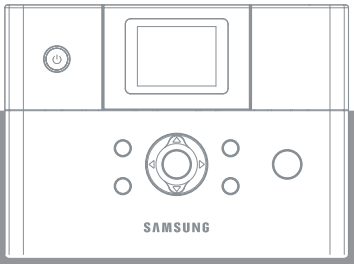


SPP-2040 Series / SPP-2020 Series

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

Este manual se proporciona únicamente con fines informativos. Toda la información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso. Samsung Electronics no se hace responsable de ningún daño, directo o indirecto, derivado o relacionado con el uso de este manual.

© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Quedan reservados todos los derechos.

SPP-2040 Series y SPP-2020 Series son nombres de modelo de Samsung Electronics Co., Ltd.
SAMSUNG y el logotipo de Samsung son marcas comerciales de Samsung Electronics Co., Ltd.
PictBridge y los logotipos de PictBridge son marcas comerciales de Camera & Imaging Product Association (CIPA).
Memory Stick y Memory Stick PRO son marcas comerciales de Sony Corporation.
MultiMediaCard es una marca comercial de Toshiba Corporation.
xD-Picture Card es una marca comercial de Fuji Photo Film Co., Ltd., Toshiba Corporation y Olympus Optical Co., Ltd.
Mac, los logotipos de Mac y Macintosh son marcas comerciales de Apple Computer, Inc.
Bluetooth es una marca comercial de Bluetooth SIG, Inc.
IBM e IBM PC son marcas comerciales de International Business Machines Corporation.
Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000 y Windows XP son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.
Apple, AppleTalk, TrueType y LaserWriter 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.

Información de seguridad importante

Instrucciones de seguridad

El equipo que ha adquirido está diseñado y verificado para cumplir los estándares más recientes en cuanto a seguridad en equipos que emplean tecnologías de la información. Sin embargo, con el fin de garantizar un uso seguro de este producto, es importante que siga las instrucciones de seguridad indicadas en el mismo y en la documentación correspondiente. Respete siempre dichas instrucciones para evitar cualquier posible daño personal y proteger el equipo.

Configuración del sistema

- Utilice exclusivamente el transformador ADP-4024W de Dongyang Instrument.
- Lea y siga todas las instrucciones indicadas en el producto y en la documentación correspondiente antes de utilizar el equipo. Conserve todas las instrucciones de seguridad y uso para consultas futuras.
- No utilice este producto cerca del agua o una fuente de calor, como un radiador.
- Coloque el equipo en una superficie estable.
- Este producto sólo debe utilizarse con el tipo de alimentación indicado en la etiqueta de especificaciones del equipo.
- Compruebe que la toma eléctrica a la que va a conectar el equipo sea de fácil acceso para evitar problemas mayores en caso de incendio o cortocircuito.
- Si su impresora lleva selector de voltaje, compruebe que esté colocado en la posición adecuada según su país o región.
- Las aberturas de la carcasa de la impresora sirven para ventilar el interior. No bloquee ni tape dichas aberturas. Cuando coloque la impresora en el lugar destinado a ella, recuerde dejar espacio suficiente alrededor de la misma para ventilación (al menos 15 cm). No introduzca objetos de ningún tipo en las aberturas de ventilación de la impresora.
- Compruebe que las ranuras de la zona del ventilador, en la parte inferior de la carcasa, estén libres en todo momento. Si coloca la impresora sobre una superficie blanda, dichas ranuras quedarán tapadas.
- Si usa un cable alargador para conectar el equipo, compruebe que el amperaje total de los aparatos eléctricos conectados a dicho cable no supere el amperaje que éste puede soportar.

Cuidados durante el uso

- No pise el cable de alimentación ni coloque nada encima de él.
- No derrame sustancias sobre el equipo. Para evitarlo, no beba ni coma cerca del equipo.
- Cuando la impresora está apagada, a través de ella sigue circulando una pequeña cantidad de corriente eléctrica. Para evitar descargas eléctricas, desconecte todos los cables antes de proceder a limpiar el equipo.
- Desconecte el equipo de la corriente y solicite ayuda a un servicio técnico en estos casos:
  - El cable o enchufe de corriente está dañado.
  - Se ha vertido algún líquido sobre el equipo.
  - Aún siguiendo las instrucciones de uso, el equipo no funciona bien.
  - El equipo ha sufrido una caída o la carcasa está dañada.
  - El equipo pierde rendimiento.

Piezas de recambio y accesorios

Utilice sólo piezas y accesorios recomendados por el fabricante.

- Para reducir el riesgo de incendio, utilice sólo un cable telefónico de sección 26 AWG o superior.
- No utilice este producto en lugares calificados como peligrosos. Por ejemplo, no lo utilice en las áreas destinadas a pacientes en edificios de asistencia médica y clínicas dentales, así como tampoco en entornos enriquecidos en oxígeno y zonas industriales.

Requisitos del cable de corriente

El cable de corriente y sus elementos (enchufe y adaptador de CC) que ha recibido con la impresora cumplen los requisitos de uso específicos del país en el que ha adquirido el equipo.
Si utiliza la impresora en otro país, debe utilizar el cable de corriente adecuado a dicho país. Si necesita más información sobre los requisitos del cable de corriente, póngase en contacto con un distribuidor autorizado o un servicio técnico.

Requisitos generales

Los requisitos siguientes son aplicables en todos los países:

- El cable de corriente debe tener una longitud de entre 1,8 y 3 metros.
- El cable de corriente y todos sus elementos deben ser aprobados por una entidad acreditada que se encargue de su evaluación en el país donde va a utilizarlos.
- El cable de corriente y sus elementos deben tener una capacidad mínima de 7 A y su especificación de voltaje debe estar entre 125 y 250 V CA, según los requisitos de la red eléctrica de cada país.

Este manual de usuario se ha diseñado para la SPP-2040 Series y la SPP-2020 Series. Sin embargo, las instrucciones e imágenes de este manual hacen referencia principalmente a la SPP-2040 Series. Averigüe el modelo y el número de serie antes de empezar a leer este manual.

CONTENIDOS

Información de seguridad importante
Instrucciones de seguridad
Requisitos del cable de corriente

1. Introducción

Nombre de cada pieza 1.2
Impresora fotográfica SPP-2040 Series 1.2
Impresora fotográfica SPP-2020 Series 1.4

2. Instalación

Instalación del cartucho de cinta 2.2
Carga de papel 2.3
Conexión del cable de alimentación 2.4

3. Impresión desde tarjetas de memoria (sólo para SPP-2040 Series)

Inserción de tarjetas de memoria 3.2
Impresión de imágenes 3.3
Impresión de múltiples páginas 3.4
Impresión de imágenes con visualización múltiple 3.6
Impresión de ampliaciones de partes de una imagen 3.7
Ajuste de varios efectos 3.9
Ajuste del modo de color 3.9
Ajuste de la nitidez 3.9
Ajuste del brillo 3.9
Ajuste de funciones adicionales 3.10
Ajuste de márgenes 3.10
Selección del diseño 3.11
Ajuste de la función Imprimir todo 3.12
Ajuste del idioma 3.12
Impresión de archivos DPOF 3.13
Extracción de tarjetas de memoria 3.14
Cuando no está conectada a un ordenador 3.14
Cuando está conectada a un ordenador 3.14

4.Impresión directa desde la cámara digital (para SPP-2020 Series y SPP-2040 Series)

Impresión directa desde la cámara digital 4.2

5. Impresión mediante un ordenador (para SPP-2020 Series y SPP-2040 Series)

Conexión de la impresora a un PC con Windows 5.2
Instalación del programa para Windows 5.3
Requisitos del sistema 5.3
Instalación del programa 5.4

Reinstalación del programa 5.6
Eliminación del programa 5.7
Eliminación del programa PhotoThru 5.9
Selección de la impresora fotográfica como la impresora predeterminada en Windows 5.10
Impresión desde un ordenador con Windows 5.11
Cancelación de la impresión 5.12
Configuración de la impresora en Windows 5.13
Apertura de la pantalla Propiedades 5.13
Introducción a la pantalla de propiedades 5.14
Impresión con el programa PhotoThru en Windows 5.19
Instalación del programa para Macintosh 5.21
Requisitos del sistema para Macintosh 5.21
Instalación del programa 5.21
Configuración de la impresora en Macintosh 5.24
Uso en el entorno Mac OS 10.3.X mediante USB 5.24
Impresión desde un Macintosh 5.26
Eliminación del programa 5.28
Impresión con el programa PhotoThru en Macintosh 5.29
Instalación del programa 5.29
Impresión de la imagen 5.29
Uso de la función MSC (clase de almacenamiento masivo) (sólo para SPP-2040 Series) 5.31
Impresión con Bluetooth (opcional:SPP-00BA) 5.32

6. Mantenimiento

Mantenimiento de la impresora 6.2
Limpieza de la superficie externa 6.2
Sustitución del cartucho de cinta 6.3
Solución de problemas 6.5
Mensajes de error de la pantalla 6.5
Programación de la comprobación del estado de la impresora 6.8
Especificaciones 6.9
Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte) 6.10
Emisiones de radiofrecuencia 6.10
Declaración de conformidad (países europeos) 6.11
Índice 6.13

1. Introducción

Puede imprimir imágenes con la impresora fotográfica Samsung SPP-2040 Series y SPP-2040 Series directamente desde la cámara digital y la tarjeta de memoria sin conectarse a un ordenador.

Este paquete contiene la impresora fotográfica SPP-2040 Series o SPP-2020 Series, los accesorios, un manual de usuario y un CD de instalación. Compruebe que tiene el producto y los accesorios después de abrir el embalaje.

Este manual de usuario explica cómo imprimir imágenes y usar la impresora fotográfica.

Lea el manual de usuario antes de hacer funcionar la impresora fotográfica.

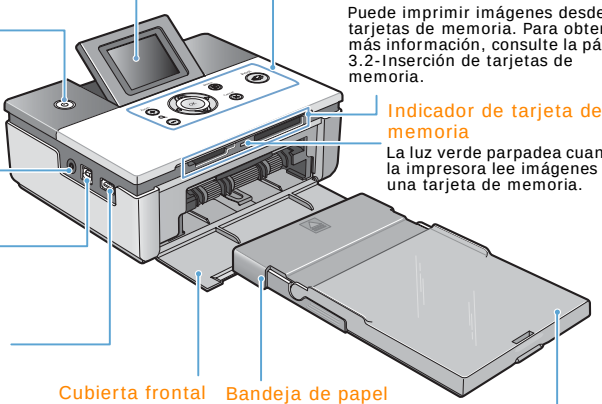
- **Nombre de cada pieza**

Nombre de cada pieza

Este manual de usuario explica cómo usar la impresora fotográfica SPP-2040 y SPP-2020 Series. La impresora SPP-2020 Series no está equipada con un panel de visualización.

Impresora fotográfica SPP-2040 Series

<Vista frontal>



Panel de visualización
Muestra el estado de activación/desactivación de la impresora, imágenes, estado de la impresora y mensajes de error.

Botones
Para acceder a las funciones y utilizarlas.

Ranura de la tarjeta de memoria
Puede imprimir imágenes desde las tarjetas de memoria. Para obtener más información, consulte la página 3.2-Inserción de tarjetas de memoria.

Encender/apagar
Active y desactive la impresora.

Indicador de tarjeta de memoria
La luz verde parpadea cuando la impresora lee imágenes de una tarjeta de memoria.

Puerto del adaptador de alimentación
Úselo para conectar el adaptador de alimentación incluido con la impresora.

Puerto USB
Use este puerto para conectar la impresora al ordenador.

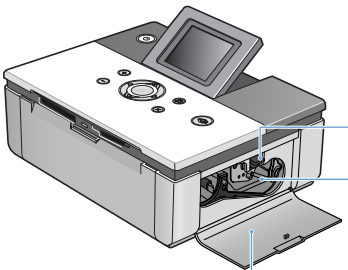
Puerto USB para cámara digital
Use este puerto para conectar la impresora a una cámara digital o un dispositivo Bluetooth.

Cubierta frontal
Ábrala para instalar la bandeja de papel.

Bandeja de papel
Inserte el papel para la impresión.

Bandeja de salida
Las imágenes impresas se descargan en esta bandeja.

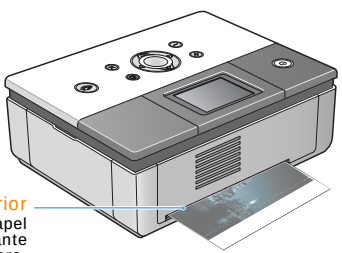
<Vista lateral y posterior>



Palanca de liberación del cartucho de cinta
Presione hacia arriba para extraer el cartucho de cinta existente.

Soporte de instalación del cartucho de cinta
Instale el cartucho de cinta.

