Descripción general de la impresora
 - 18 Vista frontal
 - 18 Vista posterior
- 19 Descripción general del panel de control
- 20 Presentación de la pantalla táctil y los botones útiles
 - 20 Pantalla táctil
 - 20 Botón **Machine Setup (Configurar)**
 - 20 Botón **Job Status (Estado de tarea)**
 - 21 Botón XOA
 - 21 Botón **Power Saver (Ahorro ener.)**
 - 21 Botón **Interrupt (Interrumpir)**
- 21 Controlar su impresora desde el sitio web
 - 21 Para acceder a SyncThru™ Web Service:
- 21 Descripción del LED Estado
- 23 Descripción general de los menús
 - 23 Pantalla principal
 - 23 Botón **Machine Setup (Configurar)**
 - 24 Botón **Job Status (Estado de tarea)**
- 25 Software suministrado
- 25 Características del controlador de la impresora
 - 25 Controlador de impresora

CÓMO COMENZAR

26

- 26 Configurando el hardware
- 26 Configuración de la red
 - 26 Sistemas operativos soportados
 - 27 Configuración del protocolo de red en la máquina
- 27 Requisitos del sistema
 - 27 Windows
 - 28 Macintosh
 - 28 Linux
- 28 Instalación del software
- 29 Configuración básica del dispositivo
 - 29 Ajuste de altitud
 - 30 China únicamente
 - 30 Configuración de la contraseña de autenticación
 - 30 Configuración de la fecha y la hora
 - 30 Cambiar el idioma de la pantalla
 - 30 Configuración del tiempo de espera para trabajos
 - 30 Uso de la función de ahorro de energía
 - 31 Configuración de la bandeja y el papel predeterminados
 - 31 Modificación de la configuración predeterminada
 - 31 Configuración de IP utilizando el programa SetIP (Windows)
 - 32 Configuración de IP utilizando el programa SetIP (Macintosh)
 - 32 Configuración de IP utilizando el programa SetIP (Linux)
- 32 Descripción general del teclado

CARGA DE ORIGINALES Y MATERIAL DE IMPRESIÓN

34

- 34 Carga de originales
 - 34 En el cristal del escáner
 - 34 En el DADF
- 35 Selección de materiales de impresión
 - 36 Especificaciones sobre los materiales de impresión
 - 37 Tamaños de material compatibles en cada modo
 - 37 Directrices para materiales de impresión especiales
- 38 Cambio del tamaño de papel en la bandeja
- 39 Carga de papel

Contenido

- 39 Carga de papel en la bandeja 1, en la bandeja opcional o en el alimentador de alta capacidad
- 40 En la bandeja multiusos
- 41 **Configuración del tipo y del tamaño del papel**

COPIA 42

- 42 **Descripción general de la pantalla Copiar**
- 42 Ficha **Básico**
- 42 Ficha **Avanzado**
- 43 Ficha **Imagen**
- 43 **Copiado de originales**
- 43 **Cambio de la configuración para cada copia**
- 43 Cambio del tamaño de los originales
- 44 Reducción o ampliación de copias
- 44 Copia en ambas caras de los originales (Doble)
- 45 Selección de la salida de las copias (Intercalar/Grápado)
- 45 Selección del tipo de original
- 45 Modificación del contraste
- 45 **Uso de funciones de copia especiales**
- 45 Copia de tarjetas de identificación
- 46 Cómo copiar la ID con la opción de copia de ID manual
- 47 Copia de 2 o 4 páginas por hoja (N páginas)
- 47 Copia de tamaño póster
- 47 Copia de duplicaciones
- 47 Copia de libros
- 48 Copia de folletos
- 48 Copia de portadas
- 48 Copia de transparencias
- 48 Borrado de bordes
- 49 Borrado imágenes de fondo
- 49 Desplazamiento de márgenes
- 49 Copia de marca de agua
- 49 Copia con superposición
- 50 Copia con recorte automático

DIGITALIZACIÓN 51

- 51 **Fundamentos de impresión**
- 51 **Descripción general de la Esc. pantalla**
- 52 Ficha **Básico**
- 52 Ficha **Avanzado**
- 53 Ficha **Imagen**
- 53 Ficha **Salida**
- 53 **Digitalización de originales y envío por correo (Esc. a Email)**
- 53 Envío de una imagen digitalizada a varios destinos como adjunto de un correo electrónico
- 54 Almacenamiento de direcciones de correo electrónico
- 54 Introducción de direcciones de correo con la libreta de direcciones
- 55 Introducción de direcciones de correo con el teclado
- 55 **Utilización del Gestor de fax y digitalización 2**
- 55 Ficha **Definir el botón Escanear**
- 55 Asistente de escaneado
- 56 **Digitalización con una conexión local**
- 56 Preparación para la digitalización en red
- 58 **Digitalización de originales y envío a través de SMB/FTP (Escanear a servidor)**
- 58 Preparación para la digitalización a SMB/FTP
- 58 Digitalización y envío al servidor SMB/FTP
- 58 **Cambio de la configuración de digitalización**
- 58 **Dúplex**
- 59 **Resolución**
- 59 **Tamaño original**

Contenido

	59	Tipo original
	59	Modo color
	60	Oscuridad
	60	Borrar fondo
	60	Escan. todo
	60	Calidad
	60	Form arch
	60	Preaj. esc.
IMPRESIÓN BÁSICA	61	Impresión de un documento
61	61	Cancelación de un trabajo de impresión
FAX (OPCIONAL)	62	Preparación del fax
62	62	Descripción general de la pantalla Fax
	63	Ficha Básico
	63	Ficha Avanzado
	63	Ficha Imagen
	63	Envío de un fax
	63	Configuración del encabezado del fax
	64	Envío de un fax
	64	Envío manual de un fax (On Hook Dial (Marc. Manual))
	64	Reenvío automático
	65	Rellamada al último número marcado
	65	Retraso de la transmisión de un fax
	65	Envío de un fax prioritario
	65	Recepción de fax
	65	Modificación de los modos de recepción
	65	Recepción manual en el modo Teléfono
	65	Recepción automática en el modo Fax/Contestador automático
	66	Recepción manual de faxes con un teléfono auxiliar
	66	Recepción en el modo de recepción segura
	66	Recepción de faxes en la memoria
	66	Ajustes del documento
	66	Dúplex
	66	Resolución
	66	Tipo original
	66	Oscuridad
	67	Borrar fondo
	67	Modo color
	67	Configuración de una lista de números de fax
	67	Almacenamiento de números de fax individuales (Nº marc. ráp.)
	67	Almacenamiento de números de fax agrupados (Número de grupo)
	68	Configuración de una lista de números de fax con SyncThru Web Service
	68	Uso de la opción de sondeo
	68	Almacenamiento de originales para sondeo
	68	Impresión (eliminación) del documento de sondeo
	68	Sondeo de un fax remoto
	69	Impresión de un informe después del envío de un fax
	69	Enviar un fax en la hora de ahorro
	69	Agregar documentos a una tarea de fax diferida
	69	Reenviar un fax recibido a otro destino
	69	Reenviar a otro destino por fax un fax enviado
	69	Reenviar a otro destino por fax un fax recibido
	70	Reenviar a otro destino por correo electrónico un fax enviado
	70	Reenviar a otro destino por correo electrónico un fax recibido

Contenido

- 70 Reenvío por correo electrónico de un fax enviado a otro destino por el servidor
- 70 Reenviando un fax recibido a otro destino por el servidor
- 70 Configuración del tono de fin de Fax**
- 70 Envío de faxes desde un ordenador**
- 70 Envío de faxes desde un ordenador
- 71 Lista de faxes enviados

USO DEL DISPOSITIVO DE MEMORIA USB

72

- 72 Acerca de la memoria USB**
- 72 Descripción general de la pantalla USB**
- 72 Conexión de un dispositivo de memoria USB**
- 73 Digitalización a un dispositivo de memoria USB**
- 73 Digitalización
- 73 Escanear a USB**
- 73 Ficha **Básico**
- 73 Ficha **Avanzado**
- 73 Ficha **Imagen**
- 73 Ficha **Salida**
- 74 Cambio de la configuración de digitalización**
- 74 **Dúplex**
- 74 **Resolución**
- 74 **Tamaño original**
- 74 **Tipo original**
- 74 **Modo color**
- 75 **Oscuridad**
- 75 **Borrar fondo**
- 75 **Escan. todo**
- 75 **Calidad**
- 75 **Preaj. esc.**
- 75 **Form arch**
- 76 **Pol. arch.**
- 76 Impresión desde un dispositivo de memoria USB**
- 76 Para imprimir un documento desde un dispositivo de memoria USB:

ESTADO Y CONFIGURACIÓN AVANZADA DE LA MÁQUINA

77

- 77 Configurar**
- 77 Pantalla **Estado del equipo**
- 77 Pantalla **Conf. admin.**
- 78 Exploración del estado de la máquina**
- 78 Configuración general**
- 80 Configuración de copia**
- 80 Configuración de fax**
- 82 Configuración de la red**
- 82 Autenticación**
- 83 Servicio opcional**
- 84 Impresión de informes**

MANTENIMIENTO

85

- 85 Impresión de un informe del dispositivo**
- 85 Control de la duración de los suministros**
- 85 Búsqueda del número de serie**
- 85 Notificación de nueva unidad de imágenes requerida**
- 85 Notificación de nuevo tóner requerido**
- 86 Comprobación del Buzón docum.**
- 86 Limpiar la impresora**
- 86 Limpieza de la parte externa
- 86 Limpieza de la parte interna
- 86 Limpieza de la unidad de transferencia
- 86 Limpiar la unidad de escaneado

Contenido

	87	Mantenimiento del cartucho de tóner
	87	Almacenaje del cartucho
	87	Duración estimada del cartucho
	87	Sustituir el cartucho del tóner
	88	Mantenimiento de la unidad de imágenes
	88	Duración estimada del cartucho
	88	Sustitución de la unidad de imágenes
	90	Piezas de mantenimiento
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	91	Consejos para evitar atascos de papel
	91	Solucionar atascos de documentos
	92	Problema en la salida de papel
	92	Error en la alimentación del rodillo
	93	Solución de atascos de papel
	93	En la bandeja 1
	94	En la bandeja opcional
	95	En el alimentador de alta capacidad opcional
	97	En la bandeja multiusos
	97	En el área del fusor o alrededor del cartucho de tóner
	97	En el área de salida del papel
	98	En el área de la unidad de impresión a doble cara
	98	En la apiladora (unidad de acabado)
	99	Descripción de los mensajes que aparecen en la pantalla
	103	Resolver otros problemas
	103	Problema en la pantalla táctil
	103	Problemas de alimentación de papel
	103	Problemas en la impresión
	105	Problemas en la calidad de impresión
	107	Problemas de copia
	108	Problemas de digitalización
	108	Problemas del Gestor de fax y digitalización 2
	108	Problemas en el envío de faxes
	109	Problemas frecuentes de PostScript
	110	Problemas habituales de Windows
	110	Problemas más comunes en Linux
	112	Problemas habituales de Macintosh
PEDIDO DE SUMINISTROS Y ACCESORIOS	113	Suministros
	113	Accesorios
	114	Cómo adquirir productos
INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	115	Precauciones al instalar accesorios
	115	Instalación de una memoria DIMM
	115	Instalación de un módulo de memoria
	116	Activación de la memoria añadida en las propiedades de la impresora PS
	116	Sustitución de la grapadora
	117	Activación de la función Fax tras instalar el kit opcional del fax
ESPECIFICACIONES	118	Especificaciones generales
	119	Especificaciones de la impresora
	119	Especificaciones de la copiadora
	120	Especificaciones del escáner
	120	Especificaciones del fax (opcional)

Contenido

GLOSARIO

121

ÍNDICE

127

Introducción

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

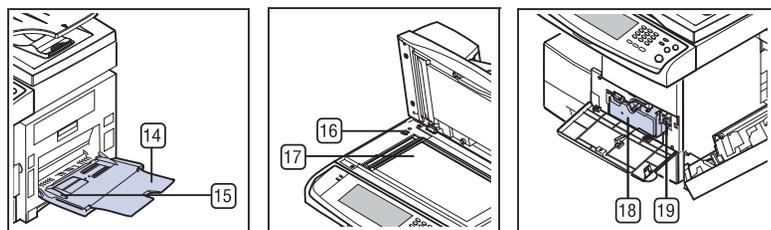
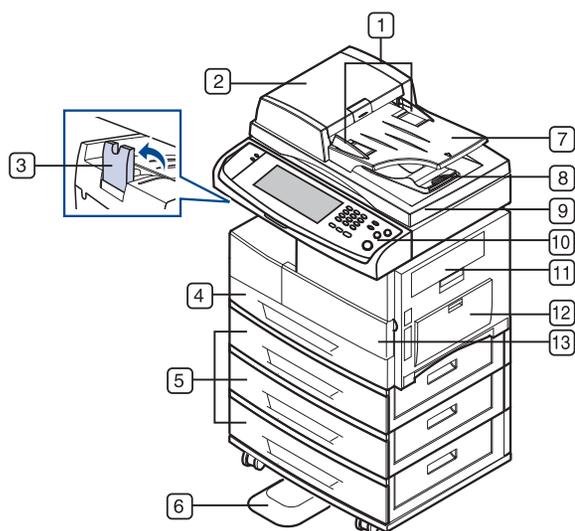
Este capítulo incluye:

- Descripción general de la impresora
- Descripción general del panel de control
- Presentación de la pantalla táctil y los botones útiles
- Controlar su impresora desde el sitio web

- Descripción del LED Estado
- Descripción general de los menús
- Software suministrado
- Características del controlador de la impresora

Descripción general de la impresora

Vista frontal

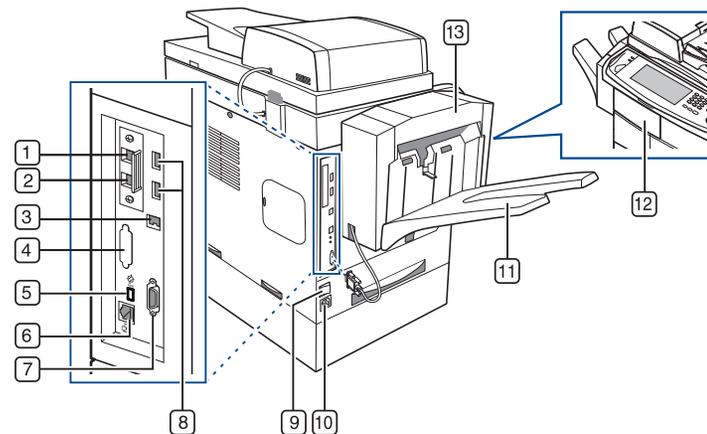


1	Guías de ancho de documentos del DADF	11	Cubierta lateral
2	Cubierta del DADF	12	Bandeja multiusos
3	Soporte de salida	13	Cubierta frontal
4	Bandeja 1	14	Extensión de la bandeja multiusos
5	Bandeja opcional ^a	15	Guías de ancho de papel de la bandeja multiusos
6	Soporte ^a	16	Interruptor del escáner
7	Bandeja de entrada de documentos del DADF	17	Cristal del escáner

8	Bandeja de salida de documentos del DADF	18	Cartucho de tóner
9	Tapa del escáner	19	Unidad de imágenes
10	Panel de control		

a. El símbolo ^a indica que el dispositivo es opcional.

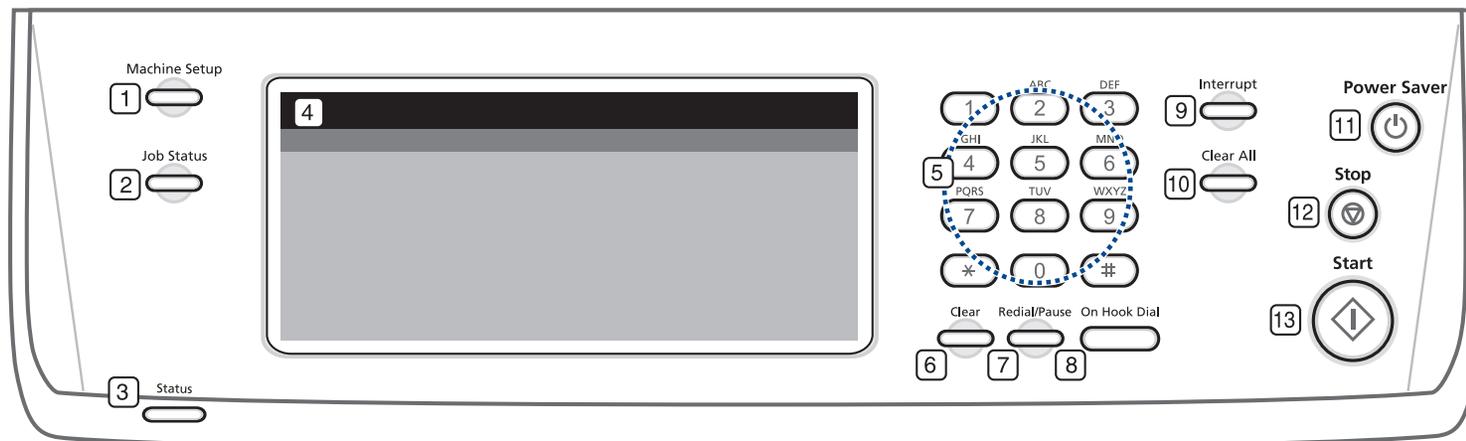
Vista posterior



1	Toma de teléfono auxiliar (EXT) ^a	8	puerto de memoria USB
2	Toma de línea telefónica (LÍNEA) ^a	9	Interruptor de alimentación
3	Puerto USB	10	Toma de alimentación
4	Conector para FDI (Interfaz de dispositivo externo) ^a	11	Bandeja de salida de la unidad de acabado (apiladora y grapadora) ^a
5	XOA port	12	Cubierta de la unidad de acabado (apiladora y grapadora) ^a
6	Puerto de red	13	Unidad de acabado (apiladora y grapadora) ^a
7	Conexión de 15 clavijas para la unidad de acabado (apiladora y grapadora) ^a		

a. El símbolo ^a indica que el dispositivo es opcional.

Descripción general del panel de control



1	Machine Setup (Configurar)	Permite acceder a la configuración de la máquina y a la configuración avanzada. (Consulte la sección "Configurar" en la página 77.)
2	Job Status (Estado de tarea)	Muestra las tareas actuales, en espera o completadas.
3	Status (Estado)	Muestra el estado de la impresora. (Consulte la sección "Descripción del LED Estado" en la página 21.)
4	Pantalla	Muestra el estado actual de la máquina y los mensajes del sistema durante una operación. La pantalla táctil permite configurar los menús con facilidad.
5	Teclado numérico	Permite marcar números de fax e introducir un valor para las copias de documentos u otras opciones.
6	Clear (Borrar)	Borra caracteres en el área de edición.
7	Redial/Pause (Rellam/Pausa)	En modo de espera, vuelve a marcar el último número y, en modo de edición, inserta un espacio en un número de fax.
8	On Hook Dial (Marc. Manual)	Permite establecer la conexión telefónica.
9	Interrupt (Interrumpir)	Detiene la tarea en curso para realizar una copia urgente.
10	Clear All (Borrar todo)	Restablece la configuración actual a los valores predeterminados.
11	Power Saver (Ahorro ener.)	Activa el modo de ahorro de energía. (Consulte la sección "Uso de la función de ahorro de energía" en la página 30.)
12	Stop (Parar)	Detiene una operación en cualquier momento. Aparece una ventana emergente en la pantalla que muestra la tarea actual que el usuario puede detener o reanudar.
13	Start (Iniciar)	Inicia un trabajo.

- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga.
- Utilice la pantalla táctil únicamente con los dedos. Si utiliza un bolígrafo u otro objeto con punta podría dañar la pantalla.

Presentación de la pantalla táctil y los botones útiles

Pantalla táctil

La pantalla táctil permite que la máquina sea fácil de usar. Cuando aprieta el icono de inicio () en la pantalla, se muestra la pantalla **Principal**.



- : Muestra la ayuda. Las explicaciones están organizadas por contenido.
- **XOA**: Accede al menú **XOA** Workflow. Para utilizar este menú, deben estar instaladas las aplicaciones XOA. Si desea más información, póngase en contacto con el distribuidor local de Samsung o con el establecimiento donde haya adquirido el equipo.
- **Copia**: Accede al menú **Copia**.
- **Fax**: Accede al menú **Fax**. (opcional).
- **Esc.:** Accede a los menús **Esc. a Email**, **Esc. a PC** y **Escanear a servidor**.
- **Buzón docum.:** Accede al menú **Buzón docum.**. (Consulte la sección "Comprobación del Buzón docum." en la página 86.)
- **USB**: Cuando se coloca una memoria USB en el puerto de memoria USB en su equipo, aparece el icono USB en la pantalla.
- **Descon.:** Cierra la sesión de la cuenta actual.
- **Inf. tóner**: Muestra la cantidad de tóner utilizado.
- **Brillo LCD**: Ajusta el brillo de la pantalla táctil.
- : Para modificar el idioma de la pantalla.
-  **USB**: indica cómo quitar los dispositivos de memoria USB del equipo. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla LCD. Este icono aparece sólo cuando se conecta un módulo de memoria USB.

- : Es posible que los iconos que se muestran en la pantalla, como **Fax**, aparezcan en gris, según el kit opcional o el programa instalado en su equipo.
- Para cambiar la visualización de la pantalla y ver otros iconos disponibles, pulse la flecha derecha en la pantalla.

Botón Machine Setup (Configurar)

Cuando pulsa este botón, puede navegar por la configuración de la máquina y cambiar los valores. (Consulte la sección "Configurar" en la página 77.)



- : Este botón le permite ir a los menús **Copia**, **Fax**, **Esc.** y **Buzón docum.** directamente.
- **Estado del equipo**: Muestra el estado actual de la máquina.
- **Conf. admin.:** Permite que un administrador configure la máquina.
- **Admin. bandejas**: Muestra las bandejas instaladas actualmente y su estado. También puede cambiar los ajustes de papel para cada bandeja.
- **Informe de página de uso**: Permite imprimir un informe de la cantidad de impresiones según el tamaño y el tipo de papel.

Botón Job Status (Estado de tarea)

Cuando pulsa este botón, la pantalla muestra la lista de las tareas actuales, en espera y completadas.

Núm.	Trabajo	Estado	Usu.	Trabajo
000	Copy Job/JobName_0	Escanear	JobOwner_0	Copia
001	Copy Job/JobName_1	Escanear	JobOwner_1	Copia
002	Copy Job/JobName_2	Escanear	JobOwner_2	Copia
003	Copy Job/JobName_3	Escanear	JobOwner_3	Copia
004	Copy Job/JobName_4	Escanear	JobOwner_4	Copia
005	Copy Job/JobName_5	Escanear	JobOwner_5	Copia

- Ficha **Trabajo actual**: muestra la lista de tareas en curso y pendientes.
- Ficha **Trab. completo**: muestra la lista de tareas completadas.
- Ficha **Aviso activo**: muestra todos los códigos de error generados.
- **Núm.:** establece un orden para las tareas. El trabajo Núm. 001 se está procesando en este momento.
- **Trabajo**: muestra información de la tarea, como el nombre y el tipo.
- **Estado**: muestra el estado actual de cada tarea.
- **Usu.:** proporciona el nombre de usuario, principalmente el nombre de la máquina.
- **Trabajo**: muestra detalles de la tarea activa, por ejemplo, tipo de trabajo, teléfono del destinatario y otros datos.
- **Eliminar**: elimina la tarea seleccionada de la lista.
- **Borr. todo**: elimina todos los trabajos seleccionados de la lista.
- **Detalle**: muestra información detallada de la opción seleccionada en la lista **Aviso activo**.
- **Cerrar**: cierra la ventana de estado del trabajo y regresa a la vista anterior.

Botón XOA

Cuando pulsa este botón, puede utilizar las aplicaciones XOA de la pantalla. Antes de utilizar las aplicaciones XOA, es necesario instalarlas. Si el botón **XOA** no se visualiza, asegúrese de que el equipo obtenga la licencia de XOA. Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor local de Samsung o con el establecimiento donde haya adquirido el equipo.



 Si aparece un mensaje que solicita **ID de aut.** y **Clave**, significa que el administrador de la red configuró la autenticación en **SyncThru Web Service**. (Consulte la sección “Controlar su impresora desde el sitio web” en la página 21.)

Botón Power Saver (Ahorro ener.)

Cuando la máquina no está en uso, puede ahorrar energía con el modo de ahorro de energía. Al pulsar este botón se activa el modo de ahorro de energía. (Consulte la sección “Uso de la función de ahorro de energía” en la página 30.)

Si pulsa este botón durante más de dos segundos, aparecerá una ventana que le pide que apague la máquina. Si escoge **Sí**, la máquina se apagará. También se puede utilizar este botón para encenderlo.

ESTADO		DESCRIPCIÓN
Apagado		La máquina no está en el modo de ahorro de energía.
Azul	Encendido	La máquina está en el nivel bajo del modo de ahorro de energía.
	Intermitente	La máquina está en el modo de ahorro de energía.

Botón Interrupt (Interrumpir)

Cuando pulsa este botón, la máquina activa el modo de interrupción, es decir, detiene un trabajo de impresión para realizar una tarea de copiado urgente. Cuando la tarea de copiado se completa, se reanuda el trabajo de impresión anterior.

ESTADO		DESCRIPCIÓN
Apagado		La máquina no está en el modo de interrupción.
Azul	Encendido	La máquina está en el modo de interrupción.

 El modo de interrupción regresa al valor predeterminado (desactivado) cuando se apaga o se reinicia la máquina.

Controlar su impresora desde el sitio web

Si la máquina está conectada a una red y configuró correctamente los parámetros de red TCP/IP, podrá administrar y controlar la impresora a través de Samsung de **SyncThru™ Web Service**, un servidor web incorporado. Utilice **SyncThru™ Web Service** para:

- Visualizar la información de la impresora y revisar su estado actual.
- Cambiar los parámetros TCP/IP y configurar otros parámetros de red.
- Modificar las propiedades de la impresora.
- Configurar la impresora para que envíe notificaciones que le permitan conocer el estado de la impresora.
- Obtener asistencia sobre el manejo de la impresora.

Para acceder a SyncThru™ Web Service:

1. Abra un explorador web en Windows, por ejemplo, Internet Explorer.
2. Introduzca la dirección IP del equipo (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) en el campo de dirección y pulse la tecla **Enter** o haga clic en **Go**. Se abrirá el sitio web incorporado del equipo.
3. Haga clic en **Login**. Aparecerá la ventana de inicio de sesión.
4. Introduzca el ID y la contraseña del administrador y, luego, haga clic en **Login**.
 -  • Introduzca el mismo ID y la misma contraseña del administrador en la pantalla táctil.
 - Si no inicia sesión con el ID y la contraseña del administrador, solamente podrá ver la información del equipo.
5. Cambie los ajustes, como la configuración del equipo, los parámetros de red, etc., según lo desee.

Descripción del LED Estado

Cuando ocurre este problema, el LED **Status (Estado)** indica el estado de la máquina según el color de la luz de la acción.

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 la luz de fondo parpadea lentamente, significa que la impresora está recibiendo datos del equipo.• Cuando la luz de fondo parpadea rápidamente, significa que el dispositivo está imprimiendo datos.
	Encendido	La impresora está en línea y lista para ser utilizada.

ESTADO		DESCRIPCIÓN
Rojo	Intermitente	<ul style="list-style-type: none"> • Se ha producido un error menor y la máquina está esperando a que se solucione. Compruebe el mensaje de la pantalla. Cuando se soluciona el problema, la máquina reanuda su funcionamiento. • El nivel del cartucho de tóner es bajo. Solicite un nuevo cartucho de tóner. Para mejorar la calidad de impresión temporalmente, redistribuya el tóner. (Consulte la sección “Sustituir el cartucho del tóner” en la página 87.)
	Encendido	<ul style="list-style-type: none"> • La unidad de imágenes está completamente agotada. Retire la unidad de imágenes vieja e instale una nueva. (Consulte la sección “Sustitución de la unidad de imágenes” en la página 88.) • El cartucho de tóner está completamente vacío. Retire el cartucho de tóner usado e instale uno nuevo. (Consulte la sección “Sustituir el cartucho del tóner” en la página 87.) • Se ha producido un atasco de papel. (Consulte la sección “Solución de atascos de papel” en la página 93.) • La cubierta está abierta. Cierre la cubierta. • No hay papel en la bandeja. Cargue papel en la bandeja. • La máquina se ha detenido a causa de un error grave. Compruebe el mensaje de la pantalla. (Consulte la sección “Descripción de los mensajes que aparecen en la pantalla” en la página 99.)

 Compruebe el mensaje de la pantalla y siga las instrucciones del mensaje o consulte la sección Solución de problemas. Consulte la sección “Solución de problemas” en la página 91. Si el problema no se soluciona, llame al servicio técnico.

Descripción general de los menús

El panel de control permite acceder a los diversos menús para configurar la impresora o usar sus funciones. A estos menús se accede pulsando **Machine Setup (Configurar)**, **Job Status (Estado de tarea)**, o tocando los menús de la pantalla. Consulte el diagrama siguiente.

Pantalla principal

La pantalla **principal** se muestra en la pantalla del panel de control. Algunos menús pueden aparecer atenuados. Esto depende del modelo de su máquina.

Copia	Copia (Continuación)	Fax	Esc.	Buzón docum.
Ficha Básico (Página 42) Tamaño original Reducir/Ampliar Dúplex Salida Tipo original Oscuridad Fuente de papel Ficha Avanzado (Página 42) Copia ID N-Up Copia póster Copia duplicado Copia libro Folleto Cubiertas Transparencias Marca de agua Superposición Recorte automático	Ficha Imagen (Página 43) Borrar margen Borrar fondo Desplazam. margen	Ficha Básico (Página 63) Dirección Dúplex Resolución Ficha Avanzado (Página 63) Tamaño original Envío diferido Envío prioritario Sondeo Ficha Imagen (Página 63) Tipo original Oscuridad Borrar fondo Modo color	Esc. a Email Ficha Básico (Página 52) Ficha Avanzado (Página 52) Ficha Imagen (Página 53) Ficha Salida (Página 53) Esc. a PC Escanear a servidor Ficha Básico (Página 52) Ficha Avanzado (Página 52) Ficha Imagen (Página 53) Ficha Salida (Página 53)	Ficha Buzón usuar. (Página 86) Agregar Eliminar Editar Detalle Buscar Intro Ficha Buzón sist. (Página 86) Detalle Intro
				USB
				Formateo USB Impresión USB Escanear a USB Ficha Básico Ficha Avanzado Ficha Imagen Ficha Salida

Botón Machine Setup (Configurar)

Cuando pulsa el botón **Machine Setup (Configurar)** del panel de control, la pantalla muestra tres menús. **Estado del equipo** muestra la duración de los suministros, la facturación, los contadores y los informes. **Conf. admin.** permite ajustar la configuración avanzada para aprovechar todas las funciones del dispositivo. **Informe de página de uso** permite imprimir un informe de la cantidad de impresiones según el tamaño y el tipo de papel.

Estado del equipo

Ficha Duración consm.	Ficha Info. equipo	Ficha Info. equipo (Continuación)	Ficha Info. equipo (Continuación)	Ficha Info. equipo (Continuación)
(Página 77) Cartucho del tóner Unidad de imagen Conjunto del fusor Conj. rodillo alim. Conj. rodillo alim.: band. esp. Rodillo del alimentador de docum. Conjunto BTR Conjunto de almohad. de fricción DADF	(Página 77) Detalles del equipo Atención al cliente Número serie del equipo Dirección IP Configuración de opciones de hardware Versiones de software Estado de la bandeja Bandeja Estado Tam. papel Tipo de papel Imprimir/Informe Informe de sistema Inf. escan. Inform fax	Contadores uso Impresiones totales Impresiones en negro Impresiones copiadas en negro Impresiones en negro Hojas Hojas copiadas Hojas copiadas en negro Hojas impresas Hojas impresas en negro Hojas de 2 caras Hojas de 2 caras copiadas Hojas de 2 caras copiadas en negro	Hojas de 2 caras impresas Hojas de 2 caras copiadas en negro Hojas de fax analógico Hojas de 2 caras de fax analógico Imagen de fax recibida Imágenes enviadas mediante fax analógico Imagen de fax analógico recibida Imág. enviad. Imágenes de escaneado de red enviadas Imágenes de Email enviadas	Impresiones de mantenimiento Impresiones de mantenimiento en negro

Conf. admin.

Ficha General	Ficha Configuración	Ficha Imprimir/Informe
(Página 78) Info. dispositivo Fecha y hora Conf. predeterminada Medidas Temporizadores Idioma Ahorro energía Admin. bandejas Ajuste de altitud Opción de salida Admin. de contención Sonido Admin. de consum. Prueba de equipo Sobrescribir bajo petición Spooling disco duro Polít. de archivo de trab. almac-dos País Fondo vent. inicio	(Página 80) Configuración de copia Configuración de fax Configuración de red Autenticación Servicio opcional Administración de buzón de documentos	(Página 84) Impr. Informes de contab. Infrm.

Informe de página de uso

Cuando la pantalla muestre “¿Seguro que quiere imprimirlo?” pulse “Sí”.

Botón Job Status (Estado de tarea)

Este menú muestra la tarea en curso, en espera o completada y mensajes, por ejemplo, un error. (Consulte la sección “Botón Job Status (Estado de tarea)” en la página 20.)

Ficha Trabajo actual	Ficha Trab. completo	Ficha Aviso activo
Detalle Eliminar Borr. todo	Detalle	Detalle

Software suministrado

Debe instalar el software de la impresora y del escáner después de configurar el dispositivo y conectarlo al equipo. Si su sistema operativo es Windows o Macintosh, instale el software del CD que se le proporciona. Si es usuario del sistema operativo de Linux, descargue el software de la página Web de Samsung (www.samsung.com/printer) e instálelo.

OS	CONTENIDO
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Controlador de la impresora: Utilice este controlador para aprovechar al máximo las funciones de la impresora. • Archivo de descripción de impresora PostScript (PPD): Utilice el controlador PostScript para imprimir documentos con fuentes y gráficos complejos en el lenguaje PS. • Controlador del escáner: Los controladores TWAIN y Windows Image Acquisition (WIA) permiten digitalizar documentos en el dispositivo. • Smart Panel: Este programa permite supervisar el estado del dispositivo y muestra avisos cuando se produce un error durante un proceso de impresión. • Gestor de fax y digitalización 2: Este programa permite digitalizar un documento en la impresora y guardarlo en un equipo conectado en red. • Utilidad de impresión directa: Este programa permite imprimir directamente archivos PDF. • Samsung Network PC Fax: Este programa le permite enviar un fax desde el ordenador. • SetIP: Utilice este programa para configurar las direcciones TCP/IP del dispositivo. Sólo puede utilizar la configuración IPv4 para SetIP.
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Archivo de descripción de impresora PostScript (PPD): Utilice este archivo para ejecutar el dispositivo desde un equipo con Linux e imprimir documentos. • SANE: Utilice este controlador para digitalizar 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. Sólo puede utilizar la configuración IPv4 para SetIP.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Archivo de descripción de impresora PostScript (PPD): Utilice este archivo para ejecutar el dispositivo desde un equipo con Macintosh e imprimir documentos. • Controlador del escáner: El controlador TWAIN permite digitalizar documentos en el dispositivo. • 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. Sólo puede utilizar la configuración IPv4 para SetIP.

Características del controlador de la impresora

Los controladores de la impresora admiten las siguientes funciones estándar:

- Orientación, tamaño, origen y tipo de material del papel
- Cantidad de copias

Además, se pueden utilizar diversas funciones especiales de impresión. La tabla siguiente muestra una descripción general de las funciones compatibles con los controladores de la impresora:

Controlador de impresora

FUNCIÓN	PCL6	POSTSCRIPT		
	WINDOWS	WINDOWS	LINUX	MACINTOSH
Ahorro de tóner	O	O	O	O
Opción de calidad del dispositivo	O	O	O	O
Impresión de pósters	O	X	X	X
Varias páginas por hoja (en una misma cara)	O	O	O (2, 4)	O
Impresión con ajuste a la página	O	O	O	O
Impresión a escala	O	O	O	O
Fuente diferente para la primera página	O	X	X	O
Marcas de agua	O	X	X	X
Superposición	O	X	X	X
Doble cara ^a	O	O	O	O
Impresión segura	O	O	X	O
Impresión programada	O	O	X	O
Impresión en cola	O	O	X	O
Impresión de prueba	O	O	X	X
Grapadora	O	O	O	O

a. Las máquinas con impresión a doble cara imprimen en ambos lados del papel.

Cómo comenzar

Este capítulo brinda instrucciones detalladas para configurar el dispositivo.

Este capítulo incluye:

- Configurando el hardware
- Configuración de la red
- Requisitos del sistema

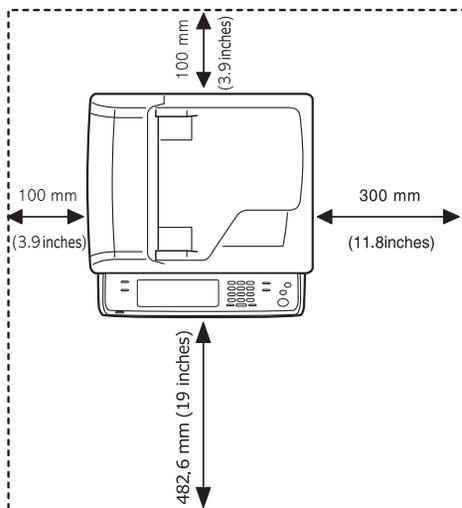
Configurando el hardware

En esta sección se muestran los pasos necesarios para configurar el hardware descrito en la Guía rápida de instalación. Asegúrese de leer la Guía rápida de instalación y de realizar los pasos siguientes.

1. Seleccione una ubicación estable.

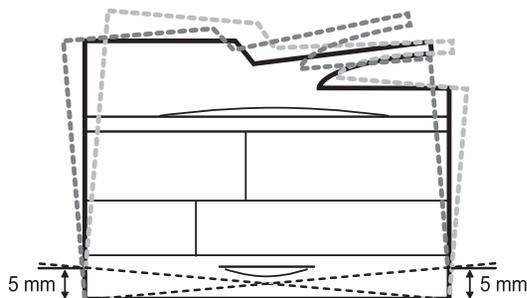
Seleccione un lugar estable y plano que disponga del espacio suficiente para que el aire circule. Deje espacio suficiente para abrir las cubiertas y las bandejas.

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 la página 29 para obtener más información.

Coloque la impresora en una superficie plana y estable que no se incline más de 5 mm. En caso contrario, la calidad de la impresión puede verse afectada.



- Instalación del software
- Configuración básica del dispositivo
- Descripción general del teclado

2. Abra la caja de la máquina y revise todos los elementos suministrados.
3. Retire la cinta de embalaje de la máquina.
4. Instale el cartucho de impresión y la unidad de imágenes.
5. Cargue papel. (Consulte la sección "Carga de papel" en la página 39.)
6. Compruebe que la máquina tenga todos los cables conectados.
7. Encienda el dispositivo.



- Este equipo no estará operativo si falla el interruptor de corriente principal.
- 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.
- Si va a trasladar el equipo de lugar o no va a utilizarlo durante un tiempo prolongado, enciéndalo y aguarde hasta que esté en modo listo. A continuación, cierre la tapa del escáner y apague el equipo. Y abra la tapa del escáner y active el sistema de bloqueo del escáner.

Configuración de la red

Deberá configurar los protocolos de red de la impresora para utilizarla como impresora de red. Puede establecer la configuración básica de la red a través de la pantalla táctil de la máquina.



Si lo desea, puede utilizar el cable USB para conectar un equipo a la máquina. A continuación, consulte la *Sección de software*.

Sistemas operativos soportados

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

ELEMENTO	REQUISITOS
interfaz de red	Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Sistema operativo de red	<ul style="list-style-type: none">• Novell NetWare 5.x, 6.x (sólo TCP/IP)• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2• Varios sistemas operativos Linux• Sistema operativo Mac 10.3 ~ 10.6
Protocolos de red	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IP
Servidor de direccionamiento dinámico	DHCP, BOOTP

Si trabajo en un entorno de IP no estática y necesita configurar un protocolo de red DHCP, vaya a <http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/>, seleccione el programa Bonjour indicado para el sistema operativo de su equipo e instale el programa. Este programa le permitirá configurar los parámetros de la red de forma automática. Siga las instrucciones de la ventana de instalación. Este programa no admite el uso de Linux.

Configuración del protocolo de red en la máquina

Para configurar los parámetros de red TCP/IP siga los pasos que se indican a continuación.

1. Compruebe que el dispositivo esté conectado a la red con un cable Ethernet RJ-45.
2. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido.
3. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
4. Pulse **Conf. admin.**
5. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña. Toque el área de introducción de la contraseña; aparecerá el signo de interrogación. Introduzca la contraseña con el teclado numérico del panel de control. Luego pulse **Aceptar**. (Configuración de fábrica: 1111)
6. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de red**.
7. Seleccione **Protoc. TCP/IP**.
 - **Protocolo AppleTalk:** Este protocolo se emplea con frecuencia en entornos de red Macintosh.
 - **Velocidad Ethernet:** Puede seleccionar la velocidad de comunicación para conexiones Ethernet.
8. Pulse **Conf. IP**.
9. Seleccione **Estática** y complete los campos de direcciones **Dirección IP**, **Másc. subred** y **Gateway**. Toque el área de introducción de datos y escriba las direcciones con el teclado numérico del panel de control.



Si no está seguro de cómo realizar la configuración, consulte al administrador de la red.

10. Pulse **Aceptar**.

También puede configurar la red con los programas de administración de redes.

- **SyncThru™ Web Admin Service:** Solución de administración de impresoras basada en web para administradores de redes. **SyncThru™ Web Admin Service** ofrece un método eficaz para administrar dispositivos de red, y permite supervisar máquinas en red y solucionar sus problemas de manera remota desde cualquier sitio con acceso corporativo a Internet. Descargue este programa en <http://solution.samsungprinter.com>.
- **SyncThru™ Web Service:** Este es el servidor web incorporado en la impresora de red. Si inicia sesión con el ID y la contraseña del administrador en el servidor web, podrá:
 - Configurar los parámetros de red necesarios para conectar la impresora a diferentes entornos de red.
 - Personalizar la configuración del dispositivo.
 - Personalizar la configuración del correo electrónico y configurar la libreta de direcciones para la función Escanear a correo electrónico.
 - Personalizar la configuración del servidor y configurar la libreta de direcciones para las funciones Escanear a FTP o Escanear a SMB.
 - Personalizar la configuración de la impresora, la copiadora y el fax
- **SetIP:** Programa de utilidades que permite seleccionar una interfaz de red y configurar manualmente las direcciones IP que se utilizarán con el protocolo TCP/IP. Consulte la sección “Configuración de IP utilizando el programa SetIP (Windows)” en la página 31, “Configuración de IP utilizando el programa SetIP (Macintosh)” en la página 32, “Configuración de IP utilizando el programa SetIP (Linux)” en la página 32.
- **AnyWeb Print:** Esta herramienta le ayuda a realizar capturas de pantalla, previsualizar, modificar e imprimir la pantalla de Windows Internet Explorer de una manera más sencilla que cuando utiliza el programa corriente. Haga clic en **Inicio > Todos los programas > el nombre del dispositivo > AnyWeb Print** para enlazar con el sitio web donde la herramienta está disponible para descargarla. Esta herramienta sólo está disponible para sistemas operativos Windows.

Requisitos del sistema

Antes de comenzar, asegúrese de que el sistema cumpla con los siguientes requisitos:

Windows

SISTEMA OPERATIVO	REQUISITO (RECOMENDADO)		
	CPU	RAM	ESPACIO LIBRE EN LA UNIDAD DE DISCO DURO
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows 2003 Server	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	de 1,25 GB a 2 GB

SISTEMA OPERATIVO	REQUISITO (RECOMENDADO)		
	CPU	RAM	ESPACIO LIBRE EN LA UNIDAD DE DISCO DURO
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows 7	Procesador Pentium IV 1 GHz de 32 bits o 64 bits o superior	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> Compatible con gráficos DirectX 9 y 128 MB de memoria (para activar el tema Aero). Unidad de DVD-R/W 		
Windows Server 2008 R2	Procesadores Pentium IV 1 GHz(x86) o 1.4 GHz(x64) (2 GHz o superior)	512 MB (2048 MB)	10 GB

- Internet Explorer 5.0 o posterior es el requisito mínimo para todos los sistemas operativos de Windows.
- Podrán instalar el software los usuarios con derechos de administrador.
- Windows Terminal Services** es compatible con esta máquina.

Macintosh

SISTEMA OPERATIVO	REQUISITO (RECOMENDADO)		
	CPU	RAM	ESPACIO LIBRE EN LA UNIDAD DE DISCO DURO
Mac OS X 10.4 o inferior	<ul style="list-style-type: none"> PowerPC G4/G5 Procesador Intel 	<ul style="list-style-type: none"> 128 MB para una Mac basada en PowerPC (512 MB) 512 MB para una Mac basada en Intel (1 GB) 	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> CPU PowerPC G4 o G5 de 867 MHz o superior Procesador Intel 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> Procesador Intel 	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

ELEMENTO	REQUISITOS
Sistema operativo	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bits) Fedora Core 2~9 (32/64 bits) SuSE Linux 9.1 (32 bits) SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0 (32/64 bits) Mandrake 9.2 (32 bits), 10.0, 10.1 (32/64 bits) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008 (32/64 bits) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04 (32/64 bits) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bits) Debian 3.1, 4.0 (32/64 bits)
CPU	Pentium IV 2.4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1.024 MB)
Espacio libre en la unidad de disco duro	1 GB (2 GB)

- También es necesario crear una partición swap de 300 MB o más para trabajar con imágenes digitalizadas grandes.
- El controlador del escáner para Linux admite la resolución óptica al máximo.

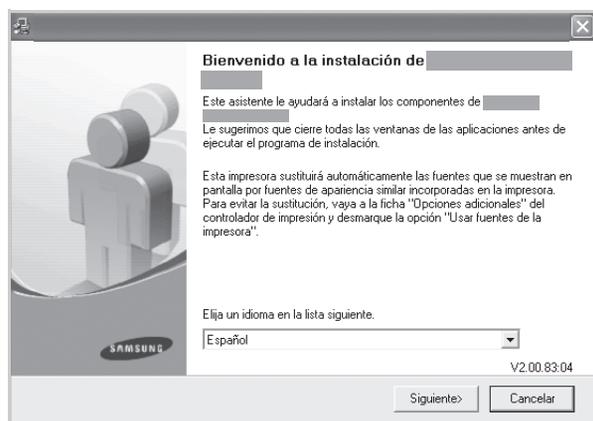
Instalación del software

Debe instalar el software del dispositivo para realizar impresiones. El software incluye controladores, aplicaciones y otros programas sencillos.

- El procedimiento siguiente procede cuando la impresora se utiliza como equipo en red. Si desea conectar la máquina mediante un cable USB, consulte la *Sección de software*.
- El siguiente procedimiento está basado en el sistema operativo Windows XP. Los procedimientos y las ventanas emergentes que aparecen durante la instalación pueden diferir según el sistema operativo, la función de la impresora o la interfaz en uso. (Consulte la *Sección de software*.)

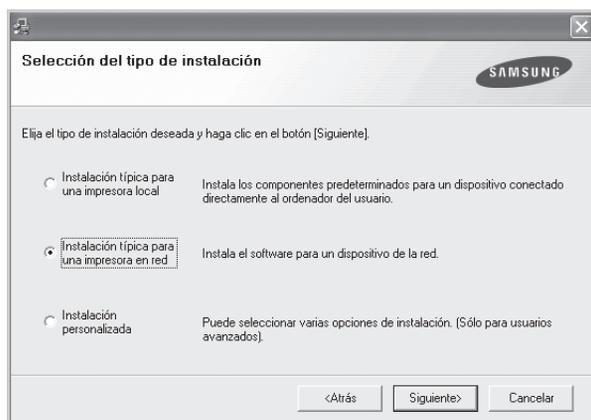
- Asegúrese de completar la configuración de la red del dispositivo. (Consulte la sección "Configuración de la red" en la página 26.) Antes de comenzar la instalación, debe cerrar todas las aplicaciones de su PC.
- Introduzca el CD-ROM del software de la impresora en la unidad de CD-ROM.
El CD-ROM se ejecutará automáticamente y aparecerá la ventana de instalación.
Si la ventana de instalación no aparece, haga clic en **Inicio > Ejecutar**. Escriba X:\Setup.exe, pero reemplace "X" por la letra de la unidad y haga clic en **OK**.
Si utiliza Windows Vista, Windows 7 y Windows Server 2008 R2, haga clic en **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Ejecutar** y escriba X:\Setup.exe.
Si aparece la ventana **Reproducción automática** en Windows Vista, Windows 7 y Windows Server 2008 R2, haga clic en **Ejecutar Setup.exe** en el campo **Instalar o ejecutar el programa** y haga clic en **Continuar** en la ventana **Control de cuentas de usuario**.

3. Haga clic en **Siguiente**.

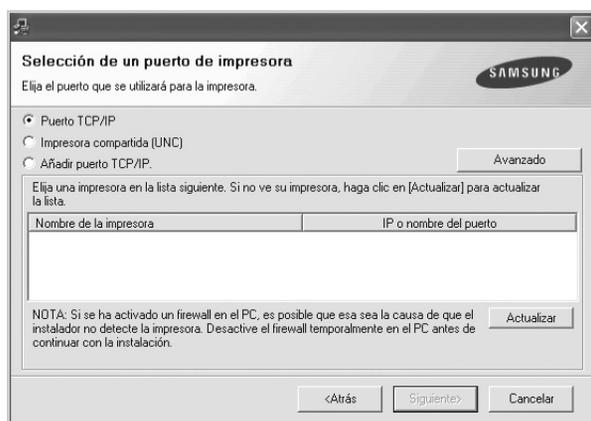


- La ventana anterior puede diferir ligeramente en caso de que esté reinstalando el controlador.

4. Seleccione **Instalación típica para una impresora en red** y haga clic en **Siguiente**.



5. Aparecerá la lista de dispositivos disponibles en la red. Seleccione la impresora que desea instalar y haga clic en **Siguiente**.



- Si hace clic en el botón **Advanced**, puede buscar una impresora con el nombre **SNMP Community name**. El nombre predeterminado es "public".

- Si no ve su dispositivo en la lista, haga clic en **Actualizar** para actualizar la lista o seleccione **Añadir puerto TCP/IP** para agregar el dispositivo a la red. Para añadir el dispositivo a la red, introduzca el nombre del puerto y la dirección IP del dispositivo. Para confirmar la dirección IP o MAC del dispositivo, imprima una página de configuración de la red. (Consulte la sección "Impresión de informes" en la página 84.)
- Para encontrar una impresora de red compartida (ruta UNC), seleccione **Impresora compartida (UNC)** e introduzca de manera manual el nombre compartido o busque una impresora compartida haciendo clic en el botón **Buscar**.

 Si no está seguro de cuál es la dirección IP, póngase en contacto con el administrador de la red o imprima la información de la red. (Consulte la sección "Impresión de informes" en la página 84.)

6. Una vez completada la instalación, se abrirá una ventana que le solicitará que imprima una página de prueba y que se registre como usuario de dispositivos Samsung para recibir información de Samsung. Si así lo desea, seleccione las casillas correspondientes y haga clic en **Finalizar**.

-  • Si la máquina no funciona bien después de la instalación, vuelva a instalar el controlador de impresión. Consulte la *Sección de software*.
- Cuando el controlador de la impresora se encuentra en proceso de instalación, el instalador del controlador detecta la información de la configuración regional de su sistema operativo y establece el tamaño de papel predeterminado para el equipo. Si utiliza una configuración regional de Windows distinta, debe cambiar el tamaño de papel para adaptarlo al que usa normalmente. Una vez completada la instalación, vaya a las propiedades de la impresora para cambiar el tamaño del papel.

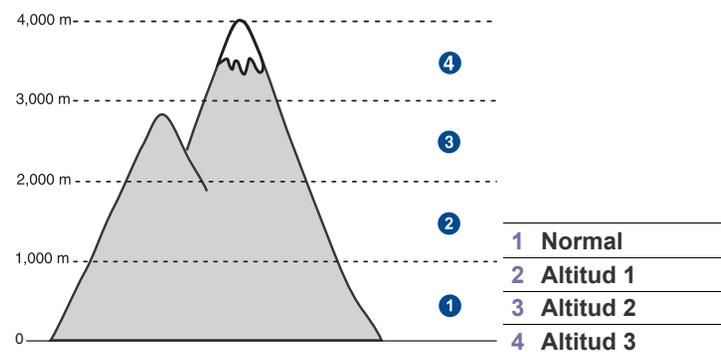
Configuración básica del dispositivo

Una vez completada la instalación, puede ajustar la configuración predeterminada del dispositivo. Consulte la sección siguiente si desea especificar o modificar valores.

Ajuste de altitud

La calidad de impresión se ve afectada por la presión atmosférica, la cual está determinada por la altura a la que se encuentra el dispositivo con respecto al nivel del mar. La siguiente información lo guiará para configurar el dispositivo en la mejor calidad de impresión.

Antes de configurar el valor de la altura, defina la altitud en la que está usando el dispositivo.



1. Escriba la dirección IP del dispositivo como URL en un navegador y haga clic en **Ir** para acceder al sitio web del dispositivo.
2. Haga clic en **Ajustes del equipo**.
3. Haga clic en **Ajuste de altitud**.

4. Seleccione la altitud correspondiente.
5. Haga clic en **Aplicar**.

China únicamente

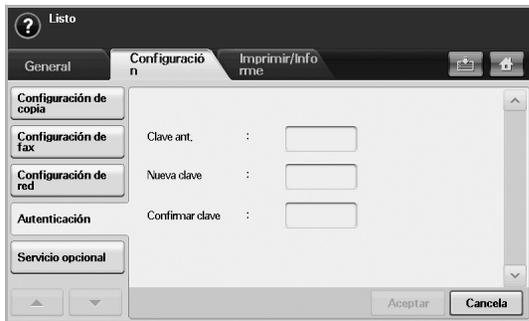
The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Configuración de la contraseña de autenticación

Para configurar la máquina o cambiar la configuración, debe iniciar sesión. Siga estos pasos para cambiar la contraseña.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.**
3. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña. Toque el área de introducción de la contraseña; aparecerá el signo de interrogación. Introduzca la contraseña con el teclado numérico del panel de control. Luego pulse **Aceptar**. (Configuración de fábrica: 1111)
4. Pulse la ficha **Configuración > Autenticación**.
5. Pulse **Cambiar contraseña de administrador**.



6. Introduzca la contraseña anterior y la nueva, y luego confirme la nueva contraseña.
7. Pulse **Aceptar**.

Configuración de la fecha y la hora

La fecha y la hora configuradas se utilizarán en las impresiones y los fax diferidos, y se imprimirán 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 **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.**
3. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña con el teclado numérico y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
4. Pulse la ficha **General > Fecha y hora > Fecha y hora**.
5. Seleccione la fecha y la hora con las flechas izquierda/derecha. También puede tocar el área de introducción de datos y utilizar el teclado numérico del panel de control.
6. Pulse **Aceptar**.

 Para cambiar el formato de la fecha y la hora, pulse **Formato fecha y Formato horario**.

Cambiar el idioma de la pantalla

Siga estos pasos para modificar el idioma de la pantalla.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.**
3. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña con el teclado numérico y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
4. Pulse la ficha **General**.
5. Pulse la flecha abajo para cambiar de pantalla y pulse **Idioma**.
6. Seleccione el idioma deseado.
7. Pulse **Aceptar**.

Configuración del tiempo de espera para trabajos

Si no se la utiliza por un determinado período, la máquina abandona la ubicación actual. Puede configurar la cantidad de tiempo que deberá esperar la máquina.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.**
3. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña con el teclado numérico y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
4. Pulse la ficha **General**.
5. Pulse **Temporizadores**.
6. Seleccione **Tiempo de espera del sistema**.
 - Puede establecer la opción **Espera trabajos** hasta una hora.
7. Seleccione **Activado**.
8. Seleccione un período con las flechas izquierda/derecha.
9. Pulse **Aceptar**.

Uso de la función de ahorro de energía

La máquina incluye funciones de ahorro de energía.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.**
3. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña con el teclado numérico y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
4. Pulse la ficha **General**.
5. Pulse la flecha abajo para cambiar de pantalla y pulse **Ahorro energía**.
6. Seleccione la opción y el tiempo que correspondan.



- **Ahorro de energía de escáner:** apaga la luz del escáner ubicada debajo del cristal.
- **Ahorro de baja energía:** mantiene la temperatura de la unidad del fusor por debajo de 125 °C y apaga todos los ventiladores de la máquina, excepto el ventilador central del fusor.
- **Ahorro de energía:** apaga todos los ventiladores, incluso el de la unidad del fusor, después de un determinado periodo.

7. Pulse **Aceptar**.

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 la sección “Configuración general” en la página 78.)

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.**
3. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña con el teclado numérico y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
4. Pulse la ficha **General**.
5. Pulse la flecha abajo para cambiar de pantalla y pulse **Admin. bandejas**.
6. Seleccione la bandeja y sus opciones, como el tamaño y el tipo de papel.
7. Pulse **Aceptar**.

 Si la bandeja opcional no está instalada, las opciones de la bandeja aparecerán atenuadas en la pantalla.

Modificación de la configuración predeterminada

Puede configurar los valores predeterminados de copia, fax, correo electrónico, digitalización y papel al mismo tiempo.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.**
3. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña con el teclado numérico y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
4. Pulse la ficha **General > Conf. predeterminada > Opción pred.**
5. Pulse la función que desea modificar y cambie su configuración.



Por ejemplo, si desea cambiar la configuración predeterminada de brillo y oscuridad de un trabajo de copiado, pulse **Copia > Oscuridad** y ajústela.

6. Pulse **Aceptar**.

Configuración de IP utilizando el programa SetIP (Windows)

Este programa es para la configuración IP de red del dispositivo que utiliza la dirección MAC para comunicarse con el dispositivo. La dirección MAC es el número de serie del hardware de la interfaz de red y lo encontrará en el **Informe de configuración de red**.

 Sólo puede utilizar la configuración IPv4 para SetIP.

Para utilizar el programa SetIP, inhabilite temporalmente el firewall del equipo antes de continuar. Para ello:

1. Abra **Panel de control**.
2. Haga doble clic en **Centro de seguridad**.
3. Haga clic en **Firewall de Windows**.
4. Inhabilite el firewall.

Instalación del programa

1. Introduzca el CD del controlador que se proporciona con la máquina. Cuando el CD del controlador se ejecute automáticamente, cierre la ventana.
2. Inicie **Explorador de Windows** y abra la unidad X. (X representa la unidad de CD-ROM.)
3. Haga doble clic en **Aplicación > SetIP**.
4. Haga doble clic en **Setup.exe** para instalar este programa.
5. Siga las instrucciones que aparecen en la ventana para completar la instalación.

Inicio del programa

1. Conecte la impresora y el ordenador utilizando un cable de red.
2. Encienda el equipo.
3. En la ventana del menú de **Inicio** de Windows, seleccione **Inicio**, seleccione **Todos los programas > Samsung Printers > SetIP**.
4. Haga clic en el icono  (el tercero contando de izq. a der.) en la ventana SetIP para abrir la ventana de configuración TCP/IP.
5. Introduzca la nueva información del dispositivo en la ventana de configuración, como se indica:
 - **Dirección MAC:** busque la dirección MAC del equipo en el **Informe de configuración de red** e introdúzcala sin los dos puntos. Por ejemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

 La dirección MAC es el número de serie del hardware de la interfaz de red y lo encontrará en el **Informe de configuración de red**. (Consulte la sección “Impresión de la dirección MAC del dispositivo” en la página 32.)

- **Dirección IP:** introduzca la dirección IP nueva de la impresora.
 - **Másc. subred:** introduzca la máscara de subred nueva de la impresora.
 - **Puerta de enlace predeterminada:** introduzca la puerta de enlace nueva de la impresora.
6. Haga clic en **Aplicar** y, a continuación, haga clic en **OK**. La impresora imprimirá automáticamente el **Informe de configuración de red**. Confirme que todas las configuraciones son correctas.
 7. Haga clic en **Salir** para cerrar el programa SetIP.
 8. Si es necesario, reinicie el firewall del equipo.

Impresión de la dirección MAC del dispositivo

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Estado del equipo** y la ficha **Info. equipo > Imprimir/Informe**.
3. Pulse **Informe de sistema**.
4. Desplácese por la lista de la derecha y seleccione **Informe de configuración de red**.
5. Pulse **Impr..**

Configuración de IP utilizando el programa SetIP (Macintosh)

Para utilizar el programa SetIP, inhabilite temporalmente el firewall del equipo antes de continuar. Para ello:

 Sólo puede utilizar la configuración IPv4 para SetIP.

1. Abra **Preferencias del Sistema**.
2. Haga clic en **Seguridad**.
3. Haga clic en el menú **Firewall**.
4. Desactive el firewall.

 Las instrucciones siguientes pueden diferir en función del modelo.

Inicio del programa

1. Conecte la impresora y el ordenador utilizando un cable de red.
2. Inserte el CD-ROM de instalación y abra la ventana Disco. Abra **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.
4. Resalte la fila de información de la impresora y seleccione el icono de **Servicio**, que es el segundo icono de la izquierda en la barra de menú de aplicaciones. Se abrirá una ventana de configuración TCP/IP.

 Si no se muestra la impresora en la fila de información, seleccione el icono de **Configuración manual** (tercero de la izquierda) para abrir la ventana de configuración TCP/IP.

5. Introduzca la nueva información de la impresora en la ventana de configuración, tal como se indica. En una red corporativa, puede necesitar que un administrador de red le facilite esta información antes de continuar.
 - **Dirección MAC:** busque la dirección MAC del equipo en el **Informe de configuración de red** e introdúzcala sin los dos puntos. Por ejemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

 La dirección MAC es el número de serie del hardware de la interfaz de red y lo encontrará en el **Informe de configuración de red**. (Consulte la sección "Impresión de la dirección MAC del dispositivo" en la página 32.)

- **Dirección IP:** introduzca la dirección IP nueva de la impresora.
- **Másc. subred:** introduzca la máscara de subred nueva de la impresora.
- **Puerta de enlace predeterminada:** introduzca la puerta de enlace nueva de la impresora.

6. Seleccione **Aplicar** y **OK** y de nuevo **OK**. La impresora imprimirá automáticamente el informe de configuración. Confirme que todas las configuraciones son correctas. Salga de **Safari**. Puede cerrarlo y extraer el CD-ROM de instalación. Si es necesario, reinicie el firewall del equipo. Ha cambiado correctamente la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace.

Configuración de IP utilizando el programa SetIP (Linux)

El programa SetIP debería instalarse automáticamente durante la instalación del controlador de la impresora.

 Sólo puede utilizar la configuración IPv4 para SetIP.

1. Imprima el informe de configuración de red del dispositivo que incluye la dirección MAC. (Consulte "Impresión de la dirección MAC del dispositivo" en la página 32.)
2. Abra **/opt/Samsung/mfp/share/utills/**.
3. Haga doble clic en el archivo **SetIPApplet.html**.
4. Haga clic para abrir la ventana de configuración TCP/IP.
5. Introduzca la dirección MAC de la tarjeta de red, la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada, y luego haga clic en **Aplicar**.

 Introduzca la dirección MAC sin los dos puntos (:).

6. El dispositivo imprime la información de red. Confirme si todas las configuraciones son correctas.
7. Cierre el programa SetIP.

Descripción general del teclado

Con el teclado de la pantalla táctil, puede introducir caracteres alfabéticos, números o símbolos especiales. El teclado fue diseñado especialmente como un teclado normal para que resulte fácil de usar.

Toque el área de introducción de datos donde debe introducir los caracteres para que aparezca el teclado en la pantalla. El teclado que figura a continuación es el predeterminado para letras minúsculas.



1	Izquierda/Derecha	mueven el cursor entre los caracteres introducidos.
2	Atrás	elimina el carácter ubicado a la izquierda del cursor.
3	Eliminar	elimina el carácter ubicado a la derecha del cursor.
4	Borrar	elimina todos los caracteres introducidos.

5	Área de introducción de datos	permite introducir letras en esta línea.
6	Mayúsc.	pasa de minúsculas a mayúsculas y viceversa.
7	Símbolos	pasa del teclado alfanumérico al teclado de símbolos.
8	Espacio	introduce un espacio entre los caracteres.
9	Aceptar	guarda y cierra los datos introducidos.
10	Cancela	cancela y cierra los datos introducidos.

