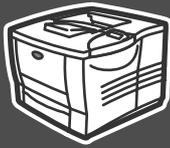


Lea este "Manual de instalación rápida" antes de utilizar la impresora. Antes de utilizar la impresora, debe configurar el hardware e instalar el controlador.

Paso 1



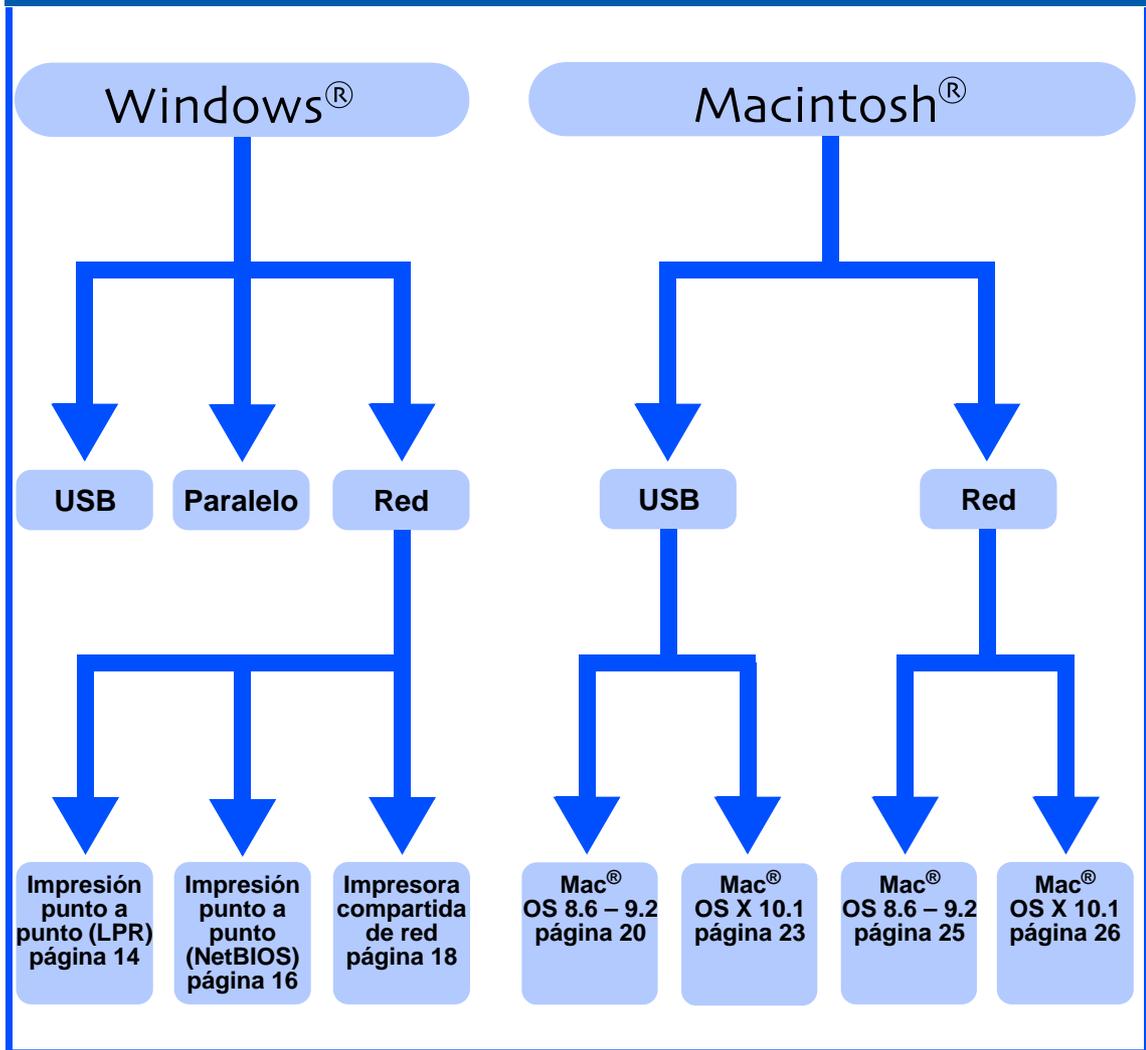
Configuración de la impresora

Configuración de la impresora

Paso 2



Instalación del controlador



Instalación del controlador

USB para Windows®

Paralelo para Windows®

Red para Windows®

USB para Macintosh®

Red para Macintosh®



La instalación ha finalizado!