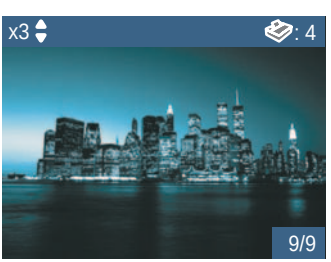
Cubierta lateral
Abra el cartucho de cinta para instalarlo.



Apertura posterior
Al imprimir, el papel se mueve hacia adelante y hacia atrás en la impresora.

<Pantalla>

Copias
Muestra el número de copias que se realizan de la imagen actual.



Copias totales
Muestra el número total de copias que se deben imprimir.

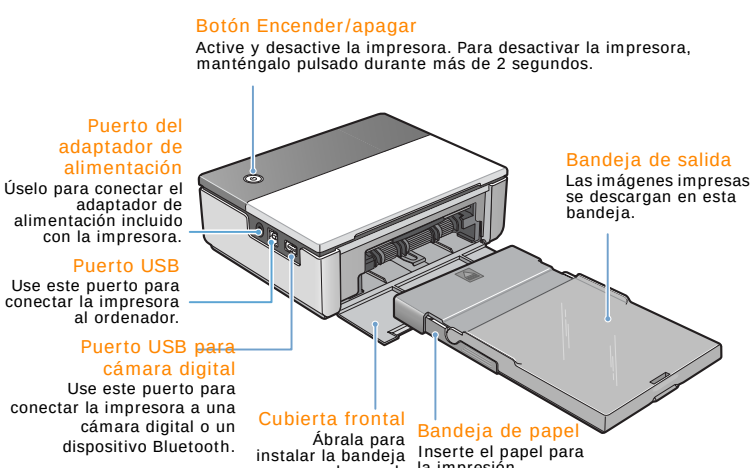
Número de imagen
Muestra el orden de las imágenes.

<Botones>

	Encender/apagar	Activa y desactiva la impresora. Para desactivar la impresora, manténgalo pulsado durante más de 2 segundos.
	Zoom In	Amplía la imagen.
	Zoom Out	Reduce la imagen.
	Arriba/Abajo	Permite seleccionar el número de copias que desea imprimir.
	Izquierda/Derecha	Permite moverse a la siguiente imagen del menú.
	OK	Cambia los parámetros del menú.
	Cancel	Cancela o detiene la impresión, o cancela los cambios de los parámetros del menú.
	Menu	Permite acceder a los menús para usar efectos y otras funciones.
	Print	Permite imprimir imágenes.

Impresora fotográfica SPP-2020 Series

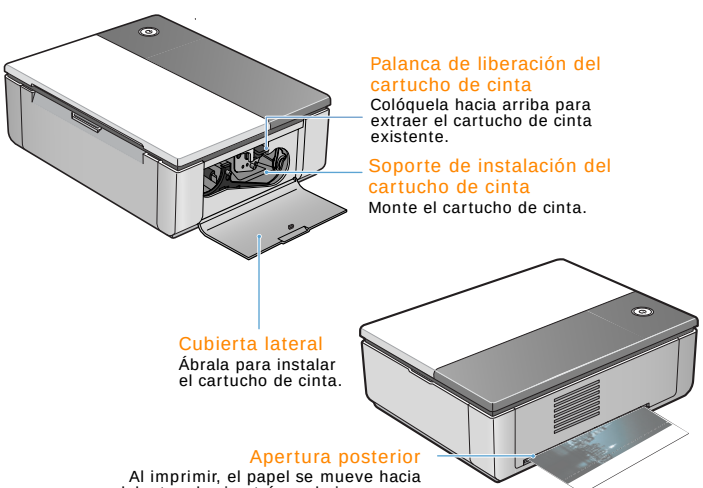
<Vista frontal>



<Indicaciones de la luz del botón Encender/apagar>

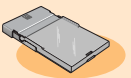
Color	Estado	Mensaje
Azul	Activado	Hay una imagen lista para imprimirse.
	Parpadea a intervalos de 1 segundo	Se está imprimiendo una imagen.
Rojo	Activado	Atasco de papel, error de movimiento de papel o error de impresión. Active y desactive la impresora.
	Parpadea a intervalos de 1 segundo	La imagen que se debe imprimir no tiene un formato compatible o hay un error del archivo JPEG. Puede realizar otros trabajos de impresión sin ninguna operación.
	Parpadea a intervalos de 0,5 segundos	Sin papel, error del tamaño del papel, error del tipo de papel, error de cartucho. Puede realizar otros trabajos de impresión después de resolver los problemas.

<Vista lateral y posterior>



Accesorios

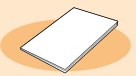
Adaptador de alimentación



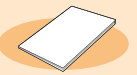
Bandeja de papel

Cartucho de cinta
(para la impresión
de 10 hojas)

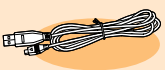
Cable de alimentación



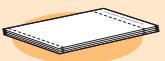
Manual de usuario
(tarjeta de memoria)
(sólo para SPP-2040 Series)



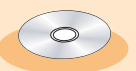
Guía de instalación rápida



Cable USB



Papel (10 hojas)



CD del programa

El aspecto del cable de alimentación puede variar en función de las especificaciones del país.
En función del país, es posible que el cable USB no se suministre con la impresora.

2. Instalación

Esta impresora fotográfica imprime imágenes moviendo el papel hacia adelante y hacia atrás por la impresora. Este capítulo detalla las distancias que se deben mantener entre la impresora y los objetos de alrededor, cómo activar y desactivar la impresora, y cómo cargar papel. Para asegurar una impresión rápida y fácil, lea este capítulo.

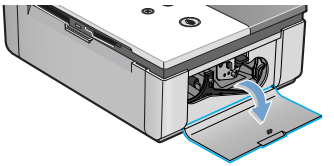
- **Instalación del cartucho de cinta**
- **Carga de papel**
- **Conexión del cable de alimentación**

Instalación del cartucho de cinta

Utilice únicamente cartuchos de cinta aprobados por Samsung y diseñados para su impresora. Cartucho de cinta/papel fotográfico: IPP-4640G o IPP-46120G
El cartucho de cinta suministrado le permite imprimir 10 hojas de papel.

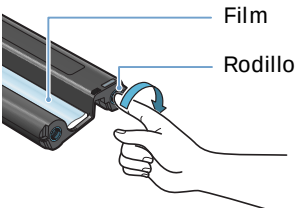
No utilice objetos punzantes como cuchillos o tijeras para abrir el envoltorio del cartucho de cinta.
Podría dañar la superficie del cartucho.
No toque la película del cartucho de cinta.
Conserve el cartucho de cinta en ambientes con aire poco húmedo y a temperaturas no demasiado elevadas; no lo exponga a la luz directa del sol.

1 **Abra la cubierta lateral.**

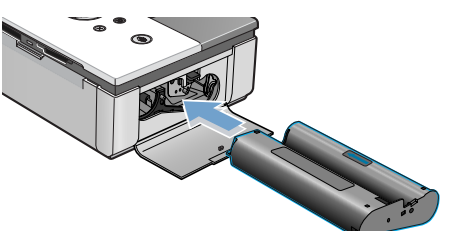


2 **Después de extraer el cartucho de su embalaje, gire el rodillo para eliminar las arrugas o zonas irregulares en el film.**

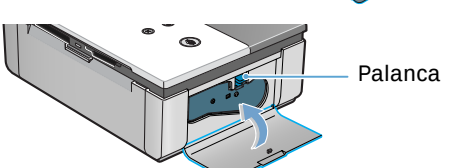
Si el film no está bien colocado, se podría dañar durante la instalación.



3 **Inserte el cartucho en la dirección de la ilustración que se muestra.**



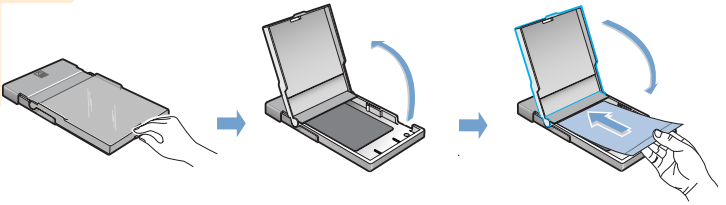
4 **Asegúrese de que el cartucho está bajo la palanca y cierre la cubierta lateral.**



Carga de papel

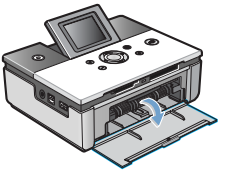
El tamaño de papel compatible es el tamaño Postal (102 x 152 mm).
Sólo debe usar papel diseñado para la impresora fotográfica Samsung.

1 **Abra la bandeja de papel. Cargue el papel con la cara brillante hacia arriba. Asegúrese de que esté plano y cierre la cubierta.**

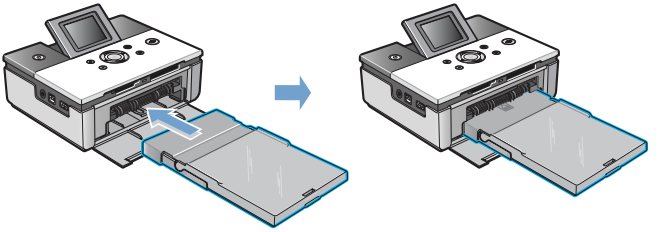


No cargue más de 20 hojas.
No toque la superficie del papel.
Utilice únicamente papel aprobado: IPP-4640G o IPP-46120G
No puede imprimir si las partes libres del papel se han cortado o están deformadas.
No inserte el cassette de papel cuando la impresora está encendida.
Coloque el papel en posición horizontal.
Conserve el papel en ambientes con aire poco húmedo y a temperaturas no demasiado elevadas; no lo exponga a la luz directa del sol.

2 **Abra la cubierta delantera de la impresora.**



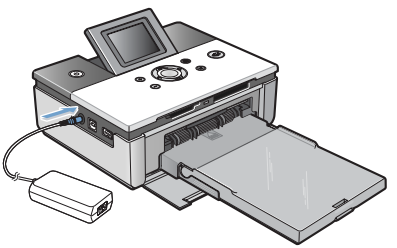
3 **Presione la bandeja de papel en la impresora completamente.**



Conexión del cable de alimentación

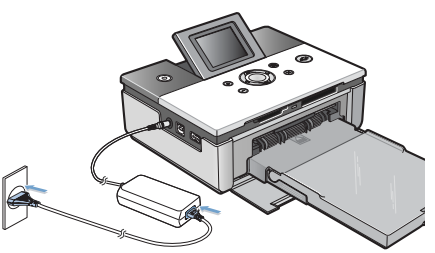
Para activar la impresora, necesita el cable de alimentación y el adaptador de alimentación. Conecte el adaptador de alimentación y conecte el cable de alimentación a una toma de pared u otra fuente de alimentación.

1 **Conecte el extremo del adaptador de alimentación al puerto del adaptador de alimentación de la impresora.**



2 **Conecte el cable de alimentación al adaptador de alimentación y conecte el cable a una toma de pared o fuente de alimentación.**

Asegúrese de que el adaptador de alimentación no bloquea la apertura posterior de la impresora.



3 **Pulse el botón Encender/apagar. La impresora se activará después de unos 5 segundos.**

No desmonte la impresora cuando ésta esté activada.
Hay peligro de electrocución.
No inserte el cassette de papel cuando la impresora está encendida.

3. Impresión desde tarjetas de memoria (sólo para SPP-2040 Series)

Esta impresora puede imprimir imágenes desde siete tipos de tarjetas de memoria. Puede seleccionar opciones específicas de idioma, tamaño y copia sin conectarse a un ordenador.

- **Inserción de tarjetas de memoria**
- **Impresión de imágenes**
- **Impresión de múltiples páginas**
- **Impresión de imágenes con visualización múltiple**
- **Impresión de ampliaciones de partes de una imagen**
- **Ajuste de varios efectos**
- **Ajuste de funciones adicionales**
- **Impresión de archivos DPOF**
- **Extracción de tarjetas de memoria**

Inserción de tarjetas de memoria

Esta impresora puede leer siete tipos de tarjetas de memoria. Las tarjetas de memoria permiten hasta 2 GB.

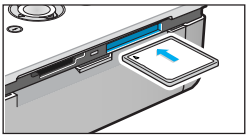
No extraiga la tarjeta de memoria mientras la impresora acceda a ella. (Cuando el indicador de la tarjeta de memoria parpadea, la impresora está leyendo información.) Si extrae la tarjeta mientras está en uso, se puede dañar la impresora, la tarjeta de memoria o la información almacenada en la tarjeta de memoria.

Inserte sólo una tarjeta de memoria. No fuerce una tarjeta en la ranura de tarjeta de memoria, ya que se puede dañar la impresora.

No intente insertar una tarjeta de memoria no compatible en la impresora.

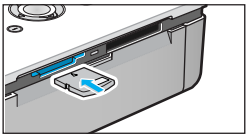
No intente insertar una tarjeta de memoria con la superficie manchada de polvo o suciedad. Si lo hace, podrían surgir problemas.