-  Si introduce la dirección de correo electrónico, aparecerá el teclado para correo. Después de introducir la dirección, pulse **Aceptar** para activarla. Pulse la tecla de desplazamiento del costado para alternar entre **De**, **A**, **CC**, **CCO**, **Tema** y **Mensaje**, en ese orden.



- Samsung Easy Document Creator es una aplicación diseñada para ayudar a los usuarios a digitalizar, compilar y guardar documentos en varios formatos, incluido el formato .epub. Estos documentos pueden compartirse a través de redes sociales o fax.

Carga de originales y material de impresión

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

Este capítulo incluye:

- Carga de originales
- Selección de materiales de impresión

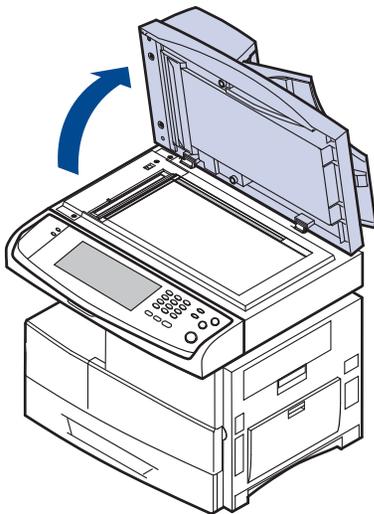
Carga de originales

Puede utilizar el cristal del escáner o el DADF para cargar un original y realizar una copia, una digitalización o enviar un fax.

En el cristal del escáner

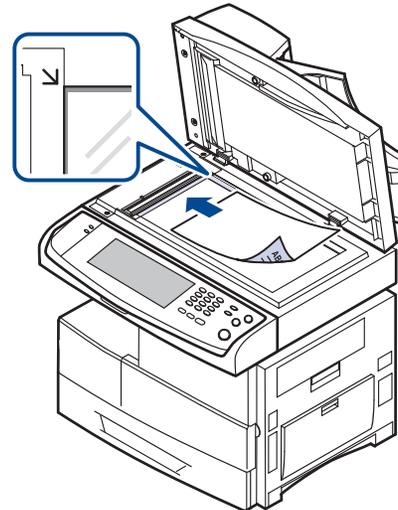
Asegúrese de que no haya ningún original en el DADF. Si se detecta un original en el DADF, éste tendrá prioridad sobre el original introducido en el cristal del escáner. Si desea obtener una calidad óptima de digitalización, especialmente para las imágenes en escala de grises o en color, utilice el cristal del escáner.

1. Levante y abra la tapa del escáner.



- Carga de papel
- Configuración del tipo y del tamaño del papel

2. Coloque el original con la cara de impresión hacia abajo en el cristal del escáner y alinéelo con la guía de ajuste situada en la esquina superior izquierda del cristal.



3. Cierre la tapa del escáner.

- ☒ Si deja la tapa del escáner abierta, es posible que obtenga una menor calidad de impresión de las copias y un mayor consumo de tóner.
- Si se acumula polvo en el cristal del escáner, pueden aparecer puntos negros en la copia impresa. Manténgalo siempre limpio. (Consulte la sección "Limpiar la unidad de escaneado" en la página 86.)
- Si desea copiar una página de un libro o una revista, levante la tapa del escáner hasta que las bisagras alcancen su tope y, a continuación, cierre la tapa. Si el libro o la revista tiene más de 30 mm de grosor, realice la copia con la tapa abierta.

En el DADF

Con el DADF, puede cargar hasta 100 hojas (papel de 75 g/m²) para una tarea.

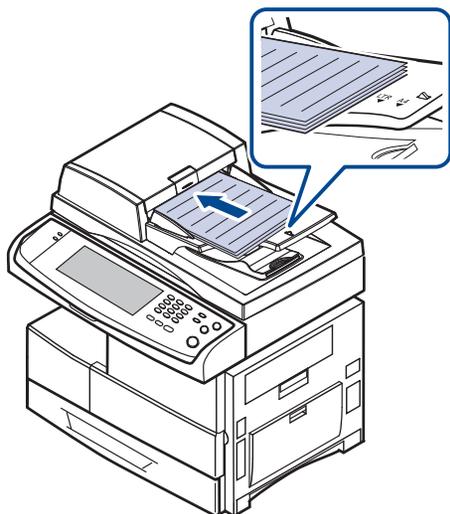
Cuando utilice el DADF:

- No cargue papel de tamaño inferior a 174 x 128 mm ni superior a 218 x 356 mm.
- No intente introducir los siguientes tipos de papel:
 - papel de calcar o autocopiativo
 - papel satinado
 - papel cebolla o muy delgado
 - papel arrugado o con pliegues
 - papel abarquillado o curvado
 - papel rasgado
- Retire todas las grapas y los clips de los originales antes de cargarlos.

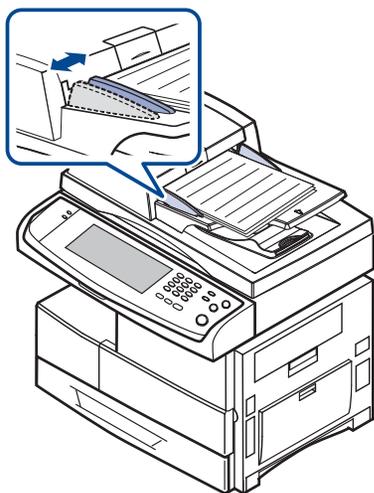
- Si los originales tienen algún tipo de pegamento, tinta o corrector líquido, compruebe que estén totalmente secos antes de cargar los documentos.
- No introduzca originales de tamaños o gramajes de papel diferentes.
- No cargue catálogos, folletos, transparencias o documentos con características no habituales.

Para cargar un original en el DADF:

1. Cargue el original en el DADF con la cara de impresión hacia arriba. Compruebe que la parte inferior de la pila de originales coincida con el tamaño de papel indicado en la bandeja de entrada de documentos.



2. Ajuste las guías de ancho del documento al tamaño de papel adecuado.



- Si se acumula polvo en el cristal del DADF, la hoja impresa puede presentar manchas negras. Manténgalo siempre limpio.

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

- Baja calidad de impresión
- Aumento de atascos de papel
- Desgaste prematuro de la máquina.

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 más adelante en esta sección.
- 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 ser consecuencia de una manipulación incorrecta, niveles de temperatura y humedad inaceptables, u otras variables sobre las que Samsung no tiene control.
- Antes de adquirir grandes cantidades de material de impresión, asegúrese de que cumpla con los requisitos especificados en este manual del usuario.

- 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 Samsung no cubren este tipo de reparaciones.

Especificaciones sobre los materiales de impresión

TIPO	TAMAÑO	DIMENSIONES	GRAMAJE ^a	CAPACIDAD ^b
Papel común	Letter	216 x 279 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 60 a 90 g/m² para la bandeja • 60 a 220 g/m² para la bandeja multiusos • 60 a 120 g/m² para el alimentador de alta capacidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • 500 hojas de papel de 80 g/m² para la bandeja • 100 hojas de papel de 80 g/m² en la bandeja multiusos • 2.100 hojas de papel de 80 g/m² en el alimentador de alta capacidad^c
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Ejecutivo	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Sobre	Sobre B5	176 x 250 mm	75 a 90 g/m ²	<ul style="list-style-type: none"> • 50 hojas de papel de 80 g/m² para la bandeja • 10 hojas de papel de 80 g/m² en la bandeja multiusos
	Sobre Monarch	98 x 191 mm		
	Sobre N° 10	105 x 241 mm		
	Sobre DL	110 x 220 mm		
	Sobre C5	162 x 229 mm		
	Sobre C6	114 x 162 mm		
Transparencias	Letter, A4, Oficio	Consulte la sección Papel común	138 a 146 g/m ²	<ul style="list-style-type: none"> • 100 hojas de papel de 80 g/m² para la bandeja • 20 hojas de papel de 80 g/m² en la bandeja multiusos
Etiquetas	Letter, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, Oficio, A6	Consulte la sección Papel común	120 a 150 g/m ²	<ul style="list-style-type: none"> • 100 hojas de papel de 80 g/m² para la bandeja • 10 hojas de papel de 80 g/m² en la bandeja multiusos
Tarjetas	Letter, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, Oficio, A6, Postal 4 x 6	Consulte la sección Papel común	90 a 220 g/m ²	<ul style="list-style-type: none"> • 50 hojas de papel de 80 g/m² para la bandeja • 10 hojas de papel de 80 g/m² en la bandeja multiusos
Tamaño mínimo (personalizado)		98 x 148 mm	60 a 220 g/m ²	
Tamaño máximo (personalizado)		216 x 356 mm		

a. Si el gramaje del material de impresión es superior a 105 g/m², utilice la bandeja multiusos.

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

c. El alimentador de alta capacidad no admite papel de tamaño A6.

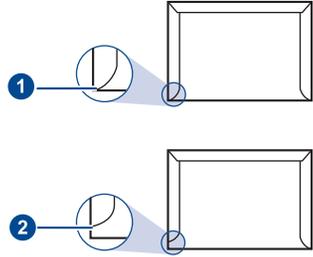
Tamaños de material compatibles en cada modo

MODO	TAMAÑO	FUENTE
Modo de copia	Letter, A4, Legal, Oficio, Folio, Ejecutivo, JIS B5, A5, A6	<ul style="list-style-type: none"> bandeja 1 bandeja opcional 2 bandeja multiusos alimentador de alta capacidad
Impresión en una sola cara	La impresora admite todos los tamaños	<ul style="list-style-type: none"> bandeja 1 bandeja opcional bandeja multiusos alimentador de alta capacidad
Impresión dúplex^a	Letter, A4, Legal, Folio, Oficio, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	<ul style="list-style-type: none"> bandeja 1 bandeja opcional bandeja multiusos alimentador de alta capacidad
Modo de fax^b	Letter, A4, Oficio	<ul style="list-style-type: none"> bandeja 1 bandeja opcional alimentador de alta capacidad

a. 75 a 90 g/m² solamente

b. Sólo si se instala el kit opcional del fax.

Directrices para materiales de impresión especiales

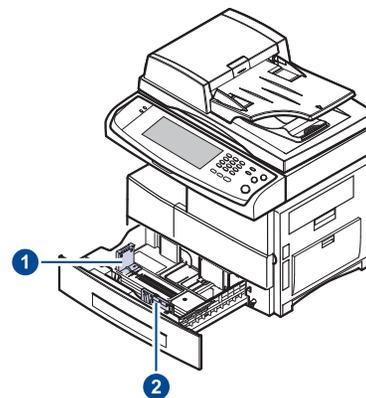
TIPO DE MEDIO	DIRECTRICES
Sobres	<ul style="list-style-type: none"> La impresión satisfactoria de los sobres depende de la calidad de éstos. Cuando seleccione sobres, tenga en cuenta los siguientes factores: <ul style="list-style-type: none"> - Peso: El gramaje del sobre no debe exceder los 90 g/m², 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: Debe utilizar 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. <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">1 Aceptable 2 Inaceptable</p> <ul style="list-style-type: none"> Los sobres que tengan una banda autoadhesiva o más de una solapa plegable que permita un cierre hermético deben utilizar materiales adhesivos compatibles con la temperatura de fusión de la impresora durante 0,1 segundos. Compruebe las especificaciones de la impresora para conocer la temperatura de fusión. Consulte "Especificaciones generales" en la página 118. 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.

TIPO DE MEDIO	DIRECTRICES
Transparencias	<ul style="list-style-type: none"> • Para evitar daños en la impresora, utilice sólo transparencias diseñadas para impresoras láser. • Las transparencias que se utilicen en la máquina deben ser capaces de soportar una temperatura de 180 °C, es decir, la temperatura de fusión de la máquina. • Colóquelas sobre una superficie plana tras retirarlas de la máquina. • No las deje 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.
Etiquetas	<ul style="list-style-type: none"> • Para evitar daños en el dispositivo, utilice sólo etiquetas diseñadas para dispositivos láser. <ul style="list-style-type: none"> - Cuando seleccione etiquetas, tenga en cuenta los siguientes factores: <ul style="list-style-type: none"> - Adhesivos: El material adhesivo debe soportar la temperatura de fusión del dispositivo. Compruebe las especificaciones de la impresora para conocer la temperatura de fusión. Consulte la página 118. - 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. - Estado: No utilice etiquetas que presenten arrugas, burbujas de aire u otras indicaciones de separación. • Compruebe que no haya ningún material adhesivo entre ellas. De lo contrario, éstas pueden desprenderse durante la impresión y ocasionar atascos de papel. El material adhesivo podría además causar daños a componentes de la máquina. • 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 material de tamaño personalizado	<ul style="list-style-type: none"> • No imprima en papeles inferiores a 98 mm de ancho o 356 mm de largo. • En la aplicación de software, ajuste los márgenes a un valor mínimo de 6,4 mm de los bordes del material.

TIPO DE MEDIO	DIRECTRICES
Papel preimpreso	<ul style="list-style-type: none"> • El papel con membrete debe estar impreso con tintas no inflamables, 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. Compruebe las especificaciones de la impresora para conocer la temperatura de fusión. Consulte la página 118. • La tinta de los papeles con membrete no debe ser inflamable y no debe afectar 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 cargar papel preimpreso, como formularios y papeles con membrete, compruebe que la tinta del papel esté seca. Durante el proceso de fusión, la tinta húmeda puede desprenderse del papel preimpreso y reducir así la calidad de impresión.

Cambio del tamaño de papel en la bandeja

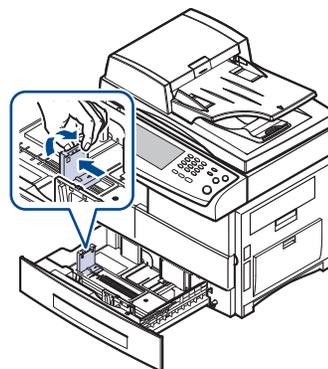
Para cargar papeles de mayor tamaño, como papel de tamaño Legal, debe ajustar las guías del papel para ampliar la bandeja.



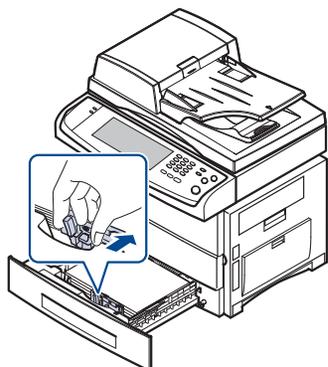
- 1 Guía de longitud del papel
- 2 Guía de ancho del papel

 Si ha instalado un alimentador de alta capacidad opcional, consulte la Guía rápida de instalación para ajustar el tamaño del papel.

1. Ajuste la guía de longitud del papel a la longitud de papel deseada. La bandeja está ajustada a Letter o A4 dependiendo del país. Para cargar otro tamaño, sujete la palanca y desplace la guía de longitud hasta la posición correspondiente.



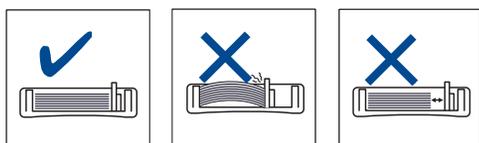
- Tras insertar papel en la bandeja, mientras toma la guía de ancho del papel tal como se muestra en la ilustración, muévala hacia la pila de papel hasta que toque ligeramente el borde de las hojas. No apriete demasiado la guía contra el borde, ya que el papel podría doblarse.



Si utiliza papel tipo Legal, debe alargar la bandeja.

- Cargue el papel en la bandeja.
- Coloque la bandeja en el dispositivo.
- Configure el tipo de papel desde su equipo.

- No empuje las guías de ancho del papel más de lo necesario, ya que el material podría deformarse.
- Si no ajusta las guías de ancho del papel, podrían producirse atascos.



Carga de papel

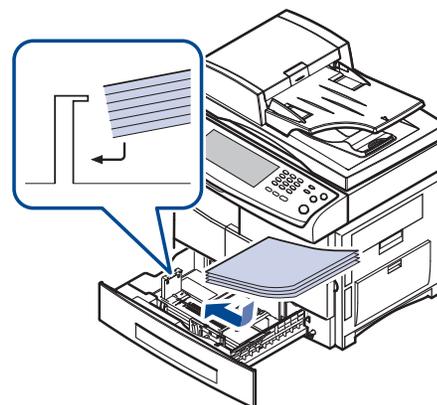
Carga de papel en la bandeja 1, en la bandeja opcional o en el alimentador de alta capacidad

Cargue el material de impresión que utiliza para la mayoría de sus impresiones en la bandeja 1. La bandeja 1 puede contener un máximo de 500 hojas de papel normal de 80 g/m².

Puede adquirir una bandeja opcional y colocarla debajo de la bandeja estándar para agregar una carga adicional de 500 hojas. (Consulte la sección "Suministros" en la página 113.)

- El uso de papel fotográfico o satinado puede provocar problemas que requieran una reparación. La garantía y los acuerdos de servicio de Samsung no cubren este tipo de reparaciones.

- Para cargar papel, tire de la bandeja para abrirla y coloque el papel con la cara de impresión hacia abajo.



- Completa
- Vacía

- Coloque el lado sobre el que desee imprimir hacia arriba.

SOBRE	PAPEL PREIMPRESO	TRANSPARENCIAS
PAPEL PERFORADO	TARJETAS	PAPEL CON MEMBRETE
ETIQUETAS		

- Después de cargar el papel, ajuste el tipo y el tamaño del papel para la bandeja 1. Consulte "Configuración del tipo y del tamaño del papel" en la página 41 para obtener información sobre cómo copiar o enviar faxes, o la *Sección de software* para imprimir desde su PC.

- Si surge algún problema relacionado con la alimentación del papel, coloque las hojas de una en una en la bandeja multiusos.
- Puede cargar papel impreso anteriormente. La cara impresa debe quedar hacia arriba, con el borde de la parte superior estirado. 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.

En la bandeja multiusos

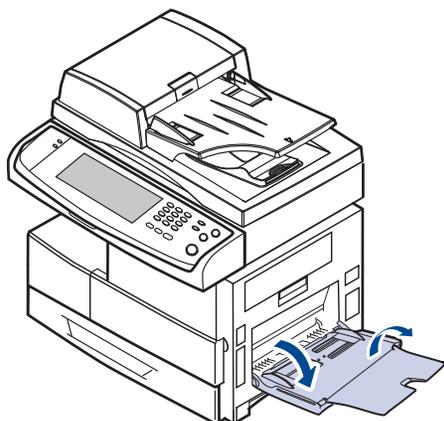
En la bandeja multiusos se pueden cargar tamaños y tipos de materiales de impresión especiales, como postales, tarjetas y sobres. Es útil para la impresión de una sola página en papel con membrete o en papel de color.

Consejos para utilizar la bandeja multiusos

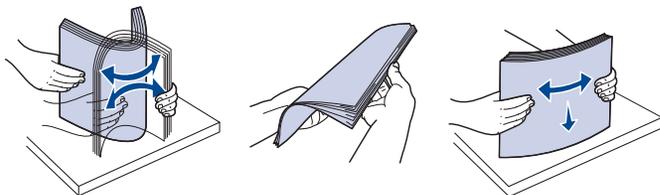
- Utilice sólo un tamaño de material de impresión cada vez en la bandeja multiusos.
- Para impedir atascos de papel, no añada papel en la bandeja multiusos cuando aún tenga papel. Esta regla también se aplica a otros tipos de materiales de impresión.
- Los materiales de impresión deben cargarse con la cara de impresión hacia abajo de manera que primero se introduzca el borde superior en la bandeja multiusos y, además, deben colocarse en el centro de la bandeja.
- Utilice siempre los materiales de impresión especificados para evitar atascos de papel y problemas en la calidad de impresión. (Consulte la sección "Selección de materiales de impresión" en la página 35.)
- Alise los posibles dobleces de las postales, los sobres y las etiquetas antes de cargarlos en la bandeja multiusos.

Para cargar papel en la bandeja multiusos:

1. Abra la bandeja multiusos y despliegue el soporte de la bandeja, tal como se indica en la ilustración.

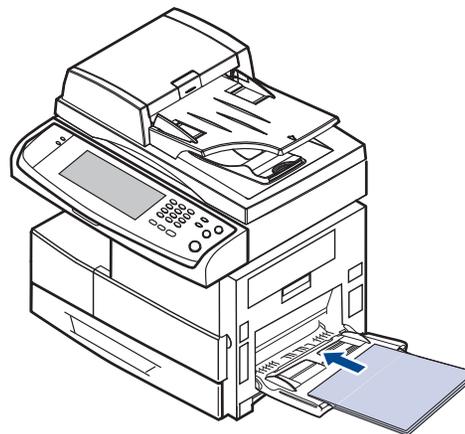


2. Si utiliza papel, doble o abanique el borde de la pila de papel para separar las páginas antes de cargar el papel en la impresora.

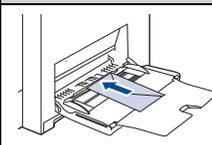
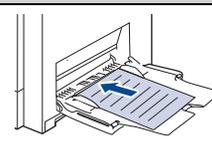
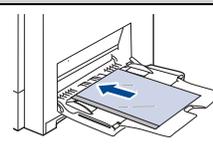
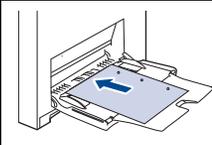
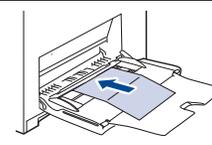
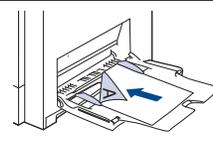
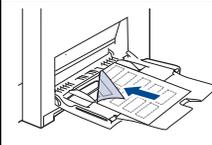


Si usa transparencias, sujételas por los extremos y evite tocar la cara de impresión. La grasa de los dedos puede provocar problemas en la calidad de la impresión.

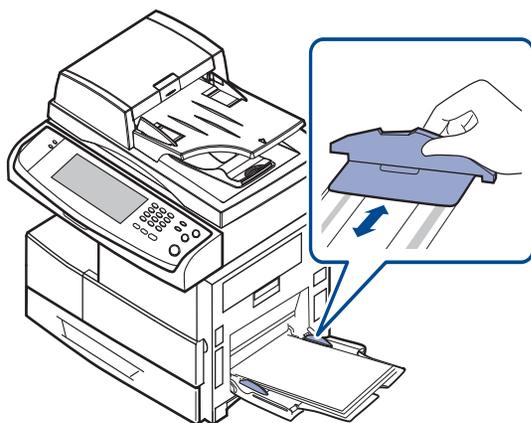
3. Cargue el papel.



-  Coloque el lado sobre el que desee imprimir hacia abajo.

SOBRE	PAPEL PREIMPRESO	TRANSPARENCIAS
		
PAPEL PERFORADO	TARJETAS	PAPEL CON MEMBRETE
		
ETIQUETAS		
		

4. Presione las guías de anchura de papel de la bandeja multiusos y ajústelas a la anchura del papel. No presione con demasiada fuerza. Si lo hace, el papel se doblará, lo que podría provocar un atasco o una impresión torcida.



-  Según el tipo de material que desee utilizar, siga las siguientes directrices para la carga:
- Sobres: cárguelos con la solapa hacia abajo y con la zona donde se coloca el sello postal en la parte superior izquierda.
 - Transparencias: introdúzcalas con la cara de impresión hacia arriba y con la parte superior de la banda adhesiva en primer lugar.
 - Etiquetas: introdúzcalas con la cara de impresión hacia arriba y el borde superior corto en primer lugar.
 - Papel preimpreso: la cara que lleva el diseño hacia arriba con el borde superior en dirección a la impresora.
 - Tarjetas: introdúzcala con la cara de impresión hacia arriba y el borde corto en primer lugar.
 - Papel impreso anteriormente: cárguelo con el lado ya impreso hacia abajo y con un borde, sin dobleces, en dirección a la impresora.
5. Después de cargar el papel, configure el tipo y el tamaño para la bandeja multiusos. Consulte “Configuración del tipo y del tamaño del papel” en la página 41 para obtener información sobre cómo copiar o enviar faxes, o la *Sección de software* para imprimir desde su PC.
-  La configuración establecida desde el controlador de la impresora anula la configuración establecida en el panel de control.
6. Después de imprimir, cierre el soporte de la bandeja y la bandeja multiusos.

Configuración del tipo y del tamaño del papel

Después de cargar papel en la bandeja, debe configurar el tamaño y tipo de papel. Estos ajustes se aplicarán a los modos de copia y fax.

Para imprimir desde su PC, debe seleccionar el tamaño y el tipo de papel en el programa de la aplicación utilizada.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.**
3. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña con el teclado numérico y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
4. Pulse la ficha **General**.
5. Pulse la flecha abajo para cambiar de pantalla y luego pulse **Admin. bandejas**.
6. Seleccione la bandeja y sus opciones, como el tamaño y el tipo de papel.
7. Pulse **Aceptar**.

Copia

Este capítulo brinda información sobre el uso del dispositivo como copiadora.

Este capítulo incluye:

- Descripción general de la pantalla Copiar
- Copiado de originales
- Cambio de la configuración para cada copia
- Uso de funciones de copia especiales

Descripción general de la pantalla Copiar

Cuando pulsa **Copia** en la pantalla **principal**, aparece la pantalla **Copia**, que tiene varias fichas y opciones de copiado. Todas las opciones están agrupadas por características para que pueda configurar su selección con facilidad.

Si la pantalla muestra otro menú, pulse () para ir a la pantalla **Principal**.

Ficha Básico



- **Tamaño original:** permite seleccionar el tamaño de los originales. (Consulte la sección “Cambio del tamaño de los originales” en la página 43.)
- **Reducir/Ampliar:** reduce o amplía el tamaño de una copia. (Consulte la sección “Reducción o ampliación de copias” en la página 44.)
- **Dúplex:** configura la máquina para que imprima copias en ambas caras del papel. (Consulte la sección “Copia en ambas caras de los originales (Doble)” en la página 44.)
- **Salida:** permite seleccionar las opciones de copiado **Intercalar** o **No intercalar**. Si instala la apiladora y grapadora opcional, aparece la opción correspondiente. (Consulte la sección “Selección de la salida de las copias (Intercalar/Grápado)” en la página 45.)
- **Tipo original:** para mejorar la calidad de la copia, seleccione el tipo de documento de la copia actual. (Consulte la sección “Selección del tipo de original” en la página 45.)
- **Clara, Osc.:** ajustan el nivel de brillo para mejorar la nitidez de la copia, cuando el original contiene marcas claras e imágenes oscuras. (Consulte la sección “Modificación del contraste” en la página 45.)
- **Fuente de papel:** permite seleccionar la bandeja de alimentación del papel.

Ficha Avanzado



- **Copia ID:** imprime los originales de dos caras en una sola hoja. Esta función resulta útil para copiar un documento de tamaño reducido, por ejemplo, una tarjeta personal. (Consulte la sección “Copia de tarjetas de identificación” en la página 45.)
- **N-Up:** imprime 2 o 4 imágenes originales reducidas para que entren en una sola hoja. (Consulte la sección “Copia de 2 o 4 páginas por hoja (N páginas)” en la página 47.)
- **Copia póster:** imprime una imagen de gran tamaño en 9 páginas separadas. (Consulte la sección “Copia de tamaño póster” en la página 47.)
- **Copia duplicado:** imprime varias copias del original en una sola página. (Consulte la sección “Copia de duplicaciones” en la página 47.)
- **Copia libro:** permite copiar un libro entero. (Consulte la sección “Copia de libros” en la página 47.)
- **Folleto:** crea folletos a partir de un juego de originales de una cara o de dos caras. (Consulte la sección “Copia de folletos” en la página 48.)
- **Cubiertas:** agrega automáticamente portadas al juego de copias utilizando papel de otra bandeja. (Consulte la sección “Copia de portadas” en la página 48.)
- **Transparencias:** agrega un separador impreso o en blanco entre las transparencias de un juego. (Consulte la sección “Copia de transparencias” en la página 48.)
- **Marca de agua:** imprime una imagen con la marca de agua añadida. (Consulte la sección “Copia de marca de agua” en la página 49.)
- **Superposición:** imprime una imagen con la imagen almacenada previamente en su dispositivo. (Consulte la sección “Copia con superposición” en la página 49.)
- **Recorte automático:** imprime sólo la imagen de un original tras recortar las partes en blanco, como por ejemplo los márgenes. (Consulte la sección “Copia con recorte automático” en la página 50.)

Ficha Imagen

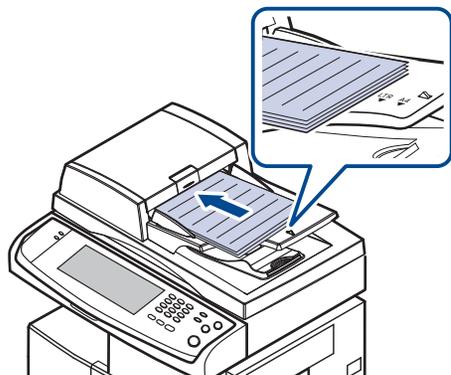


- **Borrar margen:** permite borrar perforaciones, marcas de grapas y arrugas en cualquiera de los cuatro bordes de los documentos. (Consulte la sección “Borrado de bordes” en la página 48.)
- **Borrar fondo:** imprime una imagen sin fondo. (Consulte la sección “Borrado imágenes de fondo” en la página 49.)
- **Desplazam. margen:** crea un margen de encuadernación para el documento. (Consulte la sección “Desplazamiento de márgenes” en la página 49.)

Copiado de originales

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

1. Pulse **Copia** en la pantalla **principal**.
2. Coloque los originales cara arriba en el DADF. También puede usar el cristal del escáner con un solo documento original cara abajo.



3. Ajuste la configuración para cada copia, como **Tamaño original**, **Reducir/Ampliar**, **Dúplex**, etc. (Consulte la sección “Cambio del tamaño de los originales” en la página 43, consulte la sección “Copia en ambas caras de los originales (Doble)” en la página 44.)



4. Para seleccionar la bandeja, pulse la bandeja correspondiente en la pantalla.



5. Introduzca el número de copias mediante el teclado numérico, si es necesario.
6. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la copia.

-  Para cancelar el trabajo de copia actual, pulse **Stop (Parar)** en el panel de control. O puede eliminar el trabajo actual y los pendiente con **Job Status (Estado de tarea)** en el panel de control. Seleccione el trabajo que desea cancelar y pulse **Eliminar**.

Cambio de la configuración para cada copia

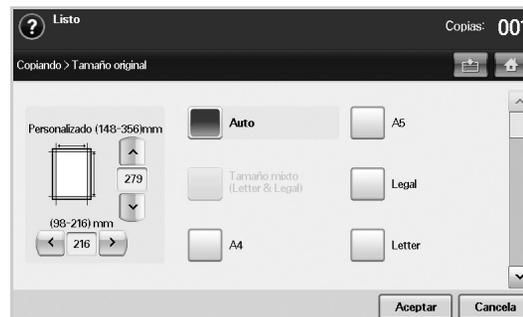
En la ficha **Básico** de la pantalla **Copia**, puede seleccionar las funciones de copia antes de comenzar a copiar.

-  La configuración de la ficha **Básico** sólo se utiliza para cada copia. Eso significa que la configuración no se aplicará en la siguiente tarea de copiado. Una vez finalizada la tarea actual, la máquina restaura la configuración predeterminada de forma automática después de un tiempo determinado. O la máquina vuelve a la configuración predeterminada cuando pulsa el botón **Clear All (Borrar todo)** en el panel de control o cuando pulsa otro menú como por ejemplo fax o cualquier otro excepto la pantalla **Job Status (Estado de tarea)**. La configuración predeterminada de copiado se puede modificar en **Conf. admin.** (Consulte la sección “Configuración general” en la página 78.)

Cambio del tamaño de los originales

Pulse la ficha **Básico** > **Tamaño original** y utilice las flechas izquierda/derecha para ajustar el tamaño del original.

Pulse **más** para ver los valores detallados.



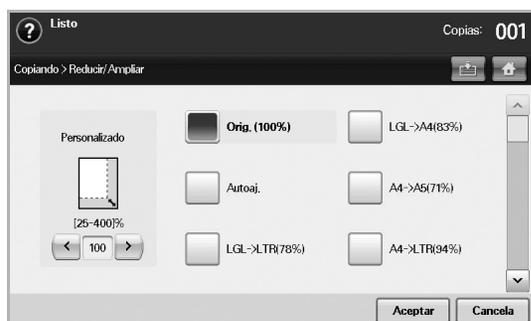
- **Personalizado:** permite seleccionar el área de digitalización del original. Pulse las cuatro flechas para configurar el tamaño.
- **Auto:** detecta el tamaño de los originales de forma automática, pero esta opción sólo admite originales de tamaño Legal, Letter o A5. Si los originales son de distintos tamaños, la máquina detecta el más grande y selecciona el papel de mayor tamaño en la bandeja.

- **Tamaño mixto (Letter & Legal):** permite usar los tamaños Legal y Letter al mismo tiempo; la máquina usa el tamaño adecuado desde distintas bandejas. Por ejemplo, si el original tiene un total de 3 páginas, y la primera y la tercera son de tamaño Letter, pero la segunda es de tamaño Legal, la máquina imprime la primera página en tamaño Letter, la segunda en Legal y la tercera en Letter, en ese orden, desde diferentes bandejas.
- Otros valores predeterminados: permiten que el usuario seleccione fácilmente los valores utilizados con frecuencia.

Reducción o ampliación de copias

Pulse la ficha **Básico > Reducir/Ampliar** y utilice las flechas izquierda/derecha para reducir o ampliar una imagen en el papel.

Pulse **más** para ver los valores.



- **Orig. (100%):** imprime textos o imágenes con el mismo tamaño del original.
- **Autoaj.:** reduce o amplía el original según el tamaño del papel de salida.
- Otros valores predeterminados: permiten que el usuario seleccione fácilmente los valores utilizados con frecuencia.

 La opción **Personalizado** puede variar según la ubicación de los originales. En el DADF, es posible realizar un ajuste entre 25% y 200%. En el cristal del escáner, es posible realizar un ajuste entre 25% y 400%.

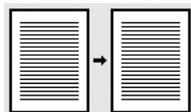
Copia en ambas caras de los originales (Doble)

Pulse la ficha **Básico > Dúplex** y utilice las flechas izquierda/derecha para seleccionar el valor **Dúplex**.

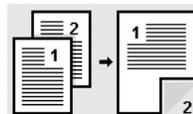
 Para realizar copias de originales en el cristal del escáner y copiar ambos lados de los originales, aparecerá el mensaje **OtraPág.** luego de copiar la primera página. En ese momento, cargue los originales con el otro lado hacia abajo y presione **Sí**. A continuación, el equipo comenzará la digitalización de la segunda página del original.

Pulse **más** para ver los valores detallados.

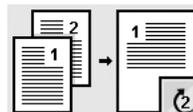
- **1 -> 1 cara:** digitaliza un lado del original e imprime en una cara del papel. Esta función produce una impresión exactamente igual al original.



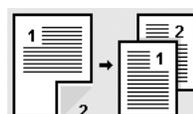
- **1 -> 2 caras:** digitaliza un lado del original e imprime en ambas caras del papel.



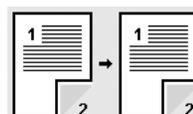
- **1 -> 2 caras, girar cara 2:** digitaliza un lado del original e imprime en ambas caras del papel, pero la información de la cara posterior de la impresión se gira 180°.



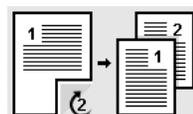
- **2 -> 1 cara:** digitaliza ambos lados del original y los imprime en hojas separadas.



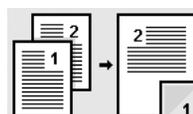
- **2 -> 2 caras:** digitaliza ambos lados del original y los imprime en ambas caras del papel. Esta función produce una impresión exactamente igual al original.



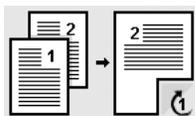
- **2 -> 1 cara, girar cara 2:** digitaliza ambos lados del original y los imprime en hojas separadas, pero la información de la cara posterior de la impresión se gira 180°.



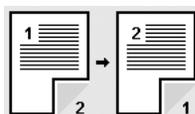
- **Atasco 1 -> 2 caras:** Digitaliza los originales y los imprime en las dos caras de la hoja. Pero la máquina invierte el orden de impresión de los originales. La máquina imprime primero el segundo original, lo que significa que la primera página del original se imprime en la parte posterior del papel. Por ejemplo, si imprime 6 hojas de papel originales, las páginas pares se imprimirán en la parte frontal del papel y las páginas impares de los originales se imprimirán en parte posterior del papel.



- **Atasco 1 -> 2 caras, girar cara 2:** Digitaliza los originales y los imprime en las dos caras de la hoja. Pero la máquina invierte el orden de impresión de los originales. La máquina imprime primero el segundo original, lo que significa que la primera página del original se imprime en la parte posterior del papel. Por ejemplo, si imprime 6 hojas de papel originales, las páginas pares se imprimirán en la parte frontal del papel y las páginas impares de los originales se imprimirán en parte posterior del papel. La información de la cara posterior de la impresión se gira 180°.



- **Atasco 2 -> 2 caras:** Digitaliza las dos caras del original y las imprime en las dos caras de la hoja. Pero la máquina invierte el orden de impresión de los originales. La máquina imprime primer las caras posteriores de los originales, lo que significa que las caras frontales se imprimen en la parte posterior del papel.



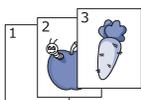
Selección de la salida de las copias (Intercalar/ Grapado)

Pulse la ficha **Básico** > **Salida**, y utilice las flechas izquierda/derecha para seleccionar el valor **Intercalar** o **Grapado**. Esta función se admite sólo cuando el original está en el DADF.

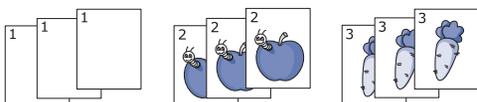
- ☞ Para realizar copias de originales en el cristal del escáner y copiar ambos lados de los originales, aparecerá el mensaje **OtraPág.** luego de copiar la primera página. En ese momento, cargue los originales con el otro lado hacia abajo y presione **Sí**. A continuación, el equipo comenzará la digitalización de la segunda página del original.

Pulse **más** para ver los valores.

- **Intercalar:** imprime las copias en juegos para que coincidan con la secuencia de los originales.



- **No intercalar:** imprime las copias ordenadas en grupos de páginas individuales.



- **Grapar, vertical:** agrega una grapa a todas las copias con orientación vertical.



- **Grapar, horizontal:** agrega una grapa a todas las copias con orientación horizontal.



- ☞ La función de grapado está disponible con apiladora y grapadora opcional. (Consulte la sección “Apiladora y grapadora (unidad de acabado)” en la página 113.)

Selección del tipo de original

Pulse la ficha **Básico** y seleccione un tipo de original apropiado.



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

Modificación del contraste

Define el grado de contraste. Utilice las flechas izquierda/derecha para modificar el nivel de claridad/oscuridad de las copias.



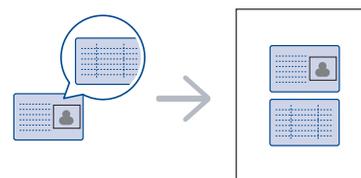
Uso de funciones de copia especiales

En la ficha **Avanzado** o en la ficha **Imagen** de la pantalla **Copia**, puede seleccionar funciones de copiado específicas.

Copia de tarjetas de identificación

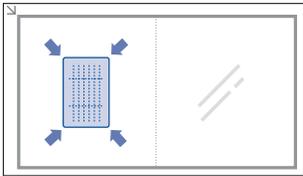
La máquina imprime una cara del original en la mitad superior del papel y la otra en la mitad inferior, sin reducir el tamaño del original. Esta función resulta útil para copiar un documento de tamaño reducido, por ejemplo, una tarjeta personal.

Esta función de copia sólo está disponible cuando coloca los originales en el cristal del escáner.

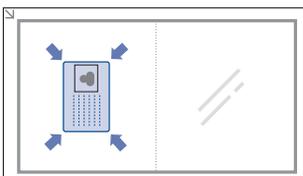


- ☞ Para usar esta función, debe colocar el original en el cristal del escáner.

1. Sitúe la cara frontal del original cara abajo en el cristal del escáner donde indican las flechas y cierre la tapa del escáner.



2. Pulse **Copia** en la pantalla principal.
3. Seleccione la bandeja en **Fuente de papel**.
4. Pulse la ficha **Avanzado > Copia ID**.
5. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control.
La máquina comenzará a digitalizar la cara frontal.
6. Dé la vuelta al original y colóquelo en el cristal del escáner, tal y como indican las flechas. A continuación, cierre la tapa.



7. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la copia.



- Si el tamaño del original es más grande que el área de impresión, es posible que algunas partes no se impriman.
- Si esta opción aparece atenuada, configure la opción **Dúplex en 1 -> 1 cara** y la opción **Salida en Intercalar**.

Cómo copiar la ID con la opción de copia de ID manual

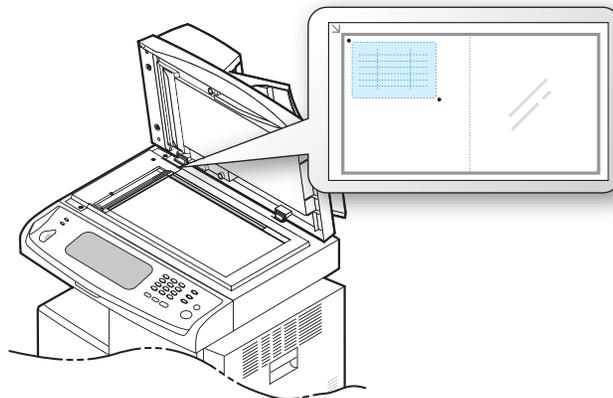
Si desea copiar varias tarjetas ID en un papel, o ajustar la posición de copia de la página, siga los siguientes pasos.

Los siguientes pasos son el procedimiento a seguir para copiar los permisos de conducir de dos personas (100 × 80 mm) en una página.

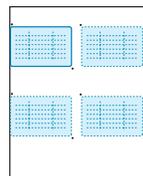
1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Seleccione **Conf. admin.**. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar**.
3. Pulse la ficha **Ajustes del equipo > Configuración de copia > Configuración manual copia ID**.
4. Pulse el número en la tabla de la lista de archivos.
5. Pulse **Editar archivo**.

6. Seleccione los valores de opción apropiados y pulse **Aceptar**.

- **Nombre de archivo:** Introduzca el nombre de la plantilla.
- **Posición de escaneado:** Seleccione la posición de escaneado. Seleccione la mayor posición de escaneado de los originales. IZQUIERDA, ARRIBA: X-000 mm/Y-000 mm, DERECHA, ABAJO: X-110 mm/Y-090 mm



- **Número de imágenes:** Seleccione cuántas imágenes hay en una página (seleccione el número 4).
- **Posición de la imagen:** Seleccione la posición de una página con imágenes en el anverso. Si selecciona copiar cuatro imágenes, debe seleccionar cuatro posiciones aquí.
- **Posición de la primera imagen:** IZQUIERDA, ARRIBA: X-000 mm/Y-020 mm, DERECHA, ABAJO: X-100 mm/Y-100 mm
- **Posición de la segunda imagen:** IZQUIERDA, ARRIBA: X-105 mm/Y-020 mm, DERECHA, ABAJO: X-205 mm/Y-100 mm
- **Posición de la tercera imagen:** IZQUIERDA, ARRIBA: X-000 mm/Y-150 mm, DERECHA, ABAJO: X-100 mm/Y-230 mm
- **Posición de la cuarta imagen:** IZQUIERDA, ARRIBA: X-105 mm/Y-150 mm, DERECHA, ABAJO: X-205 mm/Y-230 mm



7. Pulse **Aceptar**, la plantilla que ha guardado aparecerá en la tabla de la lista de plantillas.
8. Pulse el  y seleccione **Copia**.
9. Pulse la ficha de opciones **Avanzado > Copia ID > Copia ID Manual**.
10. Pulse la plantilla que ha guardado de la lista de plantillas.
11. Pulse el botón de **Start (Iniciar)** en el panel de control. Ahora siga las instrucciones que aparecen para finalizar la copia de ID para cuatro imágenes.

Copia de 2 o 4 páginas por hoja (N páginas)

La máquina reduce el tamaño de las imágenes originales e imprime 2 o 4 páginas en una sola hoja.

La copia de 2 o 4 páginas por hoja sólo está disponible cuando carga originales en el DADF.



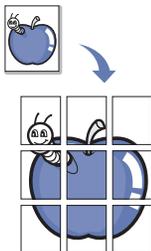
1. Coloque un único original cara abajo en el cristal del escáner. Cargue los originales cara arriba en el DADF. (Consulte la sección “Carga de originales” en la página 34.)
2. Pulse **Copia** en la pantalla **principal**.
3. Seleccione la bandeja en **Fuente de papel**.
4. Pulse la ficha **Avanzado** > **N-Up**.
5. Seleccione **Desactivado**, **2 Up** o **4 Up**.
 - **Desactivado**: copia un original en una hoja.
 - **2 Up**: copia dos originales diferentes en una página.
 - **4 Up**: copia cuatro originales diferentes en una página.
6. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control.

 No puede ajustar el tamaño de la copia con **Reducir/Ampliar** para la función **N-Up**.

Copia de tamaño póster

El original se dividirá en 9 partes. Puede pegar las páginas impresas para obtener un documento de tamaño póster. Esta función de copia sólo está disponible cuando coloca los originales en el cristal del escáner. Cada parte se digitaliza e imprime de a una, en el siguiente orden.

Esta función de copia sólo está disponible cuando coloca los originales en el cristal del escáner.



1. Coloque un único original cara abajo en el cristal del escáner. (Consulte la sección “Carga de originales” en la página 34.)
2. Pulse **Copia** en la pantalla **principal**.
3. Seleccione la bandeja en **Fuente de papel**.
4. Pulse la ficha **Avanzado** > **Copia póster**.

 Esta función sólo está disponible cuando las opciones en la ficha **Básico** están seleccionadas como a continuación;

- **Dúplex** en **1 -> 1 cara**
- **Reducir/Ampliar** en **Orig. (100%)**
- **Fuente de papel** en **Bandeja**

5. Pulse **Activado** para activar esta función.
6. Pulse **Aceptar**.

7. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la copia.

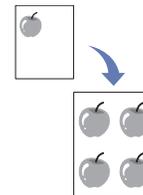
 El original se divide en nueve partes. Cada parte se digitaliza y se imprime de a una, en el siguiente orden:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Copia de duplicaciones

La máquina imprime varias imágenes de originales en una sola página. La cantidad de imágenes se determina automáticamente en función de la imagen del original y el tamaño del papel.

Esta función de copia sólo está disponible cuando coloca los originales en el cristal del escáner.



1. Coloque un único original cara abajo en el cristal del escáner. (Consulte la sección “Carga de originales” en la página 34.)
2. Pulse **Copia** en la pantalla **principal**.
3. Seleccione la bandeja en **Fuente de papel**.
4. Pulse la ficha **Avanzado** > **Copia duplicado**.

 Esta función sólo está disponible cuando las opciones en la ficha **Básico** están seleccionadas como a continuación;

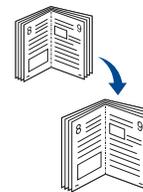
- **Dúplex** en **1 -> 1 cara**
- **Reducir/Ampliar** en **Orig. (100%)**
- **Fuente de papel** en **Bandeja**

5. Pulse **Activado** para activar esta función.
6. Pulse **Aceptar**.
7. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la copia.

Copia de libros

Utilice esta función para copiar un libro. Si el libro es demasiado grueso, levante la tapa del escáner hasta que las bisagras alcancen su tope y, a continuación, cierre la tapa. Si el libro o la revista tiene más de 30 mm de grosor, realice la copia con la tapa abierta.

Esta función de copia sólo está disponible cuando coloca los originales en el cristal del escáner.



1. Coloque los originales cara abajo en el cristal del escáner. (Consulte la sección “Carga de originales” en la página 34.)
2. Pulse **Copia** en la pantalla **principal**.

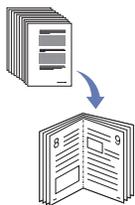
 Para eliminar las sombras del borde de un libro, pulse la ficha **Imagen** > **Borrar margen** > **Centrar libro y Borrar borde**.

3. Pulse la ficha **Avanzado** > **Copia libro**.
4. Seleccione la opción de encuadernación.
 - **Desactivado**: desactiva esta función.
 - **Pág. izquierda**: imprime la página izquierda del libro.
 - **Pág. derecha**: imprime la página derecha del libro.
 - **Ambas págs.**: imprime dos páginas continuas del libro.
5. Pulse **Aceptar**.
6. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la copia.

Copia de folletos

La máquina imprime automáticamente en una o ambas caras del papel, que después se doblan para generar un folleto con todas las páginas en la secuencia correcta.

La máquina también reducirá y ajustará correctamente la posición de cada imagen para que entre en el papel seleccionado.



1. Coloque los originales con la cara hacia arriba en el DADF. O coloque un único original cara abajo en el cristal del escáner. (Consulte la sección "Carga de originales" en la página 34.)
2. Pulse **Copia** en la pantalla **principal**.
3. Seleccione la bandeja en **Fuente de papel**.
4. Pulse la ficha **Avanzado** > **Folleto**.
5. Pulse **Activado** para usar esta función y seleccione una configuración detallada para cada opción.
 - **Original 1 cara**: copia en una cara del papel.
 - **Original 2 caras**: copia en ambas caras del papel.
6. Pulse **Aceptar**.
7. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la copia.

 Esta función sólo se puede usar con los tamaños A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, JIS B5, ISO B5, Executive, A5 y Statement.

Copia de portadas

La máquina agrega automáticamente portadas al juego de copias utilizando papel de otra bandeja. Las portadas deben tener el mismo tamaño y la misma orientación que el cuerpo principal del trabajo.

1. Coloque los originales con la cara hacia arriba en el DADF. O coloque un único original cara abajo en el cristal del escáner. (Consulte la sección "Carga de originales" en la página 34.)
2. Pulse **Copia** en la pantalla **principal**.
3. Seleccione la bandeja en **Fuente de papel**.
4. Pulse la ficha **Avanzado** > **Cubiertas**.

 Cuando ha configurado la opción **Fuente de papel** en **Auto**, no se puede utilizar esta función.

5. Pulse **Activado** para usar esta función y seleccione una configuración detallada para cada opción.
 - **Posición**: permite seleccionar si la portada se colocará en el anverso, en el reverso o en ambos.
 - **Portada fax**: permite seleccionar si el papel de la portada tendrá una cara, dos caras o estará en blanco.
 - **Origen papel**: permite seleccionar la bandeja donde se encuentra la hoja para la portada.
6. Pulse **Aceptar**.
7. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la copia.

Copia de transparencias

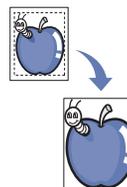
Cuando prepare transparencias para presentaciones, utilice esta función para copiar la información.

 Antes de comenzar esta tarea de copiado, configure las opciones Tipo de papel y Tamaño de papel de la bandeja en **Transparenc.** (Consulte la sección "Configuración del tipo y del tamaño del papel" en la página 41.)

1. Coloque los originales con la cara hacia arriba en el DADF. O coloque un único original cara abajo en el cristal del escáner. (Consulte la sección "Carga de originales" en la página 34.)
2. Cargue las transparencias del tamaño adecuado en la bandeja que estableció.
3. Establezca el tipo de papel en **Transparenc.**
4. Pulse **Copia** en la pantalla **principal**.
5. Pulse la ficha **Avanzado** > **Transparencias**.
6. Seleccione la opción **Transparencias**.
 - **Sin separador**: no coloca separadores entre las transparencias.
 - **Hoja en blanco**: coloca una hoja en blanco entre las transparencias.
 - **Hoja impresa**: coloca la misma imagen en los separadores que la impresa en la transparencia.
7. Seleccione las fuentes del material de impresión, si seleccionó **Hoja en blanco** u **Hoja impresa**.
8. Pulse **Aceptar**.
9. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la copia.

Borrado de bordes

Puede copiar el original sin bordes ni márgenes.



1. Coloque un único original cara abajo en el cristal del escáner. Cargue los originales cara arriba en el DADF. (Consulte la sección "Carga de originales" en la página 34.)
2. Pulse **Copia** en la pantalla **principal**.
3. Pulse la ficha **Imagen** > **Borrar margen**.
4. Seleccione la opción correspondiente.
 - **Desactivado**: desactiva esta función.
 - **Borrar borde**: borra lo mismo en todos los bordes de las copias.
 - **Borrar original pequeño**: borra 6 mm del borde de las copias. Para usar esta función, el original debe estar cargado en el cristal del escáner.

- **Borrar agujeros de perforación:** borra las marcas de perforaciones del borde izquierdo de las copias.
- **Centrar libro y Borrar borde:** borra las sombras de una encuadernación o el borde de un libro del centro y los bordes de las copias. Esta función sólo se aplica al realizar copias de libros. (Consulte la sección “Copia de libros” en la página 47.)



Si ha establecido la opción **Copia libro** en **Desactivado**, no podrá usar **Centrar libro y Borrar borde**.

5. Pulse **Aceptar**.
6. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la copia.

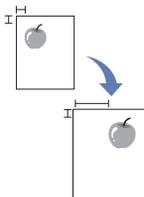
Borrado imágenes de fondo

Esta función resulta útil cuando se copian originales que contienen color en el fondo, como los periódicos o los catálogos.

1. Cargue los originales cara arriba en el DADF. O coloque un único original cara abajo en el cristal del escáner.
2. Pulse **Copia** en la pantalla **principal**.
3. Pulse la ficha **Imagen > Borrar fondo**.
4. Seleccione la opción correspondiente.
 - **Desactivado:** desactiva esta función.
 - **Auto:** optimiza el fondo.
 - **Optimizar:** a mayor cantidad, más vivo será el color de fondo.
 - **Borrar:** a mayor cantidad, más claro será el color de fondo.
5. Pulse **Aceptar**.
6. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la copia.

Desplazamiento de márgenes

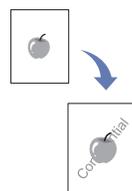
Para asegurarse de que tendrá espacio suficiente para la encuadernación, desplace el margen de la página.



1. Coloque un único original cara abajo en el cristal del escáner. Cargue los originales cara arriba en el DADF. (Consulte la sección “Carga de originales” en la página 34.)
2. Pulse **Copia** en la pantalla **principal**.
3. Pulse la ficha **Imagen > Desplazam. margen**.
4. Seleccione la opción **Desplazam. margen**.
 - **Desactivado:** desactiva esta función.
 - **Autocentrar:** centra automáticamente la copia. Para usar esta función, el original debe estar cargado en el cristal del escáner. Esta opción se admite sólo si el original se carga en el cristal del escáner.
 - **Margen personalizado:** permite ajustar el margen izquierdo, derecho, superior e inferior como desee con las flechas. Esta opción se admite tanto en el cristal del escáner como en el DADF.
5. Pulse **Aceptar**.
6. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la copia.

Copia de marca de agua

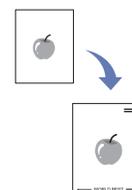
Si lo desea, puede copiar el original con una marca de agua. Por ejemplo, puede utilizarlo para que aparezcan las palabras **Top Secret** o **Confidential** impresas en letras grandes de color gris en diagonal en la primera página o en todas las páginas de la copia.



1. Coloque los originales con la cara hacia arriba en el DADF. O coloque un único original cara abajo en el cristal del escáner. (Consulte la sección “Carga de originales” en la página 34.)
2. Pulse **Copia** en la pantalla **principal**.
3. Seleccione la bandeja en **Fuente de papel**.
4. Pulse la ficha **Avanzado > Marca de agua**.
5. Seleccione la opción **Marca de agua**.
 - **Desactivado:** desactiva esta función.
 - **Top Secret:** imprime el original con el texto **Top Secret**.
 - **Confidential:** imprime el original con el texto **Confidential**.
 - **Urgent:** imprime el original con el texto **Urgent**.
 - **Draft:** imprime el original con el texto **Draft**.
 - **Personalizado:** el dispositivo imprime el original con el texto personalizado.
6. Seleccione las opciones **Sólo la 1a página, Tamaño, Posición, Oscuridad**.
7. Pulse **Aceptar**.
8. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la copia.

Copia con superposición

Si escanea y almacena datos como por ejemplo el formato, puede copiar el original con los datos almacenados previamente.



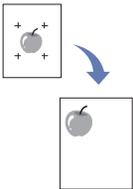
1. Coloque los originales con la cara hacia arriba en el DADF. O coloque un único original cara abajo en el cristal del escáner. (Consulte la sección “Carga de originales” en la página 34.)
2. Pulse **Copia** en la pantalla **principal**.
3. Seleccione la bandeja en **Fuente de papel**.
4. Pulse la ficha **Avanzado > Superposición**.
5. Pulse **Listar**.
6. Seleccione el nombre de un archivo.

7. Seleccione una opción de superposición.
 - **Nuevo**: crea una nueva superposición. Cuando aparezca el nombre del archivo, introdúzcalo.
 - **Detalle**: muestra información sobre la superposición seleccionada.
 - **Editar**: modifica el nombre de la superposición seleccionada.
 - **Eliminar**: elimina la superposición seleccionada.
 - **Aplic**: imprime los originales con la superposición seleccionada.
 - **Impr.:** imprime la superposición seleccionada.
 - **Cancela**: cancela las opciones de superposición seleccionadas.
8. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la copia.

Si en el paso 7 seleccionó la opción **Nuevo**, el dispositivo comienza a almacenar la nueva superposición al pulsar el botón de **Start (Iniciar)**.

Copia con recorte automático

El dispositivo imprime sólo la imagen de un original tras recortar las partes en blanco, como por ejemplo los márgenes.



1. Coloque los originales con la cara hacia arriba en el DADF. O coloque un único original cara abajo en el cristal del escáner. (Consulte la sección "Carga de originales" en la página 34.)
2. Pulse **Copia** en la pantalla **principal**.
3. Seleccione la bandeja en **Fuente de papel**.
4. Pulse la ficha **Avanzado > Recorte automático**.
5. Pulse **Activado** para activar esta función.
6. Pulse **Aceptar**.
7. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la copia.

Digitalización

La función de digitalización de la impresora le permite convertir imágenes y texto en archivos digitales que puede almacenar en su equipo. Luego, podrá enviar los archivos por fax o por correo electrónico, cargarlos en su sitio web o usarlos para crear proyectos que podrá imprimir.

En este capítulo se brinda información acerca del método de digitalización y las diferentes formas de enviar el archivo digitalizado.

Este capítulo incluye:

- Fundamentos de impresión
- Descripción general de la Esc. pantalla
- Digitalización de originales y envío por correo (Esc. a Email)
- Utilización del Gestor de fax y digitalización 2
- Digitalización con una conexión local

 La resolución máxima que se puede obtener depende de diversos factores, como la velocidad del equipo, el espacio disponible en el disco, la memoria, el tamaño de la imagen que se desea digitalizar y la configuración de la profundidad de los bits. Por lo tanto, en función de la imagen que desee digitalizar y del sistema que posea, es posible que no pueda digitalizar con determinadas resoluciones, especialmente la resolución optimizada.

Fundamentos de impresión

La digitalización del dispositivo permite convertir copias originales en archivos digitales.

Hay dos maneras de digitalizar originales, una es usando el cable USB para conectar directamente el equipo con el ordenador, y la otra es usando la función de escaneado por red que los digitaliza y los envía a un destino específico a través de la red.

- **Gestor de fax y digitalización 2:** Solo debe dirigirse al dispositivo con los originales y escanearlos desde el panel de control. A continuación, los datos escaneados se guardarán en la carpeta **Mis documentos** de los equipos conectados. Cuando instala todo el software del CD suministrado, el Gestor de fax y digitalización 2 también se instala de manera automática en el equipo. Esta función se puede utilizar a través de la conexión local o a través de una conexión en red. (Consulte la sección "Utilización del Gestor de fax y digitalización 2" en la página 55.)
- **TWAIN:** TWAIN es una de las aplicaciones de imagen preestablecidas. Al digitalizar una imagen, se ejecuta la aplicación seleccionada, lo que permite controlar el proceso de digitalización. Consulte la *Sección de software*. Esta función se puede utilizar a través de la conexión local o a través de una conexión en red. Consulte la *Sección de software*.
- **WIA:** WIA son las siglas de Windows Images Acquisition (adquisición de imágenes de Windows). Para utilizar esta función su equipo debe estar conectado directamente a la máquina mediante un cable USB. Consulte la *Sección de software*.
- **Destinatarios:** Puede enviar una imagen digitalizada como documento adjunto al correo electrónico. (Consulte la sección "Digitalización de originales y envío por correo (Esc. a Email)" en la página 53.)
- **FTP:** Puede digitalizar una imagen y cargarla en un servidor FTP. (Consulte la sección "Digitalización de originales y envío a través de SMB/FTP (Escanear a servidor)" en la página 58.)
- **SMB:** Puede digitalizar una imagen y enviarla a una carpeta compartida de un servidor SMB. (Consulte la sección "Digitalización de originales y envío a través de SMB/FTP (Escanear a servidor)" en la página 58.)

- Digitalización de originales y envío a través de SMB/FTP (Escanear a servidor)
- Cambio de la configuración de digitalización

Descripción general de la Esc. pantalla

Para utilizar la función de digitalización, pulse **Esc.** en la pantalla **principal**.

Si la pantalla muestra otro menú, pulse () para ir a la pantalla **Principal**.



 Si aparece un mensaje que solicita **ID de aut.** y **Clave**, significa que el administrador de la red configuró la autenticación en **SyncThru Web Service**. (Consulte la sección "Controlar su impresora desde el sitio web" en la página 21.)

Pulse **Esc. a Email**, **Esc. a PC** o **Escanear a servidor**.



- **Esc. a Email:** digitaliza y envía el resultado de la digitalización por correo electrónico al destino. (Consulte la sección "Digitalización de originales y envío por correo (Esc. a Email)" en la página 53.)
- **Esc. a PC:** digitaliza y envía el archivo digitalizado al destino con el programa **Gestor de fax y digitalización 2**. (Consulte la sección "Utilización del Gestor de fax y digitalización 2" en la página 55.)
- **Escanear a servidor:** digitaliza y envía el archivo digitalizado al destino con **SMB** y **FTP**. (Consulte la sección "Digitalización de originales y envío a través de SMB/FTP (Escanear a servidor)" en la página 58.)

Ficha Básico

En esta sección se explica la ficha **Básico** de **Esc. a Email** y **Escanear a servidor** y la pantalla básica de **Esc. a PC**.

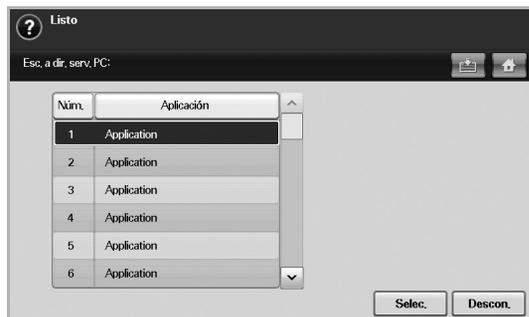
Esc. a Email



- **De:** dirección de correo del remitente.
- **A/CC/CCO:** direcciones de correo de los destinatarios. **CC** se utiliza para enviar copias a otros destinatarios y **CCO** cumple la misma función que **CC**, pero en este caso no aparecen los nombres.
- **Tema/Mensaje:** asunto y mensaje del correo.
- **Elim. todo:** borra todo del área de introducción.
- **Dirección:** permite insertar la dirección del destinatario con sólo pulsar las direcciones guardadas. Puede guardar las direcciones de correo electrónico que utiliza con frecuencia desde su PC por medio de **SyncThru Web Service**. (Consulte la sección “Almacenamiento de direcciones de correo electrónico” en la página 54.)
- **Dúplex:** permite seleccionar si la máquina digitalizará una cara del papel (**1 cara**), ambas caras (**2 caras**) o ambos lados pero con la cara posterior girada 180 grados (**2 caras, girar cara 2**).
- **Resolución:** permite seleccionar el valor de resolución de la digitalización.
- **Reverso:** regresa a la pantalla anterior. Si la autenticación de red está activada, aparecerá el mensaje de confirmación de cierre de sesión y se cerrará **Esc. a Email**.

Esc. a PC

Si aparece la autenticación para la red, debe escribir el nombre de usuario y la contraseña para ingresar a la pantalla de **Esc. a PC**.



- **Núm.:** hace una lista de los números en orden para los programas de aplicación.
- **Aplicación:** muestra los programas de aplicación disponibles en su equipo.
- **Selec.:** mueve el programa de aplicación que ha seleccionado.