Para administradores

Para obtener el controlador más actualizado y encontrar la mejor solución a su problema o pregunta, acceda al Centro de soluciones de Brother directamente desde el CD-ROM/controlador o diríjase a <http://solutions.brother.com>

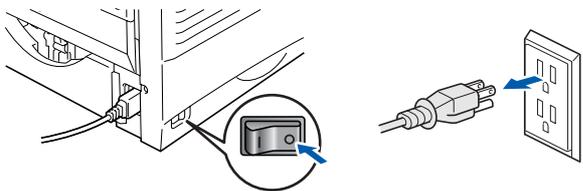
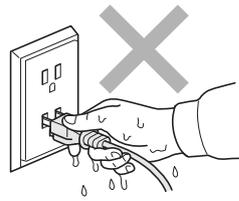
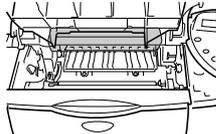
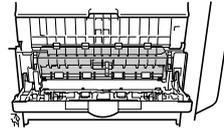
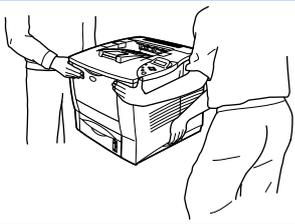
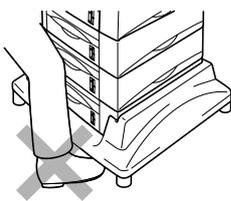
Guarde este "Manual de instalación rápida" y el CD-ROM que se suministra en un lugar conveniente para realizar consultas rápidas y sencillas en cualquier momento.

Precauciones de seguridad

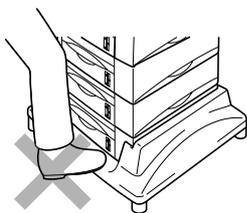
Para utilizar la impresora con seguridad

 Advertencia	 Nota	 Sugerencia	Manual del usuario Manual del usuario de red 
Indica advertencias que deben cumplirse para evitar posibles lesiones personales.	Indica precauciones que deben observarse para utilizar correctamente la impresora o evitar que se dañe.	Indica notas y sugerencias útiles que deben recordarse al utilizar la impresora.	Indica una referencia a Manual del usuario o al Manual del usuario de red que se encuentran en el CD-ROM que se suministra con la impresora.

Advertencia

 <p>Dentro de la impresora hay electrodos de alta tensión. Antes de sustituir componentes internos, limpiar la impresora o eliminar un atasco de papel, asegúrese de desconectar el interruptor de encendido y de desenchufar el cable de alimentación de la toma a red.</p>	
 <p>No toque el enchufe con las manos mojadas. Si lo hace puede recibir una descarga eléctrica.</p>	
 <p>Si la impresora ha estado en uso recientemente, es posible que algunas piezas internas estén excesivamente calientes. Al abrir la cubierta frontal o la posterior de la impresora, nunca toque las partes sombreadas que se indican en la siguiente ilustración.</p>	 <p>Interior de la impresora</p>  <p>Abra la bandeja de salida cara arriba</p>
 <p>Para evitar lesiones, al menos dos personas deben levantar la impresora, sujetando las asas de ambos lados de la impresora, así como de la parte delantera, como se muestra en la ilustración.</p>	
 <p>Tenga cuidado de no tropezar con las patas del estabilizador.</p>	

Nota

 <p>No suba encima de la impresora o del estabilizador opcional.</p>	
---	---

Índice de materias

Normativas	2
------------------	---

■ Procedimientos iniciales

Componentes en la caja	4
Panel de control	4
CD-ROM suministrado	5

Paso 1

Configuración de la impresora

1. Extracción de los elementos de protección	6
2. Monte el conjunto de la unidad de tambor	6
3. Carga del papel en la bandeja de papel	7
4. Impresión de una página de prueba	8
5. Establecimiento de idiomas en el panel de control	8

Paso 2

Instalación del controlador

Windows®	Para usuarios de cables de interfaz USB	10
	1. Instalación del controlador de impresora y conexión de la impresora al PC	
	2. Cómo establecer la impresora como predeterminada (sólo para usuarios de Windows® 2000/XP)	
	Para usuarios de cables de interfaz paralelo	12
	Instalación del controlador de impresora y conexión de la impresora al PC	
Macintosh®	Para usuarios de cables de interfaz de red	14
	■ Para usuarios del modo de impresora de red punto a punto de Brother (LPR)	14
	Instalación del controlador de impresora y conexión de la impresora al PC	
	■ Para usuarios del modo de impresora de red punto a punto de Brother (NetBIOS) ...	16
	Instalación del controlador, conexión del cable y configuración del puerto NetBIOS	
	■ Para usuarios de impresoras de red compartidas	18
	Instalación del controlador, conexión del cable y selección de la cola de impresora apropiada o "nombre compartido"	
Macintosh®	Para usuarios de cables de interfaz USB	20
	■ Para usuarios de Mac® OS 8.6 a 9.2	20
	1. Conexión de la impresora al Macintosh e instalación del controlador	
	2. Cómo establecer la impresora como predeterminada	
	■ Para usuarios de Mac® OS X 10.1	23
	Conexión de la impresora al Macintosh e instalación del archivo PPD de BR-Script	
Macintosh®	Para usuarios de cables de interfaz de red	25
	■ Para usuarios de Mac® OS 8.6 a 9.2	25
	Conexión de la impresora al Macintosh e instalación del archivo PPD de BR-Script	
	■ Para usuarios de Mac® OS X 10.1	26
Conexión de la impresora al Macintosh e instalación del archivo PPD de BR-Script		