Inserte la tarjeta según las siguientes instrucciones.



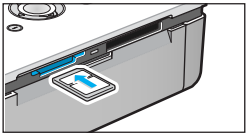
CompactFlash Type I y II

La etiqueta y la flecha deben estar hacia arriba.
Inserte la tarjeta de memoria hasta el tope.



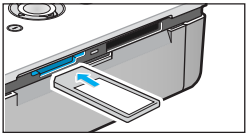
xD-Picture Card

La etiqueta debe estar hacia arriba con la flecha hacia la impresora y los contactos metálicos hacia abajo.
Inserte la tarjeta de memoria hasta el tope.



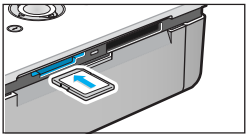
MultiMediaCard

La esquina en ángulo debe estar a la derecha, la etiqueta hacia arriba y la flecha hacia la impresora.
Inserte la tarjeta de memoria hasta el tope.



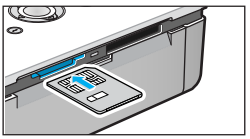
Memory Stick/Memory Stick PRO (Tipo serie)

La esquina en ángulo debe estar a la izquierda, la flecha hacia la impresora y los contactos metálicos hacia abajo. Inserte la tarjeta de memoria hasta el tope.



Secure Digital

La etiqueta debe estar hacia arriba y la esquina en ángulo debe estar a la derecha con los contactos metálicos hacia abajo.
Inserte la tarjeta de memoria hasta el tope.



SmartMedia

La esquina en ángulo debe estar a la derecha, la flecha hacia la impresora con los contactos metálicos hacia arriba.
Inserte la tarjeta de memoria hasta el tope.

Impresión de imágenes

Si puede ver imágenes en el panel de visualización, seleccione una e imprímala.

No extraiga la tarjeta de memoria mientras la impresora acceda a ella. (Cuando el indicador de la tarjeta de memoria parpadea, la impresora está leyendo información.)
Si extrae la tarjeta mientras está en uso, se puede dañar la impresora, la tarjeta de memoria o la información almacenada en la tarjeta de memoria.
Inserte sólo una tarjeta de memoria.
Si ocurre un atasco de papel durante la impresión, no tire del papel atascado.
Una vez apagado y encendido de nuevo el aparato, el papel atascado debería salir automáticamente.
Si extrae la tarjeta de memoria durante un trabajo de impresión, éste se cancelará.

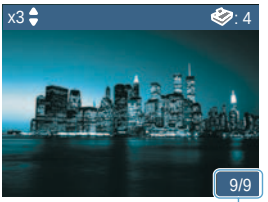
1 Inserte la tarjeta de memoria.

Para obtener más información sobre la inserción de tarjetas de memoria, consulte la página 3.2-Inserción de tarjetas de memoria.

2 Pulse los botones Izquierda o Derecha para seleccionar una imagen de las que se muestran en el panel de visualización.

El número de la imagen se muestra en la esquina inferior derecha.

Las imágenes que estén en formatos no compatibles con la impresora no se mostrarán y no se podrán imprimir.



Número de imagen

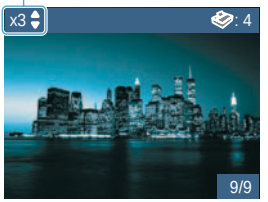
3 Pulse los botones Arriba o Abajo para seleccionar el número de copias que se deben imprimir.

Si desea imprimir sólo una copia, simplemente pulse el botón Print.

El número de copias seleccionado se muestra en la esquina superior izquierda.

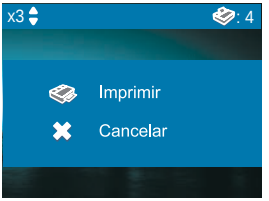
Para aplicar varios efectos, consulte la página 3.9-Ajuste de varios efectos. Para seleccionar funciones de impresión o de la impresora, consulte la página 3.10-Ajuste de funciones adicionales.

Copias



4 Pulse el botón Print y vuélvalo a pulsar para comenzar la impresión.

Después de imprimir, el número de copias vuelve a “0”.



Si pulsa el botón Cancel (Cancelar) para cancelar un trabajo de impresión o si se produce un atasco de papel, se utilizará una página de la vida útil del cartucho de cinta, incluso si no se imprime la imagen por completo.

Impresión de múltiples páginas

Puede seleccionar un grupo de imágenes y un número de copias para cada una, en vez de seleccionar de forma separada el número de copias para cada fotografía.

No extraiga la tarjeta de memoria mientras la impresora acceda a ella. (Cuando el indicador de la tarjeta de memoria parpadea, la impresora está leyendo información.)
Si extrae la tarjeta mientras está en uso, se puede dañar la impresora, la tarjeta de memoria o la información almacenada en la tarjeta de memoria.
Inserte sólo una tarjeta de memoria.
Si ocurre un atasco de papel durante la impresión, no tire del papel atascado. Una vez apagado y encendido de nuevo el aparato, el papel atascado debería salir automáticamente.
Si extrae la tarjeta de memoria durante un trabajo de impresión, éste se cancelará.

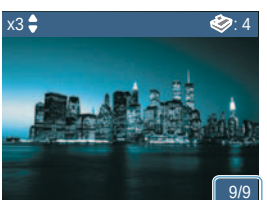
1 Inserte la tarjeta de memoria.

Para obtener más información sobre la inserción de tarjetas de memoria, consulte la página 3.2-Inserción de tarjetas de memoria.

2 Pulse los botones Izquierda o Derecha para seleccionar una imagen de las que se muestran en el panel de visualización.

El número de la imagen se muestra en la esquina inferior derecha.

Las imágenes que estén en formatos no compatibles con la impresora no se mostrarán y no se podrán imprimir.



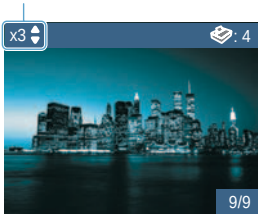
Número de imagen

3 Pulse los botones Arriba o Abajo para seleccionar el número de copias.

El número de copias seleccionado se muestra en la esquina superior izquierda.

Para aplicar varios efectos, consulte la página 3.9-Ajuste de varios efectos. Para seleccionar funciones de impresión o de la impresora, consulte la página 3.10-Ajuste de funciones adicionales.

Copias



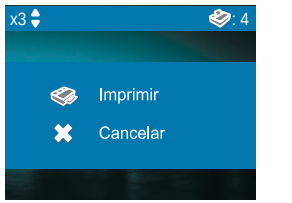
4 **Pulse los botones Izquierda o Derecha para seleccionar la imagen anterior o siguiente.**

Siga el paso 3.

El número total de copias de la imagen seleccionada se muestra en la esquina superior derecha.

5 **Pulse el botón Print y vuélvalo a pulsar para comenzar la impresión.**

Después de imprimir, el número de copias vuelve a “0”.



Impresión de imágenes con visualización múltiple

Puede seleccionar e imprimir múltiples imágenes desde el panel de visualización.

No extraiga la tarjeta de memoria mientras la impresora acceda a ella. (Cuando el indicador de la tarjeta de memoria parpadea, la impresora está leyendo información.)
Si extrae la tarjeta mientras está en uso, se puede dañar la impresora, la tarjeta de memoria o la información almacenada en la tarjeta de memoria.
Inserte sólo una tarjeta de memoria.

1 Inserte la tarjeta de memoria.

Para obtener más información sobre la inserción de tarjetas de memoria, consulte la página 3.2-Inserción de tarjetas de memoria.

2 Pulse el botón Zoom Out para visualizar cuatro imágenes en el panel de visualización.

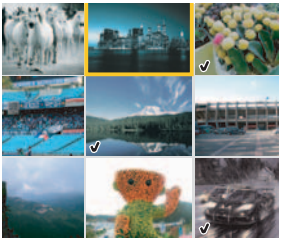
Pulse el botón Zoom Out de nuevo para visualizar nueve imágenes en el panel de visualización.

Pulse el botón Zoom In para volver a la visualización de cuatro imágenes.

3 Pulse los botones Derecha e Izquierda para moverse a una imagen en el panel de visualización y pulse el botón OK para seleccionar la imagen.

La marca de verificación en la parte inferior izquierda significa que el número de copias ya se ha seleccionado.

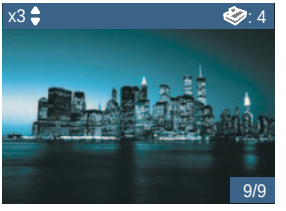
Pulse el botón Derecha en la imagen de la esquina inferior derecha para desplazarse a las nueve imágenes siguientes.



4 Se muestra la imagen seleccionada. Ya puede empezar a imprimir.

Para obtener más información sobre la impresión, consulte la página 3.3-Impresión de imágenes.

Para buscar otras imágenes después de seleccionar primero el número de copias, pulse el botón Zoom Out.



5 Pulse el botón Cancel o OK cuando haya terminado.

Impresión de ampliaciones de partes de una imagen

Puede ampliar e imprimir parte de una imagen.

No extraiga la tarjeta de memoria mientras la impresora acceda a ella. (Cuando el indicador de la tarjeta de memoria parpadea, la impresora está leyendo información.)
Si extrae la tarjeta mientras está en uso, se puede dañar la impresora, la tarjeta de memoria o la información almacenada en la tarjeta de memoria.
Inserte sólo una tarjeta de memoria.

1 **Inserte la tarjeta de memoria.**

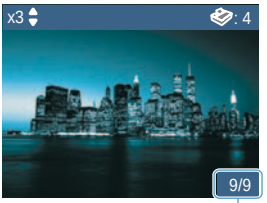
Para obtener más información sobre la inserción de tarjetas de memoria, consulte la página 3.2-Inserción de tarjetas de memoria.

2 **Pulse los botones de Izquierda o Derecha para seleccionar una imagen de las que se muestran en el panel de visualización.**

El número de la imagen se muestra en la esquina inferior derecha.

Use los botones Arriba o Abajo para seleccionar el número de copias que se deben imprimir.

Las imágenes que estén en formatos no compatibles con la impresora no se mostrarán y no se podrán imprimir.



Número de imagen

3 **Pulse el botón Zoom In.**

4 Pulse el botón Zoom In hasta que aparezca el tamaño que desea.

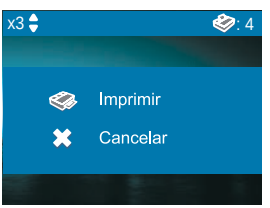
Al pulsar el botón Zoom In, puede ver ampliaciones de 1,25x, 1,5x, 1,75x, 2x, 2,25x, 2,5x, 2,75x y 3x.

Para reducir la imagen, pulse el botón Zoom Out.

5 Pulse el botón Izquierda o Derecha para seleccionar la parte que desea.

6 Pulse el botón Print y vuélvalo a pulsar para comenzar la impresión.

Después de imprimir, el número de copias vuelve a “0”.



Ajuste de varios efectos

Puede seleccionar las opciones de color, claridad y brillo para las imágenes.

1 Pulse el botón Menu después de seleccionar una imagen con los botones Izquierda o Derecha.

El efecto que ajuste sólo se aplicará a las imágenes seleccionadas.

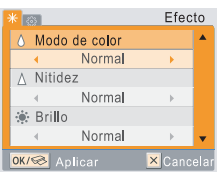
El efecto seleccionado se cancela automáticamente después de imprimir o desactivar la impresora.

Ajuste del modo de color

Pulse los botones Arriba o Abajo para navegar hasta "Modo de color".

Pulse los botones de Izquierda o Derecha para seleccionar las opciones `Normal', `Blanco/Negro', `Sepia', 'Antiguo', `Vivo', `Rojo', `Verde', `Azul', `Más caliente', `Más frío', `Menos azul', `Menos amar.'.

Pulse el botón OK para completar la selección.



Ajuste de la nitidez

Pulse los botones Arriba o Abajo para navegar hasta "Nitidez".

Pulse los botones Izquierda o Derecha para seleccionar "Normal", "Duro" o "Suave".

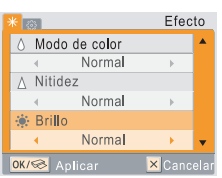
Pulse el botón OK para completar la selección.

Ajuste del brillo

Pulse los botones Arriba o Abajo para navegar hasta "Brillo".

Pulse los botones Izquierda o Derecha para seleccionar "Normal", "Más oscuro", "El más oscuro", "Automático", "El más claro" o "Más claro".

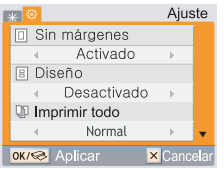
Pulse el botón OK para completar la selección.