Escanear a servidor



- **SMB:** envía el archivo digitalizado a SMB. Pulse **SMB** para usar esa opción.
- **FTP:** envía el archivo digitalizado a FTP. Pulse **FTP** para usar esa opción.
- **Núm.:** número de índice especificado en **SyncThru Web Service**. (Consulte la sección “Digitalización de originales y envío a través de SMB/FTP (Escanear a servidor)” en la página 58.)
- **Servidor:** nombre de alias especificado en **SyncThru Web Service**. (Consulte la sección “Digitalización de originales y envío a través de SMB/FTP (Escanear a servidor)” en la página 58.)
- **Dúplex:** permite seleccionar si la máquina digitalizará una cara del papel (**1 cara**), ambas caras (**2 caras**) o ambos lados pero con la cara posterior girada 180 grados (**2 caras, girar cara 2**).
- **Resolución:** permite seleccionar el valor de resolución de la digitalización.
- **Reverso:** regresa a la pantalla anterior.

Ficha Avanzado



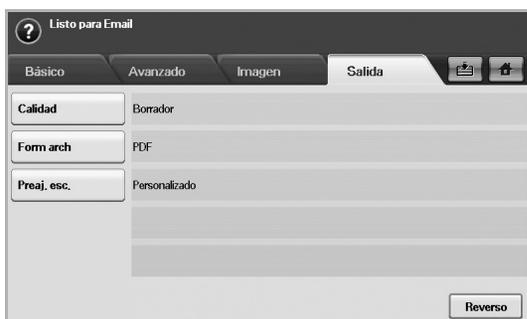
- **Tamaño original:** permite ajustar los originales a un tamaño fijo específico. (Consulte la sección “Tamaño original” en la página 59.)
- **Reverso:** regresa a la pantalla anterior.

Ficha Imagen



- **Tipo original:** permite seleccionar si el original contiene texto o fotos. (Consulte la sección “Tipo original” en la página 59.)
- **Modo color:** permite ajustar las opciones de color de la imagen digitalizada. Si el original tiene color y desea digitalizar en color, pulse **Modo color**. (Consulte la sección “Modo color” en la página 59.)
- **Oscuridad:** permite ajustar el grado de oscuridad de la imagen digitalizada. Use la flecha izquierda/derecha para ajustar los valores. (Consulte la sección “Oscuridad” en la página 60.)
- **Borrar fondo:** borra el fondo, por ejemplo, los patrones del papel. (Consulte la sección “Borrar fondo” en la página 60.)
- **Escan. todo:** digitaliza los originales de borde a borde. (Consulte la sección “Escan. todo” en la página 60.)
- **Reverso:** regresa a la pantalla anterior.

Ficha Salida



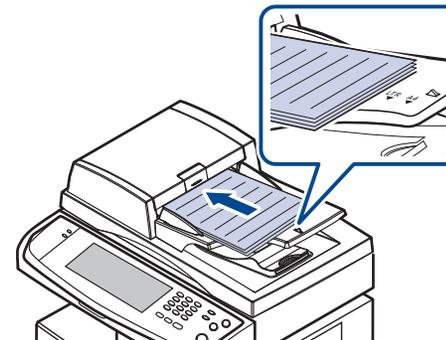
- **Calidad:** permite ajustar la calidad de visualización de la imagen digitalizada. (Consulte la sección “Calidad” en la página 60.)
- **Form arch:** permite seleccionar el formato de archivo de la imagen digitalizada. (Consulte la sección “Form arch” en la página 60.)
- **Preaj. esc.:** permite modificar automáticamente algunas opciones de digitalización, como formato de archivo, resolución, etc. Puede ajustar las opciones según sus necesidades específicas. (Consulte la sección “Preaj. esc.” en la página 60.)
- **Reverso:** regresa a la pantalla anterior.

Digitalización de originales y envío por correo (Esc. a Email)

Puede digitalizar los originales y enviar la imagen digitalizada por correo electrónico a varios destinos desde la máquina.

Envío de una imagen digitalizada a varios destinos como adjunto de un correo electrónico

1. Coloque los originales con la cara hacia arriba en el DADF. O bien puede utilizar el cristal del escáner para una sola hoja.



2. Pulse **Esc.** en la pantalla **principal**.



Si aparece el mensaje de autenticación, escriba el nombre de usuario y la contraseña. Este mensaje aparece sólo cuando el administrador de la red configura la autenticación en **SyncThru Web Service**. (Consulte la sección “Controlar su impresora desde el sitio web” en la página 21.)

3. Pulse **Esc. a Email**.
4. Configure las funciones de digitalización en las fichas **Avanzado**, **Imagen** o **Salida**. (Consulte la sección “Ficha Avanzado” en la página 52.)
5. Pulse la ficha **Básico** para escribir la dirección de correo electrónico.



- **De:** dirección del remitente. Pulse **De** y aparecerá el teclado en la pantalla. Utilice el teclado emergente para escribir la dirección de correo electrónico. También puede utilizar **Local** y **Global** para escribir las direcciones de forma sencilla. (Consulte la sección “Global” en la página 54.)
- **A/CC/CCO:** dirección de correo del destinatario. Introduzca la dirección manualmente con el teclado emergente o bien pulse **Local** o **Global**. Las direcciones locales o globales son listas de direcciones cargadas previamente desde su PC o del servidor LDAP configurado en la interfaz de usuario web. (Consulte la sección “Global” en la página 54.)
- **Tema:** título del correo.

- **Mensaje:** permite introducir el texto que será el contenido del correo electrónico. El tamaño máximo es de 1 KB.

 Para borrar cualquier contenido escrito anteriormente, pulse **Elim. todo**.

6. Configure la calidad de digitalización mediante **Dúplex** y **Resolución**.
 - **Dúplex:** configure esta opción para los originales impresos en una sola cara o en ambas.
 - **Resolución:** configure la resolución de digitalización con las flechas izquierda/derecha.
7. Pulse el botón **Start (Iniciar)** para digitalizar el archivo y enviarlo.

 No puede realizar copias ni enviar faxes cuando la máquina está enviando un correo electrónico.

Almacenamiento de direcciones de correo electrónico

Existen dos tipos de direcciones de correo electrónico (Local en la memoria de la máquina y Global en el servidor LDAP) que varían según la ubicación donde están almacenadas. Local significa que las direcciones de correo electrónico están almacenadas en la memoria de la máquina y Global que están guardadas en el servidor (LDAP).

Por medio de **SyncThru Web Service**, puede escribir y almacenar direcciones de correo electrónico con facilidad desde su PC.

Individual

1. Encienda el equipo conectado en red y abra el explorador web.
2. Introduzca la dirección IP de su máquina como una dirección URL en el explorador.
3. Haga clic en **Ir** para acceder a **SyncThru Web Service**.
4. Haga clic en **Ajustes del equipo > Configuración de correo > Libreta de direcciones individual**. Aparecerá **Libreta de direcciones individual** en la parte derecha de la pantalla.
5. Haga clic en **Agregar**.
6. Cuando aparezca la pantalla **Añadir correo electrónico**, seleccione el número **INDEX**, y escriba el **Nombre de usuario** y la **Dirección de correo electrónico**.
7. Haga clic en **Aplicar**.
8. Compruebe si los correos electrónicos están almacenados y organizados en la máquina correctamente. Para ello, pulse **Local > la ficha Individual**.

Grupo

1. Acceda a **SyncThru Web Service** desde su PC.
2. Asegúrese de que configuró **Libreta de direcciones individual**.
3. Haga clic en **Ajustes del equipo > Configuración de correo > Agenda Telefónica de grupos**. Aparecerá **Agenda Telefónica de grupos** en la parte derecha de la pantalla.
4. Haga clic en **Agregar**.
5. Seleccione el número de **GRUPO** y escriba el **Nombre de grupo**.
6. Haga clic en las casillas de verificación para seleccionar las direcciones de correo electrónico.
7. Haga clic en **Aplicar**.
8. Compruebe si las direcciones de correo electrónico están almacenadas y organizadas en la máquina correctamente. Para ello, pulse **Grupo**.

Global

Las direcciones de correo electrónico que están almacenadas en **Global** son procesadas por el servidor LDAP.

1. Encienda el equipo conectado en red y abra el explorador web.
2. Introduzca la dirección IP de su máquina como una dirección URL en el explorador.
3. Haga clic en **Ir** para acceder a **SyncThru Web Service**.
4. Haga clic en **Ajustes del equipo > Configuración servidor LDAP**. Aparecerá la pantalla del servidor LDAP en la parte derecha.
5. Escriba **Dirección IP o nombre de servidor** o **Nombre del servidor** y **Servidor LDAP** y **Puerto**.
6. Introduzca información opcional.
7. Haga clic en **Aplicar**.

 El administrador del servidor LDAP debe almacenar los datos de las direcciones de correo electrónico. El método de almacenamiento varía según el servidor y los sistemas operativos.

Introducción de direcciones de correo con la libreta de direcciones

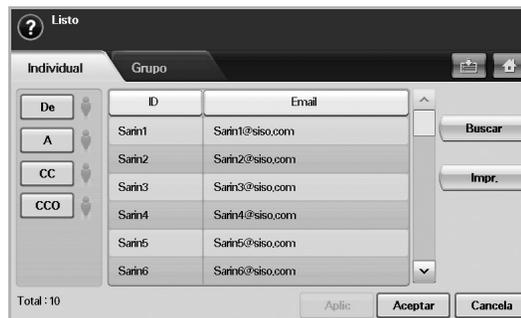
Una vez que almacenó las direcciones usadas con frecuencia en la libreta, puede introducir fácilmente las direcciones de correo.

1. Pulse **Local** o **Global** en la ficha **Básico** de **Esc. a Email**.



Aparecerá la ventana de búsqueda.

2. Pulse la tecla correspondiente a la inicial de la dirección que desea buscar. O pulse **Buscar** para especificar los criterios de búsqueda.



Cuando finalice la búsqueda, se mostrarán los resultados en la pantalla.

3. Pulse **De**, escriba su dirección de correo y pulse **Aceptar**.
4. Seleccione la dirección deseada en el panel derecho y pulse **A**, **CC** o **CCO** en el panel izquierdo.
5. Pulse **Aplic**. Seleccione todas las direcciones que desee.
6. Pulse **Aceptar**.

Introducción de direcciones de correo con el teclado

Cuando pulsa el campo de introducción de los campos Mensaje, De, A o CC, aparece el teclado en la pantalla.

En el siguiente ejemplo se explica cómo escribir "abcdefg@abc.com".

1. Pulse **De** en la ficha **Básico** de **Esc. a Email**.



2. Pulse **a, b, c, d, e, f, g**.
3. Pulse **@**.
4. Pulse **a, b, c**.
5. Pulse **.** y luego **c, o, m**.

 para introducir contenido en otros campos, pulse  en el teclado.

6. Pulse **Aceptar** cuando termine de introducir los datos.

Utilización del Gestor de fax y digitalización 2

Si ha instalado el controlador de la impresora, también se habrá instalado el programa Gestor de fax y digitalización 2. Inicie el programa Gestor de fax y digitalización 2 para encontrar información acerca del programa y acerca del estado del controlador de escaneado instalado. Con este programa, podrá cambiar la configuración de escaneado, y agregar o eliminar las carpetas donde estén guardados los documentos escaneados en el equipo.

 El programa **Gestor de fax y digitalización 2** sólo puede usarse en sistemas Windows y Macintosh. Si usa Macintosh, consulte la *Sección de software*.

1. En el menú **Inicio**, haga clic en **Samsung Printers > Gestor de fax y digitalización 2**.
2. Seleccione el dispositivo apropiado en la ventana **Gestor de fax y digitalización 2**.
3. Pulse **Propiedades**.
4. La ficha **Definir el botón Escanear** permite cambiar la configuración de escaneado y de destino de almacenamiento, además de agregar o eliminar los archivos de formato y de programa de la aplicación.
5. Cuando haya finalizado con la configuración, haga clic en **Aceptar**.

Ficha Definir el botón Escanear

Destino de escaneado

- **Lista de destinos disponibles:** muestra la lista de aplicaciones enlazadas actualmente a las imágenes escaneadas en el registro del PC. Seleccione el programa que desea utilizar, haga clic en la flecha derecha y añádalo a **Lista de destinos del panel frontal**.
- **Lista de destinos del panel frontal:** muestra la lista de aplicaciones para abrir la imagen escaneada.
- **Añadir aplicación:** permite añadir una aplicación que desea utilizar a la **Lista de destinos disponibles**.

- **Eliminar aplicación:** permite eliminar un elemento añadido por el usuario a la **Lista de destinos disponibles**.
- **Formato del archivo:** permite seleccionar la forma de los datos escaneados se guardarán. Puede seleccionar entre **BMP, JPEG, PDF y TIFF**.

Propiedades de escaneado

- **ID del ordenador:** muestra el ID del equipo.
- **Guardar ubicación:** permite elegir la ubicación de la carpeta predeterminada donde se guardarán las copias.
- **Resolución:** permite seleccionar la resolución de escaneado.
- **Color de escaneado:** permite seleccionar el color de escaneado.
- **Tamaño de escaneado:** permite seleccionar el tamaño de escaneado.
- **ADF Dúplex:** escanea ambas caras de manera automática. Si su modelo no cuenta con esta opción, aparecerá atenuada.
- **Predeterminado:** permite volver a las opciones predeterminadas.

Asistente de escaneado

Cuando presiona **Escaneado rápido** en Gestor de fax y digitalización 2, aparece la ventana **Asistente de escaneado**. El **Asistente de escaneado** le permite configurar los ajustes de escaneado e iniciar el proceso de escaneado.

En el modo **Básica**, sólo están disponibles los **Configuración de digitalización** y las **Preferencias**. Si desea utilizar más parámetros de configuración, presione **Avanzado**.

 Haga clic en el botón **Ayuda** en la esquina superior derecha de la ventana; luego, haga clic en la opción sobre la cual desee obtener información. A continuación, aparecerá una ventana emergente del **Asistente de escaneado** con información sobre la funcionalidad de la opción.

- **Favoritos:** le permite guardar las preferencias de configuración actuales para utilizarlas en el futuro. Al guardar **Favoritos**, se almacenan los ajustes de configuración actuales de escaneado. Para utilizar la configuración guardada, selecciónela en la lista desplegable **Favoritos**. El dispositivo está listo para escanear de acuerdo con los ajustes de configuración establecidos. Para eliminar la configuración guardada, selecciónela en la lista desplegable **Favoritos** y haga clic en **Eliminar**. Para establecer un favorito como inicio, selecciónelo y haga clic en el botón **Definir predeterminado**.
- **Configuración de digitalización:** Están disponibles las siguientes opciones de escaneado.
 - **Tipo de imagen:** permite seleccionar el ajuste de color adecuado para el escaneado de imágenes.
 - **Resolución:** permite seleccionar la resolución de las imágenes.
 - **Tamaño del documento:** permite seleccionar el tamaño adecuado de la imagen escaneada.
 - **Origen del documento:** permite seleccionar el dispositivo con el que se desea escanear.
 - **Solicitar páginas adicionales:** si marca esta casilla, puede escanear páginas continuamente. Esta opción es útil para escanear un documento de varias páginas y cuando el **Origen del documento** está configurado en **Plano** (cristal del escáner). En este caso, se procesa una secuencia de imágenes escaneadas como un único documento.
 - **Páginas para digitalizar:** permite especificar el número de páginas que se van a escanear. Esta opción está disponible cuando el **Origen del documento** está configurado como **ADF simple, ADF a doble cara, borde corto y ADF a doble cara, borde largo**.

- **Preferencias:** Están disponibles las siguientes opciones de escaneado.
 - **Recorte automático imágenes posterior a vista preliminar:** si esta opción está marcada, el área de escaneado se ajustará automáticamente al tamaño de la imagen.
 - **Vista preliminar al iniciar el programa:** si esta opción está marcada, el área de escaneado se seleccionará automáticamente como se muestre en la vista previa.
 - **Detección de páginas en blanco:** esta operación detecta automáticamente si la imagen escaneada está en blanco o no.
 - **Eliminar página:** las páginas en blanco se eliminarán al final del proceso de escaneado.
 - **Separar archivos:** una página en blanco servirá como separador del trabajo de escaneado. Es decir, cuando se escaneen varias páginas a la vez, una página en blanco dividirá la secuencia de imágenes escaneadas en partes. Cada parte se tratará como un documento separado (grupo).
- **Avanzado:** en el modo **Avanzado**, están disponibles opciones adicionales como **Ajuste de imagen**, **Mejoramiento de imágenes** y **Configuración adicional**.
 - **Ajuste de imagen:** permite realizar algunas modificaciones en la imagen escaneada. Entre estas modificaciones, se incluye el ajuste automático del tamaño de la imagen, de la orientación y de la inclinación.
 - **Mejoramiento de imágenes:** permite eliminar varios defectos de la imagen y mejorar la calidad.
 - **Configuración adicional:** permite el procesamiento especial de las imágenes escaneadas. Entre estas modificaciones, se incluyen la integración de varias imágenes parciales en una sola imagen, el procesamiento de libros escaneados y la adición de marcas de agua.

Digitalización con una conexión local

Si la impresora está conectada a una red y se han configurado correctamente los parámetros de red, podrá digitalizar y enviar imágenes a través de la red.

Preparación para la digitalización en red

Antes de utilizar las funciones del escaneado por red del dispositivo tendrá que configurar los ajustes siguientes en función del destino de su escáner:

- Regístrese como usuario autorizado para escanear a correo electrónico, a FTP o a SMB.
- Configure el servidor SMTP para digitalizar a correo electrónico.
- Configure los servidores FTP para escanear a FTP.
- Configure el servidor SMB para digitalizar a SMB.

Autenticación del usuario para digitalizar en red

Para utilizar la digitalización a correo electrónico, a FTP o a SMB, tiene que registrarse como usuario autorizado utilizando **SyncThru Web Service**.

- Si la autenticación del usuario está activada, sólo los usuarios autorizados en el DB del servidor o local (SMB, LDAP, Kerberos) pueden enviar datos de digitalización a la red (a correo electrónico, a FTP o a SMB).
- Para utilizar la digitalización en red con la función de autenticación, debe registrar la configuración de la autenticación local o de red con **SyncThru Web Service**.
- La autenticación de usuarios tiene tres opciones: ninguna (predeterminada), autenticación de red y autenticación local.

Registro de usuarios locales autorizados

1. Escriba la dirección IP del dispositivo como URL en un navegador y haga clic en **Ir** para acceder al sitio web del dispositivo.
2. Haga clic en **Ajustes del equipo**.
3. Seleccione **Autenticación local** en **Configuración general** de la página web de **Autenticación del usuario**.
4. Haga clic en **Agregar**.
5. Seleccione un número de índice correspondiente a la ubicación donde quiere almacenar la entrada, del 1 al 50.
6. Escriba su nombre, ID de autenticación, contraseña, dirección de correo electrónico y número de teléfono.
Tendrá que escribir la contraseña y el ID de usuario registrado en el dispositivo cuando comience a digitalizar a correo electrónico desde el panel de control.
7. Haga clic en **Aplicar**.

Registro de usuarios de red autorizados

1. Escriba la dirección IP del dispositivo como URL en un navegador y haga clic en **Ir** para acceder al sitio web del dispositivo.
2. Haga clic en **Ajustes del equipo**.
3. Seleccione **Autenticación de red** en **Configuración general** de la página web de **Autenticación del usuario**.
4. Haga clic en **Aplicar** y **Aceptar**.
5. Seleccione el **Tipo de autenticación** que desee utilizar.
6. Configure los valores para cada función, como se indica a continuación.
7. Haga clic en **Aplicar**.

Usuarios de red autenticados por Kerberos

1. Introduzca el dominio que se utiliza para **Kerberos** iniciar sesión.
2. Seleccione **Dirección IP** o **Nombre del servidor**.
3. Escriba la dirección IP en formato decimal punteado o como nombre de host.
4. Escriba el número del puerto del servidor (debe estar comprendido entre 1 y 65535).
El número de puerto predeterminado es 88.
5. Puede agregar un dominio de seguridad, como en el paso anterior.
6. Haga clic en **Aplicar**.

Usuario de red autorizado por SMB

1. Introduzca el dominio que se utiliza para **SMB** iniciar sesión.
2. Seleccione **Dirección IP** o **Nombre del servidor**.
3. Escriba la dirección IP en formato decimal punteado o como nombre de host.
4. Escriba el número del puerto del servidor (debe estar comprendido entre 1 y 65535).
El número de puerto predeterminado es 139.
5. El usuario puede agregar un dominio de seguridad, como en el paso anterior.
6. Haga clic en **Aplicar**.



El usuario puede agregar hasta 6 dominios alternativos.

Usuario de red autorizado por LDAP

1. Escriba la dirección IP del dispositivo como URL en un navegador y haga clic en **Ir** para acceder al sitio web del dispositivo.
2. Haga clic en **Ajustes del equipo** y **Configuración servidor LDAP**.
3. Seleccione **Dirección IP** o **Nombre del servidor**.

4. Escriba la dirección IP en formato decimal punteado o como nombre de host.
5. Escriba el número del puerto del servidor (debe estar comprendido entre 1 y 65535).
El número de puerto predeterminado es 389.
6. Introduzca **Buscar en el directorio raíz**, el nivel superior de búsqueda del árbol de directorio LDAP.
7. Seleccione **Método de autenticación**. Dos opciones de inicio de sesión del servidor LDAP.
Anónima: Esto se utiliza para enlazar con una contraseña NULA y un ID de inicio de sesión (la contraseña y el ID de inicio de sesión aparecen atenuados en SWS).
Simple: Esto se utiliza para enlazar con un ID de inicio de sesión y una contraseña en SWS.
8. Marque la casilla junto a **Adjuntar raíz a la base DN**.
9. Seleccione **Hacer coincidir la ID de inicio de sesión del usuario con el siguiente atributo LDAP** (las opciones son **CN**, **UID** o **Nombre principal del usuario**).
10. Introduzca su nombre de inicio de sesión, contraseña, cantidad máxima de resultados de búsqueda y tiempo de espera de búsqueda.



Referencias LDAP: El cliente de LDAP buscará un servidor de referencias en caso de que el servidor LDAP no tenga datos para responder consultas y el servidor LDAP no tenga servidor de referencias.

11. Seleccione el **Orden de nombre de búsqueda** que desee utilizar.
12. Marque la casilla junto a **"De:" Opciones de seguridad del campo**.



Esta opción está disponible sólo cuando se ha seleccionado la opción de autenticación de red en la configuración de la autenticación del usuario. Puede marcar esta opción si quiere buscar información en un grupo predeterminado de direcciones de correo electrónico.

13. Haga clic en **Aplicar**.

Configurar una cuenta de correo electrónico

Para digitalizar y enviar una imagen como datos adjuntos de un mensaje de correo electrónico, tiene que configurar los parámetros de red utilizando el Servicio **SyncThru Web Service**.

1. Escriba la dirección IP del dispositivo como URL en un navegador y haga clic en **Ir** para acceder al sitio web del dispositivo.
2. Haga clic en **Ajustes del equipo y Configuración de correo**.
3. Seleccione **Dirección IP o Nombre del servidor**.
4. Escriba la dirección IP en formato decimal punteado o como nombre de host.
5. Escriba el número del puerto del servidor (debe estar comprendido entre 1 y 65535).
El número de puerto predeterminado es 25.
6. Marque la casilla junto a **SMTP requiere autenticación** para pedir autenticación.
7. Escriba el nombre de identificador de usuario y contraseña del servidor SMTP.
8. Haga clic en **Aplicar**.



Si el método de autenticación del servidor SMTP es POP3beforeSMTP, marque la casilla junto a **SMTP requiere POP3 antes de la autenticación SMTP**.

- a. Escriba la dirección IP en formato decimal punteado o como nombre de host.
- b. Escriba el número del puerto del servidor (debe estar comprendido entre 1 y 65535). El número de puerto predeterminado es 25.

Configurar un servidor FTP

Para utilizar un servidor FTP, tendrá que configurar los parámetros que le permitan acceder a servidores FTP utilizando **SyncThru Web Service**.

1. Escriba la dirección IP del dispositivo como URL en un navegador y haga clic en **Ir** para acceder al sitio web del dispositivo.
2. Haga clic en **Ajustes del equipo y Configuración de FTP**.
3. Haga clic en **Lista de servidores**.
4. Haga clic en **Agregar**.
5. Seleccione el número de índice, del 1 al 20.
6. Escriba un nombre en **Alias para este ajuste** para la entrada en la lista de servidores correspondiente. Éste será el nombre que aparecerá en la máquina.
7. Seleccione **Dirección IP o Nombre del servidor**.
8. Escriba la dirección del servidor en formato decimal con puntos o un nombre de host.
9. Escriba el número del puerto del servidor (debe estar comprendido entre 1 y 65535).
El número de puerto predeterminado es 21.
10. Marque la casilla junto a **Anónima** si quiere que el servidor FTP permita el acceso de personas no autorizadas.
Está desmarcada por defecto.
11. Escriba el nombre de inicio de sesión y la contraseña.
12. Escriba la **Carpeta para archivos escaneados** debajo del directorio FTP para guardar las imágenes digitalizadas.
13. Haga clic en **Aplicar**.

Configurar un servidor SMB

Para utilizar un servidor SMB, tendrá que configurar los parámetros que le permitan acceder a servidores SMB utilizando **SyncThru Web Service**.

1. Escriba la dirección IP del dispositivo como URL en un navegador y haga clic en **Ir** para acceder al sitio web del dispositivo.
2. Haga clic en **Ajustes del equipo y Configuración de SMB**.
3. Haga clic en **Lista de servidores**.
4. Haga clic en **Agregar**.
5. Seleccione el número de índice, del 1 al 20.
6. Escriba un nombre en **Alias para este ajuste** para la entrada en la lista de servidores correspondiente. Éste será el nombre que aparecerá en la máquina.
7. Seleccione **Dirección IP o Nombre del servidor**.
8. Escriba la dirección del servidor en formato decimal con puntos o un nombre de host.
9. Escriba el número del puerto del servidor (debe estar comprendido entre 1 y 65535).
El número de puerto predeterminado es 139.
10. Escriba el **Nombre compartido** del servidor compartido.
11. Marque la casilla junto a **Anónima** si quiere permitir el acceso de personas no autorizadas al servidor SMB.
Está desmarcada por defecto.
12. Escriba el nombre de inicio de sesión y la contraseña.
13. Escriba el nombre de dominio del servidor SMB.
14. Escriba la **Carpeta para archivos escaneados** debajo de la carpeta compartida para almacenar las imágenes digitalizadas.
15. Haga clic en **Aplicar**.

Digitalización de originales y envío a través de SMB/FTP (Escanear a servidor)

Puede digitalizar una imagen y enviarla a un total de cinco destinos a través de los servidores SMB o FTP.

Preparación para la digitalización a SMB/FTP

Seleccione la carpeta y compártala con la máquina para recibir el archivo digitalizado.

Los pasos que se detallan a continuación sirven para configurar el servidor SMB con **SyncThru Web Service**; la configuración del servidor FTP es igual a la de SMB. Siga los mismos pasos para configurar el servidor FTP.

1. Encienda el equipo conectado en red y abra el explorador web.
2. Introduzca la dirección IP de su máquina como una dirección URL en el explorador.
3. Haga clic en **Ir** para acceder a **SyncThru Web Service**.
4. Haga clic en **Ajustes del equipo > Configuración de SMB > Lista de servidores**. La **Lista de servidores** se mostrará en la parte derecha de la pantalla.
5. Haga clic en **Agregar**.
6. Seleccione un número de índice entre 1 y 20.
7. Escriba un nombre en **Alias para este ajuste** para la entrada en la lista de servidores correspondiente. Éste será el nombre que aparecerá en la máquina.
8. Seleccione **Dirección IP o nombre de servidor**.
9. Escriba la dirección del servidor en formato decimal con puntos o un nombre de host.
10. Escriba el número del puerto del servidor (debe estar comprendido entre 1 y 65535).
El número de puerto predeterminado es 139.
11. Escriba el nombre del servidor compartido.
12. Coloque una marca de selección junto a **Anónima** si desea que los usuarios no autorizados puedan acceder al servidor SMB.
La casilla está desactivada de forma predeterminada.
13. Escriba el nombre de inicio de sesión y la contraseña.
14. Escriba el nombre de dominio del servidor SMB.
15. Escriba la ubicación para almacenar la imagen digitalizada. Ésta es la ubicación que especificó en el paso 7..
16. Haga clic en **Aplicar**.

Digitalización y envío al servidor SMB/FTP

1. Pulse **Esc.** en la pantalla **principal**.

Si aparece el mensaje de autenticación, escriba el nombre de usuario y la contraseña. Este mensaje aparece sólo cuando el administrador de la red configura la autenticación en **SyncThru Web Service**. (Consulte la sección "Controlar su impresora desde el sitio web" en la página 21.)

2. Pulse **Escanear a servidor**.
3. Coloque los originales con la cara hacia arriba en el DADF. O puede colocar un solo documento original con la cara hacia abajo sobre el cristal del escáner.
4. Ajuste la configuración del documento en la ficha **Imagen**.
5. Seleccione **Dúplex** y **Resolución** en la ficha **Básico**.

6. Pulse **Escanear a servidor** para ver la lista de servidores SMB que especificó en **SyncThru Web Service**.



7. Seleccione el servidor SMB de destino.

Puede seleccionar hasta cinco destinos con los servidores SMB o FTP.

8. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control.
La máquina inicia la digitalización y luego envía el archivo al servidor especificado.

Cambio de la configuración de digitalización

En esta sección se explica cómo ajustar la configuración de los documentos para cada trabajo de digitalización, como resolución, impresión a doble cara, tamaño de original, tipo, modo de color, oscuridad, etc. Las opciones que modifique se conservarán por un tiempo determinado, pero después de ese período, se restablecerán a los valores predeterminados.

Dúplex

Esta función se utiliza especialmente cuando los documentos originales que desea digitalizar tienen dos caras impresas. Puede seleccionar si la máquina digitalizará sólo una cara del papel o ambas caras.

Pulse **Esc. > Esc. a Email (O Escanear a servidor) > la ficha Básico > Dúplex**. Utilice las flechas izquierda/derecha para cambiar los valores.



- **1 cara:** para originales impresos en una sola cara.
- **2 caras:** para originales impresos en ambas caras.
- **2 caras, girar cara 2:** para originales impresos en ambas caras. Pero con esta función, la cara posterior se girará 180 grados.

Para utilizar **2 caras** y **2 caras, girar cara 2**, debe cargar los originales en el DADF. Si la máquina no detecta ningún original en el DADF, la opción cambia automáticamente a **1 cara**.

Resolución

Puede ajustar la resolución del documento.

Pulse **Esc.** > **Esc. a Email** (O **Escanear a servidor**) > la ficha **Básico** > **Resolución**. Utilice las flechas izquierda/derecha para cambiar los valores. Cuanto más alto sea el valor seleccionado, más nítido será el resultado. Pero es posible que la digitalización demore más tiempo.



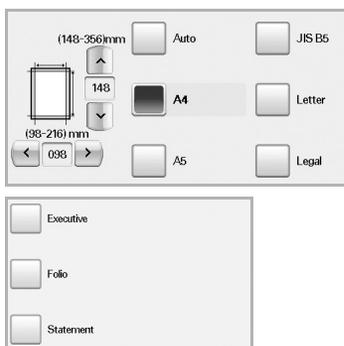
La resolución 100, 200, 300 ppp sólo está disponibles cuando **Modo color** está configurado en **Color** o **Gris**. La siguiente tabla muestra información detallada sobre las funciones, la resolución y los formatos de archivo disponibles.

FUNCIÓN	RESOLUCIÓN (PPP)	FORMATO DE ARCHIVO
Esc. a Email	100, 200, 300, 400, 600	PDF, TIFF de una página, TIFF de varias páginas, JPEG
Esc. a PC	100, 200, 300, 400, 600	PDF, TIFF, JPEG
Escanear a servidor	100, 200, 300, 400, 600	PDF, TIFF de una página, TIFF de varias páginas, JPEG

Tamaño original

Para especificar el área de digitalización de los originales, seleccione el tamaño predefinido o configure el valor de los márgenes de forma manual o con **Auto**. Si configura esta opción en **Auto**, la máquina detecta y determina el tamaño del original.

Pulse **Esc.** > **Esc. a Email** (O **Escanear a servidor**) > la ficha **Avanzado** > **Tamaño original**. Utilice las flechas arriba/abajo para ir a la siguiente pantalla. Seleccione la opción correspondiente y pulse **Aceptar**.



Tipo original

Puede configurar el tipo de documento para mejorar la calidad del original que desea digitalizar.

Pulse **Esc.** > **Esc. a Email** (O **Escanear a servidor**) > la ficha **Imagen** > **Tipo original**. Seleccione la opción correspondiente y pulse **Aceptar**.



- **Texto**: para originales con texto o líneas.
- **Texto/Foto**: para originales con texto y fotografías.
- **Foto**: para originales con fotografías de tonalidades similares.

Modo color

Utilice esta opción para digitalizar el original en el modo **Mono**, **Gris** o **Color**.

Pulse **Esc.** > **Esc. a Email** (O **Escanear a servidor**) > la ficha **Imagen** > **Modo color**. Seleccione la opción correspondiente y pulse **Aceptar**.



- **Color**: utiliza color para mostrar las imágenes. 24 bits por píxel, 8 bits para cada RGB, para 1 píxel.
- **Gris**: utiliza matices de negro para mostrar las imágenes. 8 bits por píxel.



- **Mono**: muestra las imágenes en blanco y negro. 1 bit por píxel.



 El formato de archivo JPEG no se puede seleccionar si **Mono** se ha seleccionado en **Modo color**.

Oscuridad

Puede seleccionar el grado de oscuridad de la imagen digitalizada. Si el documento original tiene partes claras o difuminadas, pulse la flecha derecha para oscurecerlo.

Pulse **Esc.** > **Esc. a Email** (O **Escanear a servidor**) > la ficha **Imagen** > **Oscuridad**. Pulse la flecha derecha para aumentar el grado de oscuridad y, a continuación, pulse **Aceptar**.



Borrar fondo

Puede aclarar, reducir o borrar el fondo oscuro de los papeles de color o los periódicos.

Pulse **Esc.** > **Esc. a Email** (O **Escanear a servidor**) > la ficha **Imagen** > **Borrar fondo**. Seleccione la opción correspondiente y pulse **Aceptar**.

- **Desactivado**: desactiva esta función.
- **Auto**: optimiza el fondo.
- **Optimizar**: a mayor cantidad, más vivo será el color de fondo.
- **Borrar**: a mayor cantidad, más claro será el color de fondo.

Escan. todo

Puede configurar la máquina para que digitalice el tamaño completo de la página. En general, la máquina no digitaliza los bordes de una página (es decir, los márgenes), en especial cuando se realiza la copia con un determinado tamaño de papel en la bandeja. Pero si digitaliza el documento y lo envía de inmediato a través de la red como un archivo, la máquina no necesita excluir los bordes del original.

Pulse **Esc.** > **Esc. a Email** (O **Escanear a servidor**) > la ficha **Imagen** > **Escan. todo**. Seleccione **Activado** y pulse **Aceptar**.

Calidad

Puede usar esta opción para generar un documento de alta calidad. Cuanto más alta sea la calidad seleccionada, más grande será el archivo.

Pulse **Esc.** > **Esc. a Email** (O **Escanear a servidor**) > la ficha **Salida** > **Calidad**.



 Cuando configura **Modo color** en **Mono**, la opción **Calidad** aparece atenuada.

Form arch

Puede seleccionar el formato de archivo antes de continuar con la tarea de digitalización.

Pulse **Esc.** > **Esc. a Email** (O **Escanear a servidor**) > la ficha **Salida** > **Form arch**.



- **PDF**: digitaliza originales en formato PDF.
- **Página única TIFF**: digitaliza originales en formato TIFF; los distintos originales se digitalizan como un solo archivo.
- **Multipágina TIFF**: digitaliza originales en formato TIFF; los distintos originales se digitalizan como varios archivos.
- **JPEG**: digitaliza originales en formato JPEG.
- **XPS**: escanea originales en formato XPS.



- El formato de archivo JPEG no se puede seleccionar si **Mono** se ha seleccionado en **Modo color**.
- El formato de archivo XPS no puede mostrarse en modo **Esc. a PC**.

Preaj. esc.

Esta función permite usar una configuración optimizada para tareas de digitalización específicas.

Pulse **Esc.** > **Esc. a Email** (O **Escanear a servidor**) > la ficha **Salida** > **Preaj. esc.**



- **Compartir e imprimir**: genera un archivo de tamaño pequeño para documentos de calidad normal.
- **Impr. alta calidad**: configure esta opción para obtener una alta calidad de impresión con el mayor tamaño de archivo.
- **Reg. archivos**: para el archivo electrónico que tiene el menor tamaño de archivo.
- **OCR**: produce copias digitalizadas para el software OCR. Obtendrá imágenes con la mayor calidad posible.
- **Esc. simple**: se utiliza para documentos simples que sólo contienen texto. El tamaño del archivo será pequeño.
- **Personalizado**: aplica la configuración de digitalización actual que ha seleccionado.

Impresión básica

Este capítulo explica las tareas de impresión más comunes.

Este capítulo incluye:

- Impresión de un documento
- Cancelación de un trabajo de impresión

Impresión de un documento

La impresora permite imprimir desde varias aplicaciones de Windows, Macintosh o Linux. Los procedimientos de impresión pueden variar según la aplicación utilizada.

Para obtener más información sobre la impresión, consulte la *Sección de software*.

Cancelación de un trabajo de impresión

Si el trabajo de impresión está en espera en una cola de impresión, como el grupo de impresión de Windows, elimine el trabajo de la siguiente manera:

1. Haga clic en el menú **Inicio** de Windows.
2. En Windows 2000, seleccione **Configuración** y, a continuación, **Impresoras**.
En Windows XP/2003, seleccione **Impresoras y faxes**.
En Windows Vista/2008, 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** → **Dispositivos e impresoras**.
3. En Windows 2000, XP, 2003, 2008 y Vista, haga doble clic en la máquina.
En Windows 7 y Windows Server 2008 R2, haga clic con el botón derecho del mouse en el icono de la impresora → menú contextual → **Mostrar impresión actual**.
4. En el menú **Documento**, seleccione **Cancelar**.

 También puede acceder a esta ventana si hace doble clic en el icono de la impresora situado en el ángulo inferior derecho del escritorio de Windows.

También puede cancelar el trabajo de copia actual pulsando **Stop (Parar)** en el panel de control.

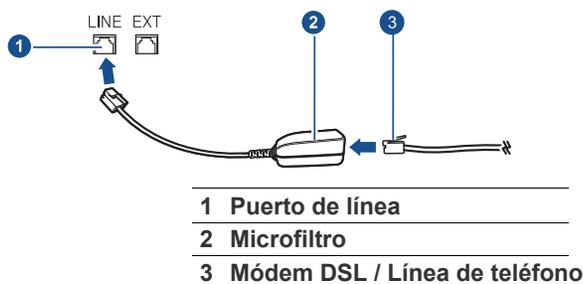
Fax (opcional)

Este capítulo contiene información sobre el uso de la máquina como fax.

Este capítulo incluye:

- Preparación del fax
- Descripción general de la pantalla Fax
- Envío de un fax
- Recepción de fax
- Ajustes del documento
- Configuración de una lista de números de fax
- Uso de la opción de sondeo

- ✍ Este equipo no se puede utilizar para enviar fax a través de Internet.
- Como la configuración de VoIP no es compatible con la comunicación Fax, se puede producir una restricción en la transmisión de fax a color, una baja velocidad de transmisión, una mala calidad de imagen o un error de comunicación en el peor de los casos. Póngase en contacto con el administrador de su red local o con el proveedor de servicios de Internet para obtener más información.
- Para utilizar las funciones avanzadas del fax, pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control y **Conf. admin. > Configuración > Configuración de fax**. (Consulte la sección "Configuración de fax" en la página 80.)
- Se recomienda utilizar los servicios tradicionales de telefonía analógica, como la red pública de telefonía conmutada (PSTN, red pública de telefonía conmutada) cuando desee conectar las líneas de teléfono con el fin de utilizar el fax. Si utiliza otros servicios de Internet (como DSL, ISDN y VoIP), puede mejorar la calidad de la conexión mediante el uso del microfiltro. El microfiltro elimina las señales sonoras innecesarias y mejora la calidad de la conexión o la calidad de Internet. Dado que el microfiltro DSL no está incluido en el equipo, si desea utilizar el microfiltro DSL, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.



- Impresión de un informe después del envío de un fax
- Enviar un fax en la hora de ahorro
- Agregar documentos a una tarea de fax diferida
- Reenviar un fax recibido a otro destino
- Configuración del tono de fin de Fax
- Envío de faxes desde un ordenador

Preparación del fax

Antes de enviar o recibir un fax, debe conectar el cable de línea suministrado a la toma de la pared. Consulte la Guía rápida de instalación para obtener información sobre cómo establecer la conexión. El método para realizar la conexión telefónica varía según el país.

- ✍ Si desea agregar la función de fax a la máquina, observe la lista de opciones (Consulte la sección "Kit de fax opcional" en la página 113) y póngase en contacto con el punto de venta para hacer el pedido. Cuando adquiera un kit de fax, instale el mismo siguiendo los pasos descritos en el Manual de instalación del kit del fax que viene con el kit. Una vez instalado el kit del fax, configure el equipo para usar esta función. (Consulte la sección "Activación de la función Fax tras instalar el kit opcional del fax" en la página 117.)

Descripción general de la pantalla Fax

Para utilizar la función de fax, pulse **Fax** en la pantalla **principal**. Si la pantalla muestra otro menú, pulse () para ir a la pantalla **Principal**.



- ✍ Si la función de fax opcional no está instalada, el icono de fax no aparecerá en la pantalla **principal**.

Ficha Básico



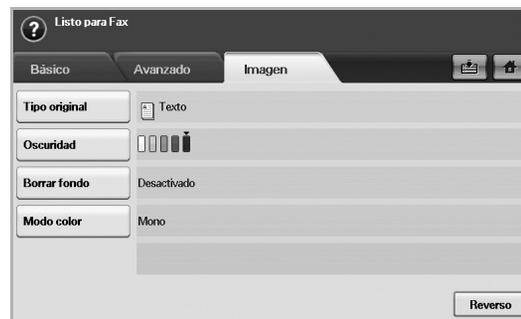
- **Área de introducción de número de fax:** permite introducir el número de fax del destinatario mediante el teclado numérico del panel de control. Si configuró una lista de números, pulse **Individual** o **Grupo**. (Consulte la sección “Configuración de una lista de números de fax” en la página 67.)
- **Agregar n°:** permite agregar más destinatarios.
- : elimina el último dígito introducido.
- : elimina todos los dígitos de la entrada seleccionada.
- **Eliminar:** elimina la entrada de número de fax seleccionada.
- **Elim. todo:** elimina todos los números de fax del área de introducción.
- **Dirección:** toma los números de fax más utilizados directamente de la máquina o de **SyncThru Web Service**. (Consulte la sección “Configuración de una lista de números de fax con SyncThru Web Service” en la página 68.)
- **Dúplex:** permite seleccionar si la máquina envía faxes en una cara o en ambas caras del original.
- **Resolución:** permite ajustar las opciones de resolución.

Ficha Avanzado



- **Tamaño original:** permite seleccionar el tamaño del documento original. Pulse **Aceptar** para actualizar la configuración actual.
- **Envío diferido:** configura la máquina para que envíe un fax más tarde sin su intervención. (Consulte la sección “Retraso de la transmisión de un fax” en la página 65.)
- **Envío prioritario:** envía un fax urgente antes de las operaciones programadas. (Consulte la sección “Envío de un fax prioritario” en la página 65.)
- **Sondeo:** se utiliza cuando el destinatario solicita que el documento se envíe de manera remota cuando el remitente no esté o viceversa. Para utilizar esta función, los originales ya deben estar almacenados en la máquina. (Consulte la sección “Uso de la opción de sondeo” en la página 68.)
- **Reverso:** regresa a la ficha **Básico**.

Ficha Imagen



- **Tipo original:** permite mejorar la calidad del fax según el tipo de documento digitalizado. (Consulte la sección “Tipo original” en la página 66.)
- **Oscuridad:** permite ajustar el nivel de claridad u oscuridad del fax. (Consulte la sección “Oscuridad” en la página 66.)
- **Borrar fondo:** reduce los patrones del papel o fondos oscuros, por ejemplo, en los periódicos. (Consulte la sección “Borrar fondo” en la página 67.)
- **Modo color:** permite seleccionar si el usuario envía un fax monocromo o color. (Consulte la sección “Modo color” en la página 67.)
- **Reverso:** regresa a la ficha **Básico**.

Envío de un fax

En esta sección se explica cómo enviar un fax y los métodos especiales de transmisión.

-  Puede colocar los originales en el DADF o el cristal del escáner. (Consulte la sección “Carga de originales” en la página 34.) Si los originales se colocan en el DADF y en el cristal del escáner, la máquina leerá primero los del DADF, que tiene una mayor prioridad en la digitalización.

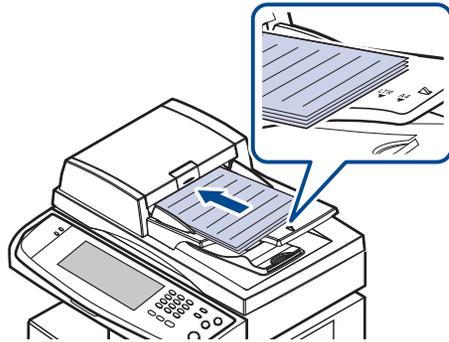
Configuración del encabezado del fax

En algunos países, es obligatorio indicar el número de fax en todos los documentos que se envían por fax.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de fax > ID de equipo y número de fax**.
4. Toque el área de introducción para escribir el nombre de la máquina y su número de fax.
5. Pulse **Aceptar**.

Envío de un fax

1. Pulse **Fax** en la pantalla **principal**.
2. Coloque los originales con la cara hacia arriba en el DADF.



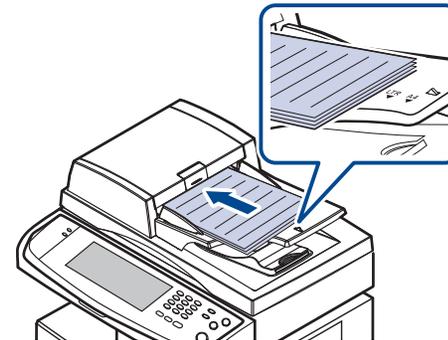
3. Ajuste la configuración del documento en la ficha **Imagen**.
4. Seleccione las opciones **Dúplex** y **Resolución** en la ficha **Básico**.
 - Si los originales están impresos de ambas caras, seleccione **2 caras** con las flechas izquierda/derecha en la función **Dúplex**.
5. Cuando el cursor parpadee en el campo correspondiente, introduzca el número de fax con el teclado numérico del panel de control. O utilice la opción **Dirección**, ubicada a la derecha de la pantalla, si almacenó los números de fax más utilizados.



6. Para agregar un número, pulse **Agregar nº**.
7. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control. La máquina comenzará a digitalizar y enviar el fax a los destinatarios.
 - Si desea cancelar un trabajo de fax, pulse **Stop (Parar)** antes de que la máquina comience la transmisión. O pulse el botón **Job Status (Estado de tarea)**, seleccione el trabajo que desea eliminar y pulse **Eliminar**.
 - Si utilizó el cristal del escáner, la máquina mostrará un mensaje para que coloque otra página.
 - La máquina no puede enviar un fax y un correo electrónico al mismo tiempo. (Consulte la sección "Digitalización de originales y envío por correo (Esc. a Email)" en la página 53.)

Envío manual de un fax (On Hook Dial (Marc. Manual))

1. Pulse **Fax** en la pantalla **principal**.
2. Coloque los originales cara arriba en el DADF.



3. Ajuste la configuración del documento en la ficha **Imagen**.
4. Seleccione las opciones **Dúplex** y **Resolución** en la ficha **Básico**.
5. Pulse **On Hook Dial (Marc. Manual)** en el panel de control.
6. Introduzca un número de fax con el teclado numérico del panel de control.
 - Si el número es uno que ha marcado recientemente, pulse el botón **Redial/Pause (Rellam/Pausa)** en el panel de control para mostrar los diez últimos números de fax marcados y seleccione uno de la lista.
7. Pulse **Start (Iniciar)** cuando escuche la señal de fax característica (un sonido agudo) en la máquina de fax remota.

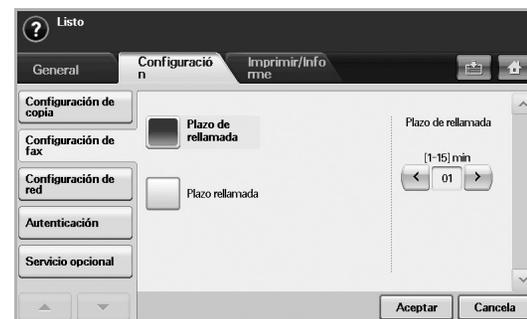
Los faxes en color sólo pueden enviarse de forma manual. (Consulte la sección "Modo color" en la página 67.)

Reenvío automático

Cuando el número está ocupado o no hay respuesta, el equipo vuelve a marcar el número en forma automática.

Para modificar el intervalo de tiempo entre las rellamadas o la cantidad de intentos, siga estos pasos.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Seleccione **Conf. admin**. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, escriba la contraseña y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección "Configuración de la contraseña de autenticación" en la página 30.)
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de fax**.
4. Pulse **Rellamada**.
5. Seleccione **Plazo de rellamada e Plazo rellamada**.



6. Pulse **Aceptar**.

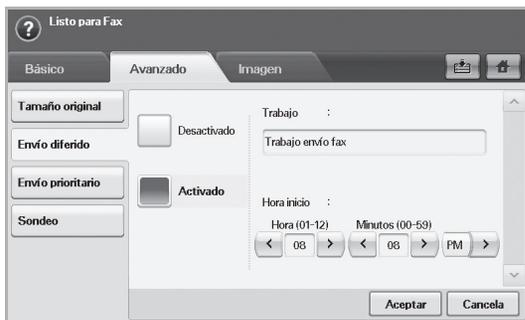
Rellamada al último número marcado

1. Pulse **Fax** en la pantalla **principal**.
2. Ajuste la configuración del documento en la ficha **Imagen**.
3. Coloque los originales cara arriba en el DADF.
4. Pulse **Redial/Pause (Rellam/Pausa)** en el panel de control para mostrar los diez últimos números de fax marcados.
5. Seleccione un número de fax en la lista y pulse **Aceptar**.
El equipo comienza a enviar en forma automática.

Retraso de la transmisión de un fax

Puede ajustar la máquina para que envíe un fax a una determinada hora, aunque usted no esté presente.

1. Pulse **Fax** en la pantalla **principal**.
2. Coloque los originales con la cara hacia arriba en el DADF.
3. Ajuste la configuración del documento en las fichas **Imagen** y **Básico**.
4. Pulse la ficha **Avanzado** > **Envío diferido**.
5. Pulse **Activado**.
6. Escriba **Trabajo** con el teclado en la pantalla, seleccione **Hora inicio** con las flechas izquierda/derecha.



- Si no escribe un **Trabajo**, el equipo asigna el nombre del trabajo "Trabajo envío fax xxx". Los números "xxx" se asignan en orden.

 **Hora inicio** es el horario específico en el que desea enviar el fax. **Hora inicio** puede configurarse en cualquier horario pero no antes de los siguientes 15 minutos. Por ejemplo, si es la 1:00h, puede configurar la hora de comienzo a las 1:15h. Si configura la hora de manera incorrecta, aparecerá un mensaje de advertencia y la máquina cambiará la hora a la actual.

7. Pulse **Aceptar** para comenzar a almacenar en la memoria los datos del original digitalizado.

 Para cancelar el retraso de un fax, pulse **Desactivado** antes de activar el envío.

Envío de un fax prioritario

Esta función se utiliza cuando se necesita enviar un fax urgente antes de las operaciones programadas. El original se guardará en la memoria y se transmitirá apenas haya finalizado la operación actual. Además, una transmisión prioritaria interrumpirá el envío a varios destinatarios entre estaciones (por ejemplo, cuando finalice la transmisión a la estación A, antes de que comience la transmisión a la estación B) o entre los intentos de rellamada.

1. Pulse **Fax** en la pantalla **principal**.
2. Coloque los originales con la cara hacia arriba en el DADF.
3. Ajuste la configuración del documento en las fichas **Imagen** y **Básico**.
4. Pulse la ficha **Avanzado** > **Envío prioritario**.
5. Pulse **Activado**.

6. Pulse **Aceptar**.
7. Pulse **Start (Iniciar)** para iniciar el trabajo de fax urgente.

Recepción de fax

En esta sección se explica cómo recibir un fax y los métodos especiales de recepción.

Modificación de los modos de recepción

El dispositivo viene configurado de fábrica en el modo de **Fax**. Al recibir un fax, la máquina responde a la llamada tras un determinado número de tonos y recibe el fax automáticamente. Pero si desea pasar del modo **Fax** a otro modo, siga estos pasos:

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Seleccione **Conf. admin**. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, escriba la contraseña y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección "Configuración de la contraseña de autenticación" en la página 30.)
3. Pulse la ficha **Configuración** > **Configuración de fax** > **Conf. inicial del fax** > **Modo de recepción**.
4. Seleccione la opción.
 - **Teléfono**: recibe un fax al pulsar **On Hook Dial (Marc. Manual)** y luego **Start (Iniciar)**.
 - **Fax**: responde una llamada de fax entrante y pasa de inmediato al modo de recepción de fax.
 - **Fax/Contestador automático**: sirve cuando hay un contestador automático conectado a la máquina. El contestador responderá la llamada entrante y la persona que llama podrá dejar un mensaje si lo desea. Si el dispositivo de fax detecta una señal de fax en la línea, pasa automáticamente al modo de **Fax** para recibir el fax.

5. Pulse **Aceptar**.

 Cuando se llena la memoria, la máquina no puede recibir más faxes entrantes. Elimine datos almacenados en la memoria para asegurarse de que tenga espacio libre.

Recepción manual en el modo Teléfono

Para recibir una llamada de fax, pulse **On Hook Dial (Marc. Manual)** y luego **Start (Iniciar)** al escuchar la señal de fax en la máquina remota. La máquina comenzará a recibir un fax.

Recepción automática en el modo Fax/Contestador automático

Para usar este modo, debe conectar un contestador automático a la toma EXT ubicada en la parte posterior de la máquina. (Consulte la sección "Vista posterior" en la página 18.)

Si la persona que llama deja un mensaje, el contestador guardará el mensaje normalmente. Si el dispositivo detecta un tono de fax en la línea, iniciará automáticamente la recepción del fax.

-  • Si configuró la máquina en este modo y el contestador automático está apagado o no hay ningún contestador conectado a la toma EXT, la máquina pasará automáticamente al modo Fax tras una determinada cantidad de timbres.
- Si el contestador posee un contador de timbres personalizable, configúrelo para que responda las llamadas tras un timbre.
- Si está en modo Teléfono cuando el contestador automático esté conectado a la máquina, deberá apagarlo para evitar que el mensaje saliente del contestador interrumpa su conversación telefónica.
- Mientras se recibe un fax no se pueden llevar a cabo tareas de copiado.

Recepción manual de faxes con un teléfono auxiliar

Esta función está disponible si tiene conectado un teléfono auxiliar a la toma EXT situada en la parte posterior de la máquina. Puede recibir un fax de alguien con quien está hablando por el teléfono auxiliar sin tener que desplazarse al equipo de fax.

Cuando recibe una llamada en el teléfono auxiliar y oye tonos de fax, pulse las teclas ***9*** del teléfono auxiliar. El dispositivo recibirá el fax.

Pulse los botones lentamente y en orden. Si todavía oye el tono de fax del equipo remoto, intente pulsar ***9*** de nuevo.

Para cambiar el ***9*** a, por ejemplo, ***3***, siga estos pasos.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Seleccione **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, escriba la contraseña y pulse **Aceptar.** (Consulte la sección "Configuración de la contraseña de autenticación" en la página 30.)
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de fax > Código de inicio de recepción.**
4. Seleccione **Activado.**
5. Pulse las flechas izquierda/derecha hasta llegar al número 9.



6. Pulse **Aceptar.**

Recepción en el modo de recepción segura

Si lo desea, puede impedir que personas no autorizadas lean los faxes recibidos. Puede activar el modo de recepción segura para restringir la impresión de los faxes recibidos cuando no haya ningún operador a cargo del dispositivo. En el modo de recepción segura, todos los faxes entrantes quedan guardados en la memoria.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Seleccione **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, escriba la contraseña y pulse **Aceptar.** (Consulte la sección "Configuración de la contraseña de autenticación" en la página 30.)
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de fax > Recepción seg..**
4. Seleccione **Activado.**
5. Introduzca una contraseña de 4 dígitos con el teclado numérico del panel de control.

 Para desactivar la función **Recepción seg.**, pulse **Desactivado.** En ese caso, se imprimirá el fax recibido.

Recepción de faxes en la memoria

Como la máquina es un dispositivo multifunción, puede recibir faxes mientras está imprimiendo o realizando copias. Si recibe un fax mientras está realizando copias o impresiones, el dispositivo guardará los faxes entrantes en la memoria. A continuación, cuando termine de imprimir o copiar, la máquina imprimirá el fax automáticamente.

Ajustes del documento

Antes de enviar un fax, puede ajustar la configuración del documento, como la resolución, la oscuridad, el color, la impresión a doble cara, etc. Consulte las explicaciones de esta sección.

 Esta configuración del documento es sólo para el trabajo actual. Si desea modificar la configuración predeterminada para los documentos, consulte la ficha **Conf. admin. > General > Conf. predeterminada.** (Consulte la sección "Configuración general" en la página 78.)

Dúplex

Esta función está diseñada especialmente para los originales impresos en ambas caras. Puede seleccionar si la máquina enviará el fax impreso en una o ambas caras del papel.

Para utilizar esta función debe cargar los originales en el DADF.

Pulse **Fax >** la ficha **Básico > Dúplex.** Utilice las flechas izquierda/derecha para modificar el valor.



- **1 cara:** se usa para los originales impresos en una cara solamente.
- **2 caras:** se usa para los originales impresos en ambas caras.

Resolución

Al cambiar la resolución, se modifica la apariencia del documento recibido.

Pulse **Fax >** la ficha **Básico > Resolución.** Utilice las flechas izquierda/derecha para cambiar los valores.



- **Estándar:** se suele recomendar para los originales con texto. Esta opción disminuye el tiempo de transmisión.
- **Fina:** se recomienda para los originales con caracteres pequeños, líneas finas o texto impreso con impresoras matriciales.
- **Superfina:** se recomienda para los originales con detalles extremadamente finos y sólo se habilita si la máquina remota también admite una resolución **Superfina.**

 Para la transmisión de memoria, el modo **Superfina** no está disponible. La resolución se cambiará automáticamente a **Fina.**

Tipo original

Puede configurar el tipo de original para mejorar la calidad del documento que desea digitalizar.

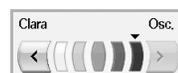
Pulse **Fax >** la ficha **Imagen > Tipo original.** Seleccione la opción que corresponda en la pantalla y pulse **Aceptar.**

- **Texto:** para originales con texto o líneas.
- **Texto/Foto:** para originales con texto y fotografías.
- **Foto:** para originales con fotografías de tonalidades similares.

Oscuridad

Puede seleccionar el grado de contraste del documento original.

Pulse **Fax >** la ficha **Imagen > Oscuridad.** Pulse la flecha derecha para aumentar el grado de oscuridad y luego **Aceptar.**



Borrar fondo

Puede aclarar, reducir o eliminar los fondos oscuros de los originales de periódicos o papeles de color digitalizados.

Pulse **Fax** > la ficha **Imagen** > **Borrar fondo**. Seleccione la opción que corresponda en la pantalla y pulse **Aceptar**.

- **Desactivado**: desactiva esta función.
- **Auto**: optimiza el fondo.
- **Optimizar**: a mayor cantidad, más vivo será el color de fondo.
- **Borrar**: a mayor cantidad, más claro será el color de fondo.

 **Borrar fondo** se desactiva si **Tipo original** está configurado en **Foto**.

Modo color

Con esta función, puede transmitir un fax en color. Pero esta función sólo se aplica al enviar un fax con **On Hook Dial (Marc. Manual)** en el panel de control.

Pulse **Fax** > la ficha **Imagen** > **Modo color**. Seleccione la opción y **Aceptar**.

- **Mono**: transmite un fax en blanco y negro.
- **Color**: transmite un fax en color.

 Los faxes de **Modo color** sólo se admiten cuando se envían de forma manual. (Consulte la sección “Envío manual de un fax (On Hook Dial (Marc. Manual))” en la página 64.)

Configuración de una lista de números de fax

Utilice esta función para almacenar en la máquina nombres de destinatarios, números de fax y opciones de transmisión. Existen dos opciones: **Individual** y **Grupo**.



- **Individual**: almacena hasta 200 números de fax. Y los números de fax almacenados en Individual funcionan como **Nº marc. ráp.**
- **Grupo**: crea grupos cuando se suele enviar el mismo documento a varios destinatarios. Se pueden almacenar hasta 100 números de marcación por grupos. Las entradas allí almacenadas se pueden seleccionar en la lista de envío de la ficha **Básico** de **Fax**. El **Grupo** de marcación también puede constar de varias entradas individuales.

Los números de fax, que se almacenan en **Individual**, funcionan como **Nº marc. ráp.**

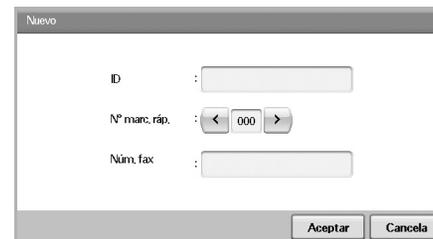
Almacenamiento de números de fax individuales (Nº marc. ráp.)

1. Pulse **Fax** > la ficha **Básico** > **Individual**.



- **Editar**: permite cambiar el **ID**, **Nº marc. ráp.** y **Núm. fax**.

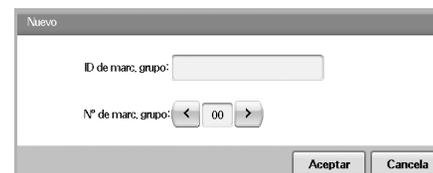
- **Nuevo**: permite crear el nuevo **Nº marc. ráp.**.
 - **Eliminar**: elimina el **Nº marc. ráp.** seleccionado.
 - **Buscar**: busca el número de fax almacenado actualmente en la lista de números Individual. Cuando aparezca el teclado, introduzca el **ID**.
 - **Detalle**: muestra el **ID**, **Núm. fax** y la información del grupo, si hay un grupo. (Consulte la sección “Almacenamiento de números de fax individuales (Nº marc. ráp.)” en la página 67.)
 - **Aplic**: permite introducir el número de fax seleccionado en la lista de números de envío de la ficha **Básico**.
 - **Cancela**: cancela el trabajo actual y regresa a la pantalla anterior.
2. Pulse **Nuevo**.
 3. Introduzca el nombre del número de fax en el campo **ID** con el teclado emergente, y el número de fax en el área **Núm. fax** con el teclado numérico del panel de control.



- **ID**: permite introducir el nombre.
 - **Nº marc. ráp.**: se completa automáticamente con el primer número libre. Si desea asignar otro número, utilice las flechas izquierda/derecha.
 - **Núm. fax**: permite introducir un número de fax (sólo el número) con el código de área, si es necesario.
4. Pulse **Aceptar**.

Almacenamiento de números de fax agrupados (Número de grupo)

1. Pulse **Fax** > la ficha **Básico** > **Grupo**.
2. Pulse **Nuevo**.
3. Pulse el área de introducción **ID de marc. grupo**: y escriba el nombre cuando aparezca el teclado.
4. Seleccione el **Nº de marc. grupo**: con las flechas izquierda/derecha.



- **ID de marc. grupo**: permite introducir el nombre del grupo.
 - **Nº de marc. grupo**: se completa automáticamente con el primer número libre. Si desea asignar otro número, utilice las flechas izquierda/derecha.
5. Pulse **Aceptar**.
 6. Seleccione una entrada de **Lista de marcación rápida** y pulse **Agregar**. Repita este paso hasta que haya agregado todas las entradas necesarias.



Asegúrese de que la **Lista de marcación rápida** seleccionada se copie en el panel izquierdo, en la lista Grupo.

7. Pulse **Aceptar** para guardar los números.

Configuración de una lista de números de fax con SyncThru Web Service

Puede almacenar números de fax fácilmente desde el equipo conectado en red mediante **SyncThru Web Service**.

1. Abra el explorador web en su PC.
2. Escriba la dirección IP de la máquina y aparecerá **SyncThru Web Service**.
(Por ejemplo: http://123.123.123.123).
3. Pulse **Ajustes del equipo > Configuración de fax > Agenda Telefónica de fax**.
4. Seleccione **Marcación rápida (Individual)**.

 Los números de fax ya están almacenados en **Marcación rápida (Individual)** y pueden utilizarse al seleccionarlos.