■ Para administradores

Índice de capítulos del Manual del usuario de red	28
Configuración de la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de acceso (utilizando el Panel de control)	29
Instalación de la utilidad de configuración BRAdmin Professional (sólo para usuarios de Windows®)	30
Impresión de la página de configuración	30
Valores predeterminados de fábrica	30

■ Otra información

Transporte de la impresora	31
Opciones	32

■ Solución de problemas



Capítulo 6 del Manual del usuario

Normativas

Declaración de conformidad con la Federal Communications Commission (FCC) (para EE.UU.)

Parte responsable: Brother International Corporation
100 Somerset Corporate Boulevard
P.O. Box 6911
Bridgewater, NJ 08807-0911
EE.UU.
Teléfono: (908) 704-1700

declara que los productos

Nombre de producto: Impresora láser
Número de modelo: HL-7050 y HL-7050N
Opciones de producto: Unidad de bandeja inferior LT-7000, Unidad dúplex DX-7000, Tarjeta de red NC-4100h, Unidad de buzón MX-7000, MX-7010

cumple la Parte 15 del Reglamento de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe provocar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan provocar un funcionamiento indebido.

Tras las pruebas realizadas en este equipo, confirmamos que cumple los límites para dispositivos digitales de Clase B, en virtud de lo estipulado en la Parte 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites se han estipulado para disponer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar radiofrecuencia y, en caso de no instalarse y utilizarse según las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, esto no garantiza que no vayan a producirse interferencias en una determinada instalación. En caso de que este equipo provoque interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que podrá determinarse apagándolo y encendiéndolo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia empleando cualquiera de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de red en un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico de radio/TV cualificado.

Importante

Debe utilizarse un cable de interfaz apantallado para asegurar el cumplimiento de los límites para un dispositivo digital de Clase B. Todo cambio o modificación no aprobado expresamente por Brother Industries, Ltd. podría dejar sin efecto la autorización al usuario para hacer funcionar el equipo.

Declaración de cumplimiento de la industria canadiense (para Canadá)

Este aparato digital de Clase B cumple todos los requisitos de la normativa ICES-003 canadiense.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Radiointerferencias (sólo modelo 220-240 voltios)

Esta máquina cumple la especificación EN55022 (CISPR Publication 22)/ Clase B.

Antes de utilizar este producto, compruebe que utiliza un cable de interfaz apantallado con conductores de par trenzado que esté etiquetado como "IEEE 1284 compliant" (compatible con IEEE 1284). El cable no debe tener más de 1,8 metros de longitud.

brother

Declaración de conformidad "EC"

Fabricante

Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Japón

Planta

Brother Technology (Shenzhen) Ltd.
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang,
Shenzhen, China

Planta

Brother Industries Ltd.,
Kariya Plant,
1-5, Kitajizoyama, Noda-cho,
Kariya-shi, Aichi-ken 448-0803 Japón

Declaramos que:

Descripción de productos: Impresora láser
Nombre de producto: HL-7050, HL-7050N

cumplen las disposiciones de las directivas aplicadas: Directiva de bajo voltaje 73/23/EEC (modificada por la 93/68/EEC) y la Directiva de compatibilidad electromagnética 89/336/EEC (modificada por la 91/263/EEC y 92/31/EEC y 93/68/EEC).

Estándares aplicados:

Armonizado:

Seguridad: EN60950: 2000

EMC:

EN55022: 1998 Clase B
EN55024: 1998
EN61000-3-2: 1995 + A1: 1998 + A2 : 1998
EN61000-3-3: 1995

Año en el que se aplicó por primera vez la marca CE: 2002

Expedido por: Brother Industries, Ltd.
Fecha: 28 marzo, 2002
Lugar: Nagoya, Japón
Firma:

Kazuhiro Dejima
Director
Quality Audit Group
Quality