Ajuste de funciones adicionales

Puede configurar los márgenes para las fotografías, el estilo de diseño y el tamaño del papel. También puede imprimir todas las imágenes de una vez o seleccionar un idioma alternativo para la impresora fotográfica.

1 Pulse el botón Menu dos veces después de seleccionar la imagen con los botones Izquierda o Derecha.



Si pulsa el botón Menu dos veces, aparece la pantalla “Efecto” y, si pulsa el botón Menu de nuevo, aparece la pantalla “Ajuste”.

Cuando aparezca “Ajuste” en el panel de visualización, pulse los botones Arriba o Abajo para navegar hasta el ajuste deseado.

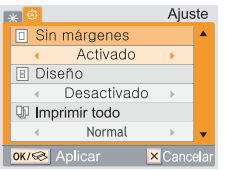
Después de imprimir o desactivar y activar de nuevo la impresora, todas las funciones vuelven a los parámetros predeterminados, excepto el diseño.

Ajuste de márgenes

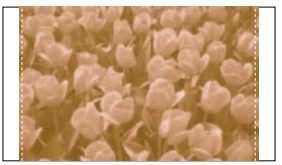
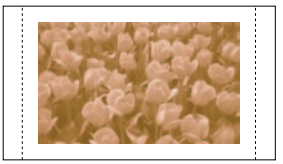
Pulse los botones Arriba o Abajo para navegar hasta “Sin márgenes”.

Pulse los botones Izquierda o Derecha para seleccionar “Activado” o “Desactivado”.

Pulse el botón OK para completar el ajuste.



Imágenes impresas con el ajuste Sin márgenes activado o desactivado

Activado	Desactivado
	

Si selecciona sin márgenes “desactivado”, la imagen se reduce ligeramente para que haya un margen vacío alrededor de la imagen.

Selección del diseño

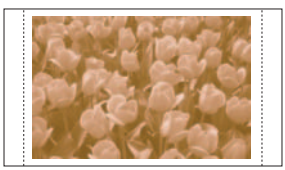
Pulse los botones Arriba o Abajo para navegar hasta "Diseño".

Pulse los botones Izquierda o Derecha para seleccionar "Desactivado", "2 ARRIBA", "4 ARRIBA", "30x40 mm", "1.18 x 1.57 in", "20x30 mm", "0.79 x 1.18 in", "35x45 mm", "1.38 x 1.77 in", "50x70 mm" o "1.97 x 2.76 in". Pulse el botón OK para completar la selección.

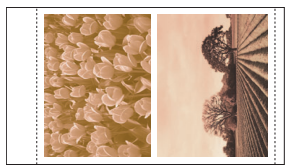
Imágenes impresas con varios diseños
(Por ejemplo: Tamaño de papel-Postal, Sin márgenes-Desactivado)

En función del diseño, puede que no se impriman algunas partes de la imagen.

Desactivado

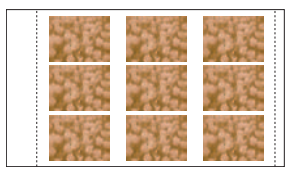


2 ARRIBA

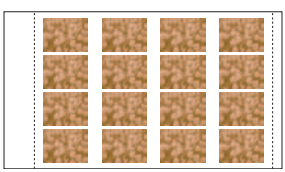


4 ARRIBA

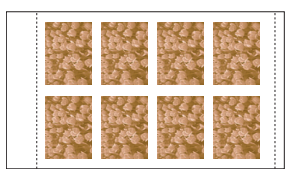
30x40 mm (1.18 x 1.57 in)



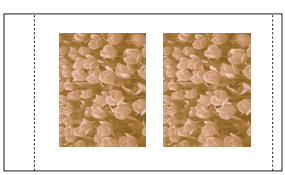
20x30 mm (0.79 x 1.18 in)



35x45 mm (1.38 x 1.77 in)



50x70 mm (1.97 x 2.76)

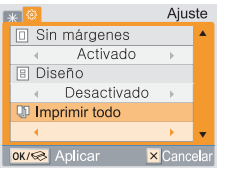


Ajuste de la función Imprimir todo

Pulse los botones Arriba o Abajo para navegar hasta "Imprimir todo".

Pulse los botones Izquierda o Derecha para seleccionar "No" o "Sí".

Pulse el botón OK para completar la selección.

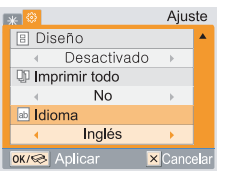


Ajuste del idioma

Pulse los botones Arriba o Abajo para navegar hasta "Idioma".

Pulse los botones Izquierda o Derecha para seleccionar el idioma deseado.

Pulse el botón OK para completar la selección.



Impresión de archivos DPOF

Si la cámara es compatible con archivos DPOF y puede almacenarlos, la impresora fotográfica Samsung puede imprimirlos.

1 **Inserte la tarjeta de memoria con archivos DPOF.**

Para obtener más información sobre la inserción de tarjetas de memoria, consulte la página 3.2-Inserción de tarjetas de memoria.

2 **Pulse el botón Print.**

Pulse el botón Cancel para imprimir imágenes mediante la impresora independientemente de la información del archivo DPOF.

Consulte la página 3.3-Impresión de imágenes y consulte la página 3.10-Ajuste de funciones adicionales.

¿Qué es DPOF?

DPOF son las siglas en inglés de Formato de orden de impresión digital. Con DPOF, un usuario puede seleccionar las fotografías que desee imprimir de todas las que hay almacenadas en la cámara. Entonces, esos archivos se cargan en la tarjeta y ésta se introduce en la impresora. No se necesita un ordenador para separar las fotografías.

Cuando imprima archivos DPOF, asegúrese de que el archivo AUTPRINT.MRK está en la carpeta MISC de la tarjeta de memoria.
La impresora sólo es compatible con DPOF versión 1.0.
De toda la información contenida en el archivo DPOF, esta impresora interpreta únicamente el número de copias indicado.
Si ocurre un atasco de papel durante la impresión, no tire del papel atascado.
Una vez apagado y encendido de nuevo el aparato, el papel atascado debería salir automáticamente.
Si extrae la tarjeta de memoria durante un trabajo de impresión, éste se cancelará.

Extracción de tarjetas de memoria

No extraiga la tarjeta de memoria hasta que se hayan finalizado los siguientes pasos.

No extraiga la tarjeta de memoria mientras la impresora acceda a ella. (Cuando el indicador de la tarjeta de memoria parpadea, la impresora está leyendo información.)
Si extrae la tarjeta mientras está en uso, se puede dañar la impresora, la tarjeta de memoria o la información almacenada en la tarjeta de memoria.
Inserte sólo una tarjeta de memoria.
Si extrae la tarjeta de memoria durante un trabajo de impresión, éste se cancelará.

Cuando no está conectada a un ordenador

Retire con suavidad la tarjeta de memoria de la impresora.

Cuando está conectada a un ordenador

1. **Cierre el programa que ha usado.**
2. **Extraiga la tarjeta de memoria con suavidad cuando el indicador de la tarjeta de memoria pare de parpadear.**

4. Impresión directa desde la cámara digital (para SPP-2020 Series y SPP-2040 Series)

La impresora fotográfica Samsung es compatible con PictBridge. Puede imprimir imágenes directamente desde la cámara digital mediante un cable USB sin conectarse al ordenador.

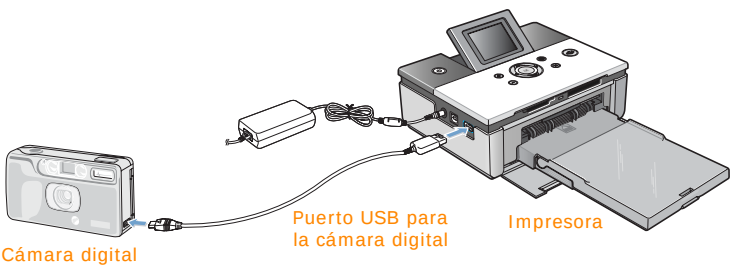
No puede usar una tarjeta de memoria mientras la cámara está conectada a la impresora mediante un cable USB.

Impresión directa desde la cámara digital

Puede imprimir imágenes conectando un dispositivo compatible con PictBridge, como una cámara digital, teléfono con cámara o videocámara a la impresora.

1 **Active la impresora.**

2 **Conecte la cámara digital a la impresora con el cable USB provisto con la cámara.**



3 **Envíe una orden para imprimir imágenes desde el dispositivo compatible con PictBridge.**

La forma de imprimir varía en función del dispositivo compatible con PictBridge. Consulte el manual de usuario del dispositivo.

Si imprime múltiples imágenes en una hoja de la cámara digital, la fecha no se imprimirá, independientemente de los parámetros.
Puede ajustar el margen, diseño, fecha y funciones DPOF desde la cámara digital, si ésta lo permite.
Si ocurre un atasco de papel durante la impresión, no tire del papel atascado.
Una vez apagado y encendido de nuevo el aparato, el papel atascado debería salir automáticamente.
Si extrae el cable USB durante un trabajo de impresión, éste se cancelará.

5. Impresión mediante un ordenador (para SPP-2020 Series y SPP-2040 Series)

Puede imprimir imágenes desde programas como los de MS Office o cualquier otro. Con el programa PhotoThru, incluido en el CD-ROM, puede imprimir todo tipo de imágenes útiles y divertidas.

- **Conexión de la impresora a un PC con Windows**
- **Instalación del programa para Windows**
- **Eliminación del programa PhotoThru**
- **Selección de la impresora fotográfica como la impresora predeterminada en Windows**
- **Impresión desde un ordenador con Windows**
- **Configuración de la impresora en Windows**
- **Impresión con el programa PhotoThru en Windows**
- **Instalación del programa para Macintosh**
- **Configuración de la impresora en Macintosh**
- **Impresión desde un Macintosh**
- **Impresión con el programa PhotoThru en Macintosh**
- **Uso de la función MSC (clase de almacenamiento masivo) (sólo para SPP-2040 Series)**
- **Impresión con Bluetooth (opcional:SPP-00BA)**

La explicación y las imágenes en este capítulo (Impresión mediante el ordenador) se centran en SPP-2040 Series. Todo el contenido, excepto el nombre del modelo SPP-2020 Series y SPP-2040 Series, es igual.

Conexión de la impresora a un PC con Windows

Conecte la impresora fotográfica al ordenador con el cable USB provisto con la cámara digital. Puede conectar la impresora fotográfica sólo con el cable USB.

1 **Conecte el cable de alimentación a la impresora.**

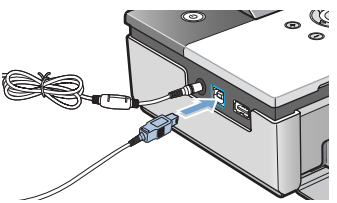
Si el cable de alimentación está conectado, pulse el botón Encender/apagar para activar la impresora.

Para obtener información sobre la conexión a la alimentación, consulte la página 2.4-Conexión del cable de alimentación.

Si el cable de alimentación ya está conectado, asegúrese de que la impresora está activada.

2 **Conecte el cable USB al puerto de cable USB de la impresora.**

Asegúrese de que inserta el cable USB en el puerto correcto.



3 **Conecte el cable USB al puerto de cable USB del ordenador.**

Asegúrese de que inserta el cable USB en el puerto correcto.

La posición del puerto USB varía en función del ordenador.

Instalación del programa para Windows

Instale el programa en el ordenador con Windows después de cargar el papel y conectar los cables. Debe instalar la versión del programa suministrada con la impresora.

Requisitos del sistema

Antes de empezar, asegúrese de que el sistema cumple los requisitos mínimos.

- Compatible con el sistema operativo Windows: Windows 98/Me/2000/XP (32 bits)
- Windows 98/Me
  - Procesador: Pentium II 400 MHz o superior (Pentium III 933 MHz recomendado)
  - Memoria: 64 MB o más (256 MB recomendado)
  - Espacio disponible en el disco duro: 500 MB o más (1 GB recomendado)
  - Internet Explorer: 5.0 o superior (6.0 recomendado)
- Windows 2000/XP (32 bits)
  - Procesador: Pentium III 1 GHz o superior (Pentium IV 1,5 GHz recomendado)
  - Memoria: 128 MB o más (512 MB recomendado)
  - Espacio disponible en el disco duro: 1 GB o más (5 GB recomendado)
  - Internet Explorer: 5.0 o superior (6.0 recomendado)

Debe iniciar la sesión como administrador de cuentas para instalar y eliminar en 2000/XP.

Instalación del programa

1 Salga de todos los programas.

2 Encienda el PC y haga clic en "Cancelar" cuando aparezca la pantalla "Asistente para agregar nuevo hardware".

3 Inserte el CD del programa suministrado (etiqueta hacia arriba) en la unidad de CD-ROM.

Aparece la ventana de instalación.
Si no aparece la ventana de instalación, expulse el CD-ROM y vuélvalo a introducir. O haga clic en "Inicio" y "Ejecutar". Escriba X:SETUP.exe, sustituyendo la "X" por la letra de la unidad y haga clic en Aceptar.