5. Pulse **Agregar**.
6. Introduzca el **INDEX, NAME** y **Número de teléfono**. El valor de **INDEX** que introduzca aquí será el **Nº marc. ráp.** de la pantalla de la máquina.
7. Pulse **Aplicar**.

 Los números de marcación rápida se pueden importar de un archivo *.csv.

Uso de la opción de sondeo

El sondeo se emplea cuando una máquina de fax solicita a otra que le envíe un documento. Esto resulta práctico cuando la persona que posee el documento original se encuentra fuera de la oficina. La persona que desea recibir el documento llama a la máquina donde está almacenado dicho original y solicita que se lo envíen. Es decir, se "sondea" la máquina que tiene el documento original.

 Tanto el remitente como el destinatario deben contar con la función de sondeo para que se la pueda utilizar.

El proceso de sondeo funciona de la siguiente manera:

1. El remitente almacena los originales en la máquina. (Consulte la sección "Almacenamiento de originales para sondeo" en la página 68.)
2. El remitente envía la contraseña al destinatario.
3. El destinatario marca el número de fax e introduce la contraseña cuando se lo solicita. (Consulte la sección "Sondeo de un fax remoto" en la página 68.)
4. El destinatario pulsa **Start (Iniciar)** para recibir el fax almacenado.

Almacenamiento de originales para sondeo

1. Pulse **Fax** en la pantalla **principal**.
2. Coloque los originales con la cara hacia arriba en el DADF. O puede utilizar el cristal del escáner con un único documento original cara abajo.
3. Ajuste la configuración del documento en las fichas **Imagen** y **Básico**.
4. Pulse la ficha **Avanzado > Sondeo > Alm.**
5. Pulse el área de introducción y luego el teclado emergente, e introduzca la contraseña (el número de cuatro dígitos que debe informarse al destinatario). Si no desea configurar la contraseña, introduzca el número 0000. Entonces no necesitará una contraseña para almacenar, eliminar, imprimir y recibir faxes para sondeo.
6. Seleccione la opción **Borrar al sondear**. Si selecciona **Desactivado**, los datos del fax enviado permanecerán en la memoria de la máquina incluso después de imprimirse. Si selecciona **Activado**, los datos se eliminarán en el momento de la impresión.
7. Pulse **Aceptar** para comenzar a almacenar los originales en la memoria para sondeo.
8. Proporcione la contraseña al destinatario.

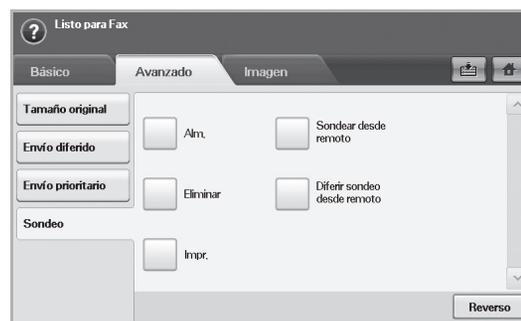
Impresión (eliminación) del documento de sondeo

1. Pulse **Fax** en la pantalla **principal**.
2. Pulse la ficha **Avanzado > Sondeo > Impr.** (o **Eliminar**).
3. Introduzca la **Código**.
4. Pulse **Aceptar**.

Sondeo de un fax remoto

Esta opción permite recuperar (sondear) un fax almacenado en la máquina remota.

1. Pulse **Fax** en la pantalla **principal**.
2. Pulse la ficha **Avanzado > Sondeo > Sondear desde remoto**.



 Puede utilizar la opción **Diferir sondeo desde remoto** para sondear el fax en un horario específico dentro de las próximas 24 horas.

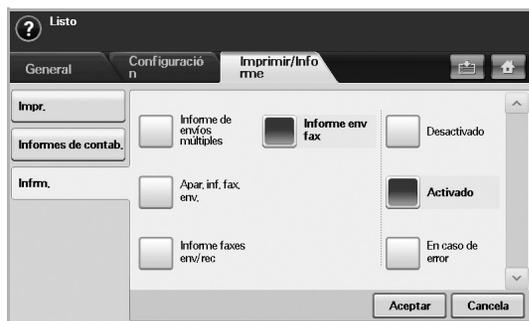
3. Introduzca la contraseña y el número de fax del destinatario con el teclado numérico del panel de control. El remitente ubicado en la máquina de fax remota debe proporcionarle la contraseña.
4. Pulse **Aceptar**.

Impresión de un informe después del envío de un fax

Puede configurar la máquina para que imprima un informe donde se indique si se completó o no la transmisión del fax.

 La información detallada se encuentra en la sección de configuración avanzada. (Consulte la sección “Impresión de informes” en la página 84.)

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.**. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
3. Pulse la ficha **Imprimir/Informe > Infrm. > Inform fax > Informe env fax**.
4. Pulse **Activado**.

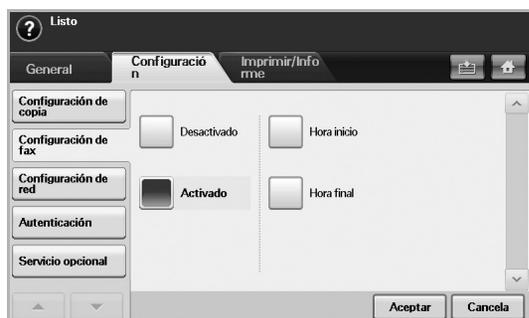


5. Pulse **Aceptar**.

Enviar un fax en la hora de ahorro

Puede configurar el equipo para que envíe un fax en la hora de ahorro para ahorrar en la tarifa telefónica. Si envía un fax una vez establecida esta función, la información del fax se guardará en la memoria del equipo que comenzará a enviar el fax a la hora de ahorro.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.**. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de fax**.
4. Pulse la flecha abajo en la parte derecha.
5. Pulse **Ahorro en llamadas**.
6. Pulse **Activado**.



7. Pulse **Hora inicio** y especifique la fecha y la hora de inicio con las flechas izquierda/derecha.
8. Pulse **Aceptar**.
9. Pulse **Hora final** y especifique la fecha y la hora de finalización con las flechas izquierda/derecha.
10. Pulse **Aceptar**.
11. Pulse **Aceptar**.

Agregar documentos a una tarea de fax diferida

Puede agregar documentos adicionales a la tarea de fax diferida guardada en la memoria.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.**. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de fax**.
4. Pulse la flecha abajo en la parte derecha.
5. Pulse **Enviar lote**.
6. Pulse **Activado**.
7. Pulse **Aceptar**.
 - Cuando envía un fax, si el número es el mismo que el número del fax diferido, el equipo pregunta si desea agregar más documentos a la tarea de fax retardada.

Reenviar un fax recibido a otro destino

Puede configurar el equipo para que reenvíe por fax o correo electrónico a otro destino el fax recibido o enviado. Esta función puede resultar útil si tiene que recibir un fax fuera de la oficina.

-  • Cuando reenvía un fax por correo electrónico, primero debe especificar el servidor y la dirección IP en **SyncThru Web Service**.
- Si la función **Conf. reenv. fax** en **Activado**, no se puede utilizar el fax con el botón **On Hook Dial (Marc. Manual)** del panel de control.

Reenviar a otro destino por fax un fax enviado

Puede configurar la máquina para que reenvíe por fax cada fax enviado a otro destino.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.**. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de fax**.
4. Pulse la flecha abajo en la parte derecha.
5. Pulse **Conf. reenv. fax > Reenviar a config. de fax > Enviar reenvío**.
6. Pulse **Activado** y escriba un número de fax con el teclado del panel de control.
7. Pulse **Aceptar**.

Reenviar a otro destino por fax un fax recibido

Con esta función, puede reenviar a otro destino por fax cada fax que recibe. Cuando el equipo recibe un fax, se almacena un fax en la memoria, luego, el equipo lo envía al destino establecido.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.

2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar.** (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de fax.**
4. Pulse la flecha abajo en la parte derecha.
5. Pulse **Conf. reenv. fax > Reenviar a config. de fax > Recibir reenvío.**
6. Pulse **Reenviar** y escriba un número de fax con el teclado del panel de control.
 - Si desea configurar la fecha y la hora de inicio, seleccione **Hora inicio y Hora final.**
 - Si quiere que la máquina imprima un informe después de reenviar un fax, configure el **Reenviar e imprimir.**
7. Pulse **Aceptar.**

Reenviar a otro destino por correo electrónico un fax enviado

 Si **Reenv. a config. servidor** está encendido, esta opción aparecerá atenuada.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar.** (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de fax.**
4. Pulse la flecha abajo en la parte derecha.
5. Pulse **Conf. reenv. fax > Reenv.a config. de Email > Enviar reenvío.**
6. Pulse **Activado.**
7. Escriba las opciones **De** y **Email de destino** con el teclado de la pantalla.
8. Pulse **Aceptar.**

Reenviar a otro destino por correo electrónico un fax recibido

 Si **Reenv. a config. servidor** está encendido, esta opción aparecerá atenuada.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar.** (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de fax.**
4. Pulse la flecha abajo en la parte derecha.
5. Pulse **Conf. reenv. fax > Reenv.a config. de Email > Recibir reenvío.**
6. Pulse **Reenviar** y escriba las opciones **De** y **Email de destino** con el teclado de la pantalla.
 - Si quiere que la máquina imprima un informe después de reenviar un fax, configure el **Reenviar e imprimir.**
7. Pulse **Aceptar.**

Reenvío por correo electrónico de un fax enviado a otro destino por el servidor

 Si **Reenv.a config. de Email** está encendido, esta opción aparecerá atenuada. La configuración del servidor debe realizarse en el **SyncThru Web Service** con anterioridad al funcionamiento de esta opción.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar.** (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)

3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de fax.**
4. Pulse la flecha abajo en la parte derecha.
5. Pulse **Conf. reenv. fax > Reenv. a config. servidor > Enviar reenvío.**
6. Pulse **Activado.**
7. Pulse **Aceptar.**

Reenviando un fax recibido a otro destino por el servidor

 Si **Reenv.a config. de Email** está encendido, esta opción aparecerá atenuada. La configuración del servidor debe realizarse en el **SyncThru Web Service** con anterioridad al funcionamiento de esta opción.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar.** (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de fax.**
4. Pulse la flecha abajo en la parte derecha.
5. Pulse **Conf. reenv. fax > Reenv. a config. servidor > Recibir reenvío.**
6. Pulse **Activado.**
7. Pulse **Aceptar.**

Configuración del tono de fin de Fax

El tono de fin de fax que suena para indicar que el fax se ha recibido se puede conectar y desconectar.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar.** (Consulte la sección “Configuración de la contraseña de autenticación” en la página 30.)
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de fax.**
4. Pulse la flecha abajo en la parte derecha.
5. Pulse **Sonido de finalización de fax.**
6. Pulse **Activado.**
7. Pulse **Aceptar.**

Envío de faxes desde un ordenador

Puede enviar un fax desde un ordenador sin acceder al dispositivo. Para poder enviar un fax desde el ordenador, el programa **Samsung Network PC Fax** debe estar instalado. Este programa se instala al instalar el controlador de la impresora. (Consulte la *Sección de software.*)

Envío de faxes desde un ordenador

1. Abra el documento que desee enviar.
2. Seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo.**
Aparecerá la ventana **Imprimir.** Su aspecto puede variar ligeramente en función de la aplicación.
3. Seleccione **Samsung Network PC Fax** en la ventana **Imprimir.**
4. Haga clic en **Imprimir** o **Aceptar.**

5. Introduzca los números de los destinatarios y seleccione la opción.

#	Nombre	Número de fax

Fax number

Si desea incluir una portada, marque **Usar portada**.
Marque **Notificación sobre la entrega**, cuando el fax se haya enviado a los destinatarios con éxito.

6. Haga clic en **Enviar**.



Para más información sobre **Samsung Network PC Fax**, haga clic en **Ayuda**.

Lista de faxes enviados

Si lo desea, puede comprobar la lista de faxes enviados en su ordenador.

En el menú **Inicio**, haga clic en **Programas** o **Todos los programas** > **Samsung Printers** > **Network PC Fax** > **Diario del fax**. En pantalla aparecerá **Diario del fax** con la lista de faxes enviados.

Uso del dispositivo de memoria USB

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

Este capítulo incluye:

- Acerca de la memoria USB
- Descripción general de la pantalla USB
- Conexión de un dispositivo de memoria USB
- Digitalización a un dispositivo de memoria USB
- Escanear a USB
- Cambio de la configuración de digitalización
- Impresión desde un dispositivo de memoria USB

Acerca de la memoria USB

Los dispositivos de memoria USB tienen distintas capacidades de memoria que proporcionan espacio suficiente para almacenar documentos, presentaciones, música y vídeos descargados, fotografías de alta resolución o cualquier otro archivo que desee almacenar o mover. Con su dispositivo de memoria USB puede llevar a cabo en la impresora lo siguiente:

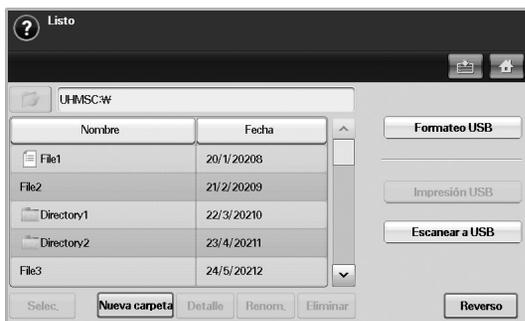
- Digitalizar documentos y guardarlos en una memoria USB.
- Imprimir datos almacenados en una memoria USB.
- Formatear el dispositivo de memoria USB.

Descripción general de la pantalla USB

Para utilizar la función USB, pulse **USB** en la pantalla **Principal**. Si la pantalla muestra otro menú, pulse () para ir a la pantalla **Principal**.

 Cuando se coloca una memoria USB en el puerto de memoria USB de la impresora, aparece un icono de USB en la pantalla.

Pulse **Formateo USB**, **Impresión USB** o **Escanear a USB**.



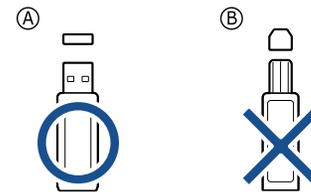
- **Formateo USB:** puede borrar archivos de imagen guardados en una memoria USB, de uno en uno o todos de una vez, reformateando el dispositivo.
- **Impresión USB:** puede imprimir archivos directamente desde un dispositivo de memoria USB. Puede imprimir archivos TIFF, BMP, JPEG, PDF y PRN. (Consulte la sección “Impresión desde un dispositivo de memoria USB” en la página 76.)
- **Escanear a USB:** puede especificar el tamaño de la imagen, el formato del archivo o el color de cada trabajo de digitalización a USB. (Consulte la sección “Escanear a USB” en la página 73.)

Conexión de un dispositivo de memoria USB

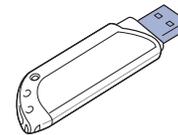
El puerto para la memoria USB situado en la parte izquierda de la impresora está diseñado para dispositivos de memoria USB V1.1 y USB V2.0. La impresora admite dispositivos de memoria USB con FAT16/FAT32 y tamaño de sector de 512 bytes.

Consulte con su distribuidor acerca del sistema de archivos del dispositivo de memoria USB.

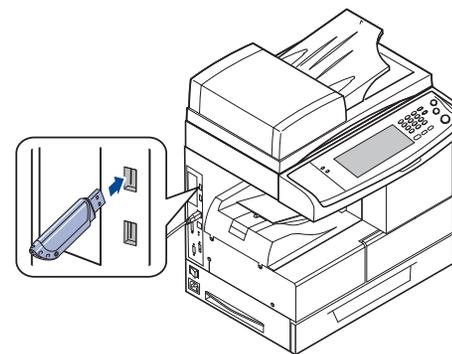
Utilice únicamente las memorias USB autorizadas con un conector tipo A.



Utilice únicamente un dispositivo de memoria USB de metal blindado.



Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB del lateral izquierdo de la impresora.



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

Digitalización a un dispositivo de memoria USB

Tiene la posibilidad de digitalizar un documento y guardar la imagen digitalizada en un dispositivo de memoria USB. Al digitalizar un documento, se utiliza la configuración predeterminada, por ejemplo, para la resolución. También puede personalizar la configuración de digitalización. (Consulte la sección “Cambio de la configuración de digitalización” en la página 74.)

Digitalización

1. Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB de la impresora.
2. Coloque los originales cara arriba en el DADF. También puede utilizar el cristal del escáner con un único documento original cara abajo.
3. Pulse **USB** en la pantalla **Principal**.
4. Pulse **Escanear a USB**.
5. Configure las funciones de digitalización en las fichas **Avanzado**, **Imagen** o **Salida**. (Consulte la sección “Cambio de la configuración de digitalización” en la página 74.)
6. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control para iniciar la digitalización.
7. Una vez que haya finalizado la digitalización, podrá quitar el dispositivo de memoria USB de la impresora.

Escanear a USB

Ficha Básico



- **Nombre:** los nombres de las carpetas en el dispositivo de memoria USB.
- **Fecha:** la fecha de creación de las carpetas.
- **Selec.:** selecciona la carpeta indicada en Nombre.
- **Nueva carpeta:** permite crear una nueva carpeta en el dispositivo de memoria USB.
- **Detalle:** permite ver los detalles de la carpeta o el archivo seleccionado.
- **Renom.:** permite cambiar el nombre del archivo o la carpeta.
- **Eliminar:** permite eliminar la carpeta del dispositivo de memoria USB.
- **Dúplex:** permite seleccionar si se digitalizará una cara del papel (**1 cara**), ambas caras (**2 caras**) o ambas caras pero con la cara posterior girada 180° (**2 caras, girar cara 2**).
- **Resolución:** permite seleccionar el valor de resolución de la digitalización.
- **Archivo:** al hacer clic en este campo, se asigna un nombre al archivo antes de digitalizar un documento.
- **Reverso:** regresa a la pantalla anterior.

Ficha Avanzado



- **Tamaño original:** permite ajustar los originales a un tamaño fijo específico. (Consulte la sección “Tamaño original” en la página 74.)
- **Reverso:** regresa a la pantalla anterior.

Ficha Imagen



- **Tipo original:** permite seleccionar si el original contiene texto o fotos. (Consulte la sección “Tipo original” en la página 74.)
- **Modo color:** permite ajustar las opciones de color de la imagen digitalizada. Si el original tiene color y usted desea digitalizar en color, pulse **Modo color**. (Consulte la sección “Modo color” en la página 74.)
- **Oscuridad:** permite ajustar el grado de oscuridad de la imagen digitalizada. Use las flechas izquierda/derecha para ajustar los valores. (Consulte la sección “Oscuridad” en la página 75.)
- **Borrar fondo:** permite borrar el fondo, como los patrones del papel. (Consulte la sección “Borrar fondo” en la página 75.)
- **Escan. todo:** permite digitalizar los originales de borde a borde. (Consulte la sección “Escan. todo” en la página 75.)
- **Reverso:** regresa a la pantalla anterior.

Ficha Salida



- **Calidad:** permite ajustar la calidad de visualización de la imagen digitalizada. (Consulte la sección “Calidad” en la página 75.)

- **Preaj. esc.:** permite modificar automáticamente algunas opciones de digitalización, como el formato de archivo, la resolución, etc. Puede ajustar las opciones según sus necesidades específicas. (Consulte la sección “Preaj. esc.” en la página 75.)
- **Form arch:** permite seleccionar el formato de archivo de la imagen digitalizada. (Consulte la sección “Form arch” en la página 75.)
- **Pol. arch.:** permite seleccionar el formato de archivo de la imagen digitalizada. (Consulte la sección “Pol. arch.” en la página 76.)
- **Reverso:** regresa a la pantalla anterior.

Cambio de la configuración de digitalización

En esta sección se explica cómo ajustar la configuración de los documentos para cada trabajo de digitalización, como la resolución, la impresión dúplex, el tamaño del original, el tipo, el modo de color, la oscuridad, etc. Las opciones que modifique se conservarán por un tiempo determinado, pero después de ese período, se restablecerán a los valores predeterminados.

Dúplex

Esta función se utiliza especialmente cuando los documentos originales que desea digitalizar son de doble cara. Puede seleccionar si digitalizará sólo una cara del papel o ambas caras.

Pulse **USB > Escanear a USB > ficha Básico > Dúplex**. Utilice las flechas izquierda/derecha para cambiar los valores.



- **1 cara:** para originales impresos en una sola cara.
- **2 caras:** para originales impresos en ambas caras.
- **2 caras, girar cara 2:** para originales impresos en ambas caras. Pero con esta función, la cara posterior se girará 180°.

 Para utilizar **2 caras** y **2 caras, girar cara 2**, debe cargar los originales en el DADF. Si el dispositivo no detecta ningún original en el DADF, la opción cambia automáticamente a **1 cara**.

Resolución

Puede ajustar la resolución del documento.

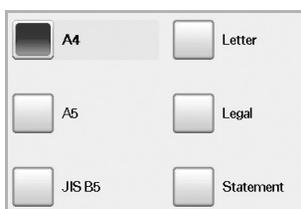
Pulse **USB > Escanear a USB > ficha Básico > Resolución**. Utilice las flechas izquierda/derecha para cambiar los valores. Cuanto más alto sea el valor seleccionado, más nítido será el resultado. Pero es posible que la digitalización tarde más.



Tamaño original

El dispositivo detecta y determina el tamaño del original.

Pulse **USB > Escanear a USB > ficha Avanzado > Tamaño original**. Utilice las flechas arriba/abajo para ir a la siguiente pantalla. Seleccione la opción correspondiente y pulse **Aceptar**.



Tipo original

Puede configurar el tipo de documento para mejorar la calidad del original que desea digitalizar.

Pulse **USB > Escanear a USB > ficha Imagen > Tipo original**. Seleccione la opción correspondiente y pulse **Aceptar**.



- **Texto:** para originales con texto o líneas.
- **Texto/Foto:** para originales con texto y fotografías.
- **Foto:** para originales con fotografías de tono continuo.

Modo color

Utilice esta opción para digitalizar el original en los modos **Mono**, **Gris** o **Color**.

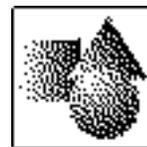
Pulse **USB > Escanear a USB > ficha Imagen > Modo color**. Seleccione la opción correspondiente y pulse **Aceptar**.



- **Color:** utiliza color para mostrar las imágenes (24 bits por píxel, 8 bits para cada RGB, para 1 píxel).
- **Gris:** utiliza matices de negro para mostrar las imágenes (8 bits por píxel).



- **Mono:** muestra las imágenes en blanco y negro (1 bit por píxel).



 El formato de archivo JPEG no se puede seleccionar si **Mono** se ha seleccionado en **Modo color**.

Oscuridad

Puede seleccionar el grado de oscuridad de la imagen digitalizada. Si el documento original tiene partes claras o difuminadas, pulse la flecha derecha para oscurecerlo.

Pulse **USB > Escanear a USB > ficha Imagen > Oscuridad**. Pulse la flecha derecha para aumentar el grado de oscuridad y, a continuación, pulse **Aceptar**.



Borrar fondo

Puede aclarar, reducir o borrar el fondo oscuro de los papeles de color o los periódicos.

Pulse **USB > Escanear a USB > ficha Imagen > Borrar fondo**. Seleccione la opción correspondiente y pulse **Aceptar**.

- **Desactivado**: desactiva esta función.
- **Auto**: optimiza el fondo.
- **Optimizar**: a mayor cantidad, más vivo será el color de fondo.
- **Borrar**: a mayor cantidad, más claro será el color de fondo.

Escan. todo

Puede configurar la impresora para que digitalice el tamaño completo de la página. En general, no se digitalizan los bordes de una página (es decir, los márgenes), en especial cuando se realiza la copia con un determinado tamaño de papel en la bandeja. Pero si digitaliza el documento y lo envía de inmediato a través de la red como un archivo, el dispositivo no necesita excluir los bordes del original.

Pulse **USB > Escanear a USB > ficha Imagen > Escan. todo**. Seleccione **Activado** y pulse **Aceptar**.

Calidad

Puede usar esta opción para generar un documento de alta calidad. Cuanto más alta sea la calidad seleccionada, más grande será el archivo.

Pulse **USB > Escanear a USB > ficha Salida > Calidad**.



 Cuando configura el **Modo color** en **Mono**, la opción **Calidad** aparece atenuada.

Preaj. esc.

Esta función permite usar una configuración optimizada para trabajos de digitalización específicos.

Pulse **USB > Escanear a USB > ficha Salida > Preaj. esc.**



- **Compartir e imprimir**: genera un archivo de tamaño pequeño para documentos de calidad normal.
- **Impr. alta calidad**: configure esta opción para obtener una alta calidad de digitalización con el mayor tamaño de archivo.
- **Reg. archivos**: para el archivo electrónico que tiene el menor tamaño de archivo.
- **OCR**: produce copias digitalizadas para el software OCR. Obtendrá imágenes con la mayor calidad posible.
- **Esc. simple**: se utiliza para documentos simples que sólo contienen texto. El tamaño del archivo será pequeño.
- **Personalizado**: aplica la configuración de digitalización actual que ha seleccionado.

Form arch

Puede seleccionar el formato de archivo antes de continuar con el trabajo de digitalización.

Pulse **USB > Escanear a USB > ficha Salida > Form arch**.



- **PDF**: digitaliza originales en formato PDF.
- **Página única TIFF**: digitaliza originales en formato TIFF; los distintos originales se digitalizan como un solo archivo.
- **Multipágina TIFF**: digitaliza originales en formato TIFF; los distintos originales se digitalizan como varios archivos.
- **JPEG**: digitaliza originales en formato JPEG.
- **BMP**: digitaliza originales en formato BMP.

 El formato de archivo JPEG no se puede seleccionar si **Mono** se ha seleccionado en **Modo color**.

Pol. arch.

Puede seleccionar la política para generar el nombre del archivo antes de realizar la digitalización mediante USB. Si al escribir un nuevo nombre de archivo la memoria USB ya contiene ese mismo nombre, puede cambiarlo o sobrescribirlo.

Pulse **USB > Escanear a USB > ficha Salida > Pol. arch.**



- **Renom.:** si al escribir un nuevo nombre de archivo la memoria USB ya contiene ese mismo nombre, el archivo se guardará con un nombre diferente programado en forma automática.
- **Sobrescr.:** puede configurar la impresora para que elimine información de trabajos previos de la memoria USB al almacenar nueva información de trabajos.

Impresión desde un dispositivo de memoria USB

Es posible imprimir archivos directamente desde un dispositivo de memoria USB. Puede imprimir archivos TIFF, BMP, JPEG y PRN.

Tipos de archivos que admiten la opción de impresión directa:

- PRN: sólo son compatibles los archivos creados mediante el controlador proporcionado con la impresora.
- Puede crear archivos PRN seleccionando la casilla Imprimir a archivo cuando imprima un documento. Éste quedará guardado como archivo PRN en lugar de imprimirse en papel. Sólo los archivos PRN que se creen de esta manera podrán imprimirse directamente desde la memoria USB. Consulte la *Sección de software* para ver cómo se crea un archivo PRN.
- BMP: BMP no comprimido.
- TIFF: TIFF 6.0 Línea base.
- JPEG: JPEG Línea base.
- PDF: PDF 1.4 e inferiores.

Para imprimir un documento desde un dispositivo de memoria USB:

1. Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB de la impresora.
El equipo detectará automáticamente el dispositivo y leerá los datos almacenados en él.
2. Pulse **USB** en la pantalla **Principal**.
3. Utilice las flechas arriba/abajo para encontrar el archivo que desea. Seleccione el nombre del archivo.
Si está dentro de una carpeta, seleccione el nombre de la carpeta y pulse **Selec.**
4. Pulse **Impresión USB**.
5. Pulse **Start (Iniciar)** en el panel de control.

Estado y configuración avanzada de la máquina

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

Este capítulo incluye:

- Configurar
- Exploración del estado de la máquina
- Configuración general
- Configuración de copia
- Configuración de fax
- Configuración de la red
- Autenticación
- Servicio opcional
- Impresión de informes

Configurar

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Seleccione la opción adecuada para la tarea que desea realizar.



- **Estado del equipo:** muestra el estado actual de la máquina.
- **Conf. admin.:** permite que el administrador configure la máquina. Al pulsar **Conf. admin.**, aparecerá el mensaje de inicio de sesión. Escriba la contraseña y pulse **Aceptar**. (La configuración de fábrica es 1111).
- **Admin. bandejas:** Muestra las bandejas instaladas actualmente y su estado. También puede cambiar los ajustes de papel para cada bandeja.
- **Informe de página de uso:** Permite imprimir un informe de la cantidad de impresiones según el tamaño y el tipo de papel.

Pantalla Estado del equipo

Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control y pulse **Estado del equipo**.



Fuent.	Medida	Cont.
Cartucho del tóner	Núm. páginas	100
Unidad de imagen	Núm. páginas	0
Conjunto del fusor	Núm. imágenes	0
Conj. rodillo alm. - Band. 1	Contador de aliment.	0
Conj. rodillo alm. - Band. 2	Contador de aliment.	0
Conj. rodillo alm. - Band. 3	Contador de aliment.	0

- Ficha **Duración consm.:** muestra la cantidad de suministros disponible en la máquina o el recuento del uso. Utilice las flechas arriba/abajo para cambiar de pantalla.

- Ficha **Info. equipo:** muestra información detallada de la máquina y algunas opciones para su validación. (Consulte la sección "Exploración del estado de la máquina" en la página 78.)
- **Reverso:** regresa a la pantalla anterior.

Pantalla Conf. admin.

Permite acceder a la configuración detallada de la máquina.

- Al pulsar **Conf. admin.**, aparecerá el mensaje de inicio de sesión. Si el administrador estableció la contraseña, deberá introducirla cada vez que desee usar **Conf. admin.**. (Consulte la sección "Configuración de la contraseña de autenticación" en la página 30.)

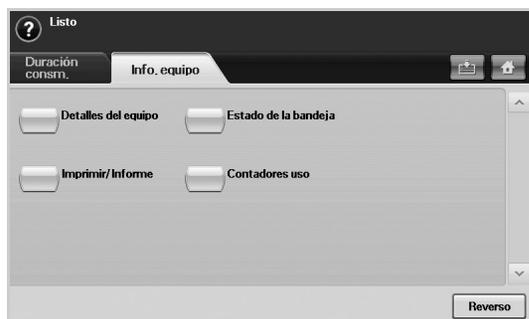


- Ficha **General:** permite configurar los parámetros básicos de la máquina, como ubicación, fecha, hora, etc. (Consulte la sección "Configuración general" en la página 78.)
- Ficha **Configuración:** configura los valores del fax, de la red y del inicio de sesión. También puede activar la función que se muestra en pantalla.
- Ficha **Imprimir/Informe:** imprime la configuración o la lista de fuentes y muestra un informe de las funciones de la máquina. (Consulte la sección "Impresión de informes" en la página 84.)
- **Reverso:** regresa a la pantalla anterior.

Exploración del estado de la máquina

Puede explorar la información de la máquina y validar algunas de sus funciones.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Estado del equipo** > la ficha **Info. equipo**.

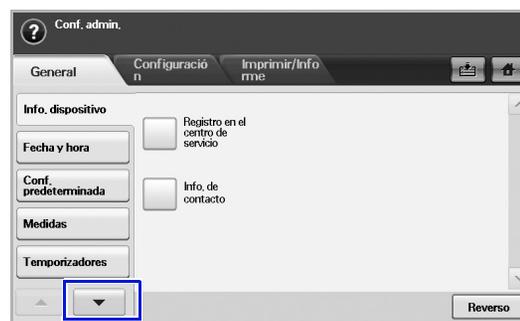


OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Detalles del equipo	Esta opción muestra la información del servicio de atención al cliente en la dirección de correo electrónico y el número de teléfono que guardó en Conf. admin. . Además, puede consultar el número de serie de la máquina o las especificaciones del hardware y del software.
Imprimir/Informe	Puede imprimir diversos informes detallados y útiles, como Informe de sistema , Informe fax e Informe de escaneo . (Consulte la sección "Impresión de un informe del dispositivo" en la página 85.)
Estado de la bandeja	La pantalla muestra las bandejas instaladas en la máquina y la configuración actual de cada una. Seleccione la bandeja y Editar para cambiar los ajustes de tipo de papel y tamaño.
Contadores uso	Puede ver cuánto imprimió la máquina hasta el momento para cada categoría. Para imprimir este informe, consulte "Impresión de informes" en la página 84.

Configuración general

Antes de comenzar a utilizar la máquina, se recomienda configurar los parámetros generales.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, escriba la contraseña y pulse **Aceptar**. (La configuración de fábrica es 1111).
3. Pulse la ficha **General**.



OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Info. dispositivo	Las subopciones disponibles Registro en el centro de servicio e Info. de contacto . Permite introducir información sobre el centro de servicio técnico y el establecimiento donde adquirió la máquina.
Fecha y hora	Permite configurar la fecha y la hora. (Consulte la sección "Configuración de la fecha y la hora" en la página 30.)
Conf. predeterminada	<ul style="list-style-type: none"> • Ventana predeterminada: Establece la ventana que aparecerá en la pantalla cuando encienda el equipo o cuando lo reinicia del Ahorro de energía. Por ejemplo, si selecciona Fax como una ventana predeterminada, la primera ventana será la ficha Básico de la función Fax. En caso de que quiera que Copia ID aparezca como la ventana predeterminada, debe activar esta función previamente en Opción pred. • Opción pred.: Cambia todos los valores predeterminados para el copiado, el envío de fax, el correo electrónico, el escaneado y el papel de una vez. (Consulte la sección "Modificación de la configuración predeterminada" en la página 31.) • Inic.: Cambia el orden de las ventanas que aparecen en la pantalla. <p> Las opciones que se le permite seleccionar pueden variar según el kit opcional que tenga instalado o la categoría que haya seleccionado.</p>
Medidas	Esta opción permite cambiar la unidad de medida que se usará (milímetros o pulgadas) y definir la separación entre los números (coma o punto).

OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Temporizadores	<p>El equipo cancela un trabajo de impresión si la información no se recibe en un tiempo específico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tiempo de espera del sistema: El equipo vuelve al valor predeterminado después de cierto tiempo de espera. Puede establecer un tiempo máximo de 10 minutos. • Espera trabajos: El equipo mantiene en espera una tarea por un período de tiempo específico. Puede establecer un período de tiempo de al menos una hora.
Idioma	Permite cambiar el idioma que aparece en la pantalla táctil.
Ahorro energía	<p>Permite reducir el consumo de energía mediante la configuración de estas funciones. Hay tres opciones disponibles en Ahorro energía. Ahorro de energía de escáner apaga la lámpara del escáner ubicada debajo del cristal. Ahorro de energía apaga todos los ventiladores de la máquina después de que transcurre un determinado período. Ahorro de baja energía apaga los ventiladores de la máquina, excepto el ventilador central de la unidad del fusor. (Consulte la sección "Uso de la función de ahorro de energía" en la página 30.)</p>
Admin. bandejas	<p>Esta función permite seleccionar la bandeja y el papel que se utilizarán para un trabajo de impresión. Las opciones de tamaño, tipo y color del papel se ajustan aquí. Mensaje de confirm. de bandeja permite activar la ventana que le solicitará si desea configurar el tamaño y tipo de papel para la bandeja que acaba de abrir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interruptor de bandeja autom.: si las bandejas 1 y 2 están cargadas con papel Letter, cuando la bandeja 1 está vacía y la opción está configurada en Activado, la máquina continuará la impresión con el papel de la bandeja 2. • Cont. autom.: si el valor configurado no coincide con el papel cargado (es decir, si la bandeja 1 tiene papel Letter, pero el trabajo de impresión requiere papel A4), la máquina esperará 30 segundos para que se cargue la bandeja 1 con el tamaño de papel adecuado. Después de 30 segundos, la máquina comenzará a imprimir automáticamente con papel Letter. • Substitución del papel: Si el valor configurado no coincide con el papel cargado, esta opción ajusta el tamaño del papel de impresión de la máquina, A4, al tamaño carta o viceversa. • A4 amplio: Es útil al imprimir en el modo DOS. Esta opción imprime 80 caracteres por línea, cuando lo normal en el modo DOS es imprimir 78 caracteres por línea.
Ajuste de altitud	<p>La calidad de impresión se ve afectada por la presión atmosférica, la cual está determinada por la altura de la máquina sobre el nivel del mar. Esta función permite ajustar la altitud en una zona con altura elevada. Los lugares con mayor altitud deben configurar esta función en Alto 3, lo cual afecta la calidad de impresión.</p>
Opciones de salida	<p>Opciones de salida permite configurar si, cuando las grapas se terminan, la máquina debe dejar de procesar el trabajo y esperar a que se recarguen las grapas o si debe continuar con el trabajo. Si configura Dentro del despl. del trabajo en Activado, el papel impreso se coloca y clasifica por juegos.</p>

OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Admin. de contención	<p>Esta función le permite seleccionar la prioridad entre las tareas de copiado y las de impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prioridad: Establece la prioridad numerando la tarea. El equipo comienza del número menor al mayor en orden. • Primera entrada, Primera salida: El equipo realiza las tareas solicitadas en orden.
Sonido	<p>Permite ajustar el volumen de los sonidos de la máquina. Pulse Error para ajustar el sonido que emite la máquina cuando se produce un error. Seleccione Conflicto si pulsó una opción incorrecta. Pulse Selección para que la máquina emita un sonido cada vez que pulse la selección en la pantalla táctil.</p>
Admin. de consum.	<p>La máquina notifica si se deben adquirir nuevos suministros para la unidad de imágenes y el cartucho del tóner, y restablece el contador del fusor, el contador de la almohadilla de fricción del alimentador de documentos, el rodillo de transferencia y el rodillo de alimentación.</p>
Prueba de equipo	<p>La máquina imprime los patrones de imágenes de prueba mediante Patr. prueba cal. imag.</p>
Sobrescribir bajo petición	<p>Puede configurar el dispositivo para que elimine información de trabajos previos de la unidad de disco duro al almacenar nueva información de trabajos. Para activar esta función, vaya a Conf. admin. > la pestaña Configuración > Servicio opcional y configure la opción Sobrescr. imag. bajo deman. en Activar. Una vez activada esta función puede sobrescribir una unidad de disco duro pulsando Iniciar en la pantalla.</p>
Spooling disco duro	<p>Si desea poner en cola documentos en la unidad de disco duro para la impresión en red, seleccione Activado.</p>
Polít. de archivo de trab. almac-dos	<p>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 unidad de disco duro encuentra el mismo nombre que ha introducido para un archivo nuevo, puede cambiar el nombre o sobrescribir el archivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Renom.: Si la unidad de disco duro encuentra el mismo nombre que ha introducido para un archivo nuevo, el archivo se guardará con un nombre diferente que se programa de forma automática. • Sobrescr.: Puede configurar el dispositivo para que elimine información de trabajos previos de la unidad de disco duro al almacenar nueva información de trabajos.
País	<p>Puede cambiar el país y, a continuación, algunos valores de fax y de tamaño de papel se cambiarán automáticamente en base al país. Después de instalar el kit de fax, debe cambiar el país.</p>
Fondo vent. inicio	<p>Puede cambiar la imagen de fondo de la pantalla táctil.</p>

Configuración de copia

Puede configurar diferentes opciones para la producción de copias.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar**.
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de copia**.

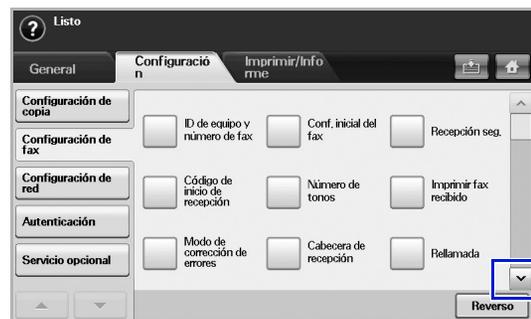


OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Número de página	Si selecciona la opción Activado , todas las copias incluirán el número de página en la parte inferior de cada hoja.
Fecha y hora	Configure esta opción en Activado para imprimir en cada copia la fecha y la hora, que se configuran en la ficha General .
Sello ID	Esta opción se utiliza para definir las palabras o el mensaje que desea imprimir en las copias. Configure esta opción en Activado y se mostrará una pantalla para que escriba un mensaje con el teclado emergente.
Configuración manual copia ID	Esta opción establece la configuración de copia de ID así como el número de imágenes o posiciones de copia de forma manual. (Consulte la sección "Cómo copiar la ID con la opción de copia de ID manual" en la página 46.)

Configuración de fax

La máquina incluye diversas opciones para configurar el sistema de fax. Puede modificar la configuración predeterminada para que se adapte a sus preferencias y necesidades.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar**.
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de fax**.



 Las opciones de fax varían de un país a otro en función de las reglamentaciones de comunicación internacionales. Si la pantalla no muestra algunas de las opciones de fax explicadas aquí o éstas aparecen atenuadas, significa que las funciones no están habilitadas para su entorno de comunicación.

OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
ID de equipo y número de fax	Introduzca el ID de la máquina y el número de fax que se imprimirán en la parte superior de cada página.
Código de inicio de recepción	Esta función está disponible si tiene conectado un teléfono auxiliar a la toma EXT situada en la parte posterior de la máquina. Puede recibir un fax de alguien con quien está hablando por el teléfono auxiliar sin tener que desplazarse al equipo de fax. (Consulte la sección "Recepción manual de faxes con un teléfono auxiliar" en la página 66.)
Modo de corrección de errores	Este modo resulta útil cuando la línea presenta una baja calidad y permite asegurarse de que los faxes se enviarán de forma adecuada a cualquier otra máquina de fax equipada con el sistema MCE. El envío de faxes por medio del sistema MCE puede tardar más tiempo.
Conf. inicial del fax	Permite configurar la opción Modo de recepción en Teléfono, Fax o Fax/Contestador automático , y Modo de marcación en Pulsos (marcación por pulsos) o Tonos (multifrecuencia). Si selecciona Fax/Contestador automático , podrá recibir faxes cuando la línea esté ocupada por el contestador automático. (Consulte la sección "Modificación de los modos de recepción" en la página 65.) Comuníquese con la compañía telefónica local para obtener información sobre la configuración de Modo de marcación .
Número de tonos	Permite especificar la cantidad de veces que sonará el timbre del dispositivo antes de que ésta responda las llamadas.

OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Cabecera de recepción	Utilice esta opción para imprimir automáticamente el número de página, y la fecha y hora en que se recibió el fax en la parte inferior de cada hoja.
Recepción seg.	Si lo desea, puede impedir que personas no autorizadas lean los faxes recibidos. Esta función restringe la impresión de los faxes recibidos cuando no hay ningún operador a cargo de la máquina. Si configura esta opción en Activado , todos los faxes entrantes se almacenarán en la memoria. Se utiliza un Código de cuatro dígitos cuando desea imprimir los faxes recibidos almacenados en la memoria. (Consulte la sección "Recepción en el modo de recepción segura" en la página 66.)
Imprimir fax recibido	Cuando se recibe un fax con páginas de mayor tamaño que el papel cargado en la bandeja, la máquina puede reducir el tamaño del original de modo que se ajuste al tamaño del papel cargado. Si esta función se configura en Desactivado , la máquina no podrá reducir el tamaño del original para que entre en una página. El original se dividirá y se imprimirá con el tamaño real en dos o más páginas. Si configura esta opción en Activado y establece el tamaño que desea descartar en 10 mm, pero los datos recibidos ocupan más lugar que el papel cargado actualmente en la bandeja, la máquina imprimirá todo excepto los datos especificados que se configuraron como segmento para descartar.
Rellamada	La máquina volverá a marcar automáticamente el número de un equipo de fax remoto si antes la línea estaba ocupada. Puede especificar la cantidad de intentos de rellamada y un intervalo entre cada intento. Si selecciona 0 en Plazo rellamada , la máquina no utilizará esta función.
Volumen del altavoz	Permite controlar el sonido que se emite cuando el fax comienza a enviar datos. Si esta opción se configura en Activado , la máquina emite un sonido desde que comienza el fax hasta que finaliza. Con Com. , la máquina sólo emite un sonido hasta que se establece la comunicación. No se emite ningún sonido con la opción Desactivado .
Prefijo de marcación	Esta función permite especificar un prefijo de cinco dígitos como máximo. Este prefijo se marcará antes de cualquier número de marcación automática. El usuario puede configurarlo para acceder a PABX ^a (ejemplo ✕9) o el prefijo de zona (ejemplo 02).
Configuración de faxes no deseados	La máquina no acepta faxes enviados de estaciones remotas si sus números están almacenados en la memoria como números de fax no deseados. Puede introducir un máximo de 10 número de fax no deseados. Pulse Configuración de faxes no deseados y Editar , y introduzca el número de fax. Si ha habilitado la ID de llamada , puede examinar los últimos números de fax recibidos y seleccionar un número de fax de la lista.
Volumen de timbre	Esta función permite ajustar el volumen del timbre. Si selecciona Desactivado , el timbre de la máquina no se escuchará.

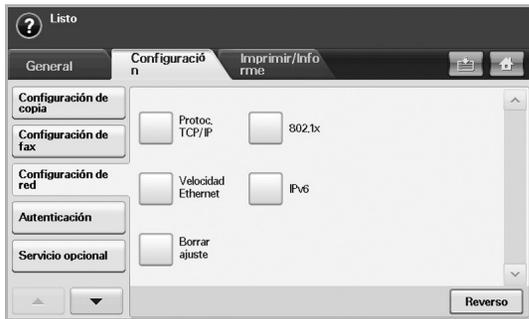
OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Vol. tono llamado	Cuando pulse On Hook Dial (Marc. Manual) para enviar un fax, escuchará un tono específico. Puede usar esta función para ajustar el volumen del tono. El valor 1 es el volumen más bajo. Use la flecha izquierda/derecha para ajustar el valor.
Bandeja de salida	Esta función permite seleccionar la bandeja de papel que se utilizará para recibir faxes.
Ahorro en llamadas	Configure el equipo para que envíe un fax en la hora de ahorro de llamadas para ahorrar. (Consulte la sección "Enviar un fax en la hora de ahorro" en la página 69.)
Enviar lote	El equipo le pregunta si desea agregar documentos al fax diferido, si el número que marcó es el mismo. (Consulte la sección "Agregar documentos a una tarea de fax diferida" en la página 69.)
Conf. reenv. fax	Puede reenviar a otro destino por fax o correo electrónico un fax recibido o enviado. (Consulte la sección "Reenviar un fax recibido a otro destino" en la página 69.)
Sonido de finalización de fax	Con esta opción puede seleccionar si quiere que el tono de finalización de fax suene o no. Configúrelo para activar o desactivar el sonido cuando acaba de recibir un fax. (Consulte la sección "Configuración del tono de fin de Fax" en la página 70.)
ID de llamada	Si tiene esta opción establecida, la máquina recuerda los últimos veinte números de fax.

a. Central telefónica privada (PABX)

Configuración de la red

Puede configurar la red con la pantalla táctil de la máquina. Antes de hacerlo, debe tener la información relacionada con el tipo de protocolos de red y el sistema informático que utiliza. Si no está seguro sobre qué configuración debe usar, póngase en contacto con el administrador de la red para que la configure.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña y pulse **Aceptar**.
3. Pulse la ficha **Configuración > Configuración de red**.

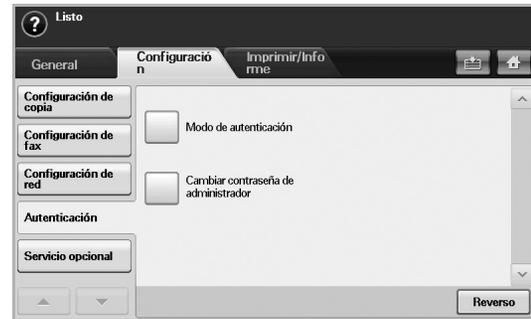


OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Protoc. TCP/IP	Permite seleccionar el protocolo adecuado y configurar los parámetros para usar el entorno de red.  Existen varios parámetros que se pueden configurar, por lo tanto, si no está seguro acerca de alguno, es mejor dejarlo como está o consultar al administrador de la red.
Velocidad Ethernet	Configure la velocidad de transmisión de la red.
Borrar ajuste	Permite restablecer la configuración de red a los valores predeterminados.
802.1x	Puede seleccionar la autenticación de usuario para las comunicaciones de red. Para más información, consulte al administrador de red.
IPv6	El equipo admite direcciones IPv6 para impresión y administración de red. <ul style="list-style-type: none"> • Activar IPv6: Cuando selecciona Activado, el Nombre de host y Dirección enlace-local se introducirán automáticamente en el campo de dirección. • Configuración DHCPv6: Si tiene un servidor DHCPv6 en su red, puede ajustar una de las opciones por defecto de la configuración dinámica de servidor. <ul style="list-style-type: none"> • Routers: Utilice DHCPv6 solamente si el encaminador lo requiere. • Direcciones DHCPv6: Utilice siempre DHCPv6 independientemente de la solicitud del encaminador. • DHCPv6 Desactivado: Utilice siempre DHCPv6 independientemente de la solicitud del encaminador.

Autenticación

Esta función permite controlar y bloquear todos los datos salientes o cambiar la contraseña.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, escriba la contraseña y pulse **Aceptar**.
3. Pulse la ficha **Configuración > Autenticación**.



OPCIÓN	OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Modo de autenticación	Sin modo de autenticación	Desactiva la función Modo de autenticación .
	Cuentas de red	Permite activar el modo de autenticación que se puede utilizar en Job Accounting Plug-in el SyncThru™ Web Admin Service .
	Contab. están.	Puede definir una cuenta local para un determinado usuario. Si el usuario con esa cuenta realiza un trabajo de impresión, el equipo lo registrará.

OPCIÓN	OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Modo de autenticación (continuación)	Interfaz dispos. extern.	<p>Cuando instale el kit FDI opcional, seleccione Config. interfaz de dispositivos externos para activarlo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temporizador de trabajos: si no hay suficiente crédito, puede configurar la máquina para que cancele los trabajos de inmediato o espere una determinada cantidad de tiempo hasta que se realice un depósito. • Control de trabajos de impresión: cuando esta función está activada, tanto el copiado como la impresión desde PC están permitidos porque hay crédito suficiente. Con Desactivar, se necesitará crédito solamente para imprimir las copias. (lo que significa que un equipo no necesita crédito para imprimir un informe o enviar un fax) • Inhibir servicios: cuando no hay más crédito, la máquina desactiva los trabajos de copiado únicamente con Sólo copiar. Con Todos los servicios, el servicio de digitalización y los trabajos de copiado se desactivan. • Créditos internos: se utiliza cuando usted cancela el trabajo o cuando éste es cancelado por el dispositivo debido a créditos (monedas) insuficientes o por solicitud del usuario. Si selecciona Activar, la máquina deposita un crédito igual a la cantidad de hojas que no se imprimieron correctamente y luego imprime el siguiente trabajo de forma gratuita (por el monto depositado). Con Desactivar, aunque cancele el trabajo de impresión, la máquina incluye el papel atascado en el recuento y en el coste de impresión. • Contador de imágenes: el valor varía si la máquina cuenta las páginas en blanco.
Cambiar contraseña de administrador		Permite modificar la contraseña de la autenticación de Conf. admin..

Servicio opcional

Si desea agregar las funciones opcionales de la máquina, deberá instalar el kit opcional y configurar la máquina para que active esas funciones. Siga los pasos que se mencionan a continuación para activar esas funciones,

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin..** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, escriba la contraseña y pulse **Aceptar**.
3. Pulse la ficha **Configuración > Servicio opcional**.



OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Copia	Habilita o deshabilita el menú de Copia de la pantalla principal.
Fax analógico	Una vez que haya instalado el kit del fax, configure esta opción en Activar para utilizar la máquina como fax.
Escan. Email	Habilita o deshabilita el menú Escan. Email de la pantalla de escaneado.
Esc. a PC	Configure Activar para activar la digitalización y el envío a través de la red.
Esc. SMB	Habilita o deshabilita la opción Esc. SMB desde la pantalla de escaneado.
Esc. FTP	Habilita o deshabilita la opción Esc. FTP desde la pantalla de escaneado.
Sobresc. imag. bajo deman.	Puede configurar el dispositivo para que elimine información de trabajos previos de la unidad de disco duro al almacenar nueva información de trabajos. Configure esta opción en Activar , vaya a la ficha General > Sobrescribir bajo petición y pulse Iniciar en la pantalla para empezar a sobrescribir el trabajo.
Sobresc. imag. de inmed.	Si selecciona Activar , el equipo renueva la memoria de la unidad de disco duro cuando guarda una nueva tarea.

Impresión de informes

Puede imprimir un informe de la configuración o la lista de fuentes de la máquina, etc.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, escriba la contraseña y pulse **Aceptar**.
3. Pulse la ficha **Imprimir/Informe**.



OPCIÓN	OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Impr.		Permite imprimir: Configuración de red, Fuentes PS3, Fuentes PCL y Informe de trabajos programados. Informe de trabajos programados muestra la lista de trabajos pendientes, en espera o de fax diferidos.
Informes de contab.	Información de consumibles	Permite imprimir un informe sobre cuánto imprimió la máquina hasta el momento para cada categoría.
	Informe de reg. de autent. de red	Muestra el ID de inicio de sesión y el correo electrónico de los usuarios.
	Informe de página de uso	Permite imprimir un informe de la cantidad de impresiones según el tamaño y el tipo de papel.
	Informe de cuentas	Permite imprimir un informe del recuento de impresiones para cada usuario que inició sesión.
	Cuenta están. Inf. uso	Imprime la cantidad utilizada de Contab. están.
	Cuenta están. Inf. restante	Imprime la cantidad restante de Contab. están.

OPCIÓN	OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Infrm.	Informe de config.	Permite imprimir un informe de la configuración general de la máquina.
	Informe fax	Permite configurar si desea imprimir la información de los informes de fax. <ul style="list-style-type: none"> • Informe de envíos múltiples: cuando envía faxes a varios destinos, configure esta opción para imprimir un informe de transmisión. Activado permite imprimir un informe de confirmación cada vez que envía un fax. Con En caso de error, sólo se imprimirá el informe cuando se haya producido un error de transmisión. • Apar. inf. fax. env.: permite seleccionar si la imagen se mostrará o no en el informe de confirmación. • Informe faxes env/rec: la máquina guarda los registros de cada transmisión e imprime cada 50 registros cuando la opción está configurada en Activado. Si selecciona Desactivado, la máquina guardará los registros, pero no los imprimirá. • Informe env fax: la máquina imprime el informe de confirmación después de cada trabajo de fax, sólo cuando envía faxes a un solo destino.
Infrm. (continuación)	Informe de confirmación de Email	El informe muestra el trabajo de digitalización y envío a través de Escan. Email . <ul style="list-style-type: none"> • Activado: el informe se imprime sin importar si el trabajo se completó correctamente o no. • Desactivado: no se imprime ningún informe después de completar un trabajo. • En caso de error: la máquina imprime el informe sólo si se produce un error.
	Confirm. para esc. a serv.	El informe muestra el trabajo de digitalización y envío a través de SMB y FTP . <ul style="list-style-type: none"> • Activado: el informe se imprime sin importar si el trabajo se completó correctamente o no. • Desactivado: no se imprime ningún informe después de completar un trabajo. • En caso de error: la máquina imprime el informe sólo si se produce un error.

 También puede imprimir la información del estado de la máquina y explorar el estado con **SyncThru Web Service**. Abra el explorador web en el equipo conectado en red y escriba la dirección IP de la máquina. Cuando se abra **SyncThru Web Service**, haga clic en **Información > Imprimir información**.

Mantenimiento

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

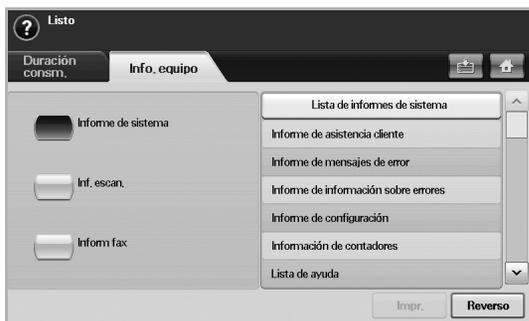
Este capítulo incluye:

- Impresión de un informe del dispositivo
- Control de la duración de los suministros
- Búsqueda del número de serie
- Notificación de nuevo tóner requerido
- Notificación de nueva unidad de imágenes requerida
- Comprobación del Buzón docum.
- Limpiar la impresora
- Mantenimiento del cartucho de tóner
- Mantenimiento de la unidad de imágenes
- Piezas de mantenimiento

Impresión de un informe del dispositivo

Puede imprimir un informe de los trabajos y la información de la máquina.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Estado del equipo** > la ficha **Info. equipo** > **Imprimir/Informe**.
3. Seleccione el tipo de informe; en la parte derecha de la pantalla aparecerá la lista de impresiones.
4. Seleccione la lista que desea imprimir.



5. Pulse **Impr.**



- Si desea imprimir la lista de fuentes o la información de la red de la máquina, pulse **Machine Setup (Configurar)** > **Conf. admin.** > la ficha **Imprimir/Informe** > **Infrm.** Si selecciona **Informe de config.**, pulse **Imprime** para imprimir el informe. Las opciones **Inform fax**, **Informe de confirmación de Email** y **Confirm. para esc. a serv.** no están relacionadas con la impresión, sólo sirven para la configuración del informe.
- Puede utilizar **SyncThru Web Service** para imprimir la configuración de la máquina o explorar el estado. Abra el explorador web en el equipo conectado en red y escriba la dirección IP de la máquina. Cuando **SyncThru Web Service** esté abierto, haga clic en **Información** > **Imprimir información**.

Control de la duración de los suministros

Si desea ver los indicadores de duración de los suministros, siga estos pasos.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Estado del equipo**.
3. Desplácese hacia abajo para explorar toda la lista de suministros y ver el porcentaje restante.

Búsqueda del número de serie

Si desea consultar el número de serie desde la pantalla, siga estos pasos:

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Estado del equipo** > la ficha **Info. equipo** > **Detalles del equipo**.

Notificación de nueva unidad de imágenes requerida

Puede configurar la máquina para que le avise que la unidad de imágenes está a punto de agotarse y que necesita adquirir una nueva.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, escriba la contraseña y pulse **Aceptar**.
3. Pulse la ficha **General** > **Admin. de consum.** > **Notificación d. pedido d. ud. d. imagen**.
4. Pulse **Alerta ud. img. baja** para deshabilitar esta opción, y pulse **Niv. al. ud. im. baja** para ajustar el nivel de duración.
5. Pulse **Aceptar**.

Notificación de nuevo tóner requerido

Puede configurar la máquina para que le avise que el nivel de tóner está bajo y que necesita adquirir un cartucho nuevo.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.** Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, escriba la contraseña y pulse **Aceptar**.
3. Pulse la ficha **General** > **Admin. de consum.** > **Notif. de pedido de cartucho de tóner**.
4. Pulse **Alerta de tóner bajo** para deshabilitar esta opción, y pulse **Niv. al. tóner bajo** para ajustar el nivel de duración.
5. Pulse **Aceptar**.

Comprobación del Buzón docum.

La impresora muestra la lista de buzones de documentos del trabajo de impresión o fax.

Pulse **Buzón docum.** en la pantalla **principal**. Si la pantalla muestra otro menú, pulse () para ir a la pantalla **Principal**.



Tipo	Nombre buzón	Propiet.	Día	Archivo
	First	First	27/11/2008	25
	Second	Second	27/11/2008	26
	Third	Third	27/11/2008	27
	Fourth	Fourth	27/11/2008	28
	Fifth	Fifth	27/11/2008	29
	Sixth	Sixth	27/11/2008	30

- Ficha **Buzón usuar.**: cree un buzón en el que pueda guardar documentos, como por ejemplo el archivo que ha imprimido, escaneado o enviado por correo electrónico. Al crear un buzón, puede definir una contraseña para protegerlo. Los buzones con contraseña se llaman **Caja seg.**, y los que no la poseen se llaman buzones públicos.
- Ficha **Buzón sist.**: son buzones predeterminados por la impresora que no pueden ser modificados.
- **Tipo**: muestra si el buzón está protegido o no.
- **Nombre buzón**: muestra el nombre del buzón.
- **Propiet.**: muestra el nombre de usuario de un buzón.
- **Día**: muestra la fecha de un buzón creado.
- **Archivo**: muestra el número total de archivos que contiene el buzón.
- **Agregar**: permite agregar más buzones.
- **Eliminar**: elimina el buzón seleccionado.
- **Editar**: permite modificar el nombre de un buzón y el de un propietario.
- **Detalle**: muestra información sobre el buzón.
- **Buscar**: examina un buzón con un nombre de buzón o de propietario.
- **Intro**: imprime o envía el archivo almacenado en el buzón.

Limpiar la impresora

Para mantener la calidad de impresión y digitalización, siga los procedimientos de limpieza que se indican a continuación cada vez que sustituya el cartucho de tóner o cuando surjan problemas con la calidad de las copias impresas y digitalizadas.

- ⚠ 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.

Limpeza de la parte externa

Limpe la carcasa de la máquina con un paño suave que no desprenda pelusa. Puede humedecerlo ligeramente con agua, pero tenga cuidado de que no caiga agua sobre el dispositivo ni dentro de éste.

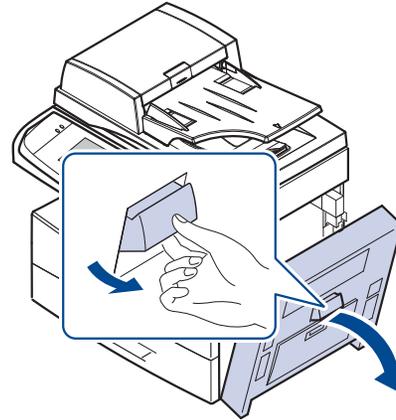
Limpeza de la parte interna

Póngase en contacto con el servicio técnico para que limpie el interior del dispositivo.

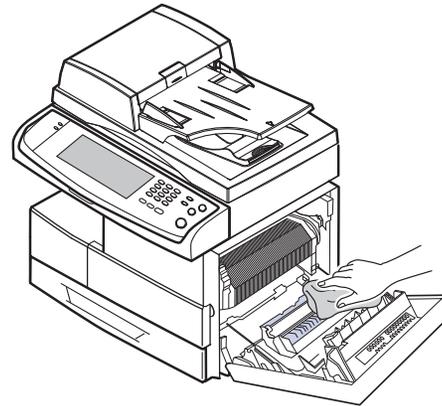
Limpeza de la unidad de transferencia

Se recomienda limpiar la unidad de transferencia ubicada dentro de la máquina para mantener la calidad de impresión. El intervalo de limpieza debe ser cada un año o cada 10.000 páginas impresas.

1. Utilice un paño suave que no desprenda pelusa.
2. Apague la máquina.
3. Desconecte el cable de alimentación.
4. Abra la cubierta lateral.



5. Limpie la superficie de la unidad de transferencia.



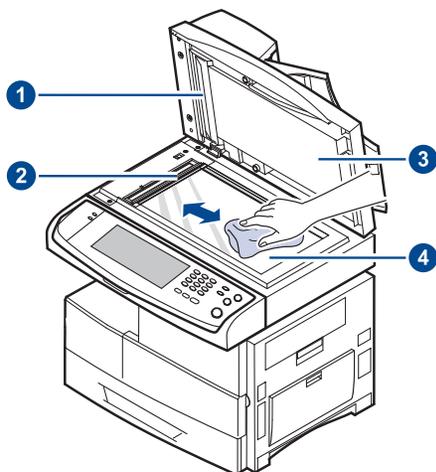
6. Cierre la cubierta lateral.
7. Conecte el cable de alimentación y encienda la máquina.

Limpiar la unidad de escaneado

La unidad de digitalización debe mantenerse siempre limpia para garantizar la mejor calidad de impresión posible. Es conveniente limpiar la unidad de digitalización al inicio de cada jornada y durante el día, tantas veces como sea necesario.

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

3. Limpie la superficie del cristal del escáner y del DADF hasta que estén limpias y secas.



- | | |
|---|---------------------|
| 1 | hoja blanca |
| 2 | cristal del DADF |
| 3 | tapa del escáner |
| 4 | cristal del escáner |

4. Limpie la parte inferior de la tapa del escáner y la hoja blanca hasta que estén limpias y secas.
5. Cierre la tapa del escáner.

Mantenimiento del cartucho de tóner

Almacenaje del cartucho

Para obtener el máximo rendimiento del cartucho de tóner, tenga en cuenta las siguientes directrices:

- No extraiga el cartucho de tóner de su envoltorio hasta que necesite usarlo.
- No recargue el cartucho de tóner. La garantía de la máquina no cubre ningún deterioro provocado por la utilización de cartuchos que se hayan recargado.
- Guarde los cartuchos de tóner en el mismo ambiente que la impresora.