Si la impresora no está conectada al ordenador, se abrirá la ventana siguiente.

◂ Pantalla Windows XP

Conecte la impresora al ordenador y active la máquina. Haga clic en "Siguiente".

4 Seleccione "Típica".

Si selecciona "Típica", se instala "Impresora", "PhotoThru" y "Monitor de estado".
Si desea instalar sólo las funciones seleccionadas, seleccione "Personalizada".

◂ Pantalla Windows XP

Si selecciona “Personalizada”, aparece una ventana con la lista de todos los elementos de programas. Seleccione las funciones deseadas y haga clic en “Siguiente”.
Si selecciona “Ver el Manual de Usuario”, aparecerá la versión en pdf del manual de usuario. Si el programa Adobe Acrobat no está instalado, se instala automáticamente.
Si selecciona “Instalar PhotoThru”, sólo se instalará el programa PhotoThru.
“Impresora” se selecciona de forma predeterminada y no debe seleccionarla.

5 Una vez acabada la instalación, aparece la ventana que le pregunta si desea imprimir una página de prueba. Si selecciona imprimir una página de prueba, marque la casilla y haga clic en “Siguiente”.

6 Si la página de prueba se imprime correctamente, haga clic en “Sí”.

Si no, haga clic en “No” para volver a imprimirla.

7 Para registrarse como usuario de Impresoras Samsung y recibir información de Samsung, seleccione este cuadro y haga clic en “Finalizar”. Accederá al sitio web de Samsung.

Si no, simplemente haga clic en “Finalizar”.

Ya puede imprimir imágenes. Abra el archivo que se debe imprimir y comience la impresión.

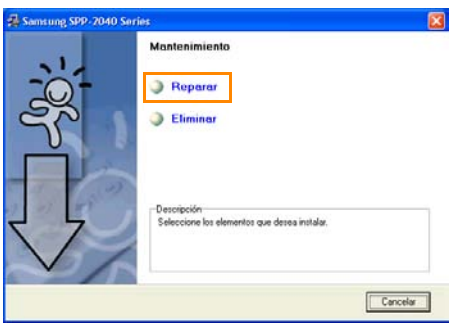
Pantalla Windows XP

Reinstalación del programa

Si la instalación falla o el software no funciona correctamente, a veces resulta necesario reinstalarlo.

1 **Seleccione "Inicio" → "Programas" o "Todos los programas" → "Samsung SPP-2040 Series" o "Samsung SPP-2020 Series" → "Mantenimiento".**

2 **Seleccione "Reparar" cuando aparezca la pantalla.**



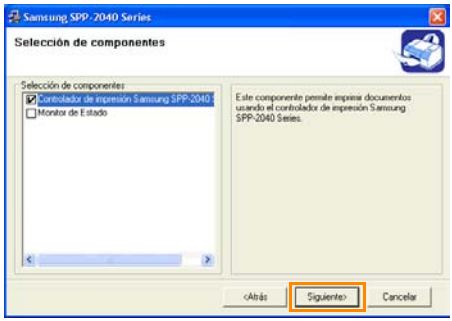
▲ Pantalla Windows XP

Si la impresora no está conectada al ordenador, se abre la siguiente ventana.

▲ Pantalla Windows XP

Después de conectar la impresora, haga clic en "Siguiente".
Si desea reinstalar el programa sin conectar la impresora al ordenador, haga clic en "Siguiente" y seleccione "No".

3 **Seleccione los componentes que desea reinstalar y haga clic en "Siguiente".**



▲ Pantalla Windows XP

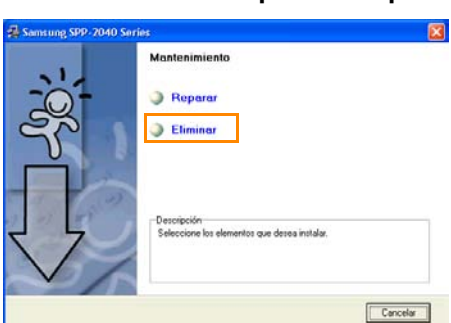
Si selecciona "Impresora", aparecerá una ventana que le pedirá que imprima una página de prueba.
Si selecciona imprimir una página de prueba, marque la casilla y haga clic en "Siguiente".
Si la página de prueba se imprime correctamente, haga clic en "Sí".

4 **Haga clic en "Finalizar" cuando haya finalizado la reinstalación.**

» Eliminación del programa

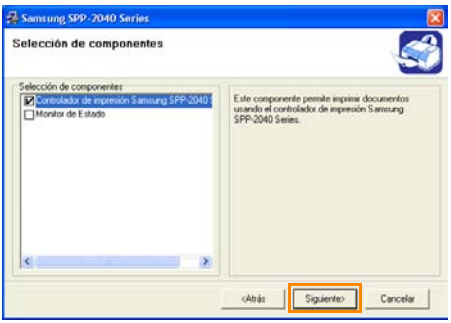
1 **Seleccione "Inicio" → "Programas" o "Todos los programas" → "Samsung SPP-2040 Series" o "Samsung SPP-2020 Series" → "Mantenimiento".**

2 **Seleccione "Eliminar" cuando aparezca la pantalla.**



▲ Pantalla Windows XP

3 **Seleccione los componentes que desea eliminar y haga clic en "Siguiente".**



▲ Pantalla Windows XP

4 **Haga clic en "Sí" cuando aparezca la ventana que le pregunta si desea eliminar los componentes seleccionados.**

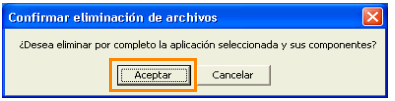
5 **Haga clic en "Finalizar" cuando haya finalizado la desinstalación.**

Eliminación del programa PhotoThru

PhotoThru es un programa de edición fotográfica. Si se produce algún problema después de instalar el programa, elimine el programa y vuélvalo a instalar.

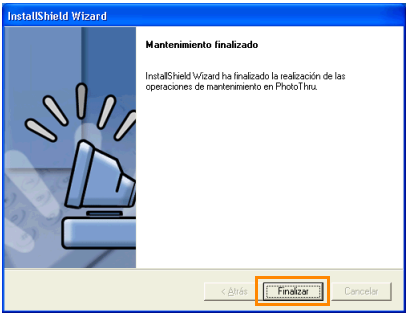
1 **Seleccione "Inicio" → "Programas" o "Todos los programas" → "PhotoThru" → "Desinstalar".**

2 **Seleccione "Aceptar" cuando aparezca la pantalla para eliminar el programa después de que aparezca el InstallShield Wizard.**



▲ Pantalla Windows XP

3 **Haga clic en "Finalizar" cuando haya finalizado la desinstalación.**



▲ Pantalla Windows XP

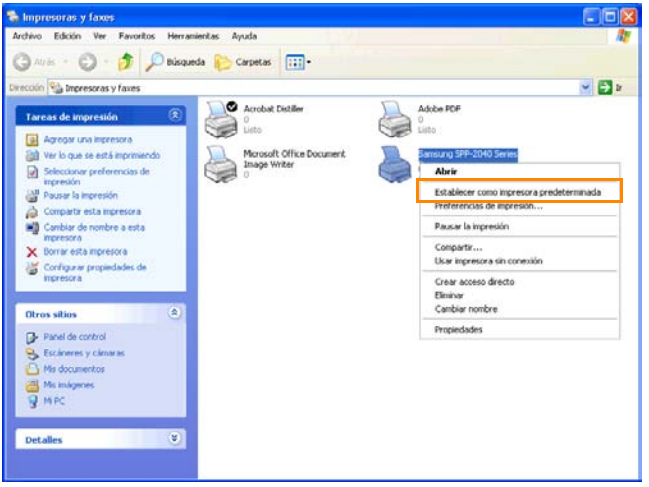
Selección de la impresora fotográfica como la impresora predeterminada en Windows

Cuando haya una o más impresoras conectadas al ordenador, o haya muchas impresoras compartidas en una red, puede seleccionar una impresora como predeterminada. Cuando imprima un archivo desde una aplicación, se imprimirá en la impresora seleccionada. Si instala el controlador de la impresora, la impresora se selecciona automáticamente como predeterminada.

1 **Seleccione "Inicio" → "Configuración" → "Impresoras". (Si usa Windows XP, seleccione "Inicio" → "Impresoras y faxes".)**

2 **Seleccione "Samsung SPP-2040 Series" o "Samsung SPP-2020 Series" y haga clic con el botón derecho del ratón en la pantalla "Impresoras" o "Impresoras y faxes".**

3 **Haga clic en "Establecer como impresora predeterminada".**



▲ Pantalla Windows XP

Si se selecciona la impresora, aparece la marca de verificación.

Impresión desde un ordenador con Windows

Puede imprimir imágenes desde una aplicación en un ordenador con Windows.

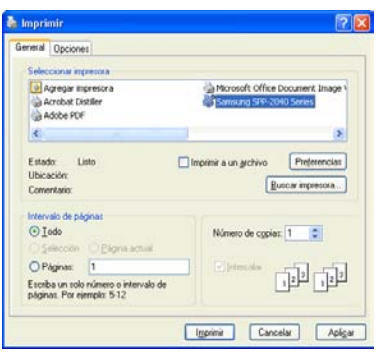
El orden de impresión puede variar en función del programa en uso. Para obtener detalles sobre el orden de impresión, consulte el manual de usuario de la impresora.
Para imprimir desde un Macintosh, consulte la página 5.26-Impresión desde un Macintosh.

1 Abra la aplicación y seleccione el archivo que desea imprimir.

2 Seleccione "Imprimir" en el menú "Archivo". Aparece la pantalla de impresión.

Compruebe si el nombre de la impresora seleccionada es "Samsung SPP-2040 Series" o "Samsung SPP-2020 Series".

Puede imprimir las imágenes seleccionadas seleccionando el icono de la impresora en la esquina inferior derecha del escritorio de Windows o seleccionando "Imprimir" desde el menú Archivo de la aplicación.



◂ Pantalla Windows XP

3 Seleccione el número de copias y rango de páginas que se deben imprimir. Haga clic en "Imprimir" o "Aceptar" para comenzar a imprimir. Los archivos que se deben imprimir se almacenan en el disco duro (Spooling) y las imágenes se empiezan a imprimir en orden.

Haga clic en "Propiedades" para acceder a las diversas funciones del controlador. Se muestran como "Configuración" u "Opciones de la impresora", dependiendo del programa en uso.

Para obtener más información, consulte la página 5.13-Apertura de la pantalla Propiedades.

¿Qué significa “Spooling”?
“SPOOL” son las siglas en ingles de “Operación periférica simultánea en línea”. Cuando realiza varios comandos de impresión, las imágenes se almacenan en el disco duro hasta que se imprimen realmente. Cuando un programa usa la función spool, el usuario puede hacer otros trabajos mientras se imprimen las imágenes.

Cancelación de la impresión

Puede cancelar un trabajo de impresión desde el panel de control o accediendo a la carpeta Impresoras.

Si pulsa el botón Cancel (Cancelar) para cancelar un trabajo de impresión o si se produce un atasco de papel, se utilizará una página de la vida útil del cartucho de cinta, incluso si no se imprime la imagen por completo.

Cancelación desde el panel de control (sólo para Samsung SPP-2020 Series)

Pulse el botón Cancel en el panel de control.

Si pulsa el botón Cancel, sólo se cancela la imagen que se imprime actualmente. Para cancelar los trabajos de impresión en cola que ya están en la memoria, debe abrir la carpeta Impresoras y cancelarlos desde ahí.

Cancelación desde la carpeta Impresoras

Si un trabajo de impresión espera en la cola de la impresora, pause, reinicie o cancele el trabajo del siguiente modo.

1 **Puede acceder a esta ventana haciendo doble clic en el icono de impresión situado en la esquina inferior derecha del escritorio de Windows.**

O haciendo clic en “Inicio” → “Configuración” → “Impresoras”. (Para Windows XP, haga clic en “Inicio” → “Impresoras y faxes” y haga doble clic en “Samsung SPP-2040 Series” o “Samsung SPP-2020 Series”.)

2 **Desde el menú “Documento”:**

Para Windows 98/Me, seleccione “Cancelar impresión”.

Para Windows NT 4.0/2000/XP, seleccione “Cancelar”.

Para hacer una pausa de la impresión, seleccione el archivo en la aplicación y seleccione “Detener la impresión” o “Pausa” desde el menú “Documento”.
Para cambiar el orden de impresión, seleccione el archivo que desea y arrástrelo a la ubicación deseada en la cola de impresión.
Si extrae la tarjeta de memoria durante un trabajo de impresión, éste se cancelará.