Duración estimada del cartucho

La duración del cartucho de tóner depende de la cantidad de tóner requerida para los trabajos de impresión. Además, la cantidad de páginas puede variar en función de la densidad de impresión de las páginas, el entorno de funcionamiento, los intervalos de impresión, y el tipo y tamaño del papel. Si suele imprimir muchos gráficos, es probable que deba cambiar el cartucho con más frecuencia.

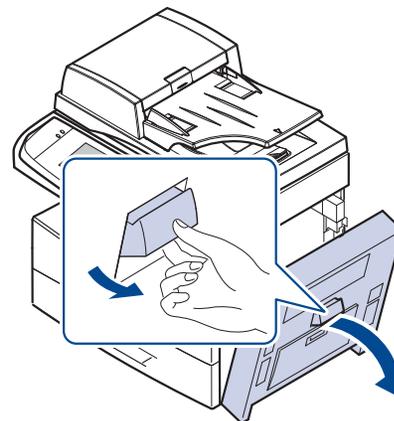
Sustituir el cartucho del tóner

Cuando el cartucho de tóner está totalmente vacío:

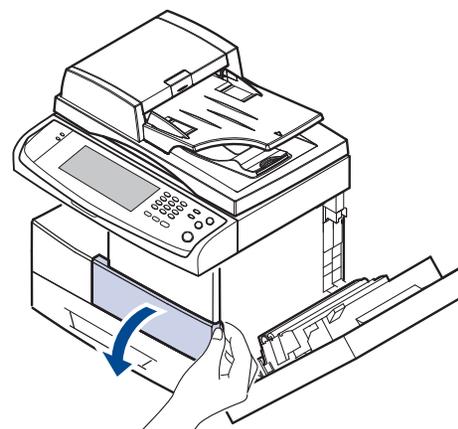
- Aparece **Fin de duración, sustituir por un nuevo cartucho de tóner negro** en la pantalla.
- El dispositivo detendrá la impresión. Los faxes entrantes se guardan en la memoria.

Si esto ocurre, deberá reemplazar el cartucho de tóner. Compruebe el tipo de cartucho de tóner para su dispositivo. (Consulte la sección "Suministros" en la página 113.)

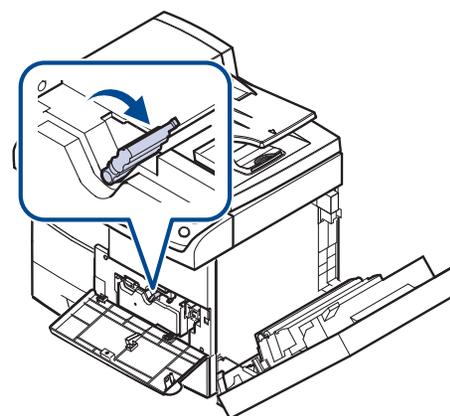
1. Abra la cubierta lateral.



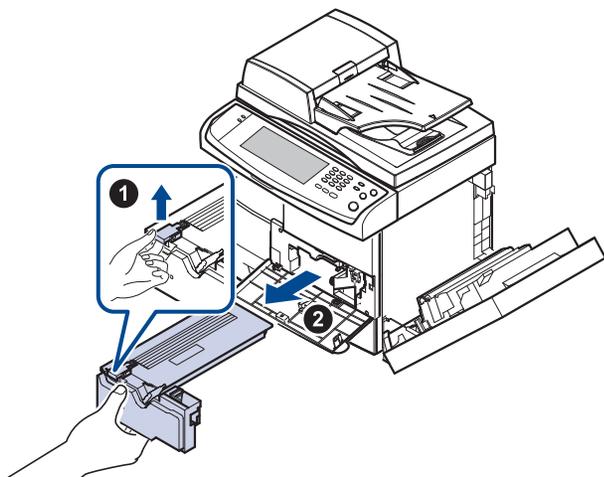
2. Abra la cubierta frontal.



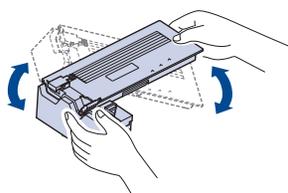
3. Gire la palanca de bloqueo del cartucho hacia la derecha hasta que escuche un sonido.



4. Levante la palanca y extraiga el cartucho de tóner.

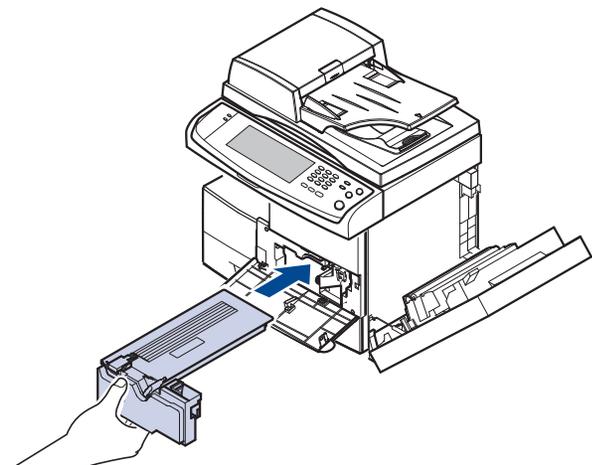


5. Saque el nuevo cartucho de tóner del envoltorio.
6. Gire bien el cartucho cinco o seis veces para distribuir el tóner de manera uniforme.



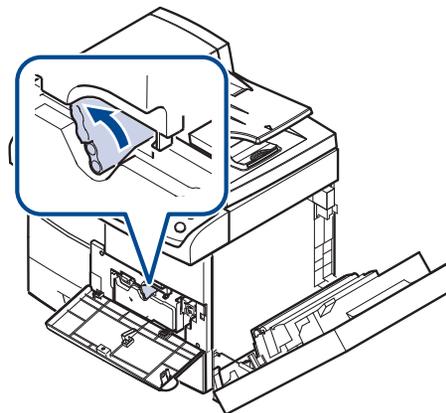
-  Si se mancha la ropa de tóner, límpiela con un paño seco y lave la ropa con agua fría. El agua caliente fija el tóner en los tejidos.

7. Sujete el cartucho de tóner por el asa e introduzca lentamente el cartucho en la abertura de la máquina.



8. Deslice el nuevo cartucho de tóner hasta que quede bien colocado.

9. Gire la palanca de bloqueo del cartucho hacia la izquierda hasta que escuche un sonido.



10. Cierre la cubierta frontal y luego la cubierta lateral.

-  Después de cambiar el cartucho del tóner, espere unos minutos sin desconectar la máquina hasta que se ponga en modo de espera. De lo contrario podr a provocar un mal funcionamiento de la máquina.

Mantenimiento de la unidad de imágenes

Duraci3n estimada del cartucho

La unidad de imágenes tiene una vida útil aproximada de 80.000 páginas. La pantalla muestra **Sustituir por una nueva unidad de imagen negra** cuando la unidad de imágenes est  a punto de agotarse. Cuando se muestre el mensaje, todavía podr a imprimir unas 6.000 páginas más, pero deber a tener una unidad de imágenes de repuesto. El rendimiento de la unidad de imágenes puede verse afectado por el entorno de funcionamiento, los intervalos de impresi3n y el tipo y tamaño del material.

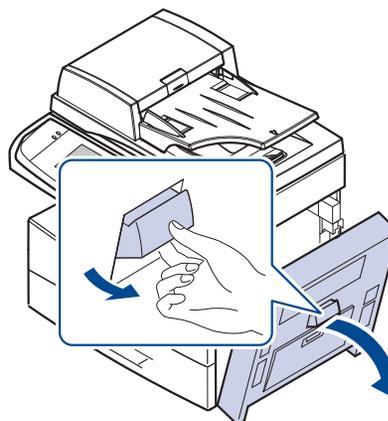
- Aparece **Sustituir por una nueva unidad de imagen negra** en la pantalla.

Para pedir informaci3n sobre la unidad de imágenes. (Consulte la secci3n "Suministros" en la página 113.)

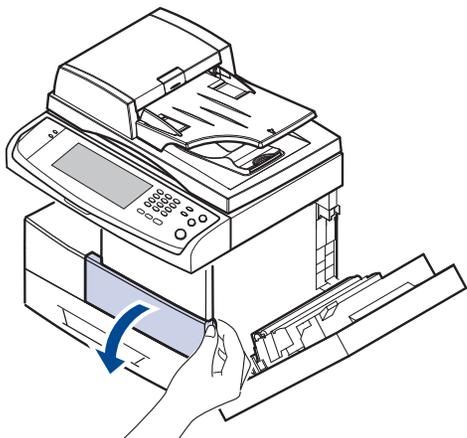
-  Para evitar que se dañe la unidad de imágenes, no la exponga a la luz durante períodos prolongados (de más de algunos minutos).

Sustituci3n de la unidad de imágenes

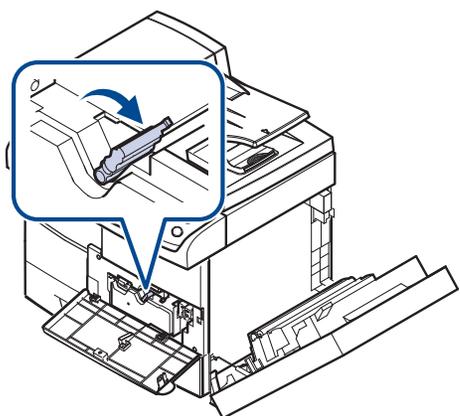
1. Abra la cubierta lateral.



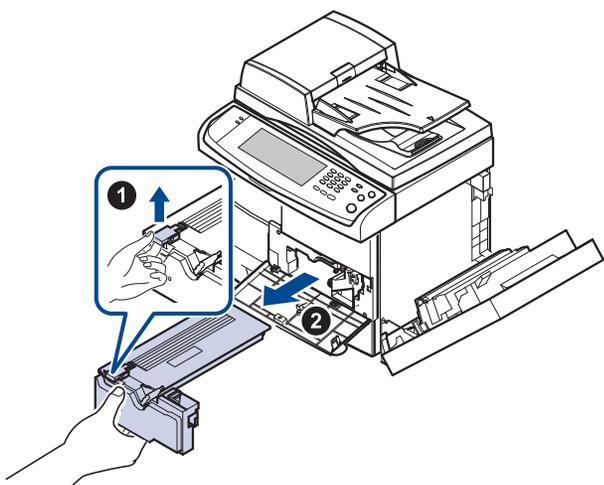
2. Abra la cubierta frontal.



3. Gire la palanca de bloqueo del cartucho hacia la derecha hasta que escuche un sonido.

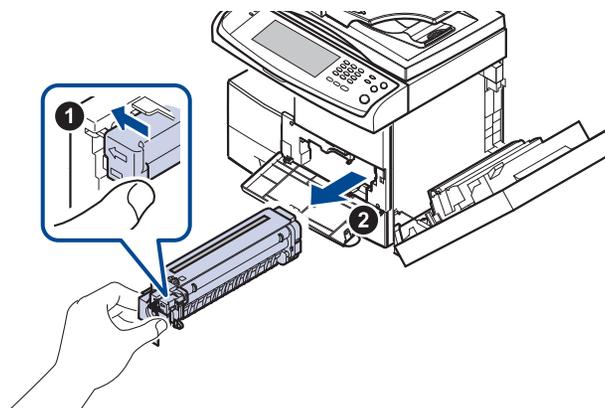


4. Levante la palanca y extraiga el cartucho de tóner.



 Para sustituir la unidad de imágenes, deberá quitar el cartucho de tóner.

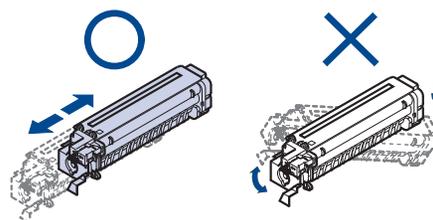
5. Extraiga la unidad de imágenes usada.



6. Saque la unidad de imágenes nueva del envoltorio.

7. Ábralo con cuidado y retire el precinto del cartucho.

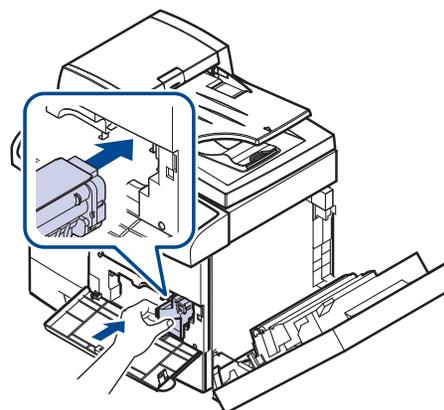
8. Agite bien la unidad de imágenes de un lado a otro cinco o seis veces.



 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.

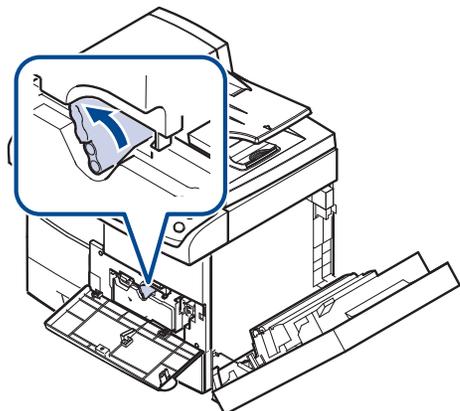
 No toque la parte verde del medio de la unidad de imágenes. Use el asa en el cartucho para evitar tocar esta zona.

9. Desembale la unidad de imágenes nueva y colóquela en su lugar sin tocar la superficie del unidad.



10. Deslice el nuevo cartucho hasta que quede bien colocado.

11. Gire la palanca de bloqueo del cartucho hacia la izquierda hasta que escuche un sonido.



12. Cierre la cubierta frontal y luego la cubierta lateral.

 Después de cambiar el cartucho del tóner, espere unos minutos sin desconectar la máquina hasta que se ponga en modo de espera. De lo contrario podría provocar el mal funcionamiento de la máquina.

Piezas de mantenimiento

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

ELEMENTOS	RENDIMIENTO (PROMEDIO)
Almohadilla de goma del DADF	Aprox. 50.000 páginas
Almohadilla de goma de la bandeja multiusos	Aprox. 50.000 páginas
Rodillo de alimentación del DADF	Aprox. 250.000 páginas
Rodillo de alimentación de la bandeja multiusos	Aprox. 200.000 páginas
Rodillo de transferencia	Aprox. 125.000 páginas
Unidad del fusor	Aprox. 250.000 páginas
Rodillo de alimentación del papel	Aprox. 250.000 páginas

Se recomienda que el mantenimiento sea realizado por un servicio técnico autorizado, el distribuidor o el establecimiento donde adquirió la impresora. La garantía no cubre la reposición de las piezas de mantenimiento después de su vida útil.

Solución de problemas

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

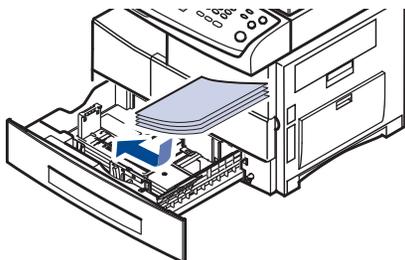
Este capítulo incluye:

- Consejos para evitar atascos de papel
- Solucionar atascos de documentos
- Solución de atascos de papel

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, siga los pasos descritos en la página 91.

- Compruebe que las guías ajustables estén colocadas correctamente. (Consulte la sección “Carga de papel” en la página 39.)
- 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 la sección “Configuración del tipo y del tamaño del papel” en la página 41.)
- Compruebe que la cara de impresión recomendada para los materiales de impresión esté hacia arriba en la bandeja o 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.



En la ventana de propiedades de la impresora, configure la orientación de la página para que gire 90 grados. Consulte la *Sección de software*.

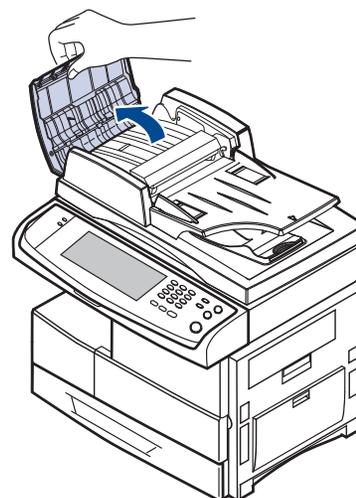
Solucionar atascos de documentos

Cuando se atasca un original al pasar por el DADF, aparece un mensaje de advertencia en la pantalla.

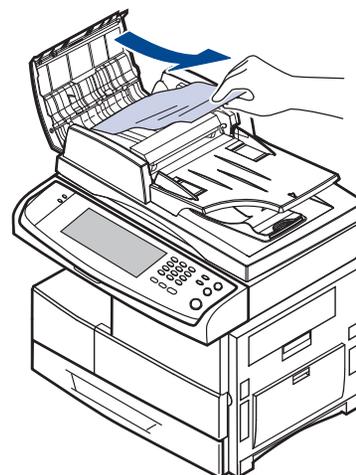
- ⚠ Para evitar que se rompa el documento atascado, tire de él suave y lentamente.
- 📄 Para evitar que se produzcan atascos de documentos, utilice el cristal del escáner para los originales de papel grueso o fino, o los originales con distintos tipos de papel.

- Descripción de los mensajes que aparecen en la pantalla
- Resolver otros problemas

1. Quite las hojas que hayan quedado en el DADF.
2. Abra la cubierta del DADF.



3. Retire con cuidado el papel atascado del DADF.

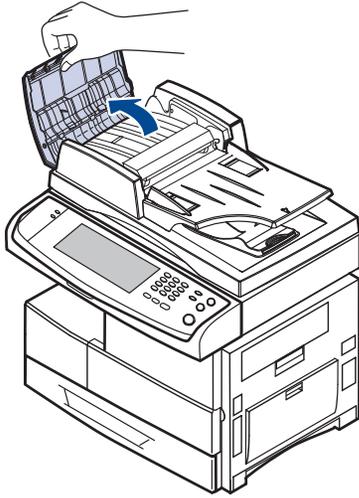


- 📄 Si no hay ningún papel en esta zona, consulte Error en la alimentación del rodillo. (Consulte la sección “Error en la alimentación del rodillo” en la página 92.)

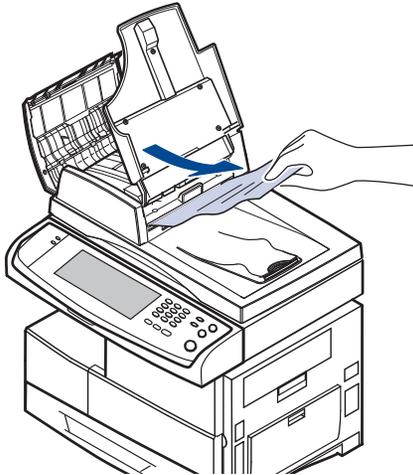
4. Cierre la cubierta del DADF. Luego cargue nuevamente las hojas en el DADF.

Problema en la salida de papel

1. Quite los documentos que hayan quedado en el DADF.
2. Abra la cubierta del DADF.



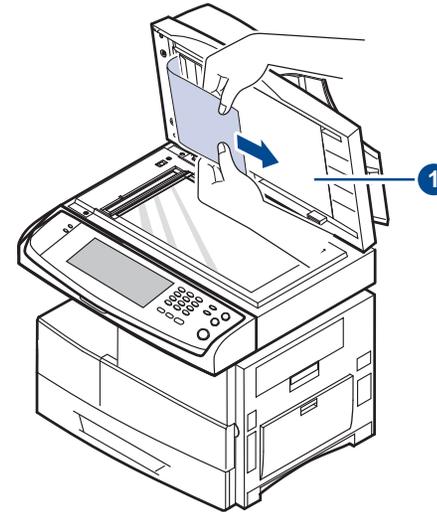
3. Levante la bandeja de entrada de documentos y extraiga el documento atascado del DADF con cuidado.



4. Cierre la cubierta del DADF y la bandeja de entrada de documentos. Luego coloque nuevamente los documentos en el DADF.

Error en la alimentación del rodillo

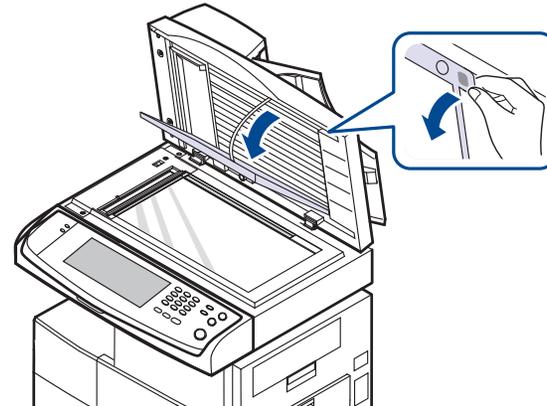
1. Abra la tapa del escáner.
2. Tome el papel atascado y extráigalo del área de alimentación. Para ello, tire de él suavemente hacia la derecha con ambas manos.



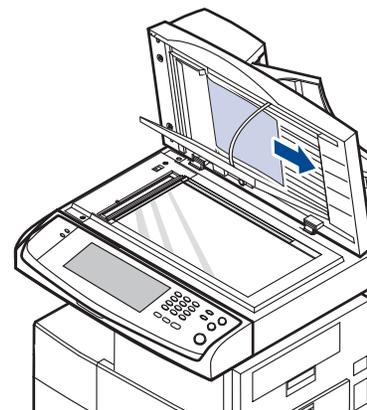
1 tapa del escáner

Si no hay ningún papel en esta zona, pare y vaya al paso 3.

3. Abra el fondo blanco del documento.



4. Tire cuidadosamente del papel y quítelo del área de alimentación.



5. Cierre el fondo blanco del documento y la tapa del escáner. Luego cargue nuevamente las hojas en el DADF.

Solución de atascos de papel

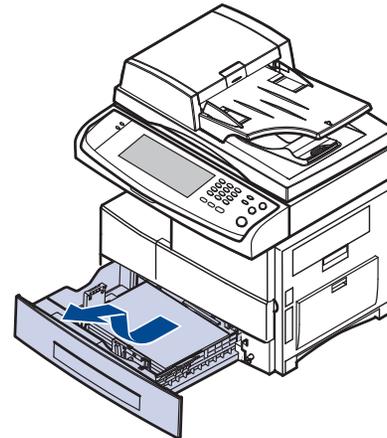
Cuando se produce un atasco de papel, aparece un mensaje de advertencia en la pantalla. Consulte la tabla que aparece a continuación para localizar el atasco de papel y solucionarlo.

MENSAJE	UBICACIÓN DEL ATASCO	VAYA A
Atasco papel en la bandeja 1, Atasco papel en la bandeja 2, Atasco papel en la bandeja 2 (HCF), Atasco papel en la bandeja 3, Atasco papel en la bandeja 3 (HCF), Atasco papel en la bandeja 4, Atasco papel en la bandeja M-U	En el área de alimentación del papel (bandeja 1, bandeja opcional o bandeja multiusos)	Consulte la sección "En la bandeja multiusos" en la página 97. Consulte la sección "En la bandeja opcional" en la página 94. Consulte la sección "En el alimentador de alta capacidad opcional" en la página 95.
Atasco papel en área de salida	En el área del fusor o alrededor del cartucho de tóner	Consulte la sección "En el área del fusor o alrededor del cartucho de tóner" en la página 97.
Atasco papel dentro del equipo	En el área de salida del papel	Consulte la sección "En el área de salida del papel" en la página 97.
Atasco papel al final de la ruta dúplex, Atasco papel al principio de la ruta dúplex, Atasco papel dentro de la ruta dúplex	En la unidad de impresión a doble cara	Consulte la sección "En el área de la unidad de impresión a doble cara" en la página 98.
Atasco papel delante del acabado	En la apiladora	Consulte la sección "Atasco papel delante del acabado" en la página 98.
Atasco papel dentro del acabado, Atasco papel dentro del dúpl. de acab.	En la apiladora	Consulte la sección "Atasco papel dentro del acabado, Atasco papel dentro del dúpl. de acab." en la página 98.
Atasco papel en salida del acabado	En la apiladora	Consulte la sección "Atasco papel en salida del acabado" en la página 99.

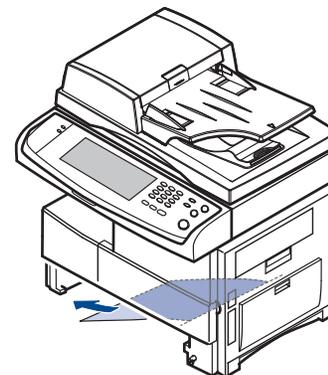
 Para evitar que se rompa el papel atascado, tire de él lentamente y con cuidado. Siga las instrucciones de las secciones siguientes para solucionar el atasco.

En la bandeja 1

1. Abra la bandeja de papel. Una vez abierta completamente, levántela un poco por la parte frontal para extraerla de la máquina.



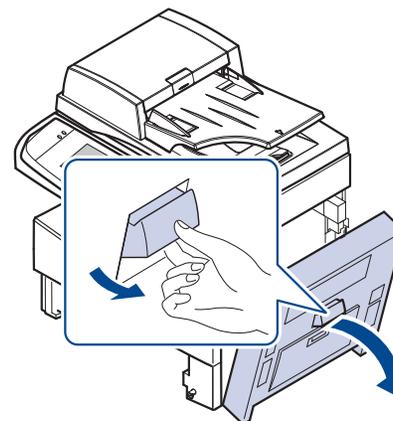
2. Retire el papel que se haya quedado atascado, tirando de él con cuidado hacia afuera.



Una vez solucionado el atasco de papel, abra la cubierta lateral y luego ciérrela para que desaparezca el mensaje de error de la pantalla.

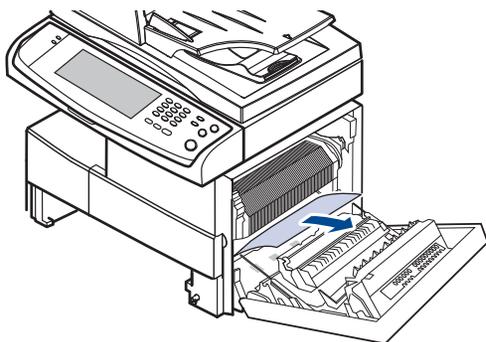
Si el papel ofrece resistencia y no puede extraerlo con facilidad, deje de tirar de él. A continuación:

3. Abra la cubierta lateral.

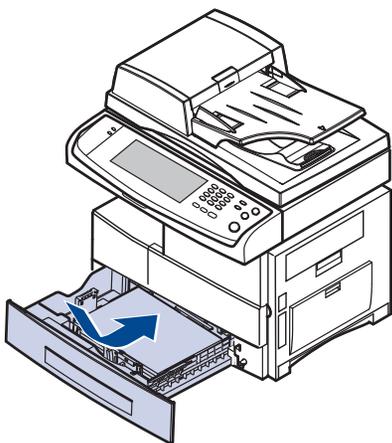


 No toque la superficie brillante de la unidad de imágenes. Si le provoca rayas o manchas, la calidad de impresión será defectuosa.

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



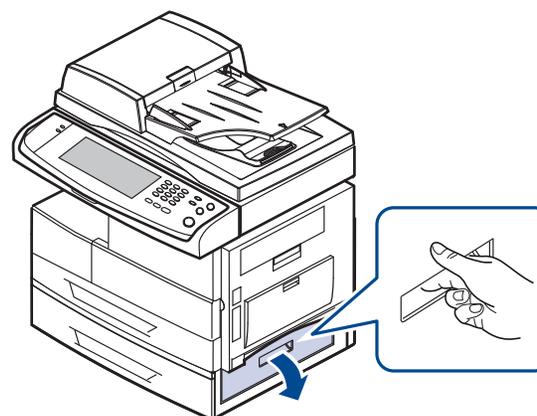
5. Cierre la cubierta lateral e inserte la bandeja de papel. Presione la parte posterior de la bandeja para alinear el borde posterior con la ranura correspondiente de la máquina y, a continuación, insértela completamente.



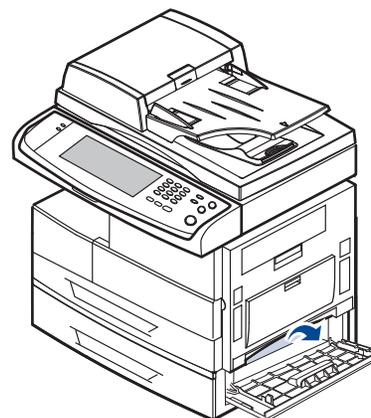
En la bandeja opcional

 Esta parte explica el método para eliminar el papel atascado de la bandeja opcional 2. Utilice el método siguiente para el resto de bandejas opcionales, ya que es el mismo que el de la bandeja 2.

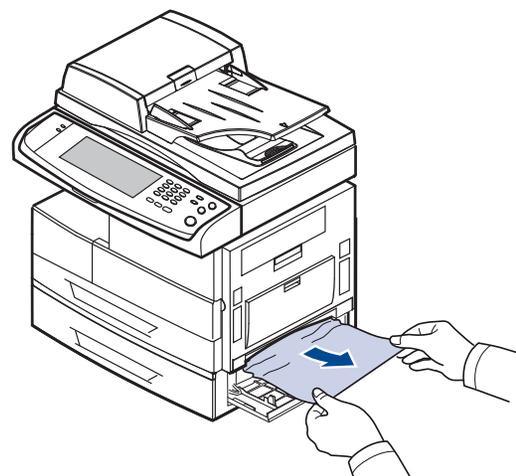
1. Abra la cubierta exterior de la bandeja 2.



2. Abra la cubierta interior de la bandeja 2.

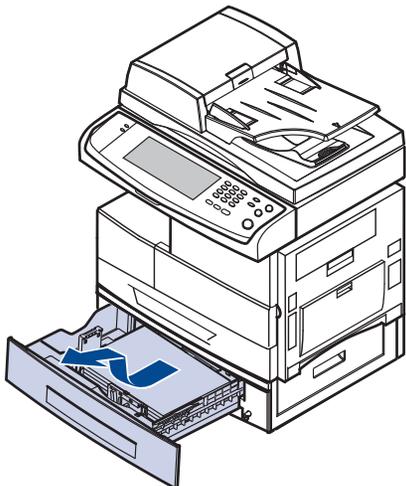


3. Retire el papel atascado en la dirección que indica la ilustración. Tire con cuidado del papel para evitar que se rompa.



Si el papel no se mueve cuando tira de él o si no ve papel en esta zona, deténgase y vaya al paso 4.

4. Abra la bandeja opcional 2.
5. Levante un poco la parte frontal de la bandeja para extraerla de la máquina.

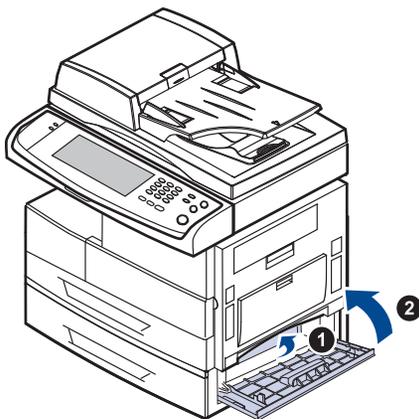


Si el papel no se mueve cuando tira de él o si no ve papel en esta zona, deténgase y vaya al paso 6.

6. Retire el papel en la dirección que indica la ilustración. Tire con cuidado del papel para evitar que se rompa.

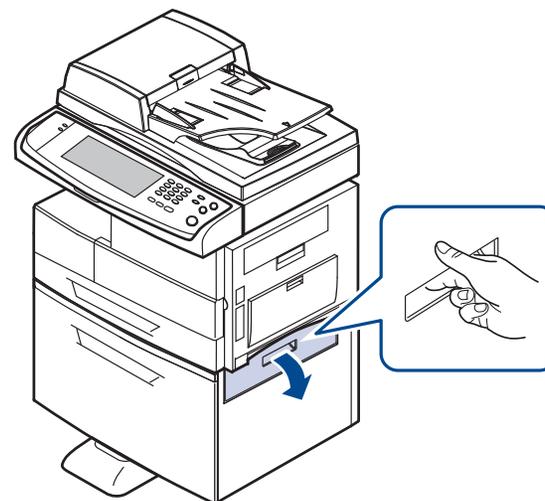


7. Inserte la bandeja 2 y cierre las dos cubiertas.

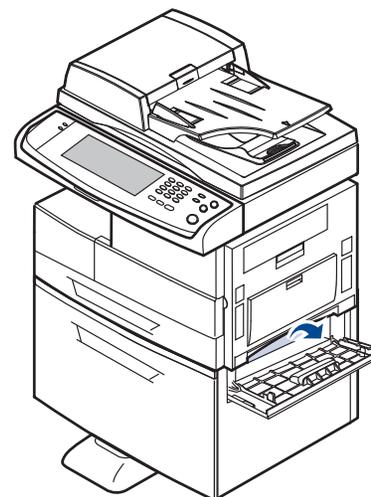


En el alimentador de alta capacidad opcional

1. Abra la cubierta exterior del alimentador de alta capacidad opcional.

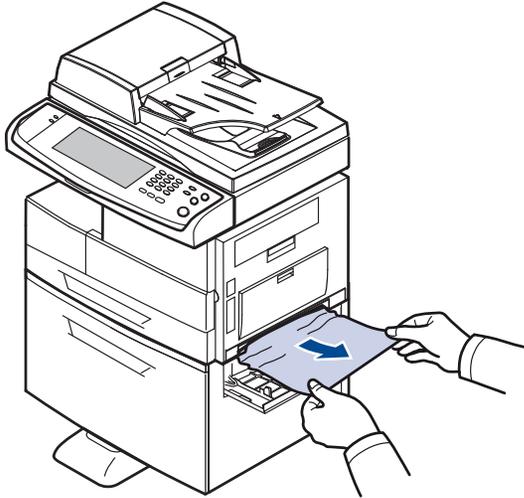


2. Abra la cubierta interior del alimentador de alta capacidad opcional.

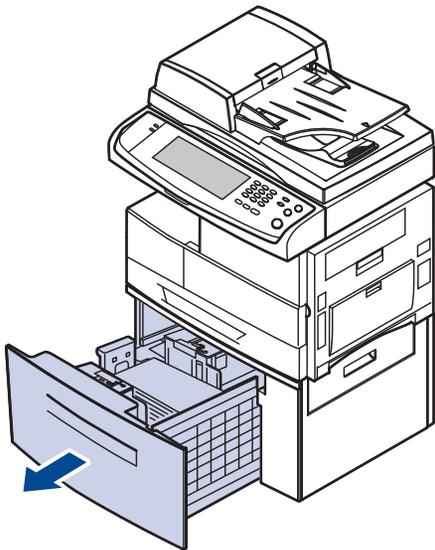


Si el papel no se mueve cuando tira de él o si no ve papel en esta zona, deténgase y vaya al paso 3.

3. Tire con cuidado del papel atascado en la dirección indicada, para evitar que se rompa.

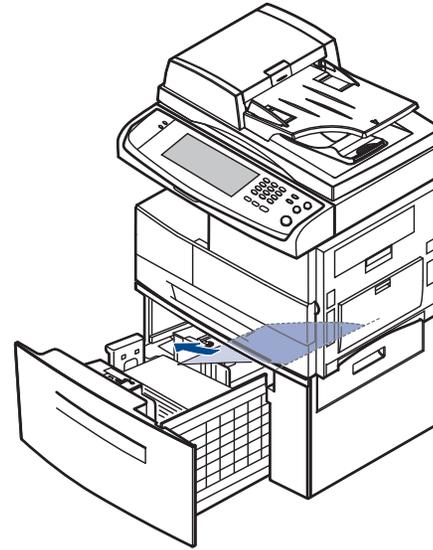


4. Tirar del alimentador de alta capacidad opcional
5. Levante un poco la parte frontal de la bandeja para extraerla de la máquina.



Si el papel no se mueve cuando tira de él o si no ve papel en esta zona, deténgase y vaya al paso 6.
Si no hay ningún papel en esta zona, pare y vaya al paso 6.

6. Retire el papel en la dirección que indica la ilustración. Tire con cuidado del papel para evitar que se rompa.

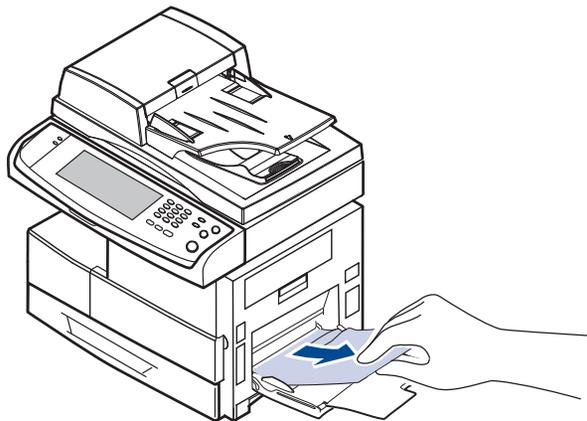


7. Inserte el alimentador de alta capacidad opcional y cierre las dos cubiertas.

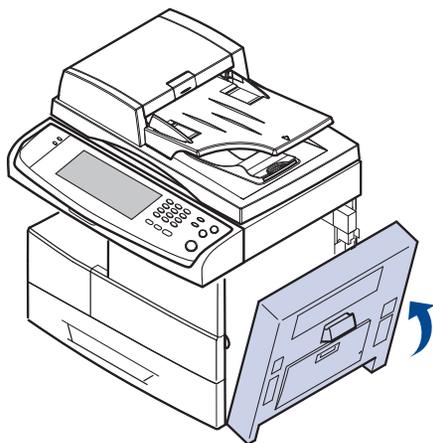


En la bandeja multiusos

1. Si hay algún problema con la alimentación del papel, retírelo de la máquina.



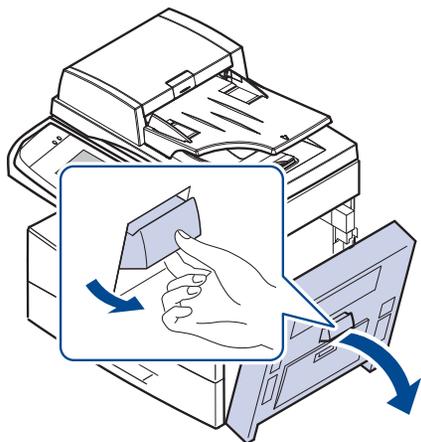
2. Abra y cierre la cubierta lateral. La impresión se reanuda de forma automática.



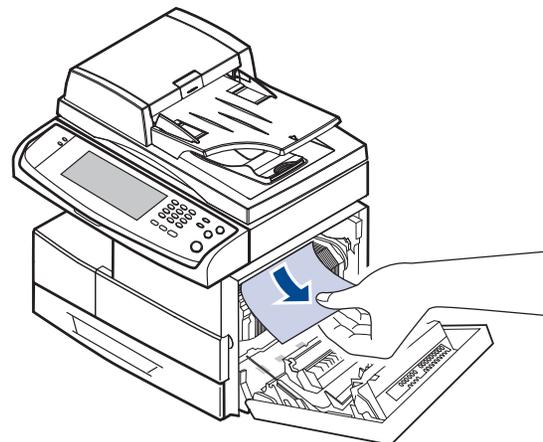
En el área del fusor o alrededor del cartucho de tóner

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

1. Abra la cubierta lateral.



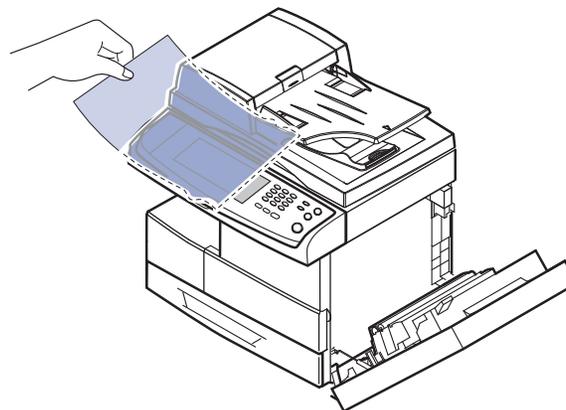
2. Retire el papel atascado en la dirección que indica la ilustración.



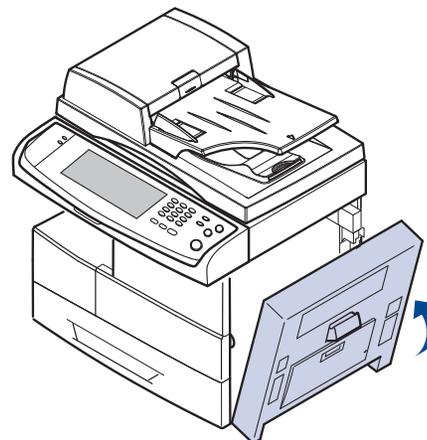
3. Cierre la cubierta lateral.

En el área de salida del papel

1. Abra la cubierta lateral.
2. Extraiga suavemente el papel a través del área de salida.



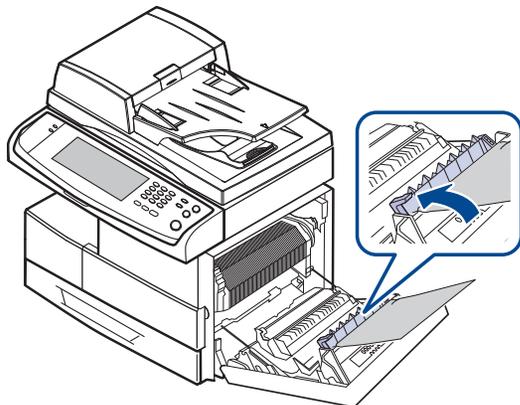
3. Cierre la cubierta lateral. La impresión se reanuda de forma automática.



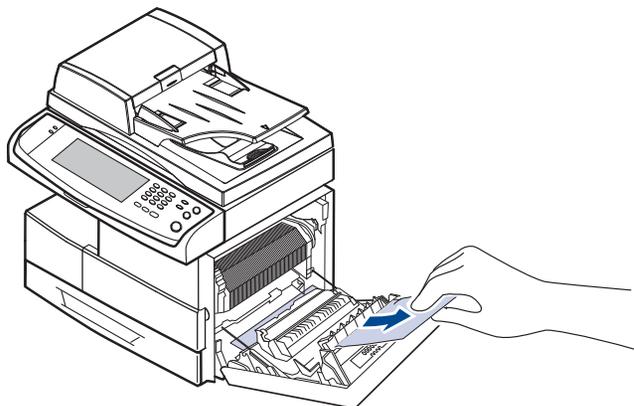
En el área de la unidad de impresión a doble cara

Si la unidad de impresión dúplex no se inserta correctamente, se pueden producir atascos. Asegúrese de que la unidad de impresión dúplex esté bien insertada.

1. Abra la cubierta lateral.
2. Libere la guía para poder extraer el papel atascado con facilidad.



3. Extraiga el papel atascado.

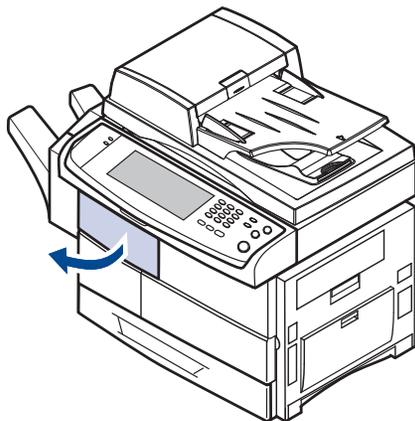


4. Cierre la cubierta lateral.

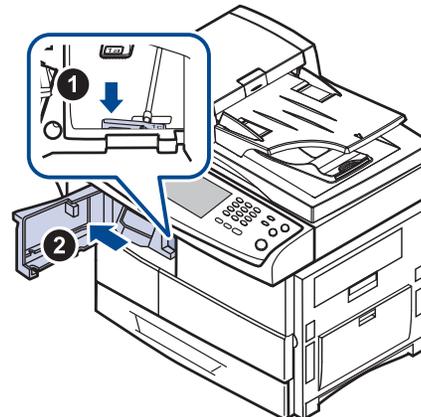
En la apiladora (unidad de acabado)

Atasco papel delante del acabado

1. Abra la cubierta frontal de la apiladora.



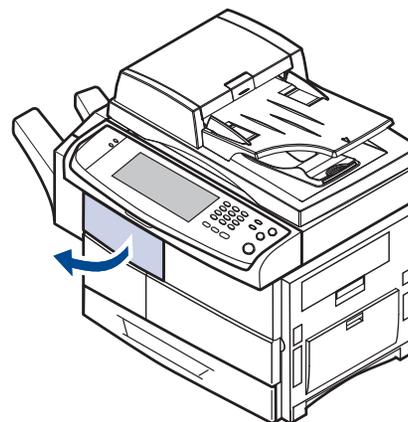
2. Presione la parte derecha de la palanca (1c) y sujétela. A continuación, empuje la apiladora hacia la derecha para liberarla.



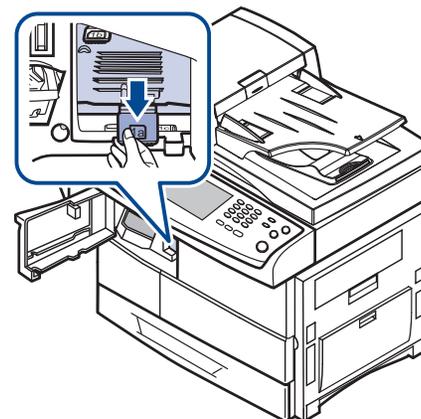
3. Extraiga el papel atascado.
4. Deslice la apiladora hasta que escuche un sonido.
5. Cierre la cubierta frontal de la apiladora.

Atasco papel dentro del acabado, Atasco papel dentro del dúpl. de acab.

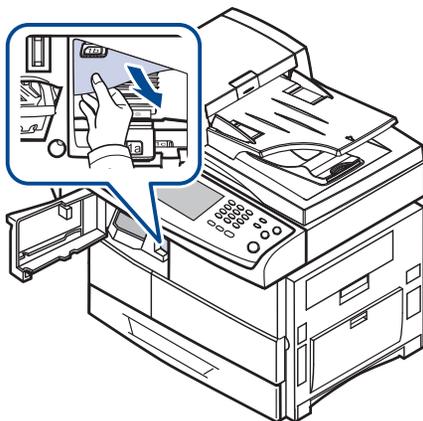
1. Abra la cubierta frontal de la apiladora.



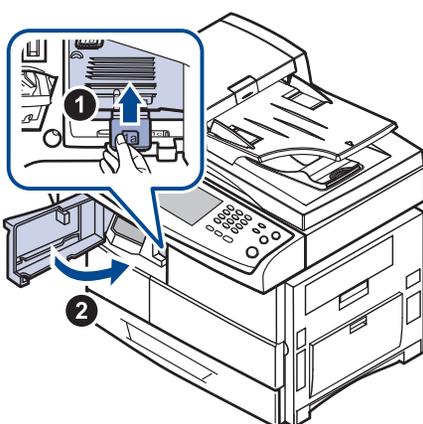
2. Presione la palanca 1a de la apiladora. Si es necesario, presione también la palanca 1b.



3. Extraiga el papel atascado.

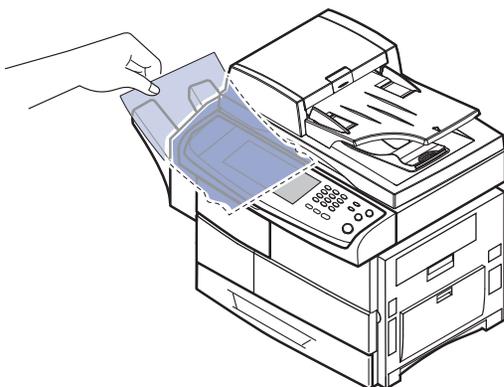


4. Levante la palanca de la apiladora y luego cierre la cubierta frontal de la unidad.



Atasco papel en salida del acabado

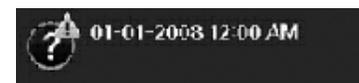
1. Extraiga suavemente el papel a través del área de salida.



Descripción de los mensajes que aparecen en la pantalla

Aparecen mensajes en la ventana del programa Smart Panel o en la pantalla del panel de control para indicar errores o el estado del dispositivo. Consulte las tablas que aparecen a continuación para comprender el significado de los mensajes y solucionar el problema, si es necesario. Los mensajes, así como su explicación, están ordenados alfabéticamente.

- Si el mensaje no aparece en la tabla, enciéndala de nuevo y pruebe realizar el trabajo de impresión. Si el problema no se soluciona, llame al servicio técnico.
- Cuando llame al servicio técnico, le resultará muy útil indicar el contenido del mensaje que aparece en la pantalla.
- Es posible que algunos mensajes no aparezcan en la pantalla, según las opciones o los modelos.
- [yyy] indica la parte de la impresora.
- [zzz] indica el código de error. Cuando se ponga en contacto con el servicio técnico, este código de error ayudará a solucionar el problema.
- Puede ser que vea un signo de exclamación () o una cruz () en la parte superior izquierda de la pantalla, si es así, pulse el interrogante para acceder a la información detallada sobre los consumibles.



MENSAJE	SIGNIFICADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
[yyy] gastada. Sustitúyala por una nueva.	La vida útil de la pieza caduca totalmente.	Sustituya la pieza por una nueva. Llame al servicio técnico.
El motor DC no funciona: [zzz]. Apague y encienda.	Se ha producido un problema en el control de la unidad de motor DC.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
No hay suministro de tóner suficiente. Retire la cinta adhesiva y reinstálelo.	No se suministra tóner a la unidad de imágenes.	<ul style="list-style-type: none"> • Retire el precinto de la unidad de imágenes. • Gire bien el cartucho de tóner cinco o seis veces y vuelva a instalarlo. • Apague la impresora y vuelva a encenderla.
No hay suministro de tóner suficiente. Abra/cierre la puerta.	La impresora ha recibido varias páginas con muchas imágenes y no puede suministrar el tóner correctamente.	Abra la cubierta lateral y ciérrela. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
La memoria del fax está casi llena. Imprima o retire el trabajo de fax recibido.	No hay más memoria disponible en el fax. No se pueden recibir más datos de fax.	Elimine los datos de fax recibidos almacenados en la memoria para liberar espacio. Llame al servicio técnico.

MENSAJE	SIGNIFICADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
La memoria del fax está llena. Imprima o retire el trabajo de fax recibido.	La memoria disponible en el fax es de 1 MB.	Elimine los datos de fax recibidos almacenados en la memoria para liberar espacio. Llame al servicio técnico.
Puerta de acabado abierta. Ciérrela.	La cubierta de la unidad de acabado no está cerrada correctamente.	Cierre la unidad de acabado hasta que encaje en su lugar.
Error de acabado: [zzz]. Apague y encienda.	Se ha producido un problema en la unidad de acabado.	Apague la impresora y vuelva a instalar la unidad de acabado. Compruebe que el cable de la unidad de acabado esté conectado correctamente. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Error del fusor: [zzz]. Apague y encienda.	Se ha producido un problema en el funcionamiento de la unidad del fusor.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Unidad de fusor no instalada correctamente. Instálela.	La unidad del fusor no está instalada correctamente o no está instalada.	Instale la unidad del fusor. Llame al servicio técnico.
Fin de duración, sustituir por una nueva unidad de imagen negra	El tóner de la unidad de imágenes se ha agotado.	Sustituya la unidad de imágenes por un cartucho de tóner Samsung genuino. (Consulte la sección "Sustitución de la unidad de imágenes" en la página 88.)
Unidad de imagen no compatible. Consulte la guía del usuario.	La unidad de imágenes instalada no es la apropiada para la máquina.	Instale una unidad de imágenes genuina Samsung diseñada para la impresora.
Unidad de imagen no instalada. Instálela.	La unidad de imágenes no está instalada o el lector CRUM (Consumer Replaceable Unit Monitor) del cartucho no está conectado.	Instale la unidad de imagen. Si ya está instalada, vuelva a instalarla. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Sustituir por una nueva unidad de imagen negra	La unidad de imagen está a punto de agotarse. Cuando aparece el mensaje de sustitución de la unidad de imágenes en la pantalla y selecciona Continuar , se muestra este mensaje.	Sustituya la unidad de imágenes por una unidad genuina de Samsung. (Consulte la sección "Sustitución de la unidad de imágenes" en la página 88.)

MENSAJE	SIGNIFICADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
Error LSU: [zzz]. Apague y encienda.	Se ha producido un problema en el control de la unidad LSU.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
El motor no funciona: [zzz]. Apague y encienda.	Se ha producido un problema en el control de la unidad del motor.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Papel original no alimenta en escáner	El borde frontal del documento no accionó el sensor de digitalización en el tiempo adecuado después de accionar el sensor de registro.	Abra la cubierta del alimentador automático de documentos a doble cara y extraiga el original atascado. (Consulte la sección "Solucionar atascos de documentos" en la página 91.)
Papel original demasiado largo para el escáner. Compruebe el tamaño.	Documento demasiado grande o doble alimentación de originales.	Abra la cubierta del alimentador automático de documentos a doble cara y extraiga el original atascado. (Consulte la sección "Solucionar atascos de documentos" en la página 91.) Compruebe si el tamaño del documento está admitido. (Consulte la sección "Tamaño del documento para DADF" en la página 118.)
Atasco papel original delante del escáner	Hay originales atascados en el alimentador automático de documentos a doble cara.	Abra la cubierta del alimentador automático de documentos a doble cara y extraiga el original atascado. (Consulte la sección "Solucionar atascos de documentos" en la página 91.)
Atasco papel original delante de la ruta dúplex del escáner	El papel se atascó durante la impresión dúplex.	Elimine el atasco. (Consulte la sección "Solucionar atascos de documentos" en la página 91.)

MENSAJE	SIGNIFICADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
Atasco de papel original dentro del escáner	El borde frontal del documento no accionó el sensor de acceso en el tiempo adecuado después de accionar el sensor de digitalización. Cuando se enciende la impresora, se detecta un atasco de papel en el alimentador automático de documentos a doble cara.	Abra la cubierta del alimentador automático de documentos a doble cara y extraiga el original atascado. (Consulte la sección "Solucionar atascos de documentos" en la página 91.)
Atasco papel original al invertir papel en el escáner	El borde frontal del documento no accionó el sensor de impresión dúplex en el tiempo adecuado cuando el documento se introdujo de forma incorrecta.	Levante la bandeja de entrada de documentos y extraiga el original atascado. (Consulte la sección "Solucionar atascos de documentos" en la página 91.)
Atasco papel en salida del acabado	Atasco de papel en la salida de la apiladora.	Tire del papel atascado para extraerlo de la salida de la apiladora.
Atasco papel al final de la ruta dúplex	El papel se atascó durante la impresión dúplex.	Elimine el atasco. (Consulte la sección "En el área de la unidad de impresión a doble cara" en la página 98.)
Atasco papel al principio de la ruta dúplex		
Atasco papel en área de salida	Se ha producido un atasco de papel en el área del fusor.	Elimine el atasco. (Consulte la sección "En el área del fusor o alrededor del cartucho de tóner" en la página 97.)
Atasco papel delante del acabado	Atasco de papel en la apiladora.	Abra la puerta de la apiladora y presione la guía 1a o 1b para eliminar el atasco.
Atasco papel dentro del acabado		
Atasco papel en la bandeja M-U	Atasco de papel en la bandeja multiusos.	Elimine el atasco. (Consulte la sección "En la bandeja multiusos" en la página 97.)

MENSAJE	SIGNIFICADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
Atasco papel en la bandeja 1	Atasco de papel en la bandeja O se ha producido un atasco de papel en el área de alimentación de la bandeja. O la cubierta de la bandeja está abierta.	Elimine el atasco. (Consulte la sección "En la bandeja 1" en la página 93., consulte la sección "En la bandeja opcional" en la página 94 y consulte la sección "En el alimentador de alta capacidad opcional" en la página 95.)
Atasco papel en la bandeja 2		
Atasco papel en la bandeja 2 (HCF)		
Atasco papel en la bandeja 3		
Atasco papel en la bandeja 3 (HCF)		
Atasco papel en la bandeja 4	Atasco de papel en la apiladora.	Abra la puerta de la apiladora y presione la guía 1a o 1b para eliminar el atasco.
Atasco papel dentro del dúpl. de acab.		
Atasco papel dentro de la ruta dúplex	El papel se atascó durante la impresión dúplex.	Elimine el atasco. (Consulte la sección "En el área de la unidad de impresión a doble cara" en la página 98.)
Atasco papel dentro del equipo	Se ha producido un atasco de papel en el área de registro.	Elimine el atasco. (Consulte la sección "En el área de salida del papel" en la página 97.)
Interruptor de bloqueo del escáner bloqueado o se ha producido otro probl.	Se ha utilizado el bloqueo de CCD (dispositivo de carga acoplado). El CCD no detecta su ubicación o desplazamiento.	Elimine el bloqueo de CCD. (Consulte la sección "Vista frontal" en la página 18.) O apague la máquina y vuelva a encenderla. Inténtelo de nuevo. Si el problema no se soluciona, llame al servicio técnico.
Sacuda el cartucho de tóner	El nivel de tóner es bajo.	Gire bien el nuevo cartucho cinco o seis veces para distribuir el tóner de manera uniforme.
Cartucho grapas vacío. Sustitúyalo.	La grapadora está vacía.	Encargue un cartucho de grapas. (Consulte la sección "Cartucho de grapas" en la página 113.) Y sustitúyalo. (Consulte la sección "Sustitución de la grapadora" en la página 116.)

MENSAJE	SIGNIFICADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
Cartucho de grapas no instalado. Instálelo en el acabado.	El cartucho de grapas no está instalado.	Instale el cartucho de grapas. Para ello, siga los pasos mencionados en la parte posterior de la puerta de la unidad de acabado. (Consulte la sección "Sustitución de la grapadora" en la página 116.) Si desea continuar con el trabajo de impresión y omitir este mensaje de error, vaya a Conf. admin. para ajustar la opción. (Consulte la sección "Configuración general" en la página 78.)
Error de sistema: [zzz]. Apague y encienda.	Se ha producido un problema en la operación del sistema.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Esta dirección IP es inc. con una dirección IP que está en uso. Compruébelo.	La dirección IP ya se utilizó en otro lugar.	Compruebe la dirección IP u obtenga una nueva.
Cartucho de tóner no compatible. Consulte la guía del usuario.	El cartucho de tóner instalado no es el apropiado para el equipo.	Instale un cartucho de tóner Samsung genuino, diseñado para la impresora.
Cartucho de tóner no instalado. Instálelo.	El cartucho de tóner no está instalado o el lector CRUM del cartucho no está conectado.	Vuelva a instalar el cartucho de tóner.
Sustituir por un nuevo cartucho de tóner negro	El cartucho de tóner está a punto de acabarse. Cuando aparece el mensaje de sustitución del cartucho de tóner en la pantalla y selecciona Continuar , se muestra este mensaje.	Sustituya el cartucho de tóner por un cartucho Samsung genuino. (Consulte la sección "Sustituir el cartucho del tóner" en la página 87.)

MENSAJE	SIGNIFICADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
Fin de duración, sustituir por un nuevo cartucho de tóner negro	La vida útil del cartucho de tóner que indica la flecha ha finalizado.	Este mensaje se muestra cuando el tóner está completamente vacío y su equipo deja de imprimir. Sustituya el cartucho de tóner por un cartucho Samsung genuino. (Consulte la sección "Sustituir el cartucho del tóner" en la página 87.)
Preparar nuevo cartucho de tóner negro	El cartucho de tóner está prácticamente vacío.	Compruebe si tiene un cartucho de repuesto.
Demasiado papel en apiladora de acabado. Retire el papel impreso.	La apiladora está llena de impresiones.	Quite impresiones de la apiladora.
Demasiado papel en bandeja de salida. Retire el papel impreso.	La bandeja de salida está llena de papeles impresos.	Quite impresiones de la bandeja de salida.
USAR ACCESO AUXILIAR	El crédito es insuficiente para acceder al trabajo según el dispositivo de terceros.	Inserte crédito en el dispositivo de terceros.

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.

Problema en la pantalla táctil

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
La pantalla táctil está en blanco.	Apague la máquina y vuelva a encenderla. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.

Problemas de alimentación de papel

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
El papel se atasca durante la impresión.	Elimine el atasco de papel. (Consulte la sección "Solución de atascos de papel" en la página 93.)
Los papeles se adhieren entre sí.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe la capacidad máxima de la bandeja. (Consulte la sección "Especificaciones sobre los materiales de impresión" en la página 36.) Asegúrese de que está utilizando el tipo de papel adecuado. (Consulte la sección "Especificaciones sobre los materiales de impresión" en la página 36.) Retire el papel de la bandeja y doble o airee las hojas. La humedad puede ocasionar que los papeles se adhieran unos con otros.
La máquina no acepta varias hojas juntas.	<ul style="list-style-type: none"> Es posible que se hayan cargado distintos tipos de papel en la bandeja. Cargue papel de un solo tipo, tamaño y gramaje. Si el atasco fue ocasionado por varias hojas, retírelas. (Consulte la sección "Solución de atascos de papel" en la página 93.)
El papel no se introduce en la máquina.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique si hay obstrucciones en el interior del dispositivo y, de ser así, elimínelas. 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 máquina. (Consulte la sección "Especificaciones sobre los materiales de impresión" en la página 36.) Si los originales no se introducen en la máquina, es posible que se deba sustituir la almohadilla de goma del DADF. Póngase en contacto con el servicio técnico.

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
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 máquina. (Consulte la sección "Especificaciones sobre los materiales de impresión" en la página 36.) Es posible que haya algún tipo de residuo en el interior de la máquina. Abra la cubierta frontal y retire los residuos existentes. Si los originales no se introducen en la máquina, es posible que se deba sustituir la almohadilla de goma del DADF. Póngase en contacto con el servicio técnico.
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 de la máquina.
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

ESTADO	CAUSA POSIBLE	SOLUCIONES RECOMENDADAS
La máquina no imprime.	La máquina no recibe corriente eléctrica.	Revise las conexiones del cable de alimentación. Revise el interruptor y la fuente de alimentación.
	La máquina no se ha seleccionado como impresora predeterminada.	Seleccione Samsung SCX-6545X Series PCL 6 o Samsung SCX-6545X Series PS como impresora predeterminada en Windows.
	Compruebe la máquina para verificar si: <ul style="list-style-type: none"> La cubierta lateral no está cerrada. Cierre la cubierta lateral. Hay un atasco de papel. Elimine el atasco de papel. (Consulte la sección "Solución de atascos de papel" en la página 93.) No hay papel en la impresora. Cargue papel. (Consulte la sección "Carga de papel" en la página 39.) El cartucho de tóner o la unidad de imágenes no están instalados. Instale el cartucho de tóner o la unidad de imágenes. Si se produce un error de sistema, póngase en contacto con el servicio técnico.	
	El cable de conexión entre el ordenador y la máquina no está conectado correctamente.	Desconecte el cable de la impresora y vuelva a conectarlo.

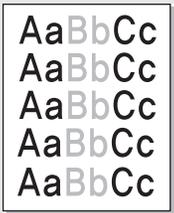
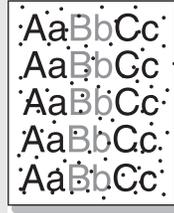
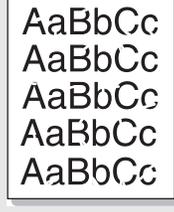
ESTADO	CAUSA POSIBLE	SOLUCIONES RECOMENDADAS
La máquina no imprime. (continuación)	El cable de conexión entre el ordenador y la máquina está defectuoso.	Si es posible, conecte el cable a otro equipo que funcione correctamente e imprima el trabajo. También puede probar con otro cable de impresora.
	La 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 la máquina tiene varios puertos, asegúrese de que el dispositivo esté conectado al puerto apropiado.
	La máquina puede estar configurado de forma incorrecta.	Compruebe las propiedades de la impresora para asegurarse de que la configuración de impresión sea correcta.
	Es posible que el controlador de la impresora esté instalado de forma incorrecta.	Repare el software de la impresora. Consulte la <i>Sección de software</i> .
	La máquina no funciona bien.	Compruebe el mensaje de la pantalla del Panel de Control para determinar si la máquina indica un error del sistema. Póngase en contacto con el servicio técnico.
	El tamaño del documento es tan grande que el espacio en el disco duro del equipo no es suficiente para acceder al trabajo de impresión.	Consiga más espacio en el disco duro y vuelva a imprimir el documento.
La máquina selecciona materiales de impresión de la fuente de papel equivocada.	Es posible que se haya seleccionado una opción de papel incorrecta en las propiedades de la impresora.	En numerosas aplicaciones de software, la selección de la fuente del papel se realiza en la ficha Papel de las propiedades de la impresora. Seleccione la fuente de papel adecuada. Consulte la pantalla de ayuda del controlador de la impresora.
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.

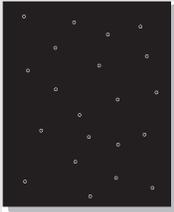
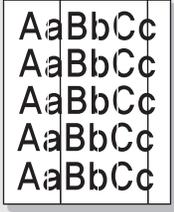
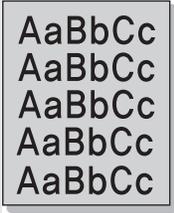
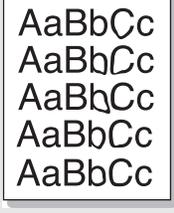
ESTADO	CAUSA POSIBLE	SOLUCIONES RECOMENDADAS
La mitad de la página aparece en blanco.	Es posible que la orientación de la página sea incorrecta.	Cambie la orientación de la página en la aplicación. Consulte la pantalla de ayuda del controlador de la impresora.
	El tamaño del papel y la configuración del tamaño del papel no coinciden.	Asegúrese de que el tamaño del papel definido en la configuración del controlador de la impresora coincida con el del papel que se encuentra en la bandeja. O bien asegúrese de que el tamaño del papel definido en la configuración del controlador de la impresora coincida con la selección de papel en la configuración de la aplicación de software que está usando.
La máquina imprime, pero el texto aparece deformado, borroso o incompleto.	El cable de la impresora está suelto o dañado.	Desconecte el cable de la impresora 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 que ya sabe que funciona. Por último, pruebe con un cable de impresora nuevo.
	El controlador de la impresora seleccionado no es el correcto.	Compruebe el menú de selección de impresoras de la aplicación para asegurarse de que la máquina está seleccionada.
	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 el dispositivo y vuelva a encenderlo.
El trabajo de impresión aparece en blanco.	El cartucho de tóner está defectuoso 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.

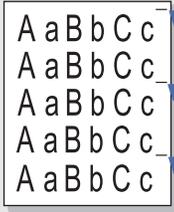
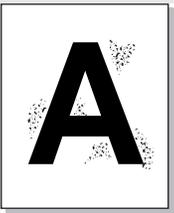
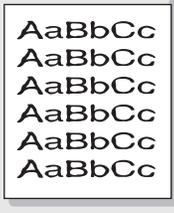
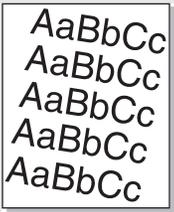
ESTADO	CAUSA POSIBLE	SOLUCIONES RECOMENDADAS
La impresora no imprime correctamente un archivo PDF. Faltan algunas partes de gráficos, textos o ilustraciones.	Hay incompatibilidad entre el archivo PDF y los productos Acrobat.	Es posible que pueda imprimir el archivo PDF como imagen. Active Print As Image en las opciones de impresión de Acrobat.  la impresión puede tardar más tiempo si se imprime un archivo PDF como imagen.
El dispositivo desprende un olor extraño durante los primeros usos.	El aceite utilizado para proteger el fusor se está evaporando.	El olor desaparecerá cuando se hayan impreso aproximadamente 100 páginas en color. Se trata de un inconveniente temporal.
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.
La máquina imprime, pero el texto aparece deformado, borroso o incompleto.	Si está en un entorno DOS, es posible que la configuración de la fuente de la máquina sea incorrecta.	Soluciones recomendadas: Cambiar la configuración de la fuente. (Consulte la sección "Modificación de la configuración predeterminada" en la página 31.)
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 ningún problema. Siga imprimiendo.

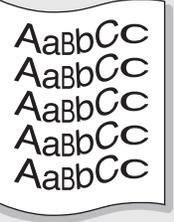
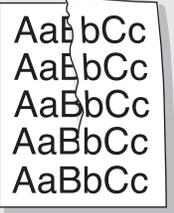
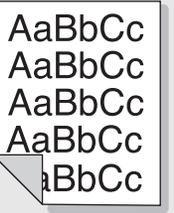
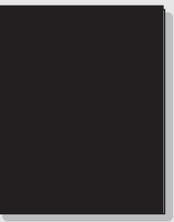
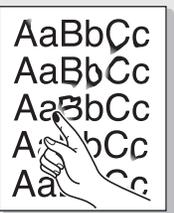
Problemas en la calidad de impresión

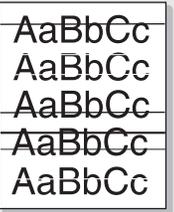
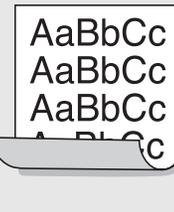
Si el interior del dispositivo está sucio o se ha cargado el papel de forma incorrecta, la calidad de impresión puede disminuir. Consulte la siguiente tabla para solucionar el problema.

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
Impresión clara o difuminada 	<p>Si aparece en la página una raya blanca vertical o un área difusa:</p> <ul style="list-style-type: none"> El nivel de tóner es bajo. Es posible aumentar temporalmente la duración del cartucho de tóner. 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 la sección "Especificaciones sobre los materiales de impresión" en la página 36.) 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 y la <i>Sección de software</i>, respectivamente. Si aparecen partes difuminadas y con manchas, es posible que se deba limpiar el cartucho de tóner. Póngase en contacto con el servicio técnico. La superficie de la unidad LSU, ubicada dentro del dispositivo, puede estar sucia. Limpie la unidad LSU; póngase en contacto con el servicio técnico.
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 la sección "Especificaciones sobre los materiales de impresión" en la página 36.) 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 sea defectuosa. 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 la sección "Especificaciones sobre los materiales de impresión" en la página 36.) El lote de papel está defectuoso. 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 propiedades de la impresora, haga clic en la ficha Papel y ajuste el tipo en Papel grueso. Consulte la <i>Sección de software</i> para obtener información detallada. Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
Puntos blancos 	<p>Si 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 la sección “Limpieza de la unidad de transferencia” en la página 86.) Póngase en contacto con el servicio técnico. Es posible que se deba limpiar el recorrido del papel. Póngase en contacto con el servicio técnico.
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) de la unidad de imágenes dentro de la máquina esté arañada. Retire la unidad de imágenes e instale una nueva. (Consulte la sección “Sustitución de la unidad de imágenes” en la página 88.) <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. Limpie la unidad LSU. Póngase en contacto con el servicio técnico.
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 la sección “Especificaciones sobre los materiales de impresión” en la página 36.) 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 la unidad de imágenes vieja e instale una nueva. (Consulte la sección “Sustitución de la unidad de imágenes” en la página 88.)
Tóner corrido 	<ul style="list-style-type: none"> Limpie el interior de la máquina. Póngase en contacto con el servicio técnico. Compruebe el tipo y la calidad del papel. (Consulte la sección “Especificaciones sobre los materiales de impresión” en la página 36.) Retire la unidad de imágenes e instale una nueva. (Consulte la sección “Sustitución de la unidad de imágenes” en la página 88.)

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
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 la unidad de imágenes esté dañada. Si en la página aparece una marca de forma repetitiva, imprima una hoja de limpieza varias veces para limpiar el cartucho; póngase en contacto con el servicio técnico. Si el problema continúa, retire la unidad de imágenes e instale una nueva. (Consulte la sección “Sustitución de la unidad de imágenes” en la página 88.) 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.
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 propiedades de la impresora.
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 la sección “Especificaciones sobre los materiales de impresión” en la página 36.) 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 la sección “Especificaciones sobre los materiales de impresión” en la página 36.) Asegúrese de que el papel, o cualquier otro material de impresión, se haya cargado correctamente y que las guías no estén ni demasiado sueltas ni demasiado ajustadas contra la pila de papel.

ESTADO	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 la sección “Especificaciones sobre los materiales de impresión” en la página 36.) Dé vuelta a la pila de papel colocada en la bandeja. También pruebe a 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 la sección “Especificaciones sobre los materiales de impresión” en la página 36.) Dé vuelta a la pila de papel colocada en la bandeja. También pruebe a girar el papel 180° en la bandeja.
Parte posterior de las copias impresas sucia 	<p>Verifique si hay pérdidas de tóner. Limpie el interior de la máquina. Póngase en contacto con el servicio técnico.</p>
Páginas en color sólido o en negro 	<ul style="list-style-type: none"> Es posible que la unidad de imágenes no esté instalada correctamente. Extraiga el cartucho y vuelva a insertarlo. Es posible que la unidad de imágenes esté defectuosa y deba sustituirse. Retire la unidad de imágenes e instale una nueva. (Consulte la sección “Sustitución de la unidad de imágenes” en la página 88.) Es posible que la máquina precise reparación. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Exceso de tóner 	<ul style="list-style-type: none"> Limpie el interior de la máquina. Póngase en contacto con el servicio técnico. Compruebe el tipo y la calidad del papel. (Consulte la sección “Especificaciones sobre los materiales de impresión” en la página 36.) Retire la unidad de imágenes e instale una nueva. (Consulte la sección “Sustitución de la unidad de imágenes” en la página 88.) Si el problema persiste, es posible que la máquina necesite reparación. Póngase en contacto con el servicio técnico.

ESTADO	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 delo vuelta. Es posible que el papel no cumpla con las especificaciones requeridas. (Consulte la sección “Especificaciones sobre los materiales de impresión” en la página 36.)
Rayas horizontales 	<p>Si aparecen rayas o manchas negras alineadas horizontalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Es posible que la unidad de imágenes no esté instalada correctamente. Extraiga el cartucho y vuelva a insertarlo. Es posible que la unidad de imágenes esté defectuosa. Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo. (Consulte la sección “Sustituir el cartucho del tóner” en la página 87.) Si el problema persiste, es posible que la máquina 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. También pruebe a girar el papel 180° en la bandeja. Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las propiedades de la impresora, haga clic en la ficha Papel y ajuste el tipo en Papel fino. Consulte la <i>Sección de software</i> para obtener información detallada.
Aparece una imagen desconocida repetidamente en varias páginas, se produce exceso de tóner, impresiones claras o sucias.	<p>Probablemente la impresora se está utilizando a una altitud de 1.000 m o más. Una altitud elevada puede provocar problemas de calidad de impresión, como exceso de tóner o impresión débil. Puede configurar esta opción en la ficha Papel o Impresora de las propiedades del controlador de la impresora. (Consulte la sección “Ajuste de altitud” en la página 29.)</p>

Problemas de copia

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
Las copias son demasiado claras u oscuras.	<p>Utilice las flechas Clara y Osc. para aclarar u oscurecer el fondo de las copias.</p>
Las copias presentan manchas, líneas, marcas o puntos.	<ul style="list-style-type: none"> Si los defectos están en el original, pulse las flechas Clara y Osc. para aclarar el fondo de las copias. Si el original no presenta defectos, limpie la unidad de digitalización. (Consulte la sección “Limpiar la unidad de escaneado” en la página 86.)

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
La imagen de la copia impresa está torcida.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el original esté colocado con la cara de impresión hacia abajo en el cristal del escáner, o hacia arriba en el DADF. • Asegúrese de que se haya introducido correctamente el papel para las copias.
Se imprimen copias en blanco.	Compruebe que el original esté colocado con la cara de impresión hacia abajo en el cristal del escáner, o hacia arriba en el DADF.
La imagen no está bien fijada al papel.	<ul style="list-style-type: none"> • Sustituya el papel de la bandeja por otro nuevo. • En zonas de mucha humedad, no deje el papel en el dispositivo durante mucho tiempo.
Se producen atascos frecuentes durante la copia de documentos.	<ul style="list-style-type: none"> • Airee bien el papel y gírelo en la bandeja. Sustituya el papel de la bandeja por un lote nuevo. Compruebe o ajuste las guías del papel, si es necesario. • Asegúrese de que el papel utilizado sea del gramaje adecuado. Se recomienda el uso de papel bond de 80 g/m². • Revise el papel de copia o los fragmentos de papel que queden en la máquina después de solucionar un atasco.
El cartucho de tóner produce menos copias que las esperadas antes de quedarse sin tóner.	<ul style="list-style-type: none"> • Los documentos originales pueden contener imágenes, figuras llenas o líneas gruesas. Por ejemplo, los documentos originales pueden ser formularios, boletines, libros u otros documentos que consumen mucho tóner. • Es posible que el dispositivo se haya encendido y apagado con demasiada frecuencia. • Es posible que se haya dejado abierta la tapa del escáner mientras se realizaban las copias.

Problemas de digitalización

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
El escáner no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de colocar el original que desea digitalizar con la cara de impresión hacia abajo en el cristal del escáner, o hacia arriba en el DADF. • Puede que no haya suficiente memoria para el documento que intenta digitalizar. Utilice la función de Predigitalizar para verificar si funciona. Reduzca la resolución de digitalización. • Compruebe que el cable de la impresora esté conectado correctamente. • Asegúrese de que el cable de la impresora no esté dañado. Cambie el cable por otro que funcione. Si es necesario, sustituya el cable.

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
La unidad digitaliza muy lentamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si la máquina puede imprimir datos recibidos. Si es así, digitalice los documentos después de imprimir los datos recibidos. • Los gráficos se digitalizan más lentamente que el texto. • La velocidad de comunicación disminuye en el modo de digitalización debido a la gran cantidad de memoria que se requiere para analizar y reproducir la imagen digitalizada. Configure su equipo en el modo de impresora ECP mediante la configuración de BIOS. Esto puede ayudar a aumentar la velocidad. Para obtener más información acerca de cómo configurar BIOS, consulte el manual del usuario de su máquina.
Aparece un mensaje en la pantalla de la máquina:	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que esté realizando un trabajo de copia o impresión. Cuando finalice el trabajo actual, inténtelo nuevamente. • El puerto seleccionado ya está en uso. Reinicie la máquina e inténtelo nuevamente. • Es posible que el cable de la impresora no esté conectado correctamente o que la alimentación esté desactivada. • El controlador del escáner no está instalado o el entorno operativo no está configurado correctamente. • Compruebe que el dispositivo esté conectado correctamente y que esté encendido. A continuación, reinicie el equipo. • Es posible que el cable USB no esté conectado correctamente o que la alimentación esté desactivada.
<ul style="list-style-type: none"> • “El dispositivo no puede ajustarse al modo H/W que desea.” • “Otra aplicación utiliza este puerto.” • “Este puerto está desactivado.” • “El escáner está ocupado recibiendo o imprimiendo datos. Cuando termine el trabajo actual, inténtelo de nuevo.” • “Identificador no válido.” • “La digitalización ha fallado.” 	

Problemas del Gestor de fax y digitalización 2

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
El Gestor de fax y digitalización 2 no funciona.	Compruebe los requisitos del sistema. El Gestor de fax y digitalización 2 funciona con Windows y Macintosh (Consulte la sección “Requisitos del sistema” en la página 27.)

Problemas en el envío de faxes

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
La máquina no funciona, la pantalla está apagada y los botones tampoco funcionan.	<ul style="list-style-type: none"> • Desconecte el cable de alimentación y vuelva a conectarlo. • Compruebe que la toma de corriente recibe suministro eléctrico.

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
No hay tono de marcación.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que la línea telefónica esté conectada correctamente. Compruebe que la toma de teléfono funcione. Para ello, conecte otro terminal.
Los números almacenados en la memoria no se marcan correctamente.	Asegúrese de que los números se han almacenado en la memoria correctamente. Imprima una lista de números de fax. (Consulte la sección "Configuración de una lista de números de fax" en la página 67.)
El original no se introduce en el dispositivo.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que el papel no esté arrugado y colóquelo de la forma adecuada. Compruebe que el original tenga el tamaño adecuado, que no sea ni demasiado grueso ni demasiado delgado. Asegúrese de que el DADF esté bien cerrado. Es posible que se deba sustituir la almohadilla de goma del DADF. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Los faxes no se reciben automáticamente.	<ul style="list-style-type: none"> El modo de recepción debe estar configurado en Fax. Compruebe que haya papel en la bandeja. Verifique si la pantalla muestra algún mensaje de error. Si es así, solucione el problema.
La máquina no realiza ningún envío.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el original esté cargado en el DADF o en el cristal del escáner. Verifique si el dispositivo de fax remoto puede recibir su fax.
El fax recibido tiene espacios en blanco o es de baja calidad.	<ul style="list-style-type: none"> Puede que la máquina de fax que ha realizado el envío no funcione correctamente. A veces, este tipo de error se debe al exceso de interferencias en la línea telefónica. Verifique que su máquina funciona bien efectuando una copia. Es posible que el cartucho de tóner esté vacío. Sustituya el cartucho de tóner. (Consulte la sección "Sustituir el cartucho del tóner" en la página 87.)
Algunas de las palabras del fax recibido se ven distorsionadas.	Es probable que la máquina de fax que ha realizado el envío haya sufrido un atasco de papel.
Los originales enviados presentan líneas.	Verifique si la unidad de digitalización tiene marcas y límpiela. (Consulte la sección "Limpiar la unidad de escaneado" en la página 86.)
La máquina marca un número, pero no se puede establecer la conexión con la otra máquina de fax.	Es posible que la otra máquina de fax esté apagada, no tenga papel o no pueda responder a llamadas entrantes. Consulte este problema con el destinatario para que solucione el problema.

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
Los faxes no se almacenan en la memoria.	Es posible que no haya suficiente memoria para guardar el fax. Si la pantalla muestra un mensaje que indica que hay poca La memoria del fax está llena. Imprima o retire el trabajo de fax recibido. , borre de la memoria los faxes que no necesite más e intente almacenar el fax nuevamente. Llame al servicio técnico.
Aparecen espacios en blanco al final de cada página, o sólo en algunas, con una pequeña franja de texto impreso en la parte superior.	Puede que haya seleccionado unos ajustes de papel inadecuados en la configuración de opciones de usuario. Para obtener más información sobre la configuración del papel, consulte la (Consulte la sección "Configuración del tipo y del tamaño del papel" en la página 41.)

Problemas frecuentes de PostScript

Las situaciones que aparecen a continuación son específicas del lenguaje PS y pueden producirse cuando se utilizan varios lenguajes de impresión.

-  Para recibir un mensaje impreso o en pantalla cuando se producen errores en PostScript, abra la ventana de opciones de impresión y haga clic en la selección deseada junto a la sección de errores de PostScript.

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. Para ello, consulte la <i>Sección de software</i>. Imprima una página de configuración y compruebe que la versión de PS está disponible para impresión. Si el problema continúa, llame al servicio técnico.
Aparece el mensaje "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.
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 Bandeja de la sección Opciones instalables en Instalada .

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El equipo no engrapa correctamente cuando se imprime más de una copia de Acrobat Reader con la opción de intercalación (sólo en Windows/Macintosh).	La impresión puede tardar más tiempo si se imprime un archivo PDF como imagen.	Intente realizar la impresión con la última versión del programa Adobe Reader o con la opción "Imprimir como imagen", que se encuentra entre las opciones de impresión de Acrobat, activada. La impresión puede tardar más tiempo si se imprime un archivo PDF como imagen.
El equipo no engrapa correctamente cuando se imprime más de una copia con la opción de intercalación (sólo en Linux).	Para resolver este problema, puede desactivar la opción de intercalación en las aplicaciones (incluida la opción de intercalación de CUPS pstops).	Si desea utilizar la opción de intercalación, vaya a las opciones avanzadas del controlador y active la intercalación.

Problemas habituales de Windows

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
Aparece el mensaje "Archivo en uso" durante la instalación.	Cierre todas las aplicaciones de software. Elimine el programa de software del grupo de inicio y reinicie Windows. Vuelva a instalar el controlador de la impresora.
Aparecen los mensajes "Error de protección general", "Excepción OE", "Spool32" u "Operación no válida".	Cierre todas las aplicaciones, reinicie Windows e intente imprimir nuevamente.
Aparecen los mensajes "Error al imprimir" o "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 le proporcionaron con su equipo para obtener más información sobre los mensajes de error de Windows.

Problemas más comunes en Linux

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
La máquina no imprime.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique si el controlador de la impresora está instalado en el sistema. Abra Unified Driver Configurator y vaya a la ficha Printers en la ventana Printers configuration para ver la lista de impresoras disponibles. Asegúrese de que su máquina aparezca en la lista. Si no aparece, abra el asistente Add new printer para configurar el dispositivo. Compruebe que la impresora esté 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. Por ejemplo, se pudo haber tratado de imprimir un documento cuando el puerto era reclamado por una aplicación de digitalización. Compruebe que el puerto no esté ocupado. Debido a que los componentes funcionales del dispositivo multifunción (impresora y escáner) comparten la misma interfaz E/S (puerto), es posible que se produzca el acceso simultáneo de diferentes aplicaciones "consumer" al mismo puerto. Para evitar posibles conflictos, sólo se permite que controlen el dispositivo de a uno. El otro "consumer" encontrará la respuesta "device busy". Deberá abrir la configuración de puertos y seleccionar el puerto asignado a la impresora. En el panel Selected port podrá ver si el puerto está ocupado por alguna otra aplicación. Si es así, deberá esperar a que se complete el trabajo actual o pulsar el botón Release port si está seguro de que la impresión del trabajo actual no está funcionando correctamente. 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. 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 (cups-1.1.22 o superior).
Algunas imágenes en color se imprimen totalmente en negro.	Se trata de un fallo 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 .

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
Algunas imágenes en color se imprimen con un color inesperado.	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 .
La impresora no imprime páginas enteras, sólo imprime la mitad de las páginas.	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 se soluciona con AFPL Ghostscript versión 8.52 o posterior. Descargue la última versión de AFPL Ghostscript desde http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ e instálela para solucionar este problema.
No puedo escanear a través del Gimp.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el Gimp tiene el módulo "Xsane: Device dialog." en el menú "Acquire". Si no es así, deberá instalar el complemento Xsane para Gimp en el equipo. Puede encontrar el paquete del complemento Xsane para Gimp en el CD de distribución de Linux o en la página web de Gimp. Para más detalles, consulte la Ayuda del CD de distribución de Linux o de la aplicación Gimp Front-end. <p>Si desea usar otro tipo de aplicación de digitalización, consulte la Ayuda de dicha aplicación.</p>
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 interrumpen el trabajo de impresión siempre que se modifican las opciones; luego intentan reiniciar el trabajo desde el principio. Debido a que Unified Linux Driver bloquea el puerto durante la impresión, la terminación abrupta del controlador mantiene el puerto bloqueado y, por lo tanto, no disponible para los trabajos de impresión subsiguientes. Si se produce esta situación, intente liberar el puerto.

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
El dispositivo no aparece en la lista de escáneres.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique que la máquina esté conectada al ordenador. Asegúrese de que esté conectada correctamente por medio del puerto USB y de que esté encendida. Compruebe que el controlador del escáner del dispositivo esté instalado en el sistema. Abra Unified Driver Configurator, vaya a Scanners configuration y pulse Drivers. Asegúrese de que aparezca en la ventana el controlador con un nombre que corresponda al nombre del dispositivo. Compruebe que el puerto no esté ocupado. Debido a que los componentes funcionales del dispositivo multifunción (impresora y escáner) comparten la misma interfaz E/S (puerto), es posible que se produzca el acceso simultáneo de diferentes aplicaciones "consumer" al mismo puerto. Para evitar posibles conflictos, sólo se permite que controlen el dispositivo de a uno. El otro "consumer" encontrará la respuesta "device busy". Esto puede suceder cuando se inicia el procedimiento de digitalización, y aparecerá el cuadro de mensaje correspondiente. Para identificar la causa del problema, deberá abrir la configuración de puertos y seleccionar el puerto asignado al escáner. El símbolo de puerto /dev/mfp0 corresponde a la designación LP:0 mostrada en las opciones de escáner, /dev/mfp1 se refiere a LP:1, etc. Los puertos USB comienzan en /dev/mfp4, por lo tanto, el escáner de USB:0 se relaciona con /dev/mfp4 y así sucesivamente. En el panel Selected port podrá ver si el puerto está ocupado por alguna otra aplicación. Si es así, deberá esperar a que se complete el trabajo actual o pulsar el botón Release port, si está seguro de que el puerto actualmente en uso no está funcionando correctamente.

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
El dispositivo no escanea.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que se haya cargado un documento en el dispositivo. • Verifique que la máquina esté conectada al ordenador. Asegúrese de que está conectada correctamente si se informan errores E/S durante el digitalización. • Compruebe que el puerto no esté ocupado. Debido a que los componentes funcionales del dispositivo multifunción (impresora y escáner) comparten la misma interfaz E/S (puerto), es posible que se produzca el acceso simultáneo de diferentes aplicaciones “consumer” al mismo puerto. Para evitar posibles conflictos, sólo se permite que controlen el dispositivo de a uno. El otro “consumer” encontrará la respuesta “device busy”. Esto puede suceder cuando se inicia el procedimiento de digitalización, y aparecerá el cuadro de mensaje correspondiente. Para identificar la fuente del problema, debe abrir la configuración de los puertos y seleccionar el puerto asignado a su escáner. El símbolo /dev/mfp0 del puerto corresponde a la designación LP:0 que aparece en las opciones de los escáneres; /dev/mfp1 se relaciona con LP:1 y así sucesivamente. Los puertos USB comienzan en /dev/mfp4, por lo tanto, el escáner de USB:0 se relaciona con /dev/mfp4 y así sucesivamente. En el panel Selected port podrá ver si el puerto está ocupado por alguna otra aplicación. Si es así, deberá esperar a que se complete el trabajo actual o pulsar el botón Release port, si está seguro de que el puerto actualmente en uso no está funcionando correctamente.

 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

ESTADO	SOLUCIONES RECOMENDADAS
La impresora no imprime correctamente un archivo PDF. Faltan algunas partes de gráficos, textos o ilustraciones.	<p>Incompatibilidad entre el archivo PDF y los productos Acrobat: Puede solucionar el problema si imprime el archivo PDF como imagen. Active Print As Image en las opciones de impresión de Acrobat.</p> <p> la impresión puede tardar más tiempo si se imprime un archivo PDF como imagen.</p>
El documento se imprimió, pero el trabajo de impresión no ha desaparecido de la cola en el sistema operativo Mac 10.3.2.	Actualice la versión de su Mac OS a OS 10.3.3. o superior.
Algunas letras no se visualizan normalmente durante la impresión de Portada.	Este problema se produce porque el OS de Mac no puede 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 de la impresora coincida con la de Acrobat Reader.

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

Pedido de suministros y accesorios

Este capítulo brinda información sobre la adquisición de los cartuchos y accesorios para el dispositivo.

Este capítulo incluye:

- Suministros
- Accesorios

 Las partes o funciones opcionales pueden variar según el país. Póngase en contacto con su distribuidor local para saber si las partes que desea están disponibles en su país.

Suministros

Cuando se termine el cartucho del tóner o la unidad de imágenes, solicite el siguiente tipo de cartucho o unidad de imágenes para el dispositivo:

TIPO	RENDIMIENTO MEDIO ^a	NÚMERO DE LA PARTE
Cartucho de tóner ^a	Aprox. 25.000	SCX-D6555A
Unidad de imágenes ^b	Aprox. 80.000	SCX-R6555A

a. Valor de rendimiento declarado conforme a ISO/IEC 19752.

b. Rendimiento declarado a partir de una sola cara de papel A4 o Letter.

 La duración de la unidad de imágenes puede variar según las opciones y el modo de trabajo.

 Cuando compre nuevos cartuchos de impresión u otros suministros, los debe comprar en el mismo país donde compro el dispositivo. De lo contrario, el cartucho o los suministros de impresión serán incompatibles con el dispositivo, ya que la configuración de los cartuchos y de los suministros de impresión varían según el país.

Accesorios

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

ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE LA PARTE
Módulo de memoria	Aumenta la capacidad de la memoria del dispositivo.	ML-MEM160: 256 MB  Este dispositivo se suministra con una memoria DIMM de 256 MB. Si desea ampliar la memoria de la máquina, deberá extraer el módulo DIMM y adquirir uno de mayor capacidad.

- Cómo adquirir productos

ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE LA PARTE
Bandejas opcionales 2/3/4	Si tiene problemas con la alimentación de papel, puede añadir otra bandeja de 520 hojas. Los documentos se pueden imprimir en materiales de diferente tipo y tamaño.	SCX-S6555A
Alimentador de alta capacidad	Si tiene problemas frecuentes con la alimentación de papel, puede añadir otra bandeja de 2.100 hojas.	SCX-HCF100
Kit de fax opcional	Este kit permite utilizar la máquina como fax.	SCX-FAX210 ^a  Una vez instalado el kit, deberá configurar la máquina para activar esta función. (Consulte la página 117).
Soporte	Para que le resulte más práctico utilizar la máquina, puede colocarla en el gabinete con diseño ergonómico. Además, el gabinete posee ruedas para que pueda desplazarlo con facilidad y permite almacenar diferentes elementos, como papel.	<ul style="list-style-type: none">• Soporte alto: SCX-DSK10T• Soporte bajo: SCX-DSK10S  Si no utiliza la bandeja opcional, se recomienda el soporte alto. Si agregó tres bandejas opcionales, utilice el soporte bajo.
Apiladora y grapadora (unidad de acabado)	500 hojas	SCX-FIN10S
Cartucho de grapas	3 x 5.000 grapas por paquete; unen hasta 50 hojas a la vez; posición única de grapado.	SCX-STP000

ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE LA PARTE
Kit FDI (Interfaz de dispositivo externo)	Esta tarjeta se instala dentro de la máquina para habilitar dispositivos de terceros, como dispositivos para monedas o lectores de tarjetas. Estos aparatos se utilizan para habilitar los servicios de impresión pagos.	SCX-KIT20F

a. Los países que admiten el sistema telefónico en serie son: Alemania, Italia, Francia, Suecia, Dinamarca, Finlandia, Austria, Suiza, Bélgica y Hungría.

Cómo adquirir productos

Para solicitar suministros o accesorios autorizados por Samsung, póngase en contacto con su distribuidor local de Samsung o con el establecimiento donde haya adquirido el dispositivo, o visite www.samsungprinter.com y seleccione su país o región para obtener información sobre cómo comunicarse con el servicio técnico.

Instalación de accesorios

Este dispositivo es un modelo completo que se ha optimizado para satisfacer la mayoría de sus necesidades de impresión. Sin embargo, dado que cada usuario puede tener distintas necesidades, Samsung ofrece varios accesorios para mejorar las funciones del dispositivo.

Este capítulo incluye:

- Precauciones al instalar accesorios
- Instalación de una memoria DIMM

Precauciones 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.

Instalación de una memoria DIMM

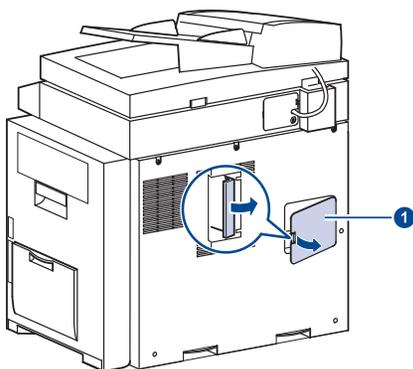
La máquina posee una ranura para módulos de memoria DIMM. Utilice esta ranura para instalar más memoria.

La máquina tiene una memoria de 256 MB, con capacidad de expansión a 512 MB.

Se proporciona información para realizar el pedido de una memoria DIMM opcional. (Consulte la sección "Módulo de memoria" en la página 113.)

Instalación de un módulo de memoria

1. Apague el dispositivo y desconecte todos los cables.
2. Tome la cubierta de la placa de control y deslícela hacia usted para abrirla.

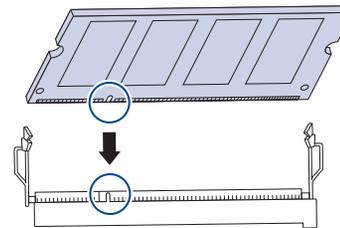


1 Cubierta de la placa de control

3. Saque el nuevo módulo de memoria de la bolsa de plástico.

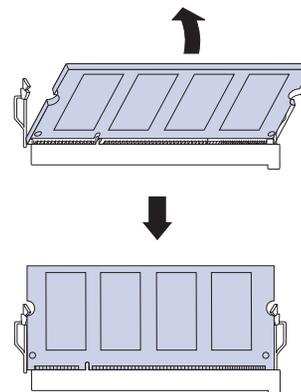
- Sustitución de la grapadora
- Activación de la función Fax tras instalar el kit opcional del fax

4. Alinee el módulo de memoria sobre la ranura con una inclinación de unos 30 grados sosteniéndolo por los bordes. Asegúrese de que las muescas del módulo y las hendiduras de la ranura encajan entre sí.



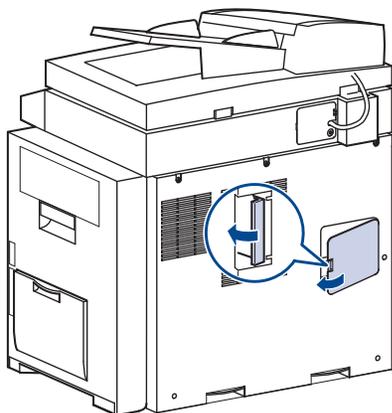
- ☒ Es posible que las muescas y las ranuras que se muestran en la ilustración no coincidan con las del módulo de memoria y la ranura de que dispone.

5. Presione el módulo de memoria en la ranura con cuidado hasta que oiga un "clic".



- ☒ No presione el módulo de memoria con fuerza porque podría dañarse. Si parece que el módulo no encaja bien en la ranura, repita con cuidado el proceso anterior.

6. Vuelva a colocar la cubierta de la placa de control.



7. Vuelva a conectar el cable de alimentación y el cable de la impresora y, a continuación, encienda el dispositivo.

Activación de la memoria añadida en las propiedades de la impresora PS

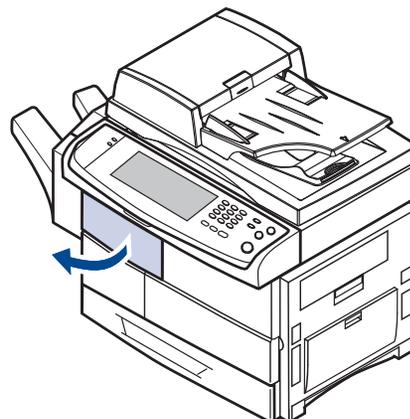
Una vez instalado el módulo de memoria, deberá seleccionarlo en las propiedades de la impresora del controlador de la impresora PostScript para poder utilizarlo.

1. Compruebe que el controlador de la impresora PostScript esté instalado en su equipo. Para obtener información detallada sobre cómo instalar el controlador de la impresora PS, consulte la *sección de software*.
2. Haga clic en el menú **Inicio** de Windows.
3. En Windows 2000, seleccione **Configuración** y, a continuación, **Impresoras**.
En Windows XP/2003, seleccione **Impresoras y faxes**.
En Windows Vista/2008, 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** → **Dispositivos e impresoras**.
4. Seleccione la impresora **Samsung SCX-6545X Series PS**.
5. Haga clic con el botón secundario en el icono de la impresora y seleccione **Propiedades**.
6. Seleccione **Configuración de dispositivo**.
7. Seleccione la cantidad de memoria instalada en **Memoria de la impresora**, en la sección **Opciones instalables**.
8. Haga clic en **OK**.

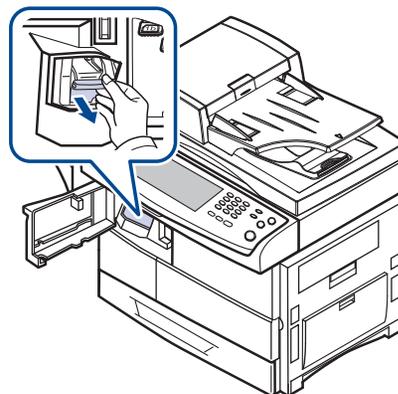
Sustitución de la grapadora

Cuando la grapadora está completamente vacía, aparece en la pantalla un mensaje que indica que se debe instalar un cartucho de grapas.

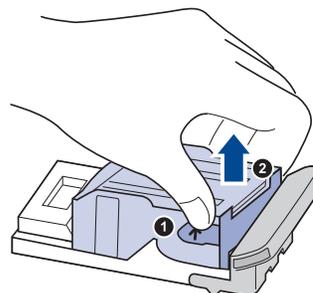
1. Abra la cubierta de la unidad de acabado.



2. Extraiga la unidad de grapado.

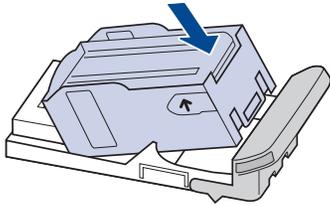


3. Levante el cartucho vacío para extraerlo de la grapadora.

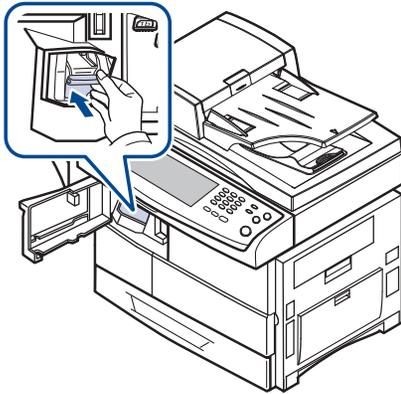


4. Retire el cartucho nuevo de su envoltorio.

5. Coloque el cartucho de grapas en la unidad.



6. Deslice la grapadora hasta que quede bien colocada.



7. Cierre la cubierta de la unidad de acabado.

Activación de la función Fax tras instalar el kit opcional del fax

Después de instalar el kit del fax, debe configurar la máquina para poder utilizar esta función.

1. Pulse **Machine Setup (Configurar)** en el panel de control.
2. Pulse **Conf. admin.**
3. Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, introduzca la contraseña con el teclado numérico y pulse **Aceptar**. (Consulte la sección "Configuración de la contraseña de autenticación" en la página 30.)
4. Pulse la ficha **General**.
5. Pulse **País**.
Al cambiar el país, algunos valores del fax y del tamaño de papel se modificarán automáticamente según el país.

Especificaciones

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

Este capítulo incluye:

- Especificaciones generales
- Especificaciones de la impresora
- Especificaciones de la copiadora
- Especificaciones del escáner
- Especificaciones del fax (opcional)

Especificaciones generales

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
DADF	Hasta 100 hojas de 75 g/m ²
Tamaño del documento para DADF	<ul style="list-style-type: none"> • Ancho: 145 a 216 mm • Largo: 145 a 356 mm
Capacidad de alimentación de papel	<ul style="list-style-type: none"> • Bandeja 1: 500 páginas múltiples para papel normal (80 g/m²) • Bandeja multiusos: 100 páginas múltiples para papel normal (80 g/m²) • Bandejas opcionales 2/3/4: 500 páginas múltiples para papel normal (80 g/m²) • Alimentador de alta capacidad opcional: 2.100 páginas múltiples para papel normal (80 g/m²) <p>Para más información acerca de la capacidad de alimentación del papel, consulte "Especificaciones sobre los materiales de impresión" en la página 36.</p>
Capacidad de salida del papel	<ul style="list-style-type: none"> • Cara de impresión hacia abajo: 500 hojas de 80 g/m² • Apiladora opcional: 500 hojas de 80 g/m²
Consumibles	Sistema de dos piezas de cartucho de tóner y unidad de imágenes
Fuente de alimentación	110 - 127 VAC, o 220 - 240 VAC Consulte la etiqueta adherida al dispositivo para conocer la tensión, la frecuencia (hercios) y el tipo de corriente adecuados para el dispositivo.
Consumo de energía	<ul style="list-style-type: none"> • Modo de funcionamiento promedio: Menos de 750 W • Modo de ahorro de energía: Menos de 25 W • Modo de espera: Menos de 120 W
Nivel de ruido^a	<ul style="list-style-type: none"> • Modo de espera: Menos de 37 dBA • Modo de impresión: Menos de 55 dBA • Modo de copia: Menos de 57 dBA
Tiempo de reinicio	Menos de 25 segundos (desde el modo de reposo) El tiempo de reinicio puede ser superior si el volumen de datos en la unidad de disco duro es muy elevado
Entorno de funcionamiento	Temperatura: 10 °C a 32 °C Humedad: del 20% al 80% de humedad relativa
Pantalla	Color wVGA (800 x 480 x RGB)

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Rendimiento del cartucho de tóner^b	Rendimiento promedio del cartucho: 25.000 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado conforme a ISO/IEC 19752.
Rendimiento de la unidad de imagen^c	Aprox. 80.000 páginas
Memoria	256 MB (máx. 512 MB)
Dimensiones externas (An x P x Al)	641 x 494 x 607 mm sin bandejas opcionales
Gramaje	48,2 kg (incluidos los consumibles)
Peso del paquete	Papel: 5,4 kg, Plástico: 1,2 Kg
Ciclo de servicio	Volumen de impresión mensual: Hasta 200.000 páginas

a. Nivel sonoro, ISO 7779.

b. Rendimiento promedio declarado del cartucho de tóner de acuerdo con ISO/IEC 19752. La cantidad de páginas puede verse afectada por el entorno operativo, los intervalos de impresión y el tipo y el tamaño del material.

c. Puede variar en función del entorno de funcionamiento, los intervalos de impresión, y el tipo y tamaño del material.

Especificaciones de la impresora

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Método de impresión	Impresión láser
Velocidad de impresión^a	Hasta 43 ppm en tamaño A4 (45 ppm en tamaño Letter).
Velocidad de impresión a doble cara	Hasta 38 ppm en tamaño A4 (40 ppm en tamaño Letter).
Tiempo de salida de la primera impresión	8 segundos (desde que la máquina está lista)
Resolución de impresión	Hasta 1.200 ppp x 1.200 ppp de impresión real
Lenguaje de la impresora	PCL 6, PS 3, PDF Direct V1.4, TIFF, JPEG
Sistemas operativos compatibles^b	<ul style="list-style-type: none"> Controlador PCL: Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 Controlador de PS: Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2, varios sistemas operativos Linux, Sistema operativo Mac 10.3 ~ 10.6
Interfaz	USB 2.0 de alta velocidad USB 2.0 de alta velocidad Ethernet 10/100/1000 Base TX

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

b. Visite la página www.samsungprinter.com para descargar la última versión del software.

Especificaciones de la copiadora

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Velocidad de copia^a	Hasta 43 cpm en tamaño A4 (45 cpm en tamaño Letter).
Velocidad de copiado a doble cara	<ul style="list-style-type: none"> De simple a doble cara (1-2): Hasta 38 cpm en tamaño A4 (40 cpm en tamaño Letter). De doble cara a doble cara (2-2): Hasta 28 cpm en tamaño A4 (30 cpm en tamaño Letter).
Duración de la primera copia	<ul style="list-style-type: none"> Cristal del escáner: Menos de 5 segundos DADF: Menos de 8 segundos
Resolución de copia	<ul style="list-style-type: none"> Digitalización: hasta 600 x 300 (texto, texto/foto), hasta 600 x 600 (foto) Impresión: hasta 600 x 600 (texto, texto/foto), hasta 600 x 600 (foto)
Porcentaje de zoom	<ul style="list-style-type: none"> Cristal del escáner: entre 25 y 400% DADF: entre 25 y 200%
Varias copias	De 1 a 999 páginas

a. La velocidad de copiado se calcula a partir del copiado múltiple de un solo documento.

Especificaciones del escáner

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Compatibilidad	Estándar TWAIN/Estándar WIA
Método de digitalización	DADF y módulo CCD (dispositivo de carga acoplado) plano en color
Resolución^a	Estándar TWAIN: 1,200 x 1,200 ppp (Hasta 4.800 x 4.800 ppp con mejora de software) Estándar WIA: Hasta 600 x 600 ppp Digitalizar a USB, Esc. a PC: 100, 200, 300 ppp Digitalizar a correo electrónico, Escanear a servidor: 100, 200, 300, 400, 600 ppp
Formato de archivos de digitalización en red	<ul style="list-style-type: none"> • Monocromo: PDF, BMP, TIFF • Color: PDF, BMP, TIFF, JPEG^b
Longitud real de digitalización	<ul style="list-style-type: none"> • Cristal del escáner: 348 mm • DADF: 348 mm
Ancho real de digitalización	Máx. 208 mm
Profundidad de bits en color	<ul style="list-style-type: none"> • Interna: 36 bits • Externa: 24 bits
Profundidad de bits en monocromo	1 bit para linealidad & semitono 8 bits (externa), 12 bits (interna) para escala de grises
Escala de grises	256 niveles

a. La resolución máxima puede diferir en función de la aplicación de digitalización.

b. JPEG no está disponible al seleccionar el modo monocromo en el **Modo color**.

Especificaciones del fax (opcional)

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Compatibilidad	ITU-T G3, Super G3
Línea aplicable	Red telefónica pública conmutada o mediante PABX
Codificación de datos	MH/MR/MMR/JBIG/JPEG (sólo transmisión)
Velocidad del módem	33,6 Kbps
Velocidad de transmisión	Hasta 3 segundos/página ^a
Longitud máxima del documento	<ul style="list-style-type: none"> • Cristal del escáner: 356 mm • Cristal automático de documentos para impresión a doble cara: 356 mm
Resolución	<ul style="list-style-type: none"> • Estándar: 203 x 98 ppp (mono), 200 x 200 ppp (color) • Fina: 203 x 196 ppp (mono), 200 x 200 ppp (color) • Superfina: 300 x 300 ppp (mono), 200 x 200 ppp (color)
Memoria	Máx. 2 GB (disco duro)
Medios tonos	256 niveles
Marcación automática	Hasta 200 números

a. Resolución estándar, MMR (JBIG), velocidad máxima del módem, fase "C" según el cuadro N.º 1 de ITU-T, transmisión desde memoria, ECM.

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.

ADF

El alimentador automático de documentos (ADF) es un mecanismo que alimenta automáticamente una hoja de papel original para que el dispositivo pueda digitalizar determinada cantidad del papel al mismo tiempo.

AppleTalk

AppleTalk es un paquete de protocolos para el propietario, desarrollado por Apple, Inc para redes de equipos. Estaba incluido en el Macintosh original (1984) y ahora, está desaprobadado por Apple para fomentar las redes TCP/IP.

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.

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

Bootstrap Protocol (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 equipos 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 equipos que funcionan como "estaciones de trabajo sin disco" obtengan direcciones IP antes de cargar un sistema operativo avanzado.

Cartucho de tóner

Recipiente que se encuentra dentro de 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 con el calor del fusor, lo que hace que se adhiera a las fibras del papel.

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.

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 periodo 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.

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.

Controlador de la impresora

Programa utilizado para enviar comandos y transferir datos desde el equipo a la impresora.

CSV

Valor separado por coma (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 a convertido en un pseudo estándar de toda la industria, hasta entre las plataformas que no son de Microsoft.

DADF

El alimentador automático dúplex de documentos (DADF) es un mecanismo que alimenta y da vuelta automáticamente un hoja de papel original para que el dispositivo pueda digitalizar ambos lados de la hoja al mismo tiempo.

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.

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.

Disco duro

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.

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.

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.

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.

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.

Ethernet

Ethernet es una tecnología para redes de equipos 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 está normalizado, en su mayoría, como IEEE 802.3. Se ha convertido en la tecnología LAN más utilizada durante la década de 1990 hasta la actualidad.

EtherTalk

Conjunto de protocolos desarrollados por Apple Computer para las redes de equipos. 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 aparatos 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).

Gráfico N.º 1 de ITU-T

Gráfico de prueba estandarizada, publicada por ITU-T para transmitir documentos facsímiles.

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 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).

Impresión dúplex

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 Duplex puede imprimir ambas caras del papel.

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.

Indicador

El diodo emisor de luz (LED) es un dispositivo semiconductor que indica el estado de un 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.

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.

IPM

Las imágenes por minuto (IPM) son una manera de medir la velocidad de una impresora. Un índice de IPM indica la cantidad de hojas que una impresora puede imprimir de un solo lado del papel, en un minuto.

IPP

El protocolo de impresión de Internet (IPP) define un protocolo estándar para imprimir, así como también, para administrar trabajos de impresión, tamaño del material, resolución, etc. El IPP se puede utilizar a nivel local o en Internet para cientos de impresoras y, además, admite control de acceso, autenticación y codificación, lo que lo hace una solución más segura y más capaz para imprimir que las versiones más antiguas.

IPX/SPX

IPX/SPX significa intercambio de paquetes en Internet/Intercambio de paquetes secuenciados Es un protocolo de red utilizado por los sistemas operativos de Novell NetWare. IPX y SPX proporcionan servicios de conexión similar a TCP/IP; el protocolo IPX es similar al IP y el SPX es similar al TCP. IPX/SPX fue diseñado, en principio, para las redes de área local (LAN), y es un protocolo muy eficiente para este propósito (generalmente, su rendimiento supera el de el TCP/IP en una LAN).

ISO

La Organización Internacional para la Estandarización (ISO) es un cuerpo que establece estándares internacionales, compuesto por representantes de los cuerpos nacionales de estándares. Produce los estándares internacionales de la industria y el comercio.

ITU-T

La Unión Internacional de Telecomunicaciones es una organización internacional establecida para estandarizar y regular la radio y las telecomunicaciones internacionales. Sus tareas principales incluyen la estandarización, la asignación del espectro de radio y la organización de la interconexión entre países para permitir que se realicen llamadas telefónicas internacionales. La A -T de ITU-T indica telecomunicación.

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 diseñada 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.

Marcas 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 Bologna, 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.

Máscara 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.

Material de impresión

El material, como papel, sobres, etiquetas y transparencias, que pueden usarse en una impresora, un escáner, un fax o una copiadora.

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.

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

La Huffman modificada (MH) es un método de compresión para disminuir la cantidad de datos que necesitan transmitirse entre los dispositivos de fax, para transferir la imagen recomendada por ITU-T T.4. La MH es un esquema de codificación de un largo de rampa optimizado para comprimir eficientemente el espacio 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

Dispositivo que modula una señal de portadora para codificar información digital y también detecta dicha señal de portadora para decodificar la información transmitida.

MR

La lectura modificada (MR) es un método de compresión recomendado por ITU-T T.4. La MR codifica la primera línea digitalizada con 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 equipo, y los protocolos de red se basaban en la prototípica pila Xerox XNS. En la actualidad, NetWare es compatible con TCP/IP, así 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 verde y con forma de cilindro.

Una unidad expuesta del tambor se desgasta lentamente con el uso de la impresora, y debe reemplazarse, ya que se raya con el polvo del 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.

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.

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 y de páginas.

PDF

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 páginas y de programación que se utiliza principalmente en el sector electrónico y de autoedición, y que se ejecuta en un intérprete para generar una imagen.

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.

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.

Profundidad de BIT

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.

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.

Puerta de enlace

Conexión entre las redes de equipos o entre una red de equipos y una línea telefónica. Su uso es muy popular, puesto que es el equipo o la red los que otorgan acceso a otro equipo u otra red.

Resolución

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 aplica, principalmente, a archivos compartidos, impresoras, puertos de serie y comunicaciones variadas entre los nodos de una red. Además, proporciona un mecanismo de comunicación de proceso interno autenticado.

Servidor

El protocolo simple de transferencia de correo (SMTP) es un estándar para las transmisiones de correo electrónico a través de Internet. El 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.

TCP/IP

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 escáners. 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.

TWAIN

Estándar de la industria de los escáners y los softwares. Con un escáner compatible con TWAIN y un programa compatible con TWAIN, se puede iniciar la digitalización desde dentro del programa y se puede capturar una imagen API para los sistemas operativos de Microsoft Windows y Apple Macintosh.

UNC Path

La convención de nomenclatura universal (UNC) es una manera estándar de acceder a los archivos compartidos en red, en Window NT y otros productos de Microsoft. El formato de una ruta UNC es el siguiente:
\\<nombre del servidor>\<nombre para compartir>\<directorio adicional>

Unidad de fusión

Parte de la impresora láser que fusiona el tóner sobre el material de impresión. Consiste en un rodillo caliente y un rodillo de respaldo. Una vez que el tóner se transfirió al papel, la unidad de fusión aplica calor y presión para asegurar que el tóner quede en el papel en forma permanente. Por ello, el papel sale caliente de la impresora láser.

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 equipos y dispositivos. A diferencia del puerto paralelo, el puerto USB está diseñado para conectar, al mismo tiempo, un puerto USB de un equipo a múltiples dispositivos.

Valores predeterminados

Valor o 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.

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.

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	www.samsung.com
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	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/latin_en (English) www.samsung.com/latin (Spanish)
COTE D'IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin_en (English) www.samsung.com/latin (Spanish)
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin_en (English) www.samsung.com/latin (Spanish)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin_en (English) www.samsung.com/latin (Spanish)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin_en (English) www.samsung.com/latin (Spanish)

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin_en (English) www.samsung.com/latin (Spanish)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en/ (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 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 065777444	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
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	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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/latin_en (English) www.samsung.com/latin (Spanish)
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NORWAY	815 56480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin_en (English) www.samsung.com/latin (Spanish)
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com

Índice

A

- ADF, cargar 34
- administración de suministros 79
- agenda
 - agenda de números de fax de SyncThru Web Service 68
 - fax 67
- ahorro de energía 30
- ahorro energía 21
 - hardware 21
 - usar modo de ahorro de energía 30, 79
- ajuste
 - altitud 29
- ajuste de altitud 79
- apiladora 113
- atasco
 - consejos para evitar atascos de papel 91
 - eliminar original de cristal del escáner 92, 97, 94, 95, 93, 97, 98, 97
- atasco, solucionar
 - documento 91
- autenticación
 - configuración 30, 78, 82
 - impresión de un informe 78, 84

B

- bandeja
 - ajustar ancho y largo 38
 - bandeja 1 18
- bandeja multiusos 18
- bandeja opcional 18, 113
- borrado del fondo
 - copia 49
 - digitalización 60
 - fax 67
- borrar fondo
 - digitalización 75
- borrar perforaciones 49

C

- calidad
 - digitalización 60, 75
- carga de originales
 - ADF 34
 - cristal del escáner 34
- cartucho de grapas
 - pedido 113
 - sustitución 116
- cartucho del tóner 18
- centrado automático 49
- checking stored document 86
- configuración de copia 80
- configuración de fax 80
- configuración del administrador 77
- configuración general 78
- configuración predeterminada 31
 - administración de las bandejas 79
 - cargar papel 31, 63, 31
 - idioma 79
 - medidas 78, 31, 79
 - opción de salida 79
 - prueba de la máquina 79
 - sonido 79
 - tiempo de espera del sistema 79
- configurar 77
 - estado de la máquina 78
- contestador automático/fax 65
- contraste
 - copia 45
 - digitalización 60
 - fax 66
- controlador
 - instalación 28
- copia
 - borrado de bordes 48, 49
 - copia 43, 44
 - desplazar márgenes 49
 - hora y fecha 80
 - impresión de ID 80
 - número de página 80
 - portadas 48, 47
 - realizar un folleto 48, 44, 107
 - tamaño del original 43, 45, 48

- copia de ID 45
- código remoto 80
- cristal del escáner
 - carga de documentos 34
- cubierta frontal 18
- cubierta lateral 18

D

- DADF
 - bandeja de entrada 18
 - cubierta 18
 - guías de ancho 18
- desplazar márgenes 49
- digitalización
 - borrado del fondo 60, 75
 - calidad 60, 75, 60
 - enviar mediante correo electrónico 53, 58
 - formato de archivo 60, 75
 - imprimir informe de correo electrónico 85
 - memoria flash USB 73, 59, 74
 - oscuridad 75
 - resolución 59, 74, 108
 - tamaño del original 74, 59, 74
 - valores predeterminados de digitalización 60
- digitalización en grises 59, 74
- digitalización en monocromo 59, 74
- dirección de correo electrónico
 - almacenar 54
 - global 54
 - individual 54
- doble cara
 - copia 44
 - digitalización 58
 - fax 66
- documentos almacenados 86
- duplicaciones 47
- dúplex
 - digitalización 74

E

envío de fax
configuración del encabezado del fax 63
envío a doble cara 64, 63, 64, 65
reenvío automático 64, 65

escanear a correo electrónico 53
confirmación 84

escanear a servidor 58
confirmación 84

F

fax
activar kit opcional de fax 83, 117, 67
borrado del fondo 67
contraste 66
imprimir informe de fax 85
modo de color 67
resolución 66, 108
tipo de original 66

FDI (Interfaz de dispositivo externo)
pedido 114

fecha y hora 30, 78
impresión de la fecha y la hora en las copias 78, 80

formato de archivo digitalizado 60, 75

FTP 58

G

grupo
número de fax de grupo 67

I

ID de terminal 80

idioma 30

impresión
memoria USB 76
solución de problemas 103

imprimir/informe
configuración de la red 84
información de suministros 84, 85, 84,
85, 84
lista de fuentes PCL 84
programación de un informe de
trabajos 84

incluir ID en copias 80

individual
direcciones de correo electrónico para
digitalizar 54
número de fax individual 67

información de la máquina 77

informe 84

intercalar 45

Interruptor del escáner 18

J

JPEG 60, 75

K

kit de fax opcional
activación de la función opcional tras
instalar el kit 117
pedido 113

L

LED
ahorro energía 21
estado 21
Interrumpir 21

libros 47

limpieza
parte externa 86
unidad de digitalización 86

M

mantenimiento
cartucho del tóner 87, 88
piezas de mantenimiento 90
unidad de imágenes 88

marcación manual
envío de fax 64

memoria DIMM
instalación 115

memoria flash USB
digitalización 73
impresión 76

mensaje de error 99

mensaje de la pantalla 99

modo de ahorro de energía 30

modo de color
digitalización 59, 74
fax 67

modo de corrección de errores 80

N

notificación de nueva unidad de imágenes

requerida 85

notificación de nuevo tóner requerido 85

numeración de páginas en copias 80

número de marcación rápida 67

número de serie 85

O

OCR 60, 75

opciones de salida 79

originales
atasco, solucionar 91
carga 34

oscuridad
digitalización 75

P

panel de control 18, 19

pantalla táctil
solución de problemas 103

papel
cambiar tamaño 38, 39, 40, 39
eliminar atasco 93
problemas en la alimentación del
papel 103

PostScript
problemas 109

problema, solucionar
calidad de impresión 105
Linux 110

problemas
alimentador de papel 103
copia 107
digitalización 108
fax 108
impresión 103
mensaje de pantalla 99
pantalla táctil 103
PostScript 109
Windows 110

problemas de calidad de impresión,
solucionar 105

problemas de Linux 110

R

recepción de fax
en el contestador automático/fax 65, 66
modificación del modo de recepción 65
recepción segura 66
teléfono auxiliar 66

red
 configuración 26, 82
registro de servicio técnico 78
resolución
 digitalización 59
 fax 66

S

servicio opcional 83
SetIP
 linux 32
SMB 58
sondeo
 almacenamiento de originales para
 sondeo 68
 eliminación del documento de
 sondeo 68
 impresión del documento de sondeo 68
 sondeo de un fax remoto 68
sonido 79
soporte 18, 113
suministros
 administración 79
 comprobar duración de suministros 85
 duración esperada de cartucho de
 tónor 79, 87, 79, 88
 exploración de la duración de los
 suministros 78
sustitución de componentes
 cartucho del tónor 87
 unidad de imágenes 88
sustituir grapadora 116
SyncThru Web Service
 configuración de fax 68, 58
 dirección de correo electrónico 53

T

tamaño del original
 digitalización 74
tamaño original
 copia 43
 digitalización 59
tapa del escáner 18
teclado 32
teléfono 65
teléfono auxiliar 66
tiempo de espera del sistema 30

TIFF 60, 75
tipo de original
 copia 45
 digitalización 59, 74
 fax 66
tipo de papel
 ajuste 41

U

un módulo de memoria
 instalación 115
 pedido 113
unidad de acabado (apiladora y
 grapadora)
 atasco de papel 98
 pedido 113
unidad de imágenes 18

V

valores predeterminados de
 digitalización 60
varias páginas por hoja 47

W

Windows
 problemas 110

© 2010 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 registradas o marcas comerciales 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 1.06

●● Impresora Samsung



Sección de software

Contenidos

1. Instalación del software de impresión en Windows

Instalación del software de impresión	6
Instalación del software para impresiones locales	6
Instalación del software para impresión en red	9
Reinstalación del software de impresión	12
Eliminación del software de impresión	13

2. Impresión básica

Impresión de un documento	14
Impresión de un archivo (PRN)	15
Configuración de la impresora	15
Ficha Básica	16
Ficha Papel	16
Ficha Gráficos	17
Ficha Avanzado	18
Ficha Samsung	19
Uso de una configuración favorita	19
Uso de la ayuda	19

3. Impresión avanzada

Impresión de varias páginas en una sola hoja de papel (Impresión de varias páginas en una cara)	20
Impresión de pósters	21
Impresión de folletos	21
Impresión por las dos caras del papel	22
Cambie la proporción del documento	22
Ajuste del documento a un tamaño de papel seleccionado	22

Uso de marcas de agua	23
Uso de una marca de agua existente	23
Creación de una marca de agua	23
Modificación de una marca de agua	23
Eliminación de una marca de agua	23
Uso de superposiciones	24
¿Qué es una superposición?	24
Creación de una nueva superposición de páginas	24
Uso de la superposición de páginas	24
Eliminación de una superposición de páginas	24

4. Cómo utilizar el controlador PostScript en Windows

Configuración de la impresora	25
Ficha Presentación	25
Ficha Papel/Calidad	26
Uso de la ayuda	26

5. Uso de la Utilidad de impresión directa

Descripción general de la Utilidad de impresión directa	27
Impresión	27
Desde la ventana Impresión directa	27
Uso del acceso directo	27
Uso del menú contextual	27

6. Cómo compartir la impresora localmente

Configuración del equipo anfitrión	28
Configuración del equipo cliente	28

7. Digitalización

Uso de Samsung Easy Document Creator	29
Comprender Samsung Easy Document Creator	29
Uso de funciones	31
Plug-ins	32
Proceso de digitalización con software compatible con TWAIN	32

Digitalización con el controlador WIA	33
Windows XP	33
Windows Vista	33
Windows 7	33

8. Uso del panel inteligente Smart Panel

Descripción de Smart Panel	34
Cómo abrir la Guía de solución de problemas	35
Cambio de la configuración del programa Smart Panel	35

9. Uso de la impresora en Linux

Introducción	36
Instalación de Unified Linux Driver	36
Instalación de Unified Linux Driver	36
Instalación de SmartPanel	37
Desinstalación de Unified Linux Driver	37
Uso de Unified Driver Configurator	37
Inicio de Unified Driver Configurator	37
Printers Configuration	38
Scanners Configuration	38
Ports Configuration	39
Configuración de las propiedades de la impresora	39
Impresión de un documento	40
Impresión desde las aplicaciones	40
Impresión de archivos	40
Digitalización de documentos	41
Uso de Image Manager	42

10. Uso de la impresora con una computadora Macintosh

Instalación del software	44
Desinstalación de software	45
Instalación de la impresora	45
Para una computadora Macintosh conectada a una red	45
Para un ordenador Macintosh conectado mediante USB	46

Impresión	47
Impresión de un documento	47
Cambio de las configuraciones de la impresora	47
Impresión de varias páginas en una sola hoja	50
Impresión por las dos caras del papel	50
Escaneado	51
Escaneado con USB	51
Escaneado con la red	51

1 Instalación del software de impresión en Windows

Este capítulo incluye:

- **Instalación del software de impresión**
- **Reinstalación del software de impresión**
- **Eliminación del software de impresión**

Instalación del software de impresión

Puede instalar el software de la impresora para impresiones locales o en red. Para instalar el software de la impresora en el equipo, realice el procedimiento de instalación adecuado según la impresora en uso.

Un controlador de impresora es un software que permite al equipo comunicarse con la impresora. El procedimiento para instalar controladores puede diferir según el sistema operativo que utilice.

Todas las aplicaciones deben estar cerradas en la PC antes de comenzar la instalación.

Instalación del software para impresiones locales

Una impresora local es una impresora conectada al equipo con un cable que viene con la impresora, por ejemplo, un cable USB o un cable paralelo. Si la impresora está conectada a una red, omita este paso y vaya a la sección "Instalación del software para impresión en red" en la página 9.

Puede instalar el software de la impresora utilizando el método típico o personalizado.

NOTA: Si la ventana "Asistente de nuevo hardware" aparece durante el procedimiento de instalación, haga clic en  en la esquina superior derecha del cuadro para cerrar la ventana o haga clic en **Cancelar**.

Instalación típica

Ésta es la opción recomendada para la mayoría de los usuarios. Se instalarán todos los componentes necesarios para las operaciones de impresión.

1 Asegúrese de que la impresora esté conectada a la computadora y que esté encendida.

2 Introduzca el CD-ROM en la unidad de CD-ROM.

El CD-ROM se ejecutará automáticamente y aparecerá en la pantalla la ventana de instalación.

Si no aparece la ventana de instalación, haga clic en **Inicio** y luego en **Ejecutar**. Escriba **X:\Setup.exe**, reemplazando "X" con la letra de la unidad, y haga clic en **Aceptar**.

Si utiliza Windows Vista, Windows 7 y Windows Server 2008 R2, haga clic en **Inicio** → **Todos los programas** → **Accesorios** → **Ejecutar** y escriba **X:\Setup.exe**.

Si aparece la ventana **Reproducción automática** en Windows Vista, Windows 7 y Windows Server 2008 R2, haga clic en **Ejecutar Setup.exe** en el campo **Instalar o ejecutar programa** y después en **Continuar** en la ventana **Control de cuentas de usuario**.