Configuración de la impresora en Windows

Puede usar la ventana de propiedades de impresión de Samsung SPP-2040 Series, que le permite acceder a todas las opciones de impresión que pueda necesitar cuando use la impresora.

Apertura de la pantalla Propiedades

Cuando se visualicen las propiedades de la impresora, puede revisarlas y modificar las opciones que desee para su trabajo de impresión.

Apertura en una aplicación

Imprima imágenes desde la aplicación.

1. **Haga clic "Propiedades" desde la pantalla de la impresora.**

   La ventana propiedades de la impresora puede ser diferente según el sistema operativo que utilice.

2. **Haga clic en cada ficha para acceder a las propiedades. Para obtener más información, consulte la página 5.14-Introducción a la pantalla de propiedades.**

3. **Haga clic en "Aceptar" cuando haya terminado los ajustes.**

> La ventana Preferencias de impresión tiene 5 fichas: Fundamentos, Salida, Gráficos, Decorar e Información. Consulte el manual de usuario de Windows para obtener más información.
> La ficha "Impresora" se muestra sólo cuando abre la pantalla desde una carpeta de la impresora. Consulte la página 5.11-Impresión desde un ordenador con Windows.

Apertura desde la carpeta de impresoras

1. **Haga clic en "Inicio" → "Configuración" → "Impresoras".**

   Para Windows XP, seleccione "Impresoras y faxes".

2. **Haga doble clic en el icono de la impresora Samsung SPP-2040 Series o Samsung SPP-2020 Series.**

3. **Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y:**

   En Windows 98/Me, seleccione "Propiedades".

   En Windows 2000, seleccione "Preferencias de impresión".

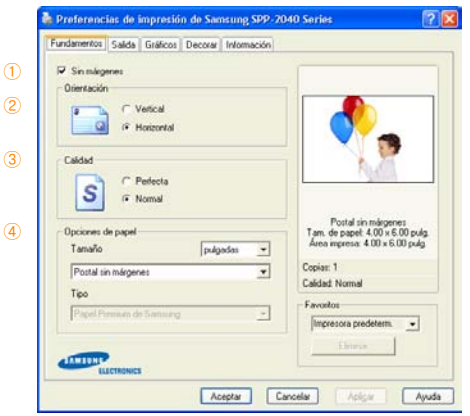
   En Windows XP, seleccione "Preferencias de impresión".

4. **Haga clic en cada ficha para acceder a la pantalla.**

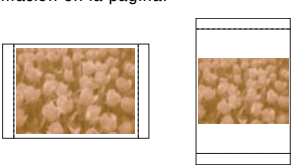
Introducción a la pantalla de propiedades

Ficha Fundamentos

La ficha Fundamentos contiene opciones para determinar cómo quedará el documento impreso en la página.

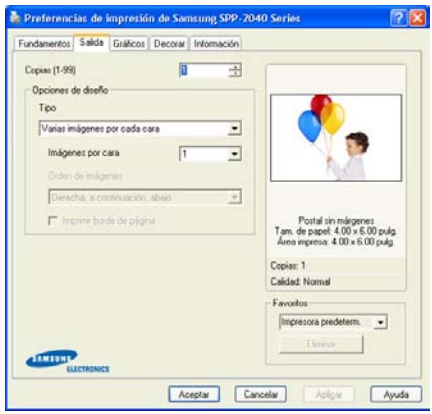


▲ Pantalla Windows XP

	Propiedad	Descripción
1	Sin márgenes	Imprima imágenes sin márgenes.
2	Orientación	Seleccione la dirección en la que se imprime la información en la página.  ▲ Horizontal ▲ Vertical
3	Calidad	Si selecciona Perfecta, la calidad de impresión de determinados colores mejorará. Sin embargo, en la mayoría de los casos, no existe diferencia apreciable entre Perfecta y Normal.
4	Opciones de papel	Las Opciones de papel permiten ajustar el tamaño del papel.

Ficha Salida

La ficha Salida proporciona opciones de diseño.

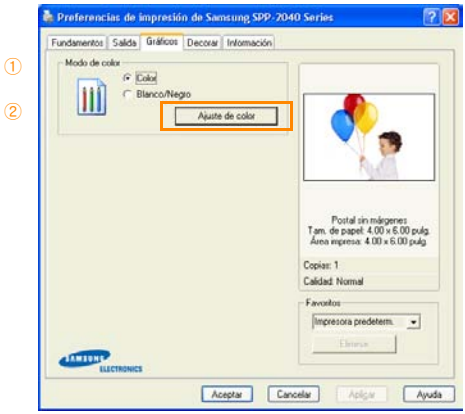


▲ Pantalla Windows XP

	Propiedad	Descripción
1	Copias	Seleccione el número de copias de 1 a 99.
2	Opciones de diseño	Seleccione el tipo en el que se imprime la información en la página. El diseño aparece de forma diferente en función de la orientación y la calidad que haya seleccionado en la ficha Fundamentos (consulte la página 5.14-Ficha Fundamentos). Puede seleccionar el número de copias, tipo, imágenes por cara y si se imprime un borde en la página. Puede seleccionar 1, 2, 4, 6, 9 o 16 imágenes impresas por cara. El orden de impresión de las imágenes cambia automáticamente en función de la selección.

Ficha Gráficos

La ficha Gráficos permite seleccionar varias opciones de color y contraste.

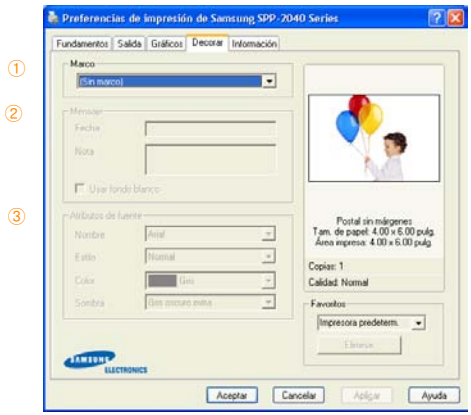


▲ Pantalla Windows XP

	Propiedad	Descripción
1	Modo de color	Seleccione “Color” o “Blanco/Negro”.
2	Ajuste de color	Puede ajustar “Brillo”, “Contraste”, “Saturación” y “Cian-Rojo”, “Magenta-Verde” y “Amarillo-Azul”. Para ajustar el color automáticamente, marque “Ajuste automático” y haga clic en “Aceptar”. ▲ Pantalla Windows XP

Ficha Decorar

Puede usar la ficha Decorar para ajustar opciones para los atributos de marcos, mensaje y fuentes.



▲ Pantalla Windows XP

	Propiedad	Descripción
1	Marco	Seleccione un marco.
2	Mensaje	Puede agregar una fecha o nota, o aplicar un fondo blanco a una imagen. Si desea usar un fondo blanco, marque la casilla de verificación.
3	Atributos de fuente	Puede seleccionar un nombre, estilo, color y sombra para la fuente.

Ficha Información

Use la ficha Información para ver el copyright y el número de versión del controlador. Si dispone de un navegador de Internet, puede conectarse a Internet haciendo clic en el icono del sitio web.

Uso de una configuración favorita

La opción favoritos, disponible en todas las fichas, excepto en la ficha Información, permite guardar la configuración de propiedades actual para usarla más adelante.

▲ Pantalla Windows XP

1 Seleccione “Impresora predeterm.” o “Sin título” en “Favoritos”.

Impresora predeterm.: Puede establecer las propiedades actuales como configuración predeterminada para el controlador de la impresora.
Sin título: Si aplica la nueva configuración, se muestra “Sin título” de forma automática.

2 Haga clic en “Guardar” después de introducir el nombre deseado para la nueva configuración.

3 Seleccione el nombre deseado en “Favoritos” para usar la configuración guardada.

Para eliminar un nombre guardado, haga clic en “Eliminar” después de seleccionar el nombre.
Si hace clic en “Sí” en la pantalla para confirmar la eliminación, aparece de nuevo “Sin título”.

Uso de la ayuda

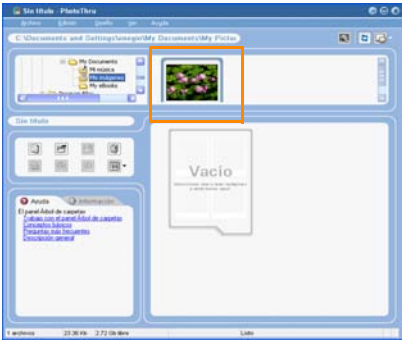
La máquina dispone de una pantalla de ayuda que puede activarse con el botón Ayuda de la ventana de propiedades de la impresora. La pantalla de ayuda proporciona información detallada acerca de las opciones de impresión disponibles en el controlador de impresión. También puede hacer clic en el interrogante de la esquina superior derecha y hacer clic en cualquier ajuste.

Impresión con el programa PhotoThru en Windows

Con el programa PhotoThru, puede editar imágenes para obtener fotos más divertidas. Para obtener información detallada sobre cómo usar PhotoThru, consulte el manual de usuario de PhotoThru.

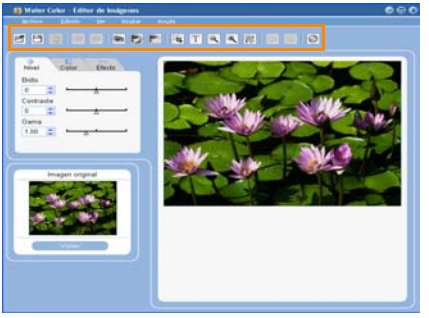
1 **Seleccione "Inicio" → "Programa" o "Todos los programas" → "PhotoThru" → menú "PhotoThru".**

2 **Localice la imagen que desea imprimir cuando aparezca el programa PhotoThru.**

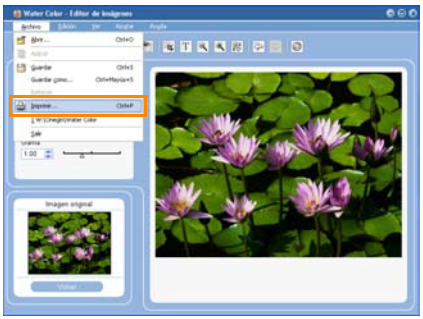


3 **Haga doble clic en la imagen seleccionada.**

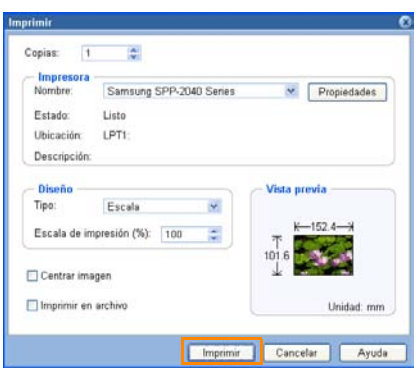
La imagen se muestra en un formato mayor en el espacio de trabajo y aparecen varias herramientas de edición. Edite la imagen con las funciones disponibles.



4 **Haga clic en "Archivo" → "Imprimir" desde la barra de menú en la parte superior.**



5 **Haga clic en "Imprimir" después de seleccionar el número de copias que se deben imprimir y cualquier función adicional.**



Instalación del programa para Macintosh

Requisitos del sistema para Macintosh

Antes de empezar, compruebe que su sistema informático cumple los requisitos del sistema.
Entorno Macintosh compatible:

- Mac OS 10.3.X
- Procesador: Power PC G3, G4 o G5
- Memoria: 128 MB o más
- Espacio disponible en el disco duro: 200 MB o más

Instalación del programa

1 **Salga de todos los programas. Conecte la impresora al ordenador con el cable USB adecuado. Consulte la página 5.2-Conexión de la impresora a un PC con Windows.**

2 **Active el Macintosh e introduzca el CD del programa suministrado (etiqueta hacia arriba) en la unidad de CD-ROM. Aparece automáticamente la ventana de instalación.**

3 **Haga doble clic en el icono del CD cuando aparezca en el "Escritorio" y haga clic en "Instalador" → "Impresora".**

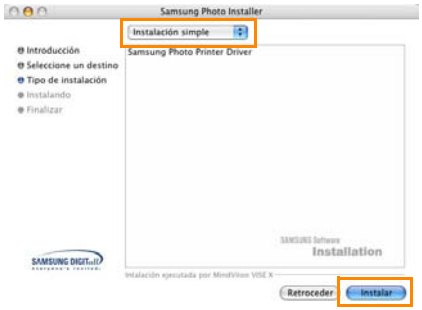
4 **Introduzca la contraseña de usuario de Macintosh.**

5 **Haga doble clic en "Samsung Photo Installer".**

6 **Haga clic en "Continuar" cuando aparezca la pantalla del Instalador fotográfico de Samsung.**

7 **Seleccione el disco duro en el que se instalará el programa y haga clic en "Continuar".**

8 **Seleccione "Instalación simple" como el tipo de instalación y haga clic en "Instalar".**



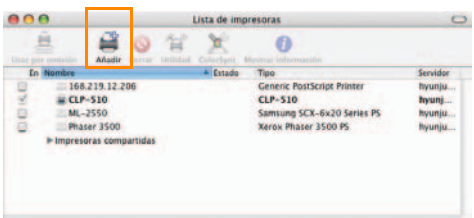
9 **Haga clic en "Salir" cuando haya finalizado la instalación.**

Configuración de la impresora en Macintosh

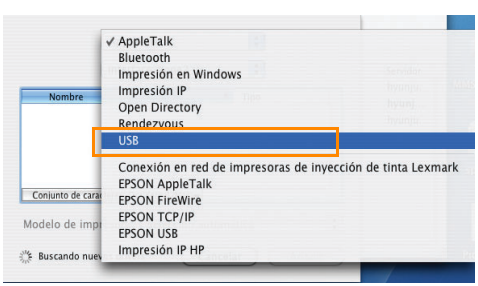
Uso en el entorno Mac OS 10.3.X mediante USB

1 **Abra el disco duro y seleccione "Aplicaciones" → "Utilidades" → "Utilidad Configuración Impresoras".**

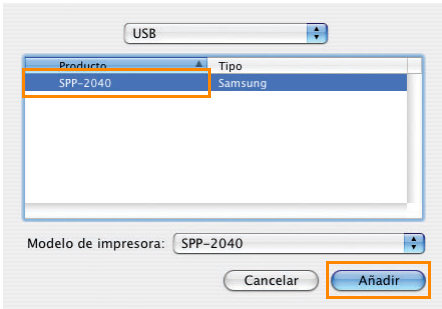
2 **Haga clic en "Añadir" en la lista de impresoras.**



3 **Seleccione la opción "USB".**

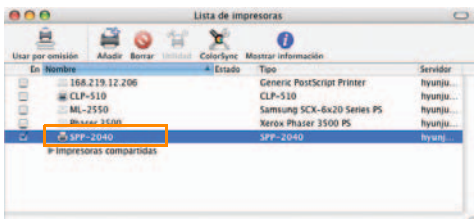


4 Seleccione “SPP-2040” o “SPP-2020” y haga clic en “Añadir”.



Si no encuentra la impresora automáticamente, seleccione “Samsung” en “Modelo de impresora”. Seleccione “SPP-2040” o “SPP-2020” y haga clic en “Añadir”.

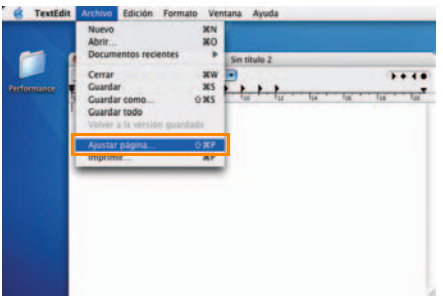
Cuando se añade “SPP-2040” o “SPP-2020” en la lista de impresoras, se finaliza la configuración.



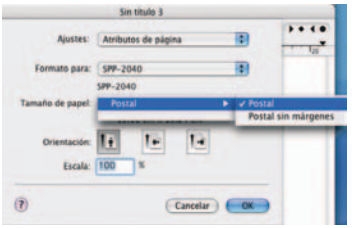
Impresión desde un Macintosh

1 **Abra el archivo que desea imprimir.**

2 **Haga clic en "Ajustar página" después de abrir el archivo.**

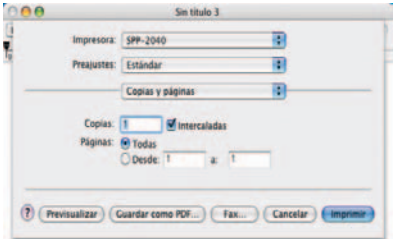


3 **Haga clic en "OK" después de configurar el formato, tamaño, orientación y escala.**



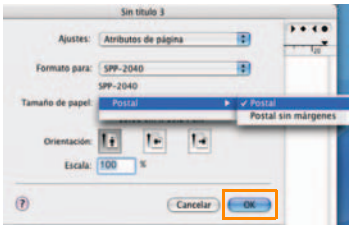
4 **Haga clic en "Imprimir" para imprimir la imagen seleccionada.**

5 Haga clic en "Imprimir" después de seleccionar el número de copias en el rango de páginas que se deben imprimir.



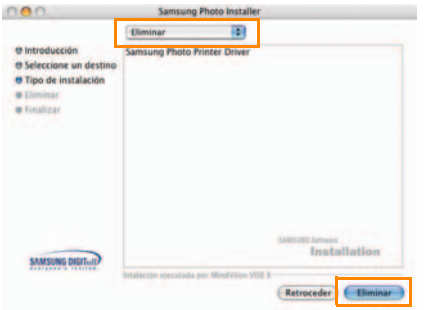
En el lado derecho de la ficha, puede ajustar varias opciones.
Puede ajustar las copias y páginas, diseño, opciones de salida, programador, gestión de papel, ColorSync, funciones de impresión y resumen.

6 Aparece la pantalla que confirma que el archivo se envía a la cola de impresión y empieza la impresión.



Eliminación del programa

1 **Haga clic en "Eliminar" después de seleccionar el tipo de instalación como "Eliminar" en el paso 6. Consulte la página 5.21-Instalación del programa para Macintosh.**



2 **Haga clic en "Salir" cuando haya finalizado la desinstalación.**

Impresión con el programa PhotoThru en Macintosh

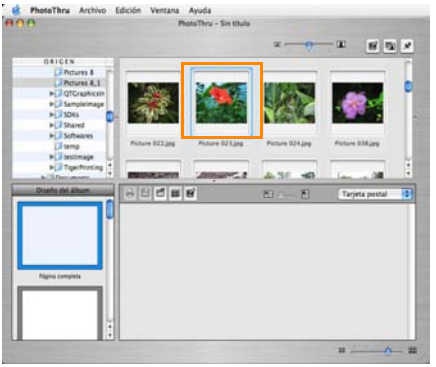
El programa PhotoThru es adecuado cuando modifica los archivos de imagen. Proporciona varios tipos de interesantes funciones de edición de imágenes. Para obtener información detallada sobre cómo usar PhotoThru, consulte el manual de usuario de PhotoThru.

Instalación del programa

1. **Encienda el Macintosh e introduzca el CD del programa suministrado (etiqueta hacia arriba) en la unidad de CD-ROM. Aparece automáticamente la ventana de instalación.**
2. **Haga doble clic en el icono del CD cuando aparezca en el "Escritorio" y haga clic en "Instalador" → "Aplicación".**
3. **Haga doble clic en "Instalador de PhotoThru" y siga las instrucciones en la pantalla.**

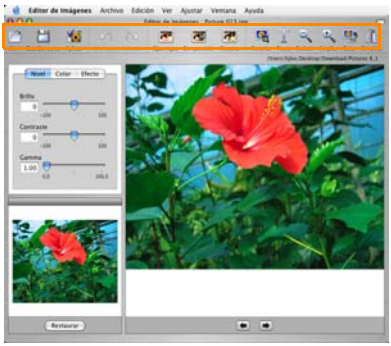
Impresión de la imagen

1. **Seleccione "Aplicación" → "PhotoThru".**
2. **Localice la imagen que desea imprimir cuando aparezca el programa PhotoThru.**

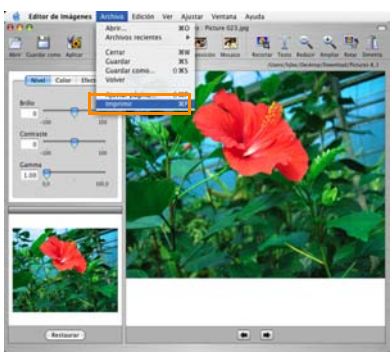


3 **Haga doble clic en la imagen seleccionada.**

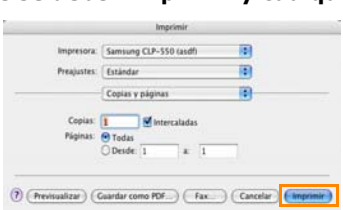
La imagen se muestra en un formato mayor en el espacio de trabajo y aparecen varias herramientas de edición. Edite la imagen con las funciones disponibles.



4 **Haga clic en "Archivo" → "Imprimir" desde la barra de menú en la parte superior.**



5 **Haga clic en "Imprimir" después de seleccionar el número de copias que se deben imprimir y cualquier función adicional.**



Uso de la función MSC (clase de almacenamiento masivo) (sólo para SPP-2040 Series)

Si conecta la impresora al ordenador con Windows mediante el cable USB e inserta una tarjeta de memoria en la impresora, el ordenador reconoce la tarjeta de memoria como un disco extraíble. El ordenador tiene las mismas funciones que un lector de tarjeta de memoria y puede ver y editar los datos de la tarjeta de memoria.

1 Conecte la impresora al ordenador con un cable USB adecuado e inserte una tarjeta de memoria en la impresora.

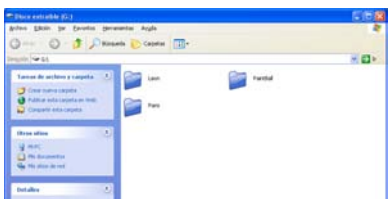
Aparece automáticamente la pantalla “Disco extraíble”.

◀ Pantalla Windows XP

Si la pantalla “Disco extraíble” no aparece automáticamente, seleccione “Mi PC” → “Disco extraíble”. Haga doble clic en el icono “Disco extraíble”.

2 Haga doble clic en “Abrir carpeta para ver archivos usar Explorador de Windows”.

Aparece la pantalla de la carpeta del disco extraíble.



◀ Pantalla Windows XP

Puede guardar o mover los archivos o carpetas deseados.

Si inserta dos tarjetas de memoria, la impresora reconoce la primera tarjeta introducida y guarda los datos ahí. Si la extrae, la impresora reconoce la última tarjeta de memoria introducida.

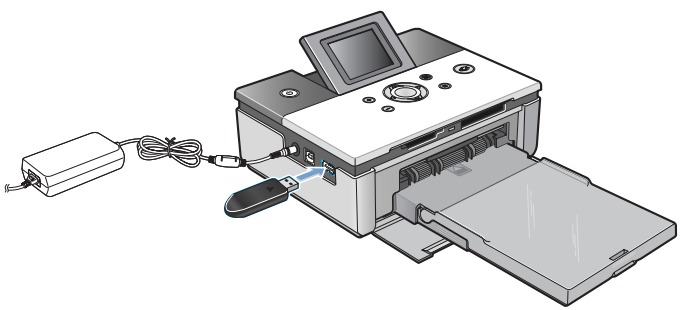
Esta función funcionará en Windows 98+ y Macintosh.

Impresión con Bluetooth (opcional:SPP-00BA)

Si instala el dispositivo Bluetooth opcional, puede imprimir de forma inalámbrica sólo desde un teléfono con cámara y tecnología Bluetooth.
Aunque este producto es compatible con la especificación Bluetooth, no se garantiza que funcione con todos los dispositivos equipados con tecnología inalámbrica Bluetooth.

Compatibilidad de Bluetooth: Versión 1.2
Potencia de salida: Bluetooth clase 2, hasta 10 metros
Tipología de red: Conexiones punto a multipunto
Perfiles admitidos: sólo OPP (Perfil de empuje de objeto)
Formato de archivo admitido: sólo JPEG

1 Inserte el dispositivo Bluetooth en el puerto USB para usarlo con cámaras digitales.



2 Envíe una orden para imprimir imágenes desde el dispositivo compatible con Bluetooth.

Consulte el manual de usuario del dispositivo compatible con Bluetooth y el manual de usuario opcional del dispositivo Bluetooth para obtener más información.

6. Mantenimiento

El mantenimiento de esta impresora es bastante sencillo. Se trata de un equipo ligero y portátil. Cuando se disponga a guardar o transportar la impresora, retire el papel y la bandeja de papel.

- **Mantenimiento de la impresora**
- **Sustitución del cartucho de cinta**
- **Solución de problemas**
- **Especificaciones**
- **Índice**

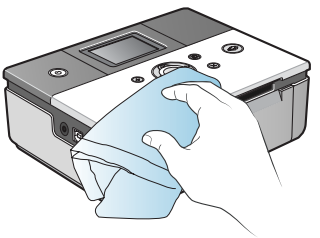
Cierre la bandeja de papel cuando la impresora no esté en uso. No guarde la impresora en lugares expuestos a la luz solar directa o a temperaturas elevadas.
Guarde el papel en su embalaje original y colóquelo en una superficie plana en un lugar seco y fresco.