3 Haga clic en **Siguiente**.



- Si es necesario, seleccione un idioma de la lista desplegable.

- 4 Seleccione **Instalación típica para una impresora local**. Haga clic en **Siguiente**.



NOTA: Si la impresora no está conectada al equipo, se abrirá la siguiente ventana:



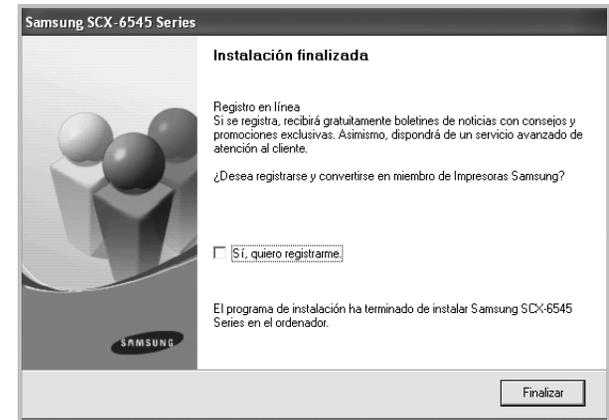
- Una vez conectada la impresora, haga clic en **Siguiente**.
- Si no desea conectar la impresora en este momento, haga clic en **Siguiente** y en **No** en la siguiente pantalla. Comenzará la instalación pero la página de prueba no se imprimirá al final de la instalación.
- **La ventana de instalación que aparece en este Manual del usuario puede ser diferente según la impresora y la interfaz en uso.**

- 5 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 esta casilla y haga clic en **Siguiente**. De lo contrario, haga clic en **Siguiente** y vaya al paso 7.

- 6 Si la página de prueba se imprime correctamente, haga clic en **Sí**. En caso contrario, haga clic en **No** para volver a imprimirla.

- 7 Para registrarse como usuario de Impresoras Samsung y recibir información de Samsung, marque esta casilla y haga clic en **Finalizar**. Accederá al sitio web de Samsung.

Si no desea registrarse, haga clic en **Finalizar**.



NOTA: Si el controlador de la impresora no funciona correctamente, después de que haya completado la configuración, vuelva a instalarlo. Consulte la sección "Reinstalación del software de impresión" en la página 12.

Instalación personalizada

Puede seleccionar componentes individuales para instalarlos.

- 1 Asegúrese de que la impresora esté conectada al equipo y de que esté encendida.
- 2 Introduzca el CD-ROM en la unidad de CD-ROM.

El CD-ROM se ejecutará automáticamente y aparecerá en la pantalla la ventana de instalación.

Si no aparece la ventana de instalación, haga clic en **Inicio** y luego en **Ejecutar**. Escriba **X:\Setup.exe**, reemplazando "X" con la letra de la unidad, y haga clic en **Aceptar**.

Si utiliza Windows Vista, Windows 7 y Windows Server 2008 R2, haga clic en **Inicio** → **Todos los programas** → **Accesorios** → **Ejecutar** y escriba **X:\Setup.exe**.

Si aparece la ventana **Reproducción automática** en Windows Vista, Windows 7 y Windows Server 2008 R2, haga clic en **Ejecutar Setup.exe** en el campo **Instalar o ejecutar programa** y después en **Continuar** en la ventana **Control de cuentas de usuario**.

3 Haga clic en **Siguiente**.

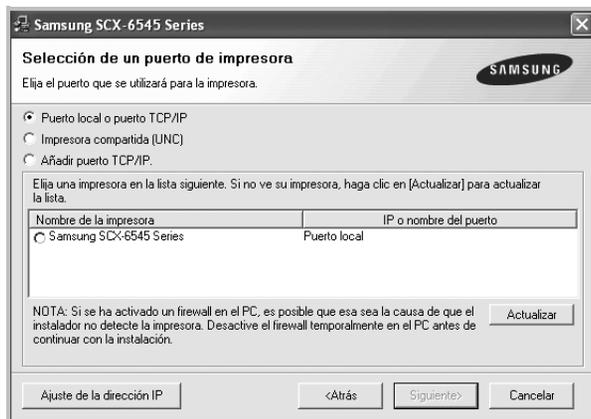


- Si es necesario, seleccione un idioma de la lista desplegable.

4 Seleccione **Instalación personalizada**. Haga clic en **Siguiente**.



5 Seleccione la impresora y haga clic en **Siguiente**.



NOTA: Si la impresora no está conectada a la computadora, se abrirá la siguiente ventana:



- Una vez conectada la impresora, haga clic en **Siguiente**.
- Si no desea conectar la impresora en este momento, haga clic en **Siguiente** y en **No** en la pantalla siguiente. Comenzará la instalación pero la página de prueba no se imprimirá al final de la instalación.
- **La ventana de instalación que aparece en este Manual del usuario puede ser diferente según la impresora y la interfaz en uso.**

6 Seleccione los componentes que desea instalar y haga clic en **Siguiente**.



NOTA: Si desea cambiar la carpeta de instalación deseada, pulse [Examinar].

7 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 esta casilla y haga clic en **Siguiente**.

De lo contrario, haga clic en **Siguiente** y vaya al paso 9.

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

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

- 9 Para registrarse como usuario de Impresoras Samsung y recibir información de Samsung, marque esta casilla y haga clic en **Finalizar**. Accederá al sitio web de Samsung.

Si no desea registrarse, haga clic en **Finalizar**.



Instalación del software para impresión en red

Cuando conecte la impresora a la red, primero debe configurar los valores TCP/IP para la impresora. Cuando haya asignado y verificado los valores TCP/IP, ya puede instalar el software en todos los equipos de la red.

Puede instalar el software de la impresora utilizando el método típico o personalizado.

Instalación típica

Ésta es la opción recomendada para la mayoría de los usuarios. Se instalarán todos los componentes necesarios para las operaciones de impresión.

- 1 Asegúrese de que la impresora esté conectada a la red y que esté encendida. Si desea obtener más información sobre la conexión a la red, consulte el Manual del usuario suministrado.
- 2 Introduzca el CD-ROM en la unidad de CD-ROM.

El CD-ROM se ejecutará automáticamente y aparecerá en la pantalla la ventana de instalación.

Si no aparece la ventana de instalación, haga clic en **Inicio** y luego en **Ejecutar**. Escriba **X:\Setup.exe**, reemplazando "X" con la letra de la unidad, y haga clic en **Aceptar**.

Si utiliza Windows Vista, Windows 7 y Windows Server 2008 R2, haga clic en **Inicio** → **Todos los programas** → **Accesorios** → **Ejecutar** y escriba **X:\Setup.exe**.

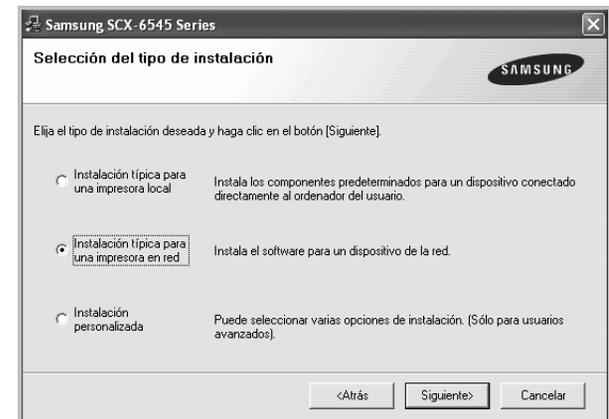
Si aparece la ventana **Reproducción automática** en Windows Vista, Windows 7 y Windows Server 2008 R2, haga clic en **Ejecutar Setup.exe** en el campo **Instalar o ejecutar programa** y después en **Continuar** en la ventana **Control de cuentas de usuario**.

- 3 Haga clic en **Siguiente**.

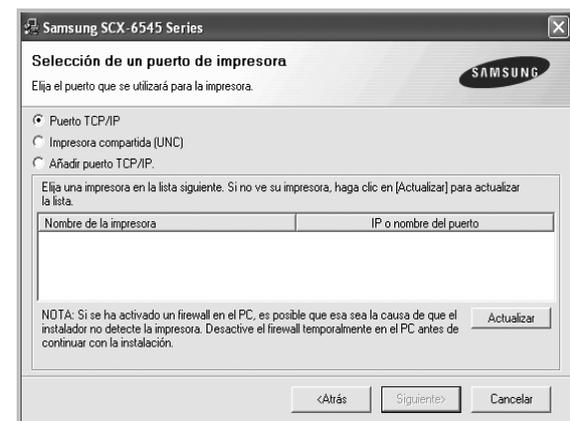


- Si es necesario, seleccione un idioma de la lista desplegable.

- 4 Seleccione **Instalación típica para una impresora en red**. Haga clic en **Siguiente**.



- 5 Se muestra la lista de impresoras disponibles en la red. Seleccione la impresora que desea instalar de la lista y haga clic en **Siguiente**.



- Si no encuentra la impresora en la lista, haga clic en **Actualizar** para actualizar la lista o seleccione **Añadir puerto TCP/IP** para añadir la impresora a la red. Para añadir la impresora a la red, introduzca el nombre del puerto y una dirección IP existente para la impresora.

Para comprobar la dirección IP o la dirección MAC de la impresora, imprima una página de configuración de red.

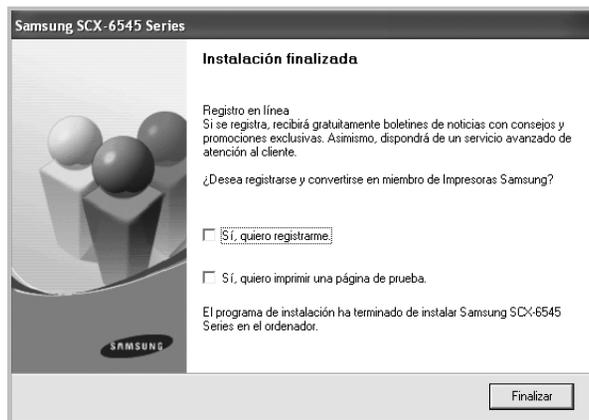
- Para encontrar una impresora de red compartida (ruta UNC), seleccione **Impresora compartida [UNC]** e introduzca manualmente el nombre compartido o busque una impresora compartida haciendo clic en el botón **Examinar**.

NOTA: Si no puede encontrar su máquina en la red, desactive el firewall y haga clic en **Actualizar**.

Para el sistema operativo Windows, haga clic en **Inicio** → **Panel de control**, inicie el firewall de Windows y desactive esta opción. Para otro sistema operativo, consulte el manual en línea.

- Una vez completada la instalación, se abrirá una ventana que le solicitará que imprima un página de prueba y que se registre como usuario de Impresoras Samsung para recibir información de Samsung. Si así lo desea, seleccione las casillas correspondientes y haga clic en **Finalizar**.

Si no desea registrarse, haga clic en **Finalizar**.



NOTA: Si el controlador de la impresora no funciona correctamente después de que haya completado la configuración, vuelva a instalarlo. Consulte la sección "Reinstalación del software de impresión" en la página 12.

Instalación personalizada

Puede seleccionar componentes individuales para instalarlos y configurar una dirección IP específica.

- 1 Asegúrese de que la impresora esté conectada a la red y que esté encendida. Si desea obtener más información sobre la conexión a la red, consulte el Manual del usuario suministrado.

- 2 Introduzca el CD-ROM en la unidad de CD-ROM.

El CD-ROM se ejecutará automáticamente y aparecerá en la pantalla la ventana de instalación.

Si no aparece la ventana de instalación, haga clic en **Inicio** y luego en **Ejecutar**. Escriba **X:\Setup.exe**, reemplazando "X" con la letra de la unidad, y haga clic en **Aceptar**.

Si utiliza Windows Vista, Windows 7 y Windows Server 2008 R2, haga clic en **Inicio** → **Todos los programas** → **Accesorios** → **Ejecutar** y escriba **X:\Setup.exe**.

Si aparece la ventana **Reproducción automática** en Windows Vista, Windows 7 y Windows Server 2008 R2, haga clic en **Ejecutar Setup.exe** en el campo **Instalar o ejecutar programa** y después en **Continuar** en la ventana **Control de cuentas de usuario**.

- 3 Haga clic en **Siguiente**.



- Si es necesario, seleccione un idioma de la lista desplegable.

4 Seleccione **Instalación personalizada**. Haga clic en **Siguiente**.



5 Se muestra la lista de impresoras disponibles en la red. Seleccione la impresora que desea instalar de la lista y haga clic en **Siguiente**.



- Si no ve su impresora en la lista, haga clic en **Actualizar** para actualizar la lista o seleccione **Añadir puerto TCP/IP** para añadir la impresora a la red. Para añadir la impresora a la red, introduzca el nombre del puerto y una dirección IP existente para la impresora.

Para comprobar la dirección IP o la dirección MAC de la impresora, imprima una página de configuración de red.

- Para encontrar una impresora de red compartida (ruta UNC), seleccione **Impresora compartida [UNC]** e introduzca manualmente el nombre compartido o busque una impresora compartida haciendo clic en el botón **Examinar**.

NOTA: Si no puede encontrar su máquina en la red, desactive el firewall y haga clic en **Actualizar**.

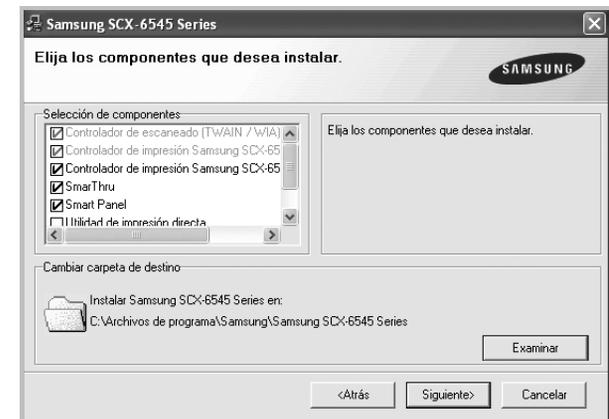
Para el sistema operativo Windows, haga clic en **Inicio** → **Panel de control**, inicie el firewall de Windows y desactive esta opción. Para otro sistema operativo, consulte el manual en línea.

CONSEJO: Si desea ajustar una dirección IP específica en una impresora de red específica, haga clic en el botón **Ajuste de la dirección IP**. Aparecerá la ventana Ajuste de la dirección IP. Proceda de la siguiente manera:



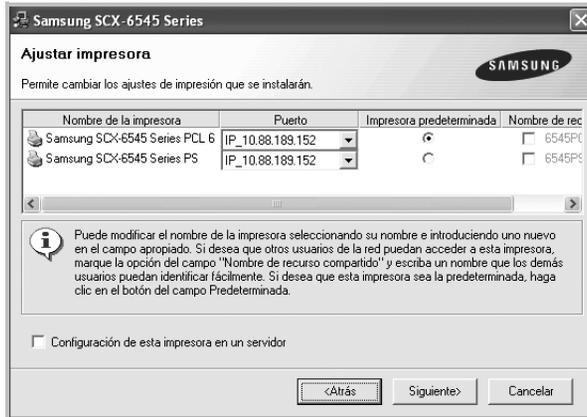
- Seleccione la impresora que debe ajustar con una dirección IP específica de la lista.
- Configure manualmente la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace para la impresora y haga clic en **Configurar** para ajustar una dirección IP específica para la impresora de red.
- Haga clic en **Siguiente**.

6 Seleccione los componentes que desea instalar y haga clic en **Siguiente**.



NOTA: Si desea cambiar la carpeta de instalación deseada, pulse [**Examinar**].

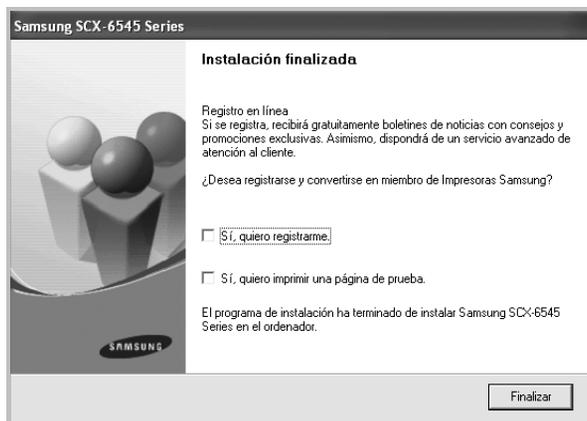
- 7 Seleccione los componentes que se instalarán. Una vez seleccionados los componentes, se abrirá la siguiente ventana. También puede cambiar el nombre de la impresora, definir la impresora que compartirá en la red y la impresora predeterminada, y cambiar el nombre del puerto de cada impresora. Haga clic en **Siguiente**.



Para instalar este software en el servidor, seleccione la casilla **Configuración de esta impresora en un servidor**.

- 8 Una vez completada la instalación, se abrirá una ventana que le solicitará que imprima un página de prueba y que se registre como usuario de Impresoras Samsung para recibir información de Samsung. Si así lo desea, seleccione las casillas correspondientes y haga clic en **Finalizar**.

Si no desea registrarse, haga clic en **Finalizar**.



NOTA: Si el controlador de la impresora no funciona correctamente después de que haya completado la configuración, vuelva a instalarlo. Consulte la sección “Reinstalación del software de impresión” en la página 12.

Reinstalación del software de impresión

Si la instalación falla, puede volver a instalar el software.

- 1 Inicie Windows.
- 2 En el menú **Inicio**, seleccione **Programas** o **Todos los programas** → el nombre del controlador de la impresora → **Mantenimiento**.
- 3 Seleccione **Reparar** y haga clic en **Siguiente**.
- 4 Se muestra la lista de impresoras disponibles en la red. Seleccione la impresora que desea instalar de la lista y haga clic en **Siguiente**.



- Si no encuentra la impresora en la lista, haga clic en **Actualizar** para actualizar la lista o seleccione **Añadir puerto TCP/IP** para añadir la impresora a la red. Para añadir la impresora a la red, introduzca el nombre del puerto y una dirección IP existente para la impresora.
- Para encontrar una impresora de red compartida (ruta UNC), seleccione **Impresora compartida [UNC]** e introduzca manualmente el nombre compartido o busque una impresora compartida haciendo clic en el botón **Examinar**.

Aparecerá una lista de componentes para que pueda reinstalarlos individualmente.

NOTA: Si la impresora no está conectada al equipo se abrirá la siguiente ventana:



- Una vez conectada la impresora, haga clic en **Siguiente**.
- Si no desea conectar la impresora en este momento, haga clic en **Siguiente** y en **No** en la siguiente pantalla. Comenzará la instalación pero la página de prueba no se imprimirá al final de la instalación.
- *La ventana de reinstalación que aparece en este Manual del usuario puede ser diferente según la impresora y la interfaz en uso.*

- 5 Seleccione los componentes que desea volver a instalar y haga clic en **Siguiente**.
Si instaló el software de la impresora para impresiones locales y selecciona el **nombre del controlador de la impresora**, aparecerá una ventana que le solicitará que imprima una página de prueba. Proceda de la siguiente manera:
 - a. Para imprimir una página de prueba, seleccione la casilla y haga clic en **Siguiente**.
 - b. Si la página de prueba se imprime correctamente, haga clic en **Sí**.
Si no se imprime correctamente, haga clic en **No** para volver a imprimirla.
- 6 Cuando la reinstalación haya terminado, haga clic en **Finalizar**.

Eliminación del software de impresión

- 1 Inicie Windows.
- 2 En el menú **Inicio**, seleccione **Programas** o **Todos los programas** → **el nombre del controlador de la impresora** → **Mantenimiento**.
- 3 Seleccione **Eliminar** y haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá una lista de componentes para que pueda eliminarlos individualmente.
- 4 Seleccione los componentes que desea eliminar y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 5 Cuando la computadora le solicite que confirme la selección, haga clic en **Sí**.
El controlador seleccionado y todos sus componentes se eliminarán de la computadora.
- 6 Una vez eliminado el software, haga clic en **Finalizar**.

2 Impresión básica

En este capítulo, se describen las opciones y las tareas de impresión más comunes de Windows.

Este capítulo incluye:

- **Impresión de un documento**
- **Impresión de un archivo (PRN)**
- **Configuración de la impresora**
 - Ficha Básica
 - Ficha Papel
 - Ficha Gráficos
 - Ficha Avanzado
 - Ficha Samsung
 - Uso de una configuración favorita
 - Uso de la ayuda

Impresión de un documento

NOTA:

- La ventana Propiedades del controlador de la impresora que aparece en este Manual del usuario puede ser diferente según la impresora en uso. Sin embargo, la composición de la ventana de propiedades de la impresora es similar.
- **Verifique el sistema operativo compatible con su impresora.** En el Manual del usuario de la impresora, consulte la sección **Compatibilidad con sistemas operativos en Especificaciones de la impresora.**
- Si necesita saber el nombre exacto de la impresora, puede consultar el CD-ROM suministrado.
- Si selecciona una opción en las propiedades de la impresora, es posible que aparezca un signo de exclamación  o un signo . 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 equipo.

A continuación, se describen los pasos generales que es preciso efectuar para imprimir en diferentes aplicaciones de Windows. Los procedimientos de impresión pueden ser diferentes de los aquí descritos según el programa de la aplicación que esté utilizando. Consulte el Manual del usuario de la aplicación de software para obtener información exacta sobre el proceso de impresión.

- 1 Abra el documento que desea imprimir.
- 2 Seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**. Aparecerá la ventana Imprimir. El aspecto puede variar ligeramente según la aplicación. La configuración básica de impresión se selecciona en la ventana Imprimir. En la configuración se incluye el número de copias y los intervalos de impresión.



- 3 Seleccione el dispositivo de la lista **Seleccionar impresora**. 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 opciones de impresión que ofrece la impresora, haga clic en **Propiedades** o **Preferencias** en la ventana Imprimir de la aplicación. Para obtener más información, consulte la sección “Configuración de la impresora” en la página 15.
- 4 Para iniciar el trabajo de impresión, haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** en la ventana Imprimir.

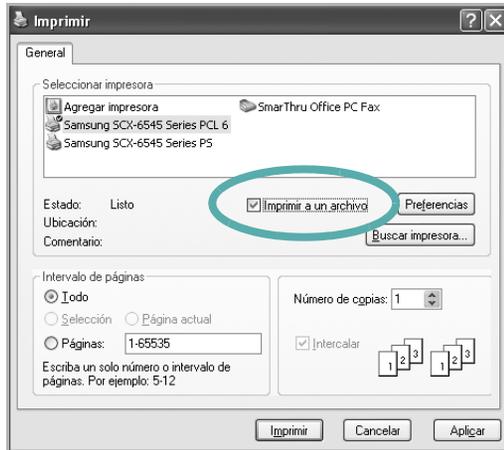
NOTA: Si utiliza Windows Internet Explorer, el programa **AnyWeb Print** le ahorrará tiempo para las imágenes de captura de pantalla o para la impresión de las imágenes. Haga clic en **Inicio > Todos los programas > el nombre del controlador de la impresora > AnyWeb Print** para enlazar con el sitio web donde la herramienta está disponible para descargarla.

Impresión de un archivo (PRN)

En ocasiones deberá guardar los datos de impresión como un archivo que se adapte a sus necesidades.

Para crear un archivo:

- 1 Seleccione la casilla **Imprimir en archivo** de la ventana **Imprimir**.



- 2 Seleccione la carpeta, asigne un nombre al archivo y haga clic en **Aceptar**.

Configuración de la impresora

La ventana de propiedades de la impresora le permite acceder a todas las opciones de impresión que necesita cuando utiliza la impresora. Cuando se visualicen las propiedades de la impresora, puede revisar y modificar las opciones que desee utilizar para el trabajo de impresión.

La ventana de propiedades de la impresora puede variar según el sistema operativo que utilice. En este Manual del usuario del software, se muestra la ventana Propiedades de Windows XP.

La ventana Propiedades del controlador de la impresora que aparece en este Manual del usuario puede ser diferente según la impresora en uso.

Si accede a las propiedades de la impresora a través de la carpeta Impresoras, podrá visualizar otras fichas para la plataforma de Windows (consulte el Manual del usuario de Windows).

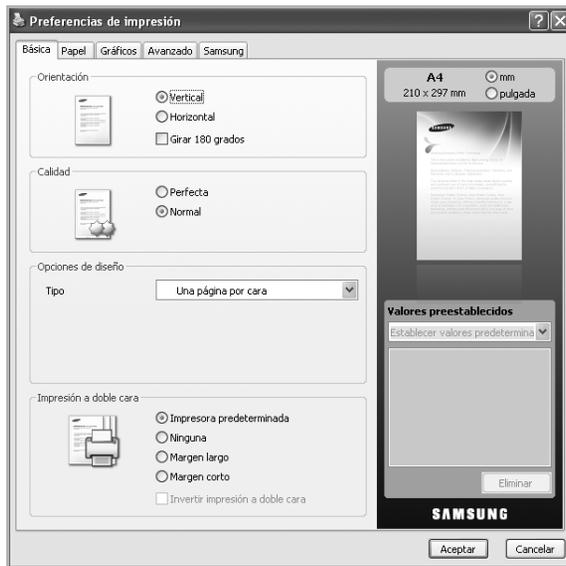
NOTAS:

- La mayoría de las aplicaciones de Windows tienen prioridad sobre los valores que se especifiquen en el controlador de impresión. En primer lugar, modifique todos los valores de impresión disponibles en la aplicación de software y, a continuación, los valores restantes en el controlador de impresión.
- Los valores que se modifiquen sólo tendrán efecto mientras se utiliza el programa actual. **Para establecer los cambios de forma permanente**, realice dichas modificaciones en la carpeta Impresoras.
- El siguiente procedimiento es para Windows XP. Para otros sistemas operativos de Windows, consulte el Manual del usuario de Windows o la ayuda en línea.
 1. Haga clic en el botón **Inicio** de Windows.
 2. Seleccione **Impresoras y faxes**.
 3. Seleccione **el icono del controlador de la impresora**.
 4. Haga clic con el botón derecho del mouse en el icono del controlador de la impresora y seleccione **Preferencias de impresión**.
 5. Cambie la configuración en cada ficha y haga clic en **Aceptar**.

Ficha Básica

Utilice la ficha **Básica** para determinar cómo quedará el documento impreso en la página.

Haga clic en la ficha **Básica** para ver las opciones que aparecen a continuación.



Orientación

Esta opción permite seleccionar la dirección en la que desea imprimir los datos en la página.

- **Vertical:** Esta opción imprime los datos en la página con orientación vertical, tipo Letter.
- **Horizontal:** Esta opción imprime los datos en la página con orientación horizontal, como una hoja de cálculo.
- **Girar 180 grados:** Esta opción permite girar la página 180 grados.



▲ Vertical



▲ Horizontal

Calidad

Las opciones disponibles de **Calidad** dependen de su dispositivo. Cuanto mayor sea la resolución, más nítidos serán los caracteres y los gráficos de la copia impresa. Si selecciona una resolución alta, es posible que la impresora tarde más tiempo en imprimir un documento.

Opciones de diseño

Esta opción permite seleccionar diversos modos para el diseño del documento.

- **Una página por cara:** Es una opción de diseño básico. Esta opción permite imprimir una página en una cara del papel.

- **Varias páginas por cara:** Esta opción permite imprimir diversas páginas en una cara del papel. (Consulte “Impresión de varias páginas en una sola hoja de papel (Impresión de varias páginas en una cara)” en la página 20.)
- **Impresión de pósters:** Esta opción permite imprimir el documento en tamaño póster. Imprime el documento en diversas páginas. Pegue las páginas impresas para obtener un documento de tamaño póster. (Consulte “Impresión de pósters” en la página 21)
- **Impresión de folletos:** Esta opción permite imprimir el documento en ambas caras del papel para hacer un folleto. (Consulte “Impresión de folletos” en la página 21.)

Impresión a doble cara

Esta opción permite imprimir en las dos caras del papel. (Consulte “Impresión por las dos caras del papel” en la página 22.)

Opciones de diseño

Opciones de diseño permite seleccionar opciones de impresión avanzadas. Puede seleccionar **Varias páginas por cada cara** y **Impresión de pósters**.

- Para obtener más información, consulte la sección “Impresión de varias páginas en una sola hoja de papel (Impresión de varias páginas en una cara)” en la página 20.
- Para obtener más información, consulte la sección “Impresión de pósters” en la página 21.
- Para obtener más información, consulte la sección “Impresión por las dos caras del papel” en la página 22.

Ficha Papel

Utilice las opciones de la ficha **Papel** para establecer las especificaciones básicas de gestión de papel.

Haga clic en la ficha **Papel** para ver las opciones que aparecen a continuación.



Copias

Copias permite elegir el número de copias que se imprimirán. El número de copias puede oscilar entre 1 y 999.

Opciones papel

Esta opción permite seleccionar la bandeja de papel que desea utilizar.

NOTA: Cuando imprima en un sobre, seleccione la ficha **Sobres** para ajustar las opciones.

- **Tamaño:** esta opción permite seleccionar el tamaño del papel que se va a cargar en la bandeja. Esta opción aparece en la lista para que pueda seleccionarla.
- **Origen:** asegúrese de que se ha configurado **Origen** en la bandeja de papel correspondiente. Utilice la **Bandeja multiusos** para imprimir en materiales especiales, como sobres y transparencias.
- **Tipo:** esta opción permite seleccionar el tipo del papel que se va a cargar en la bandeja. Esta opción aparece en la lista para que pueda seleccionarla. De este modo, conseguirá la mejor calidad de impresión. Si no lo hace, puede que no consiga la calidad de impresión deseada.
 - **Papel normal:** papel común. Seleccione este tipo si la impresora es monocromo y está imprimiendo en papel de algodón de 60 g/m².
 - **Grueso:** papel grueso de 90 a 105 g/m².
 - **Fino:** papel fino de 60 a 70 g/m².
 - **Algodón:** De 75 a 90 g/m² de papel de algodón como Gilbert 25% y Gilbert 100%.
 - **Papel de color:** papel de color de 75 a 90 g/m².
 - **Preimpreso:** papel preimpreso de 75 a 90 g/m².
 - **Reciclado:** 75 to 90 g/m² (20 to 24 lb) recycled paper.
 - **Sobres:** sobres de 75 a 90 g/m².
 - **Transparencia:** papel de transparencias de 138 a 146 g/m².
 - **Tarjetas:** tarjetas de 90 a 163 g/m².
 - **Bond:** papel bond de 105 a 120 g/m².
 - **Papel archivo:** papel de 70 a 90 g/m². Si necesita guardar la impresión durante mucho tiempo, como en el caso de los archivos, seleccione esta opción.
- **Avanzado:** esta opción permite imprimir la primera página utilizando un tipo de papel diferente al del resto del documento. Para ello seleccione la bandeja que se debe utilizar para imprimir la primera página. Por ejemplo, si desea imprimir la primera página utilizando papel de color, cargue el papel en la **Bandeja multiusos**, y el papel normal en la **Bandeja 1**. A continuación, seleccione **Bandeja 1** en la opción **Origen** y **Bandeja multiusos** en la opción **Avanzado**.

NOTA: Si hace clic en **Restablecer**, la configuración de la opción **Avanzado** vuelve a la configuración predeterminada.

Opciones de escala

Esta opción permite aplicar una escala automática o manual a un trabajo de impresión en una página. Esta opción puede estar en gris según la configuración **Opciones de diseño** de la ficha **Básica**.

- **Ajustar a página:** esta opción permite ampliar o reducir el trabajo de impresión al tamaño del papel seleccionado, independientemente del tamaño del documento. (Consulte “Cambie la proporción del documento” en la página 22.)
- **Porcentaje:** esta opción permite cambiar el tamaño del contenido de una página para que aparezca más grande o más pequeño en la página impresa, si introduce la proporción que desea. (Consulte “Ajuste del documento a un tamaño de papel seleccionado” en la página 22.)

Ficha Gráficos

Utilice la opciones de la ficha **Gráficos** para ajustar la calidad de impresión de acuerdo con sus necesidades de impresión específicas.

Haga clic en la ficha **Gráficos** para ver las opciones que aparecen a continuación.



Fuente/Texto

Marque la casilla **Todo el texto en negro** para imprimir todo el texto del documento en negro, independientemente del color que aparezca en la pantalla.

Avanzado

- **Descargar como diseño:** esta opción permite que el controlador descargue cualquier fuente TrueType usada en el documento que no está almacenada (residente) en la impresora. Si después de imprimir un documento, descubre que las fuentes no se imprimieron correctamente, seleccione **Descargar como una imagen de bits** y vuelva a enviar el trabajo de impresión. Esta función sólo está disponible cuando se utiliza el controlador de impresora PCL.
- **Descargar como una imagen de bits:** esta opción permite que el controlador descargue los datos de fuentes como imágenes de mapas de bits. Los documentos que contengan tipos de letra complicados, como coreano o chino u otros, se imprimirán más rápidamente con esta configuración. **Descargar como una imagen de bits** es útil al imprimir desde programas de Adobe.
- **Imprimir como gráficos:** esta opción permite que el controlador descargue cualquier fuente como gráficos. Al imprimir documentos con alto contenido gráfico y relativamente pocas fuentes TrueType, el rendimiento de impresión (velocidad) mejora con esta opción seleccionada.
- **Usar fuentes de la impresora:** Si marca **Usar fuentes de la impresora**, la impresora utilizará las fuentes guardadas en su memoria (fuentes residentes) para imprimir el documento, en vez de descargar las fuentes utilizadas en el documento. Dado que descargar fuentes requiere tiempo, la selección de esta opción puede acelerar la impresión. Cuando se utiliza la opción Fuentes de la impresora, la impresora trata de hacer coincidir las fuentes del documento con las fuentes almacenadas en la memoria. No obstante, si utiliza las fuentes en el documento que son muy diferentes de las residentes en la impresora, el documento impreso tendrá un aspecto muy diferente al de la pantalla.

NOTA: Si hace clic en **Restablecer**, la configuración de la opción **Avanzado** vuelve a la configuración predeterminada.

Modo Ahorro

Esta opción permite ampliar la duración del cartucho de tóner y disminuirá el costo por página, sin reducir demasiado la calidad de la impresión.

- **Activado:** esta opción permite reducir el consumo de tóner de la impresora en cada página.
- **Desactivado:** seleccione esta opción si no necesita ahorrar tóner cuando imprime un documento.

Ficha Avanzado

Utilice la ficha **Avanzado** para establecer diversas opciones de impresión.

Haga clic en la ficha **Avanzado** para ver las opciones que aparecen a continuación.



Marcas de agua

Esta opción permite imprimir texto en un documento existente. (Consulte “Uso de marcas de agua” en la página 23.)

Superposición

Las superposiciones suelen utilizarse en lugar de papel con membrete. (Consulte “Uso de superposiciones” en la página 24.)

Opciones de salida

Esta opción permite establecer la secuencia de impresión de las páginas. Seleccione el orden de impresión en la lista desplegable.

- **Normal:** esta opción permite imprimir todas las páginas de la primera a la última.
- **Invertir todas las páginas:** esta opción permite imprimir todas las páginas de la última a la primera.
- **Imprimir páginas impares:** esta opción permite imprimir únicamente las páginas impares del documento.
- **Imprimir páginas pares:** esta opción permite imprimir únicamente las páginas pares del documento.
- **Avanzado:** esta opción le permite establecer las opciones avanzadas de salida para la impresión, como la impresión de una página de información y la opción de guardar como formulario para utilizar después como superposición.
- **Grapa:** Grape las impresiones.
- **Desplazamiento:** Si espera juegos de impresiones aparte de los originales, la máquina colocará los juegos de impresiones ligeramente separados entre sí.

NOTA: Si hace clic en **Restablecer**, la configuración de la opción **Avanzado** vuelve a la configuración predeterminada.

Configuración del trabajo

Esta opción le permite elegir cómo desea imprimir o guardar el archivo de impresión utilizando el disco duro.

- **Modo de impresión:** El **Modo de impresión** predeterminado es **Normal**, es decir, imprimir sin guardar el archivo de impresión en el disco duro.
- **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.

Ficha Samsung

Utilice la ficha **Samsung** para ver el copyright y el número de versión del controlador. Si el equipo está conectado a Internet, puede tener acceso a los servicios siguientes:

Haga clic en la ficha **Samsung** para mostrar las opciones.

Ayuda

Esta opción permite abrir el archivo **Ayuda** mediante la búsqueda de una palabra clave.

Servicio

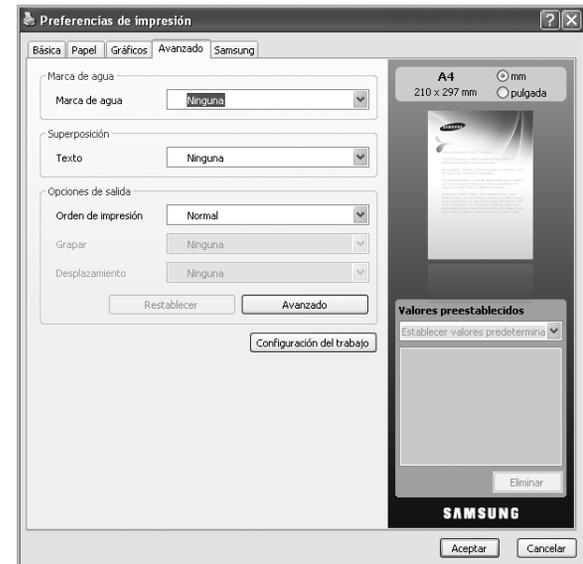
- **Adquirir consumibles:** esta opción permite pedir suministros a través de Internet.
- **Sitio web Samsung:** esta opción le conecta directamente al sitio web de Samsung.
- **Registro:** esta opción le permite registrar el dispositivo.
- **Comprobar actualizaciones:** esta opción le permite descargar actualizaciones para el controlador de la impresora.

Uso de una configuración favorita

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

Para guardar una configuración de **Valores preestablecidos**:

- 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 preestablecidos**.



- 3 Haga clic en **Guardar**. Cuando guarda **Valores preestablecidos**, se guardan todas las configuraciones actuales del controlador.

Para utilizar la configuración guardada, selecciónela en la lista desplegable **Valores preestablecidos**. Ahora el dispositivo debe imprimir de acuerdo con los valores de configuración establecidos.

Para eliminar la configuración guardada, selecciónela en la lista desplegable **Valores preestablecidos** y haga clic en **Eliminar**.

Asimismo, es posible restablecer la configuración predeterminada del controlador de impresión seleccionando de la lista **Impresora predeterminada** de la lista desplegable **Valores preestablecidos**.

Uso de la ayuda

Haga clic en **?** en la esquina superior derecha de la ventana y, luego, en cualquier opción. La pantalla de ayuda proporciona información detallada acerca de las opciones de impresión disponibles en el controlador de la impresora.

3

Impresión avanzada

En este capítulo, se describen las opciones de impresión y las tareas de impresión avanzadas.

NOTA:

- La ventana **Propiedades** del controlador de la impresora que aparece en este Manual del usuario puede ser diferente según la impresora en uso. Sin embargo, la composición de la ventana de propiedades de la impresora es similar.
- Si necesita saber el nombre exacto de la impresora, puede consultar el CD-ROM suministrado.

Este capítulo incluye:

- **Impresión de varias páginas en una sola hoja de papel (Impresión de varias páginas en una cara)**
- **Impresión de pósters**
- **Impresión de folletos**
- **Impresión por las dos caras del papel**
- **Cambie la proporción del documento**
- **Ajuste del documento a un tamaño de papel seleccionado**
- **Uso de marcas de agua**
- **Uso de superposiciones**

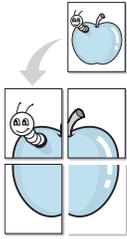
Impresión de varias páginas en una sola hoja de papel (Impresión de varias páginas en una cara)



Es posible seleccionar la cantidad 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.

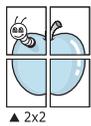
- 1** Para modificar la configuración de impresión en la aplicación de software, acceda a las propiedades de la impresora. Consulte la sección "Impresión de un documento" en la página 14.
- 2** En la ficha **Básica**, seleccione **Varias páginas por cara** de la lista desplegable **Tipo**.
- 3** Seleccione la cantidad de páginas que desea imprimir por hoja (1, 2, 4, 6, 9, ó 16) de la lista desplegable **Páginas por cara**.
- 4** Seleccione el orden de las páginas de la lista desplegable **Ord. de las págs.**, si es necesario.
Seleccione **Imprimir bordes de página** para imprimir un borde alrededor de cada página de la hoja.
- 5** Haga clic en la ficha **Papel** y seleccione el **Tamaño**, el **Origen** y el **Tipo**.
- 6** Haga clic en **Aceptar** e imprima el documento.

Impresión de pósters

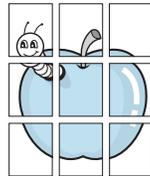


Esta función permite imprimir un documento de una sola página en 4, 9 ó 16 hojas, que pueden pegarse para formar un documento de tamaño póster.

- 1 Para modificar la configuración de impresión en la aplicación de software, acceda a las propiedades de la impresora. Consulte la sección “Impresión de un documento” en la página 14.
- 2 Haga clic en la ficha **Básica**, seleccione **Impresión de pósters** de la lista desplegable **Tipo**.
- 3 Configuración de la opción póster:
Puede seleccionar el diseño de la página como **Póster <2x2>**, **Póster <3x3>** o **Póster <4x4>**. Por ejemplo, si selecciona **Póster <2x2>**, la salida se ampliará automáticamente para ocupar 4 páginas físicas.

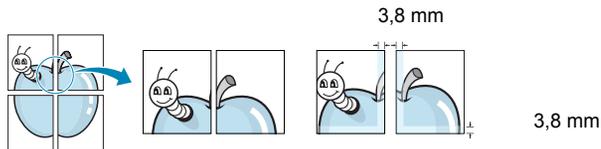


▲ 2x2



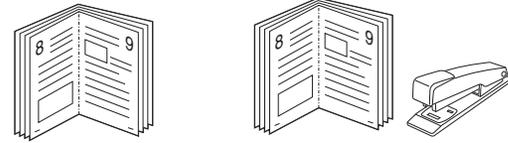
▲ 3x3

Puede especificar una superposición en milímetros o en pulgadas para facilitar el pegado de las hojas.



- 4 Haga clic en la ficha **Papel** y seleccione el **Tamaño**, el **Origen** y el **Tipo**.
- 5 Haga clic en **Aceptar** e imprima el documento. Puede completar el póster pegando las hojas.

Impresión de folletos



Esta función de la impresora permite imprimir un documento por las dos caras del papel y ordenar las páginas de manera que el papel pueda doblarse por la mitad después de la impresión para realizar un folleto.

NOTA: Si desea imprimir un folleto, deberá imprimir en papel de tamaño Letter, Legal, A4, Folio US u Oficio.

- 1 Para modificar la configuración de impresión en la aplicación de software, acceda a las propiedades de la impresora. Consulte la sección “Impresión de un documento” en la página 14.
- 2 En la ficha **Básica**, seleccione **Impresión de folletos** de la lista desplegable **Tipo**.

NOTA: La opción **Impresión de folletos** no está disponible para todos los tamaños de papel. Con el fin de encontrar el tamaño de papel disponible para esta función, seleccione el tamaño del papel en la opción **Tamaño** de la ficha **Papel** y, a continuación, compruebe si está activada la **Impresión de folletos** de una lista desplegable **Tipo** de la ficha **Básica**.

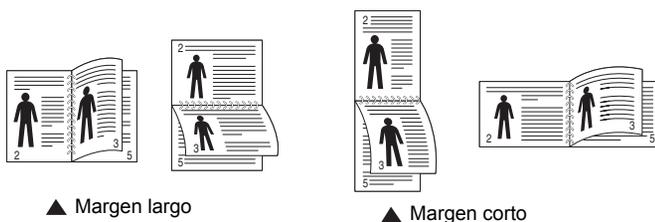
- 3 Haga clic en la ficha **Papel** y seleccione el **Tamaño**, el **Origen** y el **Tipo**.
- 4 Haga clic en **Aceptar** e imprima el documento.
- 5 Después de la impresión, doble y grape las páginas.

Impresión por las dos caras del papel

Puede imprimir ambas caras de un papel; dúplex. Antes de imprimir, debe decidir la orientación del documento. Únicamente se puede utilizar esta función con papel de tamaño Letter, Legal, A4, US Folio u Oficio.

Las posibles opciones se enumeran a continuación:

- **Configurac. impres.:** Si selecciona esta opción, esta función se configurará de acuerdo con las especificaciones ingresadas en el panel de control de la impresora. Si la opción no aparece significa que la impresora no incorpora dicha función.
- **Ninguna**
- **Margen largo:** es el diseño convencional que se utiliza en la encuadernación de documentos impresos.
- **Margen corto:** es el tipo que se utiliza en la impresión de calendarios.



- **Dúplex inverso:** Permite comparar el orden general de impresión con el orden de impresión dúplex. Si la opción no aparece significa que la impresora no incorpora dicha función.

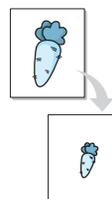
NOTA: No imprima en ambas caras de las etiquetas, las transparencias, los sobres o en papel grueso. Pueden producirse atascos de papel y daños en la impresora.

- 1 Para modificar la configuración de impresión en la aplicación de software, acceda a las propiedades de la impresora. Consulte la sección "Impresión de un documento" en la página 14.
- 2 En la ficha **Básica**, seleccione la orientación del papel.
- 3 En la sección **Impresión a doble cara**, seleccione la opción de encuadernación dúplex que desee.
- 4 Haga clic en la ficha **Papel** y seleccione el **Tamaño**, el **Origen** y el **Tipo**.
- 5 Haga clic en **Aceptar** e imprima el documento.

NOTA: Si la impresora no tiene una unidad dúplex, deberá completar el trabajo de impresión manualmente. La impresora imprime primero cualquier otra página del documento. Después de haber impreso la primera cara del trabajo, se abrirá la ventana con el consejo de impresión. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar el trabajo de impresión.

Cambie la proporción del documento

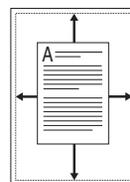
Es posible cambiar el tamaño del contenido de una página para que aparezca más grande o más pequeño en la página impresa.



- 1 Para modificar la configuración de impresión en la aplicación de software, acceda a las propiedades de la impresora. Consulte la sección "Impresión de un documento" en la página 14.
- 2 Haga clic en la ficha **Papel**.
- 3 Introduzca el ajuste de escala en el cuadro de entrada **Porcentaje**.
También puede hacer clic en las flechas arriba/abajo para seleccionar el ajuste de escala.
- 4 Seleccione el **Tamaño**, el **Origen** y el **Tipo** en **Opciones papel**.
- 5 Haga clic en **Aceptar** e imprima el documento.

Ajuste del documento a un tamaño de papel seleccionado

Esta función de impresión permite ampliar o reducir el trabajo de impresión al tamaño del papel seleccionado, independientemente del tamaño del documento digital. Esto puede resultar de gran utilidad si se desea revisar determinados detalles de un documento de pequeño tamaño.



- 1 Para modificar la configuración de impresión en la aplicación de software, acceda a las propiedades de la impresora. Consulte la sección "Impresión de un documento" en la página 14.
- 2 Haga clic en la ficha **Papel**.
- 3 Seleccione el tamaño de papel que desee en **Ajustar a página**.
- 4 Seleccione el **Tamaño**, el **Origen** y el **Tipo** en **Opciones papel**.
- 5 Haga clic en **Aceptar** e imprima el documento.

Uso de marcas de agua

La opción Marca de agua permite imprimir texto en un documento existente. Es posible, por ejemplo, que desee que aparezcan las palabras "BORRADOR" o "CONFIDENCIAL" impresas en grandes letras de color gris en diagonal en la primera página o todas las páginas de un documento.

La impresora incluye varias marcas de agua predeterminadas que se pueden modificar, y pueden añadirse otras nuevas a la lista.

Uso de una marca de agua existente

- 1 Para modificar la configuración de impresión en la aplicación de software, acceda a las propiedades de la impresora. Consulte la sección "Impresión de un documento" en la página 14.
- 2 Haga clic en la ficha **Avanzado** y seleccione la marca de agua deseada de la lista desplegable **Marcas de agua**. Verá la marca de agua seleccionada en la imagen de vista preliminar.
- 3 Haga clic en **Aceptar** y comience la impresión.

NOTA: La imagen de vista preliminar muestra el aspecto que tendrá la página cuando se imprima.

Creación de una marca de agua

- 1 Para modificar la configuración de impresión en la aplicación de software, acceda a las propiedades de la impresora. Consulte la sección "Impresión de un documento" en la página 14.
- 2 En la ficha **Avanzado**, seleccione **Editar** de la lista desplegable **Marcas de agua**. Aparecerá la ventana **Modificar marcas de agua**.
- 3 Introduzca un texto en el cuadro **Mensaje de marcas de agua**. Puede introducir hasta 256 caracteres. El mensaje se mostrará en la ventana de vista preliminar.

Cuando la casilla **Sólo en la primera página** está seleccionada, la marca de agua se imprime sólo en la primera página.
- 4 Seleccione las opciones de marca de agua deseadas.

Puede seleccionar el nombre, el estilo y el tamaño de la fuente, así como el nivel de la escala de grises, en la sección **Atributos de fuente**. Además puede configurar el ángulo de la marca de agua en la sección **Ángulo del mensaje**.
- 5 Haga clic en **Agregar** para añadir una nueva marca de agua a la lista **Marcas de agua actuales**.
- 6 Cuando haya acabado de editar, haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** hasta que se cierre la ventana **Imprimir**.

Para dejar de imprimir la marca de agua, seleccione **<Sin marca de agua>** de la lista desplegable **Marcas de agua**.

Modificación de una marca de agua

- 1 Para modificar la configuración de impresión en la aplicación de software, acceda a las propiedades de la impresora. Consulte la sección "Impresión de un documento" en la página 14.
- 2 Haga clic en la ficha **Avanzado** y seleccione **Editar** de la lista desplegable **Marcas de agua**. Aparecerá la ventana **Modificar marcas de agua**.
- 3 Seleccione la marca de agua que desee 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**.

Eliminación de una marca de agua

- 1 Para modificar la configuración de impresión en la aplicación de software, acceda a las propiedades de la impresora. Consulte la sección "Impresión de un documento" en la página 14.
- 2 Haga clic en la ficha **Avanzado** y seleccione **Editar** de la lista desplegable **Marcas 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**.

Uso de superposiciones

¿Qué es una superposición?



Una superposición consiste en texto o imágenes guardados en la unidad de disco duro (HDD) de la computadora como un archivo con formato especial que se puede imprimir en cualquier documento. Las superposiciones suelen utilizarse en lugar de formularios preimpresos y 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 su empresa, no será necesario que cargue en la impresora papel con membrete ya impreso. Basta con indicar a la impresora que imprima la superposición de membrete en el documento.

Creación de una nueva superposición de páginas



Para utilizar la opción de superposición de páginas, debe crear una nueva que contenga el logotipo o imagen.

- 1 Cree o abra un documento que contenga el texto o la imagen que desea utilizar en una nueva superposición de página. Coloque los elementos como desee que aparezcan al imprimirse como superposición.
- 2 Para guardar el documento como una superposición, vaya a las propiedades de la impresora. Consulte la sección "Impresión de un documento" en la página 14.
- 3 Haga clic en la ficha **Avanzado** y seleccione **Editar** en la lista desplegable **Texto**. Aparecerá la ventana **Editar superposiciones**.
- 4 En la ventana **Editar superposiciones**, haga clic en **Crear**.
- 5 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.)
- 6 Haga clic en **Guardar**. El nombre aparecerá en la **Lista de superposiciones**.
- 7 Haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** hasta que se cierre la ventana **Imprimir**.
El archivo no se imprimirá. Se almacenará en el disco duro de la computadora.

NOTA: 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.

Uso de la superposición de páginas

Después de crear una superposición, puede imprimirla con el documento. Para imprimir una superposición con un documento:

- 1 Cree o abra el documento que desea imprimir.
- 2 Para modificar la configuración de impresión en la aplicación de software, acceda a las propiedades de la impresora. Consulte la sección "Impresión de un documento" en la página 14.
- 3 Haga clic en la ficha **Avanzado**.
- 4 Seleccione la superposición deseada del cuadro de la lista desplegable **Texto**.
- 5 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 **Cargar superposición**.
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**.
- 6 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 si desea imprimir una superposición en el documento.
Si no está activado y se seleccionó una superposición, ésta se imprimirá automáticamente con el documento.
- 7 Haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** hasta que se cierre la ventana **Imprimir**.
La superposición seleccionada se descargará con el trabajo de impresión y se imprimirá en el documento.

NOTA: La resolución del documento de superposición debe ser igual al del documento en el que se imprimirá la superposición.

Eliminación de una superposición de páginas

Puede eliminar una superposición que ya no vaya a utilizar.

- 1 En la ventana de propiedades de la impresora, haga clic en la ficha **Avanzado**.
- 2 Seleccione **Editar** en la lista desplegable **Superposición**.
- 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**.

4

Cómo utilizar el controlador PostScript en Windows

Si desea utilizar el controlador PostScript que se suministra con el CD-ROM del sistema para imprimir un documento.

Los PPD, en combinación con el controlador PostScript, dan acceso a las opciones de impresión y permiten que la computadora se comunice con la impresora. El CD-ROM del software que se suministra incluye un programa de instalación para los PPD.

Este capítulo incluye:

Configuración de la impresora

La ventana de propiedades de la impresora le permite acceder a todas las opciones de impresión que necesita cuando utiliza la impresora. Cuando se visualicen las propiedades de la impresora, podrá revisar y modificar las opciones que desee utilizar en el trabajo de impresión.

La ventana de propiedades de la impresora puede variar según el sistema operativo que utilice. En este Manual del usuario del software, se muestra la ventana Propiedades de Windows XP.

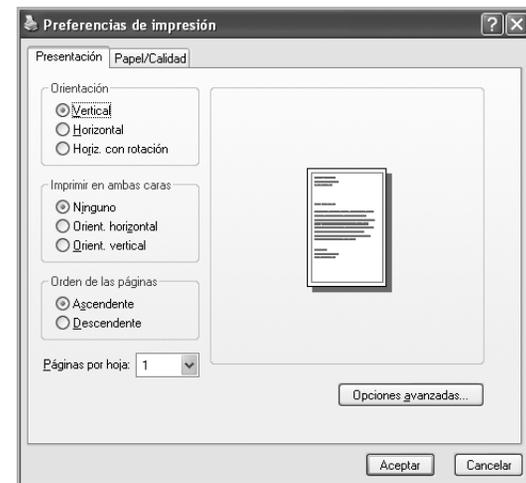
La ventana **Propiedades** del controlador de la impresora que aparece en este Manual del usuario puede ser diferente según la impresora en uso.

NOTAS:

- La mayoría de las aplicaciones de Windows tienen prioridad sobre los valores que se especifiquen en el controlador de impresión. En primer lugar, modifique todos los valores de impresión disponibles en la aplicación de software y, a continuación, los valores restantes en el controlador de la impresora.
- Los valores que se modifiquen sólo tendrán efecto mientras se utilice el programa actual. **Para establecer los cambios de forma permanente**, realice dichas modificaciones en la carpeta Impresoras.
- El siguiente procedimiento es para Windows XP. Para otros sistemas operativos de Windows, consulte el Manual del usuario de Windows o la ayuda en línea.
 1. Haga clic en el botón **Inicio** de Windows.
 2. Seleccione **Impresoras y faxes**.
 3. Seleccione **el icono del controlador de la impresora**.
 4. Haga clic con el botón derecho del mouse en el icono del controlador de la impresora y seleccione **Preferencias de impresión**.
 5. Cambie la configuración en cada ficha y haga clic en OK.

Ficha Presentación

La ficha **Presentación** contiene opciones para determinar cómo quedará el documento impreso en la página.



Orientación

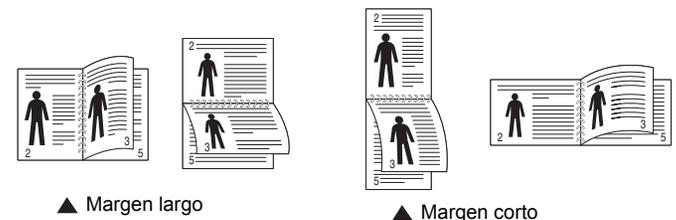
Esta opción permite seleccionar la dirección en la que desea imprimir los datos en la página.

- **Vertical:** Esta opción imprime los datos en la página con orientación vertical, tipo Letter.
- **Horizontal:** Esta opción imprime los datos en la página con orientación horizontal, como una hoja de cálculo.
- **Horiz. con rotación:** Esta opción permite girar la página 180 grados.

Imprimir en ambas caras

Puede imprimir ambas caras de una hoja. Antes de imprimir, debe decidir la orientación del documento.

- **Ninguno**
- **Orient. horizontal:** esta opción es el diseño convencional que se utiliza en la encuadernación de documentos impresos.
- **Orient. vertical:** es el tipo de diseño que se utiliza en la impresión de calendarios.



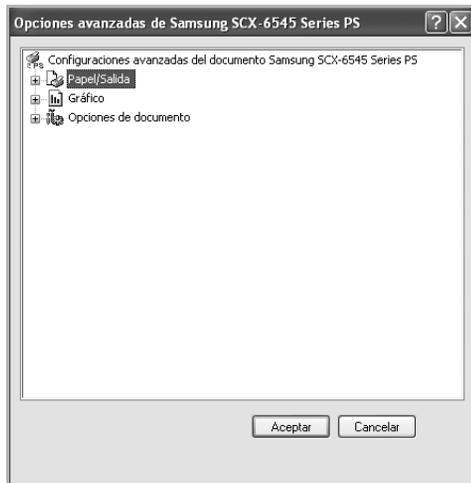
NOTA: No imprima en ambas caras de las etiquetas, las transparencias, los sobres o en papeles gruesos. Se podría producir un atasco de papel y dañar la impresora.

Páginas por hoja

Es posible seleccionar 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.

Avanzado

Puede seleccionar **Tamaño del papel**, **Gráfico** y **Opciones de documento**.



- **Papel/Salida:** Esta opción permite seleccionar el tamaño del papel que se va a cargar en la bandeja.
- **Gráfico:** Esta opción permite ajustar la calidad de impresión de acuerdo con sus necesidades de impresión específicas.
- **Opciones de documento:** Estas opciones permiten configurar las opciones PostScript o las funciones de la impresora.

Ficha Papel/Calidad

Puede seleccionar la bandeja de papel y el tipo de material.



- **Origen del papel:** permite seleccionar la bandeja que desea utilizar.
- **Medio:** esta opción le permite escoger el medio a utilizar.

Uso de la ayuda

También puede hacer clic en  en la esquina superior derecha de la ventana y, luego, en cualquier configuración.

5

Uso de la Utilidad de impresión directa

Este capítulo explica cómo usar la Utilidad de impresión directa para imprimir archivos PDF sin necesidad de abrirlos.

PRECAUCIÓN:

- Debe haber instalada una unidad de disco duro en su dispositivo, para imprimir archivos PDF con este programa.
- No puede imprimir archivos PDF protegidos contra impresión. 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** en función del modo de creación del PDF.
- El programa **Utilidad de impresión directa** admite el estándar PDF versión 1.4 e inferiores. Para versiones más recientes, deberá abrir el archivo para imprimirlo.

Descripción general de la Utilidad de impresión directa

La Utilidad de impresión directa es un programa que envía archivos PDF directamente a la impresora sin necesidad de abrirlos. Envía datos a través de la cola de impresión de Windows utilizando el puerto del controlador de la impresora. Sólo admite el formato PDF.

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

Impresión

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

Desde la ventana Impresión directa

- 1 Seleccione **Programas** o **Todos los programas** → **Samsung Printers** → **Utilidad de impresión directa** → **Utilidad de impresión directa** del menú **Inicio**.
O bien, haga doble clic sobre el acceso directo a Utilidad de impresión directa del escritorio.
Se abrirá la ventana Impresión directa.
- 2 Seleccione la impresora que utilizará de la sección Selección de impresora y haga clic en **Examinar**.

- 3 Seleccione el archivo PDF que desea imprimir y haga clic en **Abrir**.
El archivo PDF se agrega a la sección Selección de archivos.
- 4 Personalice la configuración de la impresora de acuerdo con sus necesidades. Consulte la columna siguiente.
- 5 Haga clic en **Imprimir**.
El archivo PDF seleccionado se enviará a la impresora.

Uso del acceso directo

- 1 Seleccione el archivo PDF que desea imprimir y arrástrelo hasta el acceso directo a Utilidad de impresión directa del escritorio.
El archivo PDF seleccionado se enviará a la impresora predeterminada.

NOTA: Si la impresora predeterminada no admite la Utilidad de impresión directa, se abrirá una ventana que le solicitará que seleccione la impresora adecuada. Seleccione la impresora adecuada de la sección Selección de impresora.

- 2 Personalice la configuración de la impresora de acuerdo con sus necesidades.
- 3 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 utilizará.
- 3 Personalice la configuración de la impresora de acuerdo con sus necesidades. Consulte más abajo.
- 4 Haga clic en **Imprimir**.
El archivo PDF seleccionado se enviará a la impresora.

6

Cómo compartir la impresora localmente

Puede conectar la impresora directamente a una computadora de la red, que se denomina "equipo anfitrión".

El siguiente procedimiento es para Windows XP. Para otros sistemas operativos de Windows, consulte el Manual del usuario de Windows o la ayuda en línea.

NOTAS:

- Controle el sistema operativo compatible con su impresora. En el Manual del usuario de la impresora, consulte la sección Compatibilidad con sistemas operativos en Especificaciones de la impresora.
- Si necesita saber el nombre exacto de la impresora, puede consultar el CD-ROM suministrado.

Configuración del equipo anfitrión

- 1 Inicie Windows.
- 2 En el menú **Inicio**, seleccione **Impresoras y faxes**.
- 3 Haga doble clic en el **icono del controlador de impresión**.
- 4 En el menú **Impresora**, seleccione **Compartir**.
- 5 Marque la casilla **Compartir esta impresora**.
- 6 Complete el campo **Nombre compartido** y luego haga clic en **Aceptar**.

Configuración del equipo cliente

- 1 Haga clic con el botón derecho del mouse en **Inicio** de Windows y seleccione **Explorar**.
- 2 Seleccione **Mis sitios de red** y, a continuación, haga clic con el botón derecho del mouse en **Buscar equipos**.
- 3 Complete la dirección IP del equipo anfitrión en el campo **Nombre de equipo** y, a continuación, haga clic en **Búsqueda**. (Si el equipo anfitrión requiere un **Nombre de usuario** y una **Contraseña**, complete el Id. de usuario y la contraseña de la cuenta del equipo anfitrión).
- 4 Haga doble clic en **Impresoras y faxes**.
- 5 Haga clic con el botón derecho del mouse en el icono del controlador de la impresora y seleccione **Conectar**.
- 6 Haga clic en **Sí**, en caso de que aparezca el mensaje de confirmación de la instalación.

Mediante el proceso de digitalización, el equipo permite convertir imágenes y texto en archivos digitales y guardarlos en su computadora. Luego podrá enviar estos archivos por fax o por correo electrónico, publicarlos en su página web o utilizarlos para crear proyectos que podrá imprimir con el software Samsung o con el controlador WIA. Este capítulo incluye:

- **Uso de Samsung Easy Document Creator**
- **Proceso de digitalización con software compatible con TWAIN**
- **Digitalización con el controlador WIA**

NOTAS:

- *Controle el sistema operativo compatible con su impresora. En el Manual del usuario de la impresora, consulte la sección **Compatibilidad con sistemas operativos en Especificaciones de la impresora.***
 - *Puede verificar el nombre de la impresora en el CD-ROM suministrado.*
 - *La resolución máxima que se puede obtener depende de diversos factores, como la velocidad de la computadora, el espacio disponible en el disco, la memoria, el tamaño de la imagen que se desea digitalizar y la configuración de la profundidad de bits. Por lo tanto, en función de la imagen que desee digitalizar y del sistema que posee, es posible que no pueda digitalizar en determinadas resoluciones, especialmente la resolución ppp optimizada.*
-

Uso de Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator es una aplicación diseñada para ayudar a los usuarios a digitalizar, compilar y guardar documentos en varios formatos, incluido el formato .epub. Estos documentos pueden compartirse a través de redes sociales o fax. Tanto si usted es un estudiante que necesita organizar los trabajos de investigación de la biblioteca, como si se trata de una ama de casa que está compartiendo las fotografías escaneadas de la fiesta de cumpleaños del año pasado, Easy Document Creator le proporcionará las herramientas necesarias.