Mantenimiento de la impresora

Limpieza de la superficie externa

1 **Pulse el botón Encender/apagar para apagar la impresora y desconecte el adaptador de corriente.**

2 **Limpie la impresora exteriormente usando un paño húmedo.**

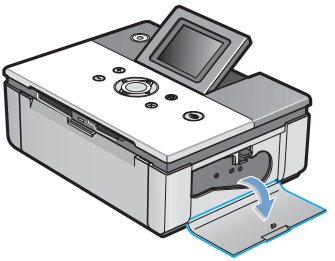


Si prefiere utilizar un producto de limpieza, póngase en contacto con un distribuidor Samsung autorizado para que le recomienden el más adecuado. No utilice limpiadores o detergentes diferentes de los recomendados, pues podría dañar el cabezal de impresión.

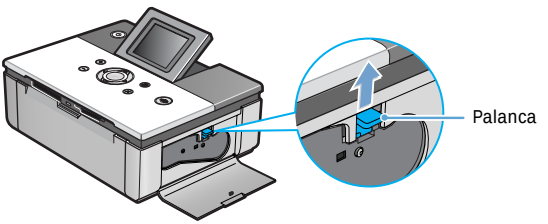
Sustitución del cartucho de cinta

Adquiera el cartucho de cinta IPP-4640G (para impresión de 40 páginas por minuto).

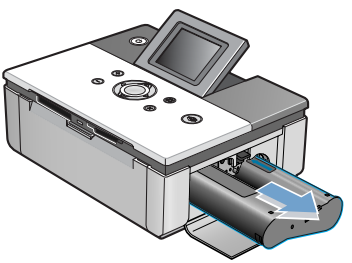
1 **Abra la cubierta lateral.**



2 **Levante la palanca.**

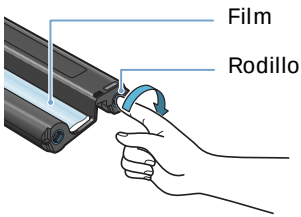


3 **Saque el cartucho que está instalado.**

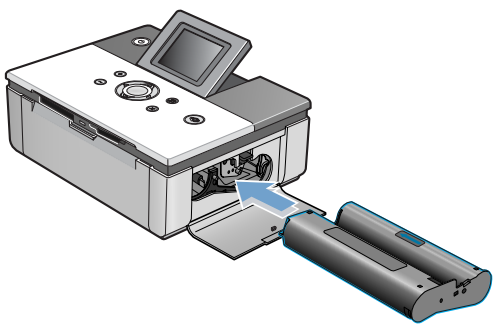


4 **Tras retirar el cartucho de su envoltorio, gire el rodillo para suavizar las arrugas o zonas irregulares del film.**

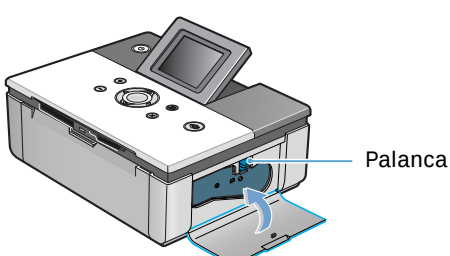
Si el film no es homogéneo, puede resultar dañado durante la instalación.



5 **Introduzca el cartucho en la dirección que indica la ilustración.**



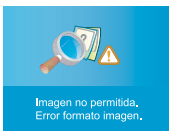
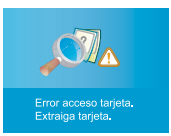
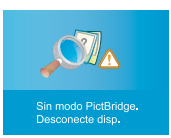
6 **Compruebe que el cartucho esté situado bajo la palanca y, después, cierre la cubierta lateral.**

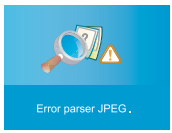
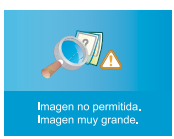


Solución de problemas

Mensajes de error de la pantalla

Pantalla	Problema	Solución de problemas
	• Error por falta de papel.	• Cargue el papel. (Consulte la página 2.3-Carga de papel.) • Pulse el botón Print.
	• Atasco de papel.	• Apague la impresora. • Si el papel atascado no sale de forma automática, deberá extraerlo usted manualmente. • Encienda la impresora. • Tenga en cuenta que se utiliza una página de la vida útil del cartucho de cinta si se produce un atasco de papel, aunque no se imprima la imagen.
	• Tamaño de papel incorrecto.	• Vuelva a ajustar el tamaño del papel. • Pulse el botón Print.
	• La bandeja de papel no está colocada o está mal introducida.	• Inserte la bandeja de papel. • Vuelva a insertar la bandeja de papel correctamente.
	• El cartucho de cinta no está instalado o está mal instalado.	• Instale el cartucho de cinta correctamente.

Pantalla	Problema	Solución de problemas
	• El cartucho de cinta está vacío.	• Cambie el cartucho de cinta. (Consulte la página 6.3-Sustitución del cartucho de cinta.)
	• El cartucho de cinta no está instalado cuando enciende la impresora.	• Instale el cartucho de cinta. (Consulte la página 2.2-Instalación del cartucho de cinta.) • Pulse el botón OK.
	• El cartucho de cinta no está instalado cuando se dispone a imprimir imágenes.	• Instale el cartucho de cinta. (Consulte la página 2.2-Instalación del cartucho de cinta.) • Pulse el botón Print.
	• No se han ajustado bien las imágenes.	• Vuelva a ajustarlas correctamente.
	• La impresora no ha logrado leer la tarjeta de memoria.	• Retire la tarjeta de memoria e introdúzcala de nuevo. • Si el error se repite, pruebe con otra tarjeta de memoria.
	• La tarjeta de memoria no contiene imágenes.	• Vuelva a cargar las imágenes en la tarjeta de memoria e inténtelo de nuevo.
	• Este mensaje aparece cuando intenta imprimir desde una cámara que no admite PictBridge.	• Conecte una cámara que pueda utilizar PictBridge.

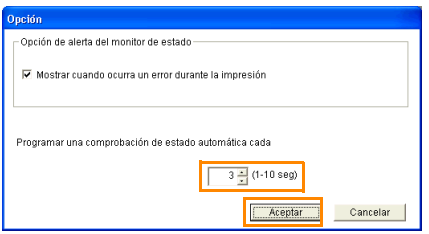
Pantalla	Problema	Solución de problemas
	• Hay problemas para leer los archivos JPEG.	• Imprima las demás imágenes.
	• Es imposible imprimir una imagen de 40 x 60 píxeles o menos.	• Imprima imágenes de 40 x 60 píxeles como mínimo.
	• Es imposible imprimir una imagen de 5.120 x 7.680 píxeles o más.	• Imprima imágenes de 5.120 x 7.680 píxeles o más pequeñas.
	• Se han borrado las imágenes de la tarjeta de memoria.	• Intente imprimir imágenes desde otra fuente.
	• No se han impreso xxx de las imágenes que deseaba imprimir.	• Revise las imágenes que se han impreso y, después, vuelva a imprimir las que faltan.

Programación de la comprobación del estado de la impresora

Su ordenador puede comprobar el estado de la impresora.

1 **Usando el botón derecho del ratón, haga clic en el icono de la impresora situado en la parte inferior de la pantalla y seleccione "Opción" en el menú desplegado.**

2 **Marque el cuadro apropiado para activar la "Opción de alerta del monitor de estado".**



3 **Programe la comprobación automática del estado de la impresora según un intervalo de 1 a 10 segundos.**

4 **Haga clic en "Aceptar" para completar el ajuste.**

Especificaciones

Tipo de unidad	Difusión de tinta por transferencia térmica
Velocidad de impresión[a]	Aproximadamente 60 segundos para imprimir fotografías de 4x6 pulgadas
Resolución	300 x 300 ppp como máximo
Tamaño del documento de entrada	Postal - 102 x 152 mm
Capacidad de la bandeja de papel	Hasta 20 hojas
Nivel de presión del sonido[b]	Impresión: inferior a 55 dBA
Consumo de energía	40 W
Condiciones ambientales	Temperatura: 10 °C–32 °C Humedad: 20%–80% HR
Fuente de alimentación	Consulte la etiqueta adherida a la parte inferior del equipo
Requisitos del adaptador	Entrada: CA de 110–240 V/50–60 Hz Salida: CC de 24 V/1,7 A
Dimensiones del equipo (largo x ancho x alto)	SPP-2020 Series: 180 x 136 x 61 mm SPP-2040 Series: 180 x 136 x 66 mm
Peso	SPP-2020 Series: 0,97 kg SPP-2040 Series: 1,07 kg
Interfaz de la tarjeta de memoria	xD-Picture Card, CompactFlash Type I y II, MultiMediaCard, Memory Stick, Memory Stick PRO, Tipo serie, Secure Digital, SmartMedia
Interfaz de PC	USB 1.1 y USB 2.0
Interfaz de la cámara	USB Host 1.1 (PictBridge)
Interfaz cámara-teléfono	USB Host 1.1 (PictBridge)
Bluetooth	Compatibilidad Bluetooth: Versión 1.2 Perfiles admitidos: sólo OPP (Perfil de empuje de objeto) Formato de archivo admitido: sólo JPEG Sólo un teléfono con cámara y tecnología Bluetooth
Formatos de archivo admitidos	Exif 2.2, DPOF, TIFF (sin compresión), BMP (sin compresión) de 24 bits RGB, RGB de 8 bits, JPEG estándar, sólo con formato de orden de píxeles RGB

a. La velocidad de impresión depende del sistema operativo, la capacidad, la aplicación utilizada y el formato de archivo.
b. Se usa el nivel de sonido ISO7779.

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

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistenmas 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.

Emisiones de radiofrecuencia

Regulaciones FCC

Este dispositivo ha sido probado y cumple los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites se establecen para garantizar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en 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.

Precaución: 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 B 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 B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

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:

1 de enero de 1995: Directiva del Consejo 73/23/EEC: Aproximación de las leyes de los estados miembros relacionadas con equipos de bajo voltaje.

1 de enero de 1996: Directiva del Consejo 89/336/EEC (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/EC 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.

SAMSUNG ELECTRONICS

EU Declaration of Conformity

We, Samsung Electronics Co, Ltd.

of Shandong Samsung Telecommunications Co., Ltd.Sanxing Road, Weihai Hi-Tech, IDZ Shandong Province, China 264209
(factory name, address)

declare under our sole responsibility that the product

Photo Printer
SPP-2040 / SPP-2020

to which this declaration relates is in conformity with

Low Voltage Directive 73/23/EEC
EMC Directive 89/336/EEC:92/31/EEC

By application of the following standards

LVD : EN 60950-1:2001

EMC : EN 55022:1998 + A1:2000

EN 55024:1998 + A1:2001

EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

(Manufacturer)

Samsung Electronics co.,ltd
#259,KongDan-Dong,GuMi-City
KyungBuk, Korea 730-030

2005-04-08
(place and date of issue)

Whan-Soon Yim / General Manager
(name and signature of authorized person)

(Representative in the EU)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

2005-04-08
(place and date of issue)

Yong-Sang Park / Manager
(name and signature of authorized person)

Índice

A

accesorios 1.6
ajuste de color,
  ajustar 5.16
atasco de papel 6.5
ayuda 5.18

B

botones 1.4
brillo, ajustar 3.9

C

cable de alimentación
    conectar 2.4
    requisito 1.2
cancelar, imprimir 5.12
cargar, papel 2.3
carpeta MISC 3.13
cartucho
    instalar 2.2
    sustituir 6.3
color, ajustar 3.9

D

disco extraíble 5.31
diseño, ajustar 3.11
DPOF, imprimir 3.13

E

eliminar
    controlador
        Macintosh 5.28
        Windows 5.7
    PhotoThru
        Windows 5.9

F

favoritos, ajustar 5.18
ficha Decorar 5.17
ficha Fundamentos 5.14
ficha Gráficos 5.16
ficha Información 5.17
ficha Salida 5.15

I

idioma, ajustar 3.12
impresora predetermina-
  da, ajustar 5.10
imprimir
    Macintosh 5.26
    PictBridge 4.2
    todas las
      imágenes 3.12
    Windows 5.11
instalar
    controlador
        Macintosh 5.21
        Windows 5.4
    PhotoThru
        Macintosh 5.29
        Windows 5.4

L

limpiar 6.2
luz del botón Encender/
  apagar 1.5

M

márgenes, ajustar 3.10

mensaje de error 6.5
MSC, usar 5.31

N

nitidez, ajustar 3.9

O

orientación, ajustar 5.14

P

pantalla 1.3
papel, cargar 2.3
PhotoThru
    imprimir
        Macintosh 5.29
        Windows 5.19
    instalar
        Macintosh 5.29
        Windows 5.4

R

reinstalar, controlador,
  Windows 5.6
requisitos del sistema
    Macintosh 5.21
    Windows 5.3

S

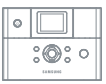
sin márgenes,
  ajustar 5.14
spool 5.12

T

tarjeta de memoria
    extraer 3.14
    insertar 3.2

V

vista frontal 1.2, 1.4
vista lateral 1.3, 1.5
vista posterior 1.3, 1.5



Rev.1.00