NOTAS:

- Disponible solo para usuarios de Windows.
 - Windows XP o superior e Internet Explorer 6.0 o superior es el requisito mínimo de Samsung Easy Document Creator.
 - Samsung Easy Document Creator se instala automáticamente con el software del dispositivo.
-

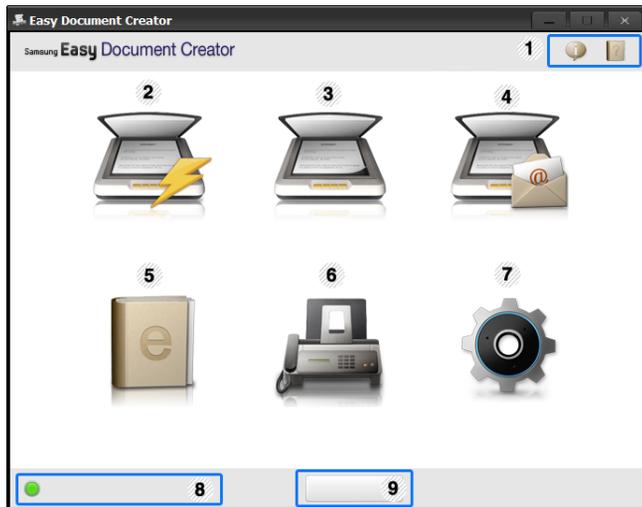
Comprender Samsung Easy Document Creator

Para abrir el programa:

Seleccione **Inicio > Programas o Todos los programas > Samsung Printers > Samsung Easy Document Creator > Samsung Easy Document Creator.**

La interfaz de Samsung Easy Document Creator está compuesta por diversas secciones básicas, tal y como se describe en la tabla que aparece a continuación:

NOTA: La captura de pantalla puede diferir en función del sistema operativo que utilice.



1	 (Información)	Haga clic en el botón de información para ver la información de versión del programa.
	 (Ayuda)	Haga clic en el botón de ayuda para obtener la información de cualquier opción que desee utilizar.
2	Digitalización rápida	Digitaliza automáticamente con la configuración proporcionada en Configuración. Puede preestablecer opciones tales como el tipo de imagen, el tamaño del documento, la resolución o el tipo de archivo.

3	Digitalizar	<p>Proporciona opciones más detalladas para la digitalización de documentos de uno en uno.</p> <hr/> <p>NOTA: La función Conversión de texto solo estará disponible tras instalar el software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) que se incluye en un archivo de instalación independiente.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Digitalización de imagen: Se usa para digitalizar una o varias imágenes. • Digitalización de documento: Se usa para digitalizar documentos con texto o con texto e imágenes. • Conversión de texto: Se usa para digitalizar documentos que deben guardarse en formato de texto editable. • Digitalización de libro: Se usa para digitalizar libros con el cristal del escáner. • Favoritos: Configuraciones favoritas creadas por el usuario de los ajustes de digitalización que se usan con más frecuencia.
4	Carga en SNS	<p>Ofrece una forma rápida y sencilla de cargar archivos a una amplia variedad de sitios de redes sociales (SNS). Permite digitalizar una imagen directamente, o seleccionar una imagen existente para cargarla a Facebook, Flickr, Picasa, Google Docs o Twitter.</p> <hr/> <p>NOTA: La función Carga en SNS únicamente estará disponible después de instalar Microsoft®.NET Framework 3.5 Service Pack 1 (http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=22). Se requiere Windows XP o superior e Internet Explorer 7.0 o superior.</p> <hr/>
5	Conversión de libro electrónico	<p>Ofrece la posibilidad de digitalizar varios documentos como un mismo libro electrónico, así como de convertir los archivos existentes en formato de libro electrónico (archivo .epub).</p>

6	Enviar fax	Ofrece la posibilidad de enviar por fax directamente un documento desde Easy Document Creator si está instalado el controlador de Samsung Network PC Fax. NOTA: Si no está instalado el controlador de Samsung Network PC Fax, esta opción aparecerá atenuada en color gris.
7	Configuración	Ofrece las opciones de Común y Digitalización rápida .
8	Nombre de dispositivo	Muestra el dispositivo de digitalización y envío por fax listo para utilizar.
9	Búsqueda	Si no puede ver ningún dispositivo listo para utilizar, haga clic en este botón para buscar un dispositivo. NOTA: Haga clic en Buscar ahora para buscar automáticamente todos los dispositivos a los que tiene acceso.

NOTA: 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.

Uso de funciones

Digitalización

- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.
- 2 Haga clic en **Digitalizar** en la pantalla de inicio.
- 3 Seleccione el tipo de digitalización, o una opción favorita, y haga clic en **Inicio**.
- 4 Realice ajustes en la imagen (**Configuración de digitalización y Más opciones**).
- 5 Haga clic en **Digitalizar** para digitalizar la imagen definitiva, o en **Digit. previa** para obtener otra vista previa de la imagen.
- 6 Seleccione **Guardar en ubicación, Enviar por correo electrónico o Enviar a SNS**.
- 7 Haga clic en **Guardar** (para guardar una digitalización), **Enviar** (para enviar por correo electrónico una digitalización) o en **Compartir** (para cargar la digitalización).

NOTA: Si hay espacio en el cristal para documentos, es posible digitalizar más de un artículo al mismo tiempo. Use la herramienta  para crear varias áreas de selección.

Digitalización rápida

Configuración de la Digitalización rápida

Para configurar las opciones de Digitalización rápida:

- 1 Haga clic en **Configuración** en la pantalla de inicio.
- 2 Haga clic en **Predeterm.** para usar la configuración predeterminada, o seleccione sus propias opciones.
- 3 Haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios.

Uso de la Digitalización rápida

- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.
- 2 Haga clic en **Digitalización rápida** en la pantalla de inicio.
- 3 Seleccione la ubicación en la que desea guardar las imágenes digitalizadas.
- 4 Haga clic en **Guardar** para guardar la imagen.

NOTA: Haga clic en **Digit. más** para digitalizar otra imagen con la misma configuración.

Digitalizar en un sitio de redes sociales

Digitalizar directamente

- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.
- 2 Haga clic en **Carga en SNS** desde la pantalla de inicio.
- 3 Haga clic en **Digitalizar en SNS > Inicio**.
- 4 Haga clic en **Digitalizar**.

Cargar archivo existente

- 1 Haga clic en **Carga en SNS** desde la pantalla de inicio.
- 2 Haga clic en **Archivo existente a SNS > Inicio**.
- 3 Seleccione el sitio y haga clic en **Agreg. imag.** para buscar el archivo que desea cargar.
- 4 Seleccione el sitio de redes sociales al que desea enviar la imagen, y haga clic en **Siguiente**.
- 5 Siga las instrucciones del sitio de redes sociales correspondiente.

NOTA: Si tiene problemas a la hora de acceder o cargar a cada sitio de redes sociales debido a problemas del entorno de red, tendrá que comprobar las limitaciones de seguridad establecidas en su red consultando al administrador de la red. Para garantizar el funcionamiento correcto de la carga en SNS de Samsung Easy Document Creator, se necesita un entorno de red sin restricciones para la comunicación HTTPS.

Conversión a libro electrónico

Digitalizar directamente

- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.
- 2 Haga clic en **Conversión de libro electrónico** en la pantalla de inicio.
- 3 Haga clic en **Digitalizar en libro electrónico > Inicio**.
- 4 Introduzca el nombre y el autor que desea usar como información de metaetiqueta para el archivo **.epub**, el nombre de archivo y seleccione una ubicación de guardado.
- 5 Haga clic en **Guardar**.

Convertir archivos existentes

- 1 Haga clic en **Conversión de libro electrónico** en la pantalla de inicio.
- 2 Haga clic en **Archivo existente a libro electrónico > Inicio**.
- 3 Haga clic en **Agreg. imag.** para buscar el archivo que desea convertir.
- 4 Introduzca el nombre y el autor que desea usar como información de metaetiqueta para el archivo **.epub**, el nombre de archivo y seleccione una ubicación de guardado.
- 5 Haga clic en **Guardar**.

Envío de un fax

- 1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.
- 2 Haga clic en **Enviar fax** en la pantalla de inicio.
- 3 Haga clic en añadir archivo y busque el archivo que desea enviar por fax.
- 4 Haga clic en **Enviar fax**.
- 5 Introduzca la información del fax (número del destinatario, información de la portada, etc).
- 6 Haga clic en **Enviar**.

Plug-ins

Easy Document Creator creará también nuevos complementos para Microsoft PowerPoint, Word y Excel. Estos nuevos complementos

aparecerán en un nuevo menú de Easy Document Creator en las barras del menú de aplicaciones: **Digitalizar en oficina, Enviar fax y Libro electrónico**.

Proceso de digitalización con software compatible con TWAIN

Si desea digitalizar documentos mediante otro software, éste deberá ser compatible con TWAIN, como, por ejemplo, Adobe Photoshop. La primera vez que realice una digitalización con el equipo, tendrá que seleccionarlo como fuente TWAIN en la aplicación utilizada.

El proceso de digitalización básico consta de los siguientes pasos:

- 1 Asegúrese de que tanto el equipo como la computadora estén encendidos y bien conectados entre sí.
- 2 Cargue los documentos en el DADF (o ADF) con la cara de impresión hacia arriba.

O bien:

Coloque un solo documento sobre el cristal del escáner con la cara de impresión hacia abajo.

- 3 Abra una aplicación, como PhotoDeluxe o Photoshop.
- 4 Abra la ventana TWAIN y configure las opciones de digitalización.
- 5 Digitalice y guarde la imagen digitalizada.

NOTA: Si desea capturar imágenes, deberá seguir las instrucciones que se indican en el programa. Consulte el Manual del usuario de la aplicación.

Digitalización con el controlador WIA

El equipo también es compatible con el controlador Windows Image Acquisition (WIA) para la digitalización de imágenes. WIA es uno de los componentes estándar proporcionados por Microsoft® Windows® XP y funciona con cámaras y escáneres digitales. A diferencia del controlador TWAIN, el controlador WIA permite digitalizar una imagen y trabajar con ella fácilmente, sin utilizar software adicional.

NOTA: El controlador WIA sólo funciona en sistemas operativos Windows XP/Vista/7 con puertos USB.

Windows XP

- 1 Cargue los documentos en el DADF (o ADF) con la cara de impresión hacia arriba.
O bien:
Coloque un solo documento sobre el cristal del escáner con la cara de impresión hacia abajo.
- 2 En el menú **Inicio** en la ventana del escritorio, seleccione **Configuración, Panel de control** y luego **Escáneres y cámaras**.
- 3 Haga doble clic en el icono del **controlador de la impresora**. Se ejecutará el Asistente para escáneres y cámaras.
- 4 Seleccione las preferencias de digitalización y haga clic en **Vista previa** para ver cómo esas preferencias afectan la imagen.
- 5 Haga clic en **Siguiente**.
- 6 Introduzca un nombre para la imagen y seleccione el formato de archivo y el destino donde desea guardar la imagen.
- 7 Siga las instrucciones en la pantalla para editar la imagen una vez copiada en el equipo.

Windows Vista

- 1 Cargue los documentos en el DADF (o ADF) con la cara de impresión hacia arriba.
O bien:
Coloque un solo documento sobre el cristal del escáner con la cara de impresión hacia abajo.
- 2 Haga clic en **Inicio** → **Panel de control** → **Hardware y sonido** → **Escáneres y cámaras**.
- 3 Haga clic en **Digitalizar un documento o una imagen**. A continuación, la aplicación **Fax y Escáner de Windows** se abrirá automáticamente.

NOTAS:

- Para ver los escáneres, haga clic en **Ver escáneres y cámaras**.
 - Si no hay la opción **Digitalizar un documento o una imagen**, abra el programa Paint de Microsoft y haga clic en **Desde escáner o cámara...** en el menú **Archivo**.
-

- 4 Haga clic en **Digitalizar**; se abrirá el controlador de digitalización.
 - 5 Seleccione las preferencias de digitalización y haga clic en **Vista previa** para ver cómo esas preferencias afectan la imagen.
 - 6 Haga clic en **Digitalizar**.
-

NOTA: Si desea cancelar el trabajo de exploración, pulse el botón **Cancelar** del Asistente para escáner y cámara.

Windows 7

- 1 Cargue los documentos en el DADF (o ADF) con la cara de impresión hacia arriba.
O bien:
Coloque un solo documento sobre el cristal del escáner con la cara de impresión hacia abajo.
- 2 Haga clic en **Inicio** → **Panel de control** → **Hardware y sonido** → **Dispositivos e impresoras**.
- 3 Haga clic con el botón derecho del mouse en el icono del controlador del dispositivo en **Impresoras y faxes** → **Iniciar digitalización**. Aparece la aplicación **Nueva digitalización**.
- 4 Seleccione las preferencias de digitalización y haga clic en **Vista previa** para ver cómo esas preferencias afectan la imagen.
- 5 Haga clic en **Digitalizar**.

8

Uso del panel inteligente Smart Panel

Smart Panel es un programa que supervisa e informa del estado de la impresora y permite personalizar la configuración de la impresora. Si es usuario del sistema operativo de Windows o Macintosh, Smart Panel se instala automáticamente cuando usted instala el software de la impresora. Si es usuario del sistema operativo de Linux, descargue Smart Panel de la página Web de Samsung (www.samsung.com/printer) e instálelo.

NOTAS:

- Para utilizar este programa necesita
 - Consulte la compatibilidad con sistemas operativos en la sección Especificaciones de la impresora en el Manual del usuario.
 - Mac OS X 10.3 o superior
 - Linux. Consulte la compatibilidad con sistemas Linux en la sección Especificaciones de la impresora en el Manual del usuario.
 - Internet Explorer versión 5.0 o superior para animación Flash en ayuda HTML.
- Si necesita el nombre exacto de la impresora, consulte el CD-ROM suministrado.

Descripción de Smart Panel

Si se produce un error al imprimir, Smart Panel aparecerá automáticamente, indicándolo.

También puede ejecutar Smart Panel manualmente. Haga doble clic en el icono de Smart Panel en la barra de tareas de Windows (en Windows), o en el área de notificaciones (en Linux). También puede hacer clic en la barra de estado (en Mac OS X).

Haga doble clic en este icono en Windows.



Haga clic en este icono en Mac OS X.



Haga doble clic en este icono en Linux.

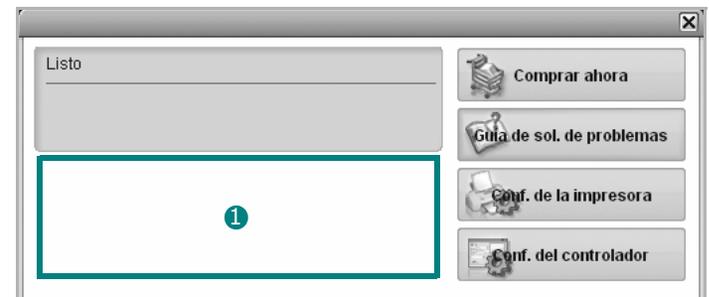


Si es un usuario de Windows, en el menú **Iniciar**, seleccione **Programas** o **Todos los programas** → **Nombre del controlador de impresora** → **Smart Panel**.

NOTAS:

- Si ya ha instalado más de una impresora Samsung, primero seleccione el modelo de impresora que desee utilizar con Smart Panel. Haga clic con el botón derecho (en Windows o Linux) o haga clic (en Mac OS X) en el icono de Smart Panel y seleccione **nombre de la impresora**.
- La ventana de Smart Panel y el contenido que aparece en este Manual del usuario del software puede variar según la impresora en uso.

El programa Smart Panel muestra el estado actual de la impresora, el nivel de tóner restante en el cartucho(s) de tóner y otra información. También puede cambiar los ajustes.



📌 Nivel de tóner

Puede ver el nivel de tóner restante en el cartucho. La impresora 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.

Comprar ahora

Puede solicitar cartuchos de tóner de repuesto en la web.

Guía de solución de problemas

Para solucionar problemas, consulte la ayuda.

Configuración del controlador (Sólo para Windows)

La ventana de propiedades de la impresora le permite acceder a todas las opciones de impresión que necesita para utilizar la impresora. Para más información, consulte la sección "Configuración de la impresora" en la página 15.

Cómo abrir la Guía de solución de problemas

Con la Guía de solución de problemas, puede acceder a soluciones de problemas de error.

Haga clic con el botón derecho (en Windows o Linux) o haga clic (en Mac OS X) en el icono de Smart Panel y seleccione **Guía de solución de problemas**.

Cambio de la configuración del programa Smart Panel

Haga clic con el botón derecho (en Windows o Linux) o haga clic (en Mac OS X) en el icono de Smart Panel y seleccione **Opciones**. Seleccione la configuración que desee en la ventana **Opciones**.

9

Uso de la impresora en Linux

Puede utilizar la impresora en un entorno Linux.

Este capítulo incluye:

- **Introducción**
- **Instalación de Unified Linux Driver**
- **Uso de Unified Driver Configurator**
- **Configuración de las propiedades de la impresora**
- **Impresión de un documento**
- **Digitalización de documentos**

Introducción

Debe descargar el paquete de software de Linux de la página Web de Samsung (www.samsung.com/printer) para instalar el software de la impresora y el escáner.

El paquete Unified Linux Driver de Samsung incluye los controladores de la impresora y del escáner, y permite imprimir documentos y digitalizar imágenes. El paquete también ofrece aplicaciones eficaces para configurar la impresora y procesar los documentos digitalizados.

Una vez instalado el controlador en el sistema Linux, el paquete del controlador permite monitorizar, de forma simultánea, una serie de dispositivos de impresora por medio de puertos paralelos ECP y USB veloces.

Es posible editar los documentos adquiridos, imprimirlos en la misma impresora local o en impresoras de red, enviarlos por correo electrónico, cargarlos en un sitio FTP o transferirlos a un sistema OCR externo.

Instalación de Unified Linux Driver

Instalación de Unified Linux Driver

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

NOTA: Para instalar el software del dispositivo, debe acceder al sistema como superusuario (root). Si no tiene estos privilegios, consulte al administrador del sistema.

- 3 Desde el sitio web de Samsung, descargue el paquete Unified Linux Driver a su ordenador.
- 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 terminada la instalación, haga clic en **Finish**. El programa de instalación agregará el icono Unified Driver Configurator al escritorio y el grupo Unified Driver al menú del sistema para mayor comodidad. Si tiene alguna dificultad, consulte la ayuda de la pantalla que está disponible en el menú del sistema o a la que puede acceder desde las aplicaciones de Windows del paquete del controlador, como **Unified Driver Configurator**.

Instalación de SmartPanel

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

NOTA: Para instalar el software del dispositivo, debe acceder al sistema como superusuario (root). Si no tiene estos privilegios, consulte al administrador del sistema.

- 3 Desde el sitio web de Samsung, descargue el paquete de **Smart Panel** en su ordenador.
- 4 Haga clic con el botón derecho en el paquete de Smart Panel y extráigalo.
- 5 Haga doble clic en **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

Desinstalación de Unified Linux Driver

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté conectado al equipo y encendido.
- 2 Cuando aparezca la ventana **Administrator Login**, escriba "root" en el campo **Login** e introduzca la contraseña del sistema.
Para desinstalar el controlador de la impresora, debe acceder al sistema como superusuario (root). Si no tiene estos privilegios, consulte al administrador del sistema.
- 3 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
- 4 Haga clic en **Uninstall**.
- 5 Haga clic en **Next**.
- 6 Haga clic en **Finish**.

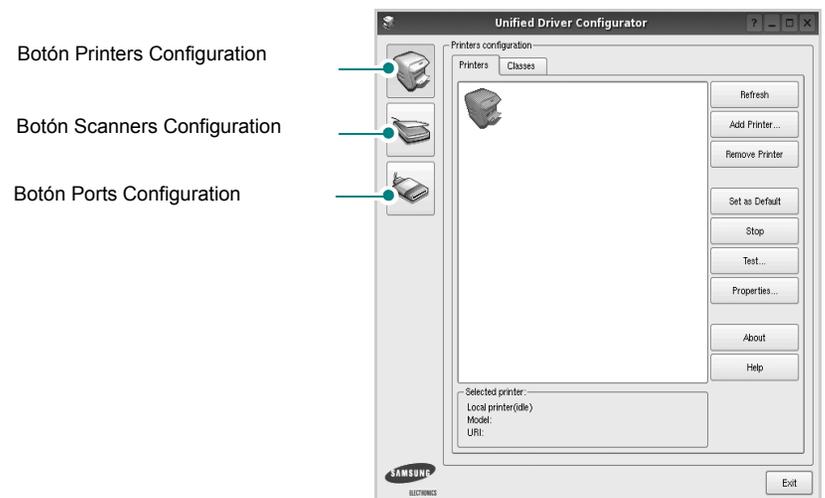
Uso de Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator es una herramienta diseñada principalmente para configurar la impresora o los dispositivos multifunción. Dado que los dispositivos multifunción combinan la impresora y el escáner, Unified Linux Driver Configurator ofrece opciones agrupadas lógicamente para las funciones de impresión y digitalización. También hay una opción especial de puerto multifunción, responsable de la regulación de acceso a un escáner y a una impresora multifunción por medio de un único canal E/S.

Una vez instalado Unified Linux driver, se creará automáticamente el icono Unified Linux Driver Configurator en el escritorio.

Inicio de Unified Driver Configurator

- 1 Haga doble clic en el icono **Unified Driver Configurator** del escritorio.
También puede hacer clic en el icono del menú de inicio y seleccionar **Samsung Unified Driver** y luego **Unified Driver Configurator**.
- 2 Pulse los botones del panel Modules para avanzar a la ventana de configuración correspondiente.



Botón Printers Configuration

Botón Scanners Configuration

Botón Ports Configuration

Puede utilizar la ayuda de la pantalla si hace clic en **Help**.

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

Printers Configuration

La ventana de configuración de impresoras tiene dos fichas: **Printers** y **Classes**.

Ficha Printers

Es posible visualizar la configuración de impresión del sistema actual haciendo clic en el botón del icono de la impresora que se encuentra a la izquierda de la ventana Unified Driver Configurator.



Puede utilizar los siguientes botones de control de impresión:

- **Refresh:** renueva la lista de impresoras disponibles.
- **Add Printer:** permite agregar una nueva impresora.
- **Remove Printer:** elimina la impresora seleccionada.
- **Set as Default:** permite configurar la impresora actual como impresora predeterminada.
- **Stop/Start:** detiene/inicia la impresora.
- **Test:** permite imprimir una página de prueba para verificar que el equipo funciona correctamente.
- **Properties:** permite visualizar y cambiar las propiedades de la impresora. Para obtener más información, consulte la página 39.

Ficha Classes

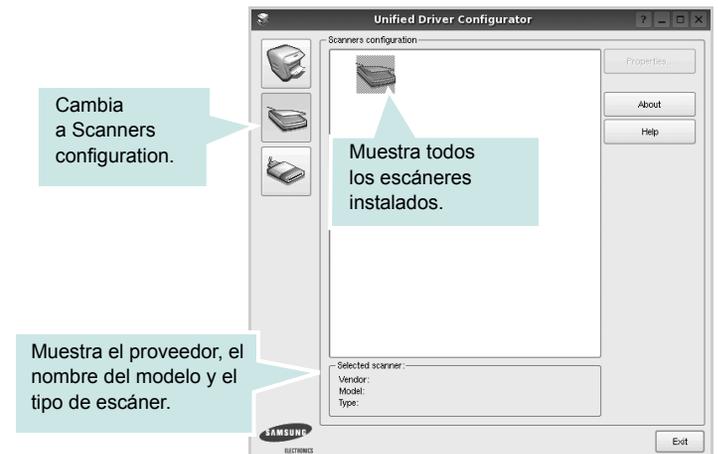
La ficha Classes muestra la lista de clases de impresoras disponibles.



- **Refresh:** renueva la lista de clases de impresoras.
- **Add Class...:** permite agregar una nueva clase de impresoras.
- **Remove Class:** elimina la clase de impresoras seleccionada.

Scanners Configuration

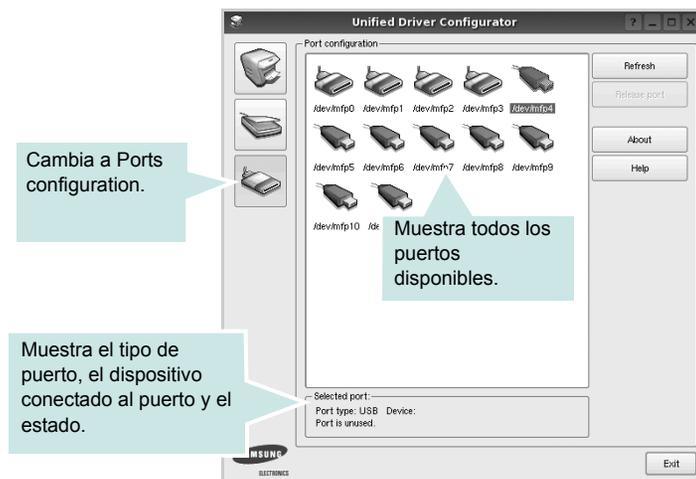
En esta ventana, podrá monitorizar la actividad de los dispositivos de digitalización, visualizar la lista de dispositivos multifunción instalados de Samsung, cambiar las propiedades de los dispositivos y digitalizar imágenes.



- **Properties...:** permite cambiar las propiedades de digitalización y digitalizar un documento. Consulte la página 41.
- **Drivers...:** permite monitorizar la actividad de los controladores de digitalización.

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.



- **Refresh:** renueva la lista de puertos disponibles.
- **Release port:** libera el puerto seleccionado.

Compartir puertos entre impresoras y escáneres

La impresora puede estar conectada a un equipo host por medio del puerto paralelo o del puerto USB. Debido a que el dispositivo multifunción contiene más de un dispositivo (impresora y escáner), es necesario organizar el acceso adecuado de las aplicaciones "consumidoras" a estos dispositivos por medio del único puerto E/S.

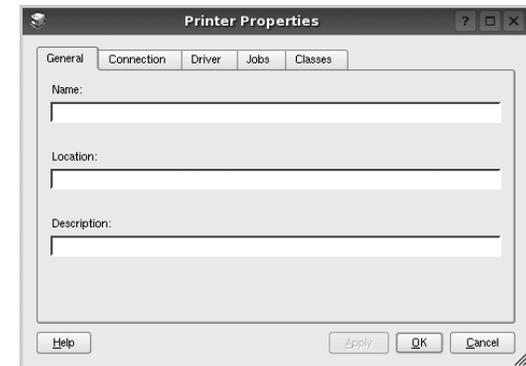
El paquete Unified Linux Driver de Samsung brinda un mecanismo adecuado de puerto compartido utilizado por controladores de impresoras y dispositivos de digitalización de Samsung. Los controladores acceden a los dispositivos por medio de los denominados puertos multifunción. Es posible visualizar el estado de un puerto multifunción en Ports Configuration. Los puertos compartidos evitan el acceso a un bloque funcional del dispositivo multifunción mientras otro bloque está en uso.

Recomendamos instalar los nuevos dispositivos multifunción en el sistema con la ayuda de Unified Driver Configurator. En ese caso, se le solicitará que elija un puerto E/S para el nuevo dispositivo. Esta elección brindará la configuración más adecuada para la funcionalidad de la impresora multifunción. En los escáneres multifunción, los controladores del escáner seleccionan automáticamente los puertos E/S y, por lo tanto, se aplica la configuración adecuada de forma predeterminada.

Configuración de las propiedades de la impresora

En la ventana de propiedades provista por Printers configuration, podrá cambiar las diversas propiedades de la impresora.

- 1 Inicie Unified Driver Configurator.
Si es necesario, vaya 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 la ventana aparecen cinco fichas:

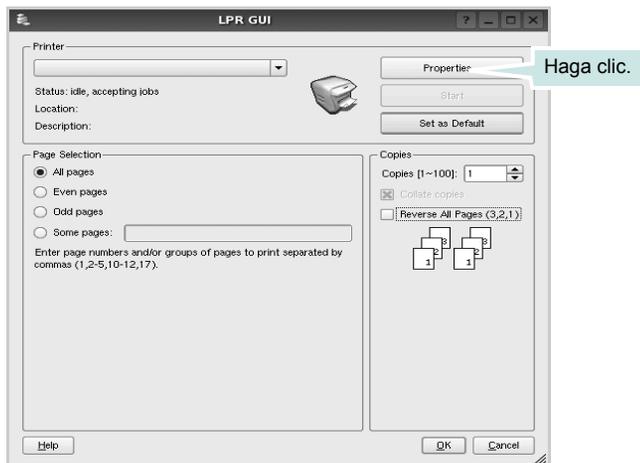
- **General:** permite cambiar la ubicación y el nombre de la impresora. El nombre que se introdujo en esta ficha aparece en la lista de impresoras de Printers configuration.
 - **Connection:** permite ver o seleccionar otro puerto. Si cambia el puerto de la impresora de USB a paralelo, o viceversa, mientras está en uso, deberá volver a configurar el puerto de la impresora en esta ficha.
 - **Driver:** permite ver o seleccionar otro controlador de la impresora. Si hace clic en **Options**, podrá configurar las opciones predeterminadas de los dispositivos.
 - **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 previos en la lista de trabajos.
 - **Classes:** muestra la clase en la que se encuentra la impresora. Haga clic en **Add to Class** para agregar la impresora a una clase específica o haga clic en **Remove from Class** para eliminar la impresora de la clase seleccionada.
- 4 Haga clic en **OK** para aplicar los cambios y cierre la ventana Printer Properties.

Impresión de un documento

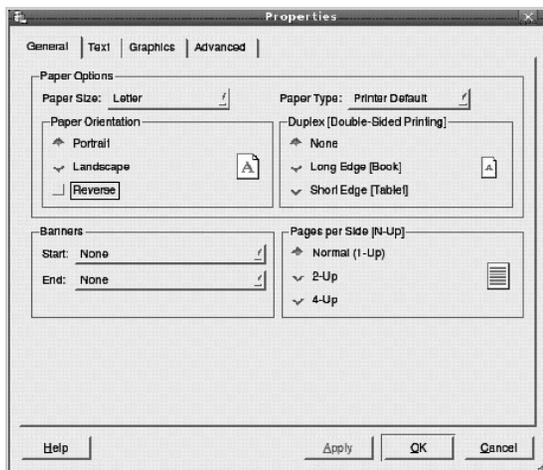
Impresión desde las aplicaciones

Existen muchas aplicaciones Linux desde las cuales se puede imprimir con Common UNIX Printing System (CUPS). Podrá imprimir desde cualquiera de estas aplicaciones.

- 1 En la aplicación que esté utilizando, 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 de la impresora y de los trabajos de impresión.



En la parte superior de la ventana aparecen cuatro fichas:

- **General**: permite modificar el tamaño y el tipo de papel, y la orientación de los documentos. Además, permite imprimir documentos a doble cara, agregar portadas y contraportadas, y cambiar la cantidad de páginas por hoja.
- **Text**: permite especificar los márgenes de la página y configurar las opciones del texto, tales como el espaciado o las columnas.
- **Graphics**: permite configurar las opciones de imagen que se utilizan cuando se imprimen imágenes/archivos, tales como las opciones de color, el tamaño de la imagen o la posición de la imagen.
- **Device**: permite configurar 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 comenzar la impresión.
- 7 Aparecerá la ventana Printing, que permitirá monitorizar el estado del trabajo de impresión.

Para cancelar el trabajo actual, haga clic en **Cancel**.

Impresión de archivos

Podrá imprimir diferentes tipos de archivos en el dispositivo de impresión de Samsung con el controlador CUPS estándar, directamente desde la interfaz de la línea de comandos. Esto es posible gracias a la utilidad CUPS `lpr`. Pero el paquete del controlador reemplazará 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.

Cuando escriba únicamente `lpr` y pulse **Intro**, aparecerá primero la ventana `Select file(s) to print`. Simplemente seleccione los archivos que desee imprimir y haga clic en **Open**.

- 2 En la ventana LPR GUI, seleccione la impresora de la lista y cambie las propiedades de la impresora y de los trabajos de impresión.

Para obtener más información sobre la ventana de propiedades, consulte la página 40.

- 3 Haga clic en **OK** para iniciar la impresión.

Digitalización de documentos

Puede digitalizar documentos desde la ventana Unified Driver Configurator.

- 1 Haga clic en el icono Unified Driver Configurator del escritorio.
- 2 Haga clic en el botón  para ir a Scanners Configuration.
- 3 Seleccione el escáner de la lista.



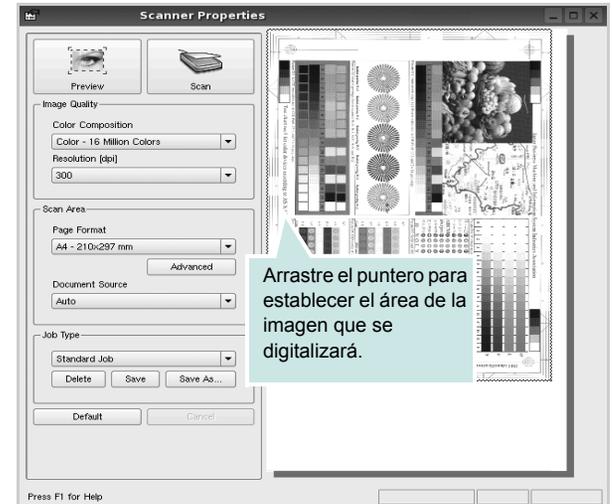
Cuando tiene un solo dispositivo multifunción conectado al equipo y encendido, el escáner aparece en la lista y se selecciona automáticamente.

Si tiene dos o más escáneres conectados al equipo, puede seleccionar cualquiera de ellos para que funcionen en cualquier momento. Por ejemplo, mientras la adquisición de una imagen está en progreso en el primer escáner, puede seleccionar el segundo escáner, configurar las opciones del dispositivo y comenzar la adquisición de otra imagen simultáneamente.

- 4 Haga clic en **Properties**.
- 5 Cargue el documento que desea digitalizar con la cara de impresión hacia arriba en el ADF (alimentador automático de documentos) o hacia abajo en el cristal del escáner.

- 6 Haga clic en **Preview** en la ventana Scanner Properties.

El documento se digitalizará y aparecerá la vista preliminar de la imagen en el panel Preview.



- 7 Cambie las opciones de digitalización en las secciones Image Quality y Scan Area.
 - **Image Quality:** permite seleccionar la composición de color y la resolución de digitalización de la imagen.
 - **Scan Area:** permite seleccionar el tamaño de la página. El botón **Advanced** permite configurar el tamaño de la página de forma manual.

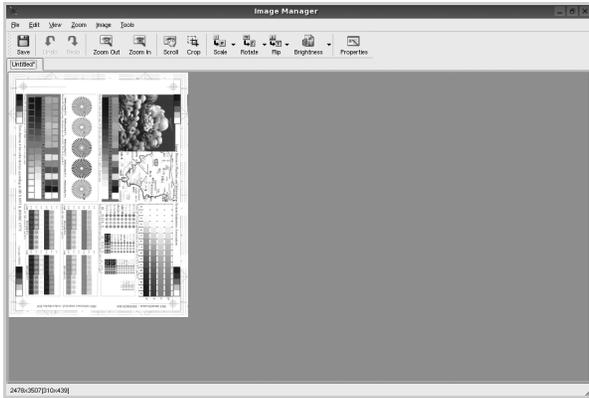
Si desea utilizar una de las opciones de digitalización predeterminadas, selecciónela de la lista desplegable Job Type. Para obtener más información sobre la configuración predeterminada de Job Type, consulte la página 42.

Podrá restablecer la configuración predeterminada para las opciones de digitalización haciendo clic en **Default**.

- 8 Cuando haya terminado, pulse **Scan** para iniciar la digitalización.

La barra de estado aparecerá en el extremo inferior izquierdo de la ventana y mostrará el progreso de la digitalización. Para cancelar la digitalización, pulse **Cancel**.

- 9 La imagen digitalizada aparecerá en la nueva ficha Image Manager.



Si desea editar la imagen digitalizada, utilice la barra de herramientas. Para obtener más información sobre la edición de imágenes, consulte la página 42.

- 10 Cuando haya terminado, haga clic en **Save** en la barra de herramientas.
- 11 Seleccione el directorio de archivos donde desea guardar la imagen e introduzca un nombre para el archivo.
- 12 Haga clic en **Save**.

Agregar configuraciones de tipos de trabajos

Podrá guardar la configuración de las opciones de digitalización para utilizarlas en digitalizaciones posteriores.

Para guardar una nueva configuración de tipo de trabajo:

- 1 Cambie las opciones en la ventana Scanner Properties.
- 2 Haga clic en **Save As**.
- 3 Introduzca un nombre para la configuración.
- 4 Haga clic en **OK**.

La configuración se agregará a la lista desplegable Saved Settings.

Para guardar una configuración de tipo de trabajo para el próximo trabajo de digitalización:

- 1 Seleccione la configuración que desea utilizar de la lista desplegable Job Type.
- 2 La próxima vez que abra la ventana Scanner Properties, se seleccionará automáticamente la configuración guardada para el trabajo de digitalización.

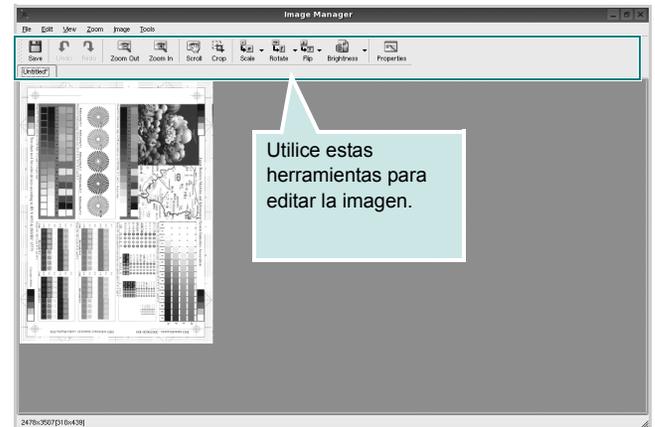
Para borrar una configuración de tipo de trabajo:

- 1 Seleccione la configuración que desea borrar de la lista desplegable Job Type.
- 2 Haga clic en **Delete**.

Se eliminará la configuración de la lista.

Uso de Image Manager

La aplicación Image Manager brinda herramientas y comandos de menú para editar la imagen digitalizada.



Puede utilizar las siguientes herramientas para editar la imagen:

Herramientas	Función
	Guarda la imagen.
	Cancela la última acción.
	Restablece la acción que se canceló.
	Permite desplazarse por la imagen.
	Corta el área seleccionada de la imagen.
	Aleja la imagen.
	Acerca la imagen.
	Permite poner en escala el tamaño de la imagen. Puede introducir el tamaño manualmente o determinar la proporción para realizar una escala parcial, vertical u horizontal.
	Permite rotar la imagen. Puede seleccionar la cantidad de grados de la lista desplegable.

Herramientas	Función
 Flip	Permite dar vuelta la imagen de forma vertical u horizontal.
 Effect	Permite ajustar el brillo o el contraste de la imagen, o invertir la imagen.
 Properties	Muestra las propiedades de la imagen.

Para obtener más información sobre la aplicación Image Manager, consulte la ayuda de la pantalla.

10

Uso de la impresora con una computadora Macintosh

El equipo admite el sistema Macintosh con una interfaz USB integrada o una tarjeta de interfaz de red 10/100 Base-TX opcional. Cuando imprime un archivo desde una computadora Macintosh, puede utilizar el controlador PostScript si instala el archivo PPD.

NOTA: *Algunas impresoras no admiten la interfaz de red. Para verificar si la impresora admite la interfaz de red, consulte la sección **Especificaciones de la impresora en el Manual del usuario de la impresora.***

Este capítulo incluye:

- **Instalación del software**
- **Desinstalación de software**
- **Instalación de la impresora**
- **Impresión**
- **Escaneado**

Instalación del software

El CD de software que se suministra con el dispositivo incluye el archivo PPD que permite usar el controlador CUPS o el controlador Apple LaserWriter (disponible únicamente cuando se utiliza un dispositivo que admite el controlador PostScript) para imprimir en un ordenador Macintosh.

- 1** Asegúrese de que el dispositivo esté conectado al equipo y encendido.
- 2** Inserte el CD suministrado en la unidad de CD-ROM.
- 3** Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio del Macintosh.
- 4** Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer**.
- 5** Haga doble clic en el icono **Installer OS X**.
- 6** Introduzca la contraseña y haga clic en **OK**.
- 7** Se abrirá la ventana del instalador de Samsung. Haga clic en **Continuar**.
- 8** 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 de la impresora.
Si selecciona **Instalación personalizada (10.4)**, 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** Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Salir**.

NOTA: Si se ha instalado el controlador del escáner, haga clic en **Reiniciar**.

Desinstalación de software

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

Siga estos pasos para desinstalar el controlador desde un Mac OS.

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté conectado al equipo y encendido.
- 2 Inserte el CD suministrado en la unidad de CD-ROM.
- 3 Haga doble clic en el icono del CD-ROM que aparece en el escritorio del Macintosh.
- 4 Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer**.
- 5 Haga doble clic en el icono **Installer OS X**.
- 6 Introduzca la contraseña y haga clic en **OK**.
- 7 Se abrirá la ventana del instalador de Samsung. Haga clic en **Continuar**.
- 8 Seleccione **Desinstalar => Eliminar (10.4)** y haga clic en **Desinstalar => Eliminar (10.4)**.
- 9 Cuando aparezca el mensaje que advierte que se cerrarán todas las aplicaciones de su equipo, haga clic en **Continuar**.
- 10 Cuando la desinstalación haya finalizado, haga clic en **Salir**.

Instalación de la impresora

La configuración de la impresora varía en función del cable que se utiliza para conectar la impresora a la computadora (el cable de red o el cable USB).

Para una computadora Macintosh conectada a una red

NOTA: *Algunas impresoras no admiten la interfaz de red. Antes de conectar la impresora, verifique si admite la interfaz de red. Para ello, consulte la sección Especificaciones de la impresora en el Manual del usuario de la impresora.*

- 1 Siga las instrucciones descritas en sección “Instalación del software” en la página 44 para instalar el archivo PPD en el equipo.
- 2 Abra la **Aplicaciones** carpeta → **Utilidades y Utilidad Configuración Impresoras**.
 - Para MAC OS 10.5~10.6, abra **Preferencias del Sistema** en la **Aplicaciones** carpeta y haga clic en **Impresión y Fax**.
- 3 Haga clic **Añadir** en la **Lista de impresoras**.
 - Para MAC OS 10.5~10.6, pulse el botón “+” y aparecerá una ventana emergente.
- 4 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, haga clic en **IP**.
- 5 Seleccione **HP Jet Direct – Socket** en **Tipo de impresora** .
Cuando imprima un documento que contenga muchas páginas, se puede mejorar el rendimiento de impresión si selecciona Toma en la opción **Tipo de impresora**.
- 6 Introduzca la dirección IP del dispositivo en el campo **Dirección de impresora**.
- 7 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.
- 8 Para MAC OS, versión 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, versión 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, versión 10.5~10.6, si la selección automática no funciona correctamente, seleccione **Seleccionar el driver que se utilizará...** y el **nombre de su impresora** en **Imprimir con**.

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

Para un ordenador Macintosh conectado mediante USB

- 1 Siga las instrucciones descritas en sección "Instalación del software" en la página 44 para instalar el archivo PPD en el equipo.
- 2 Abra la **Aplicaciones** carpeta → **Utilidades y Utilidad Configuración Impresoras**.
 - Para MAC OS 10.5~10.6, abra **Preferencias del Sistema** en la **Aplicaciones** carpeta y haga clic en **Impresión y Fax**.
- 3 Haga clic **Añadir** en la **Lista de impresoras**.
- 4 Para MAC OS 10.3, seleccione la **USB** ficha.
 - Para MAC OS 10.4, haga clic en **Navegador por omisión** y busque la conexión USB.
 - Para MAC OS 10.5~10.6, haga clic en **Por omisión** y busque la conexión USB.
- 5 Seleccione **el nombre de la impresora**.
- 6 Para MAC OS, versión 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, versión 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, versión 10.5~10.6, si la selección automática no funciona correctamente, seleccione **Seleccionar el driver que se utilizará...** y **el nombre de su impresora** en **Imprimir con**.

El dispositivo aparecerá en la **Lista de impresoras** y quedará configurado como predeterminado.
- 7 Haga clic en **Añadir**.

Impresión

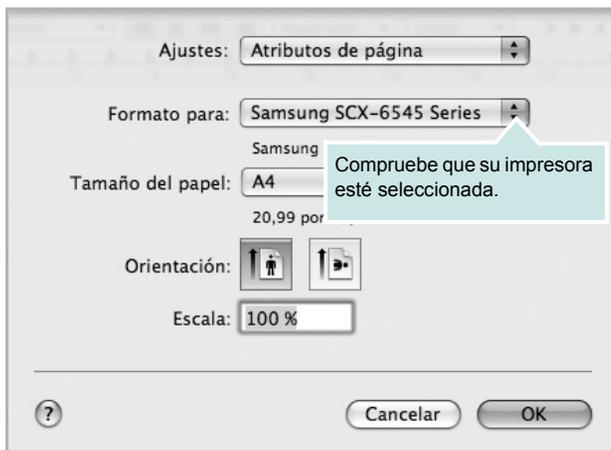
NOTA:

- La ventana de propiedades de impresión de Macintosh que aparece en este Manual del usuario puede variar según la impresora que se utilice. Sin embargo, la composición de la ventana de propiedades de la impresora es similar.
- *Puede verificar el nombre de la impresora en el CD-ROM suministrado.*

Impresión de un documento

Al imprimir con una computadora Macintosh, es necesario comprobar la configuración del software de impresión de cada aplicación que utilice. Siga estos pasos para imprimir desde una computadora Macintosh.

- 1 Abra una aplicación Macintosh y seleccione el archivo que desea imprimir.
- 2 Abra el menú **Archivo** y haga clic en **Ajustar página (Configurar documento)** en algunas aplicaciones).
- 3 Elija el tamaño, la orientación, la escala y otras opciones, y haga clic en **OK**.



▲ Mac OS 10.5

- 4 Abra el menú **Archivo** y haga clic en **Imprimir**.
- 5 Elija la cantidad de copias que desea e indique las páginas que desea imprimir.
- 6 Haga clic en **Imprimir** cuando haya terminado de configurar las opciones.

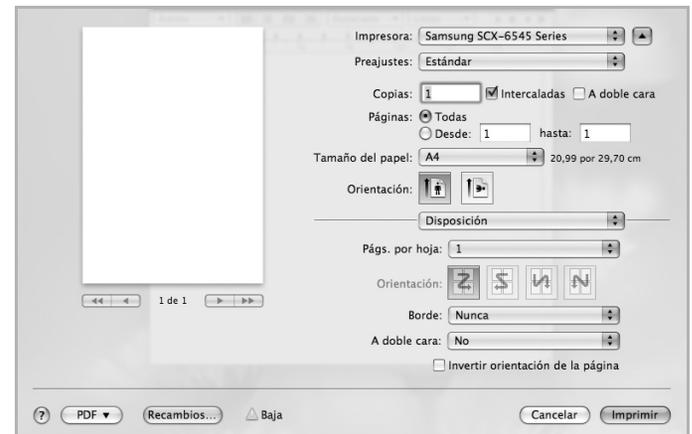
Cambio de las configuraciones de la impresora

Es posible utilizar funciones de impresión avanzadas con la impresora. En la aplicación Macintosh, seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**. El nombre de la impresora que aparece en la ventana de propiedades puede variar según la impresora que utilice. La composición de la ventana de propiedades de la impresora es similar, salvo por el nombre.

NOTA: Las opciones de configuración pueden variar en función de las impresoras y la versión de Mac OS.

Disposición

La ficha **Disposición** contiene opciones para determinar cómo quedará el documento impreso en la página. Puede imprimir varias páginas en una sola hoja. Seleccione **Disposición** de la lista desplegable de **Orientación** para acceder a las opciones que se muestran a continuación.



▲ Mac OS 10.5

- **Págs. por hoja** (en Mac OS X 10.5 Págs. Por hoja): esta opción determina la forma en que se imprimen muchas hojas en una página. (Consulte la sección "Impresión de varias páginas en una sola hoja" en la página 50.)
- **Orientación**: esta opción permite seleccionar la dirección de impresión en una página similar a los ejemplos de la interfaz de usuario.
- **Borde**: Esta opción permite imprimir un borde en las páginas.
- **A doble cara**: Esta opción permite imprimir en las dos caras del papel. (Consulte la sección "Impresión por las dos caras del papel" en la página 50.)
- **Invertir orientación de la página**: permite girar el papel 180 grados.

Gráficos

La ficha **Gráficos** proporciona opciones para seleccionar la **Resolución**. Seleccione **Gráficos** de la lista desplegable de **Orientación** para acceder a las opciones gráficas.



▲ Mac OS 10.5

- **Resolución:** Puede seleccionar la resolución de la impresión. Cuanto mayor sea la resolución, más nítidos serán los caracteres y los gráficos de la copia impresa. Si selecciona una resolución alta, es posible que la impresora tarde más tiempo en imprimir un documento.

Papel

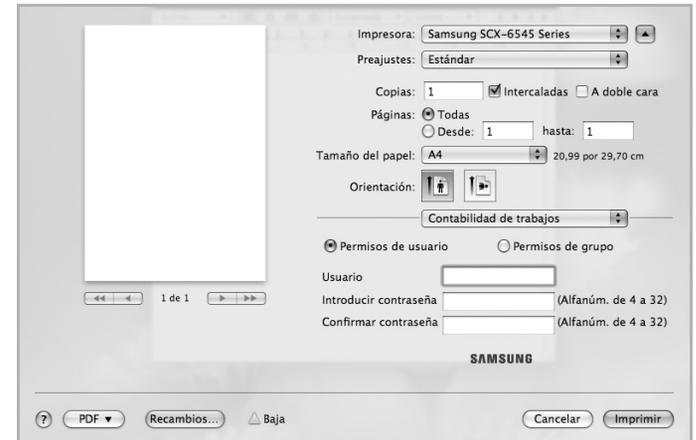
Configure **Papel Tipo** de modo que se corresponda con el papel cargado en la bandeja desde la que desea imprimir. De este modo, conseguirá la mejor calidad de impresión. Si introduce un material de impresión distinto, seleccione el tipo de papel que corresponda.



▲ Mac OS 10.5

Contabilidad de trabajos

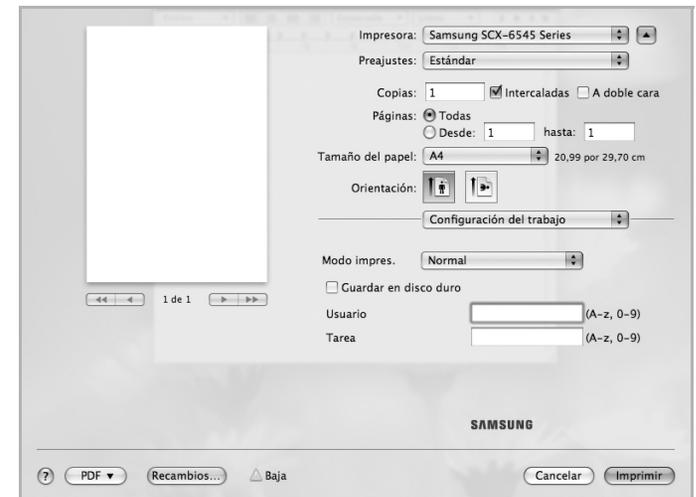
This feature lets you control and lock all outgoing data, or change the password.



▲ Mac OS 10.5

Configuración de trabajo

Esta opción le permite elegir cómo desea imprimir o guardar el archivo de impresión utilizando el disco duro.



▲ Mac OS 10.5

- **Modo impres.:** el **Modo impres.** predeterminado es **Normal**, es decir, imprimir sin guardar el archivo de impresión en el disco duro.
- **Usuario:** esta opción se utiliza cuando necesita encontrar un fichero guardado mediante el panel de control.
- **Tarea:** esta opción se utiliza cuando necesita encontrar un fichero guardado mediante el panel de control.

Configuración impresora

Esta opción permite ampliar la duración del cartucho de tóner y disminuirá el costo por página, sin reducir demasiado la calidad de la impresión.

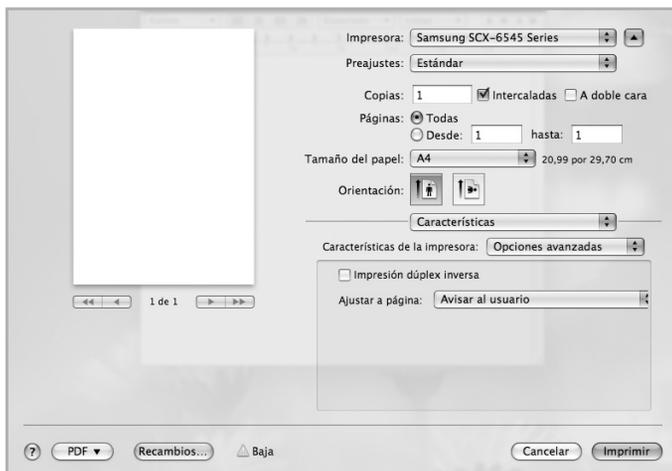


▲ Mac OS 10.5

Características

La pestaña **Características** contiene las opciones **Impresión dúplex inversa** y **Ajustar a página**. Seleccione **Características** de la lista desplegable de **Orientación** para acceder a las opciones que se muestran a continuación.

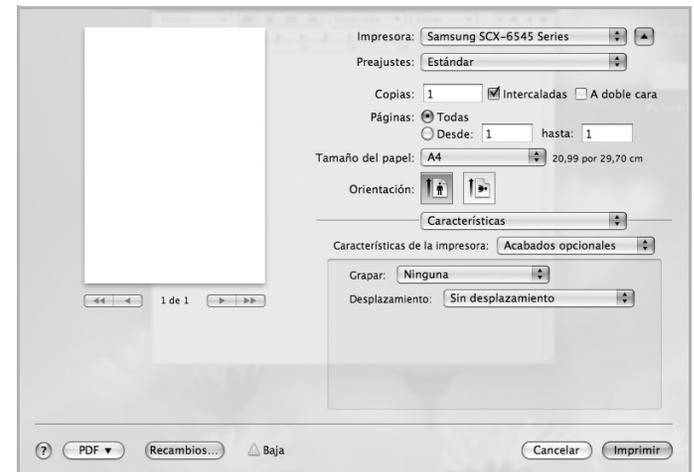
Opciones avanzadas



▲ Mac OS 10.5

- **Impresión dúplex inversa:** esta opción permite comparar el orden general de impresión con el orden de impresión dúplex. Si esta opción no aparece significa que el dispositivo no incorpora dicha función.
- **Ajustar a página:** esta opción permite ampliar o reducir el trabajo de impresión al tamaño del papel seleccionado, independientemente del tamaño del documento. Esto puede resultar de gran utilidad si se desea revisar determinados detalles de un documento de pequeño tamaño.

Acabados opcionales



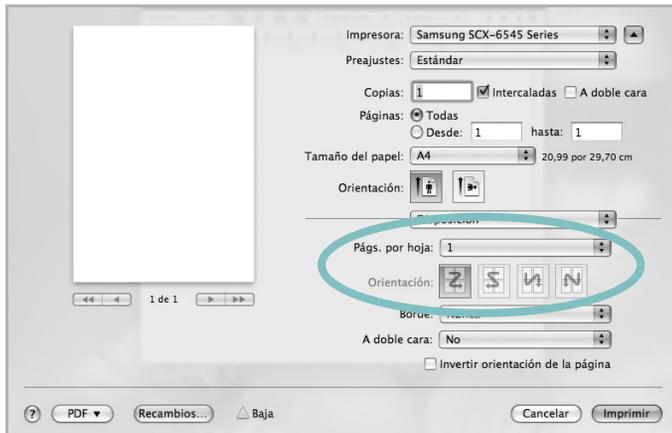
▲ Mac OS 10.5

- **Grapa:** Grape las impresiones.
- **Desplazamiento:** Si espera juegos de impresiones aparte de los originales, la máquina colocará los juegos de impresiones ligeramente separados entre sí.

Impresión de varias páginas en una sola hoja

Puede imprimir más de una página en una sola hoja. Esta función proporciona un modo económico de imprimir borradores.

- 1 En la aplicación Macintosh, seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.
- 2 Seleccione **Disposición** de la lista desplegable bajo **Orientación**. En la lista desplegable **Págs. por hoja** (en Mac OS X 10.5 Págs. Por hoja), seleccione la cantidad de páginas que desea imprimir en una sola hoja.



▲ Mac OS 10.5

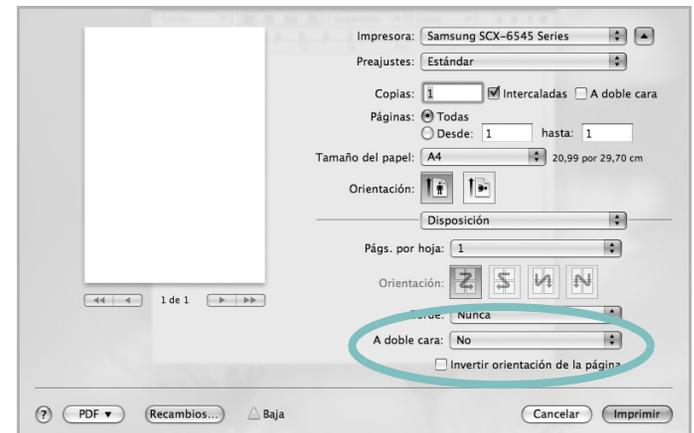
- 3 Seleccione las otras opciones que desea utilizar.
- 4 Haga clic en **Imprimir**. El dispositivo imprimirá la cantidad de páginas seleccionada en cada hoja.

Impresión por las dos caras del papel

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

- **Encuadernación borde largo:** 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 Desde la aplicación Macintosh que esté utilizando, 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 las otras opciones que desea utilizar.
- 5 Haga clic en **Imprimir** y el dispositivo imprimirá en ambas caras del papel.



▲ Mac OS 10.5

PRECAUCIÓN: Si imprime más de 2 copias, es posible que la primera y la segunda copia se impriman en la misma hoja de papel. Evita que esto suceda cuando imprime más de una copia.

Escaneado

Puede escanear documento con el programa **Captura de Imagen**. Los SO de Macintosh ofrecen el programa **Captura de Imagen**.

Escaneado con USB

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté conectada al equipo y encendida.
- 2 Cargue los originales con la cara de impresión hacia arriba en el alimentador de documentos o coloque un original de una hoja con la cara de impresión hacia abajo en el cristal del escáner.
- 3 Inicie **Aplicaciones** y haga clic en **Captura de Imagen**.

NOTA: Si aparece el mensaje **No hay ningún dispositivo de captura de imagen conectado**, desconecte el cable USB y vuelva a conectarlo. Si el problema persiste, consulte la ayuda de **Captura de Imagen**.

- 4 Configure las opciones de escaneado de este programa.
- 5 Escanee y guarde la imagen obtenida.

NOTAS:

- Para obtener más información sobre **Captura de Imagen**, consulte la ayuda de **Captura de Imagen**.
 - Utilice programas compatibles con TWAIN para aplicar más opciones de escaneado.
 - También puede escanear utilizando software compatible con TWAIN, como Adobe Photoshop.
 - Si el escaneado no funciona en **Captura de Imagen**, actualice el SO Mac a la última versión. **Captura de Imagen** funciona correctamente en Mac OS X 10.3.9 o superior y en Mac OS X 10.4.7 o superior.
-

Escaneado con la red

- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté conectada al equipo y encendida.
- 2 Cargue los originales con la cara de impresión hacia arriba en el alimentador de documentos o coloque un original de una hoja con la cara de impresión hacia abajo en el cristal del escáner.
- 3 Inicie **Aplicaciones** y haga clic en **Captura de Imagen**.
- 4 Haga clic en **Dispositivos** y, a continuación, en **Explorar dispositivos**.
- 5 Para Mac OS X 10.4:
Seleccione su máquina en la opción dispositivos TWAIN. Asegúrese de que está marcada la casilla **Usar software TWAIN** y haga clic en **Conectar**.

- Si aparece un mensaje de advertencia, haga clic en **Cambiar puerto...** para seleccionar el puerto.
- Si la interfaz de usuario TWAIN, en la ficha **Preferencias**, haga clic en **Cambiar puerto...** para seleccionar el puerto.

NOTA: Consulte el **Gestor de fax y digitalización** para utilizar **Cambiar puerto...** (Consulte la sección "Configuración de información de escaneado en el Gestor de fax y digitalización" en la página 51.)

Para Mac OS X 10.5~10.6:

Asegúrese de que la casilla de verificación **Conectado** esté marcada junto al dispositivo en **Dispositivos Bonjour**.

Si desea escanear a través de TWAIN, consulte los pasos de MAC OS X 10.4 descritos anteriormente.

- 6 Configure las opciones de escaneado de este programa.
- 7 Escanee y guarde la imagen obtenida.

NOTAS:

- Para obtener más información sobre **Captura de Imagen**, consulte la ayuda de **Captura de Imagen**.
 - Utilice programas compatibles con TWAIN para aplicar más opciones de escaneado.
 - También puede escanear utilizando software compatible con TWAIN, como Adobe Photoshop.
 - Si el escaneado no funciona en **Captura de Imagen**, actualice el SO Mac a la última versión. **Captura de Imagen** funciona correctamente en Mac OS X 10.3.9 o superior y en Mac OS X 10.4.7 o superior.
-

Configuración de información de escaneado en el Gestor de fax y digitalización

Para obtener información acerca del programa **Gestor de fax y digitalización**, comprobar el estado del controlador de escaneado, cambiar la configuración de escaneado y añadir o eliminar las carpetas donde se guardan los documentos escaneados al programa **Gestor de fax y digitalización**, siga estas instrucciones:

- 1 En el menú **Smart Panel** o en la barra Estado, haga clic en **Gestor de fax y digitalización**.
- 2 Seleccione el dispositivo apropiado en el **Gestor de fax y digitalización**.
- 3 Pulse **Propiedades**.
- 4 Utilice el **Definir el botón Escanear** para cambiar el destino de almacenamiento o la configuración de escaneado, además de agregar o eliminar programas de la aplicación y formatear archivos. Puede cambiar el dispositivo de escaneado mediante **Cambiar puerto**. (Local o de red.)
- 5 Cuando haya finalizado, pulse **Aceptar**.

Sección de software

Índice

A

- ajuste
 - ahorro de tóner 17
 - modo imagen 17
 - opción true-type 17
 - oscuridad 17
- ayuda, utilizar 19, 26

B

- bandeja de papel, configurar copia 27

C

- cancelar
 - digitalización 33
- configuración de favoritos para impresión 19
- configuración de favoritos, usar 19
- controlador de la impresora, instalar
 - Linux 36
- controlador multifunción, instalar
 - Linux 36
- controlador PostScript
 - instalación 25

D

- desinstalación
 - controlador multifunción
 - Linux 37
- desinstalar, software
 - Windows 13
- digitalización
 - Linux 41
- digitalizar
 - controlador WIA 33
 - TWAIN 32
- digitalizar desde Macintosh 51
- documento, imprimir
 - Macintosh 47
 - Windows 14

F

- favoritos
 - configurar 19
- fuelle de papel, configurar 40

I

- impresión
 - desde Linux 40
 - impresión por las dos caras del papel
 - Macintosh 50
 - impresión a doble cara 22
 - impresión avanzada, usar 20
 - impresión de folletos 21
 - imprimir
 - ajustar a página 22
 - desde Macintosh 47
 - desde Windows 14
 - doble cara 22
 - documento 14
 - escala 22
 - folletos 21
 - marca de agua 23
 - póster 23
 - superposición 24
 - varias páginas por hoja
 - Macintosh 50
 - Windows 20
- instalar
 - controlador de la impresora
 - Windows 6

L

- Linux
 - controlador, instalar 36
 - digitalización 41
 - impresión 40
 - propiedades de la impresora 39

M

- Macintosh
 - escaneado 51
 - imprimir 47
 - Instalación de la impresora 45

- instalación de la impresora 45
- marca de agua
 - crear 23
 - eliminar 23
 - imprimir 23
 - modificar 23
- monitor de estado, utilizar 34

O

- orientación, imprimir 40
 - Windows 16

P

- póster, imprimir 21
- propiedades adicionales, configurar 18
- propiedades de diseño, configurar
 - Macintosh 47
 - Windows 16
- propiedades de gráficos, configurar 17
- propiedades de la impresora
 - Linux 40
- propiedades de la impresora, configurar
 - Macintosh 47
 - Windows 15, 25

R

- resolución
 - impresión 40
- resolución de impresión 40

S

- software
 - desinstalar
 - Windows 13
 - instalar
 - Windows 6
 - reinstalar
 - Windows 12
 - software de impresión
 - desinstalar
 - Windows 13
 - instalar
 - Windows 6

superposición
crear 24
eliminar 24
imprimir 24

T

tamaño de papel, configurar
imprimir 40
tipo de papel, configurar
imprimir 40
TWAIN, digitalizar 32

V

varias páginas en una hoja
Macintosh 50
Windows 20

W

WIA, digitalizar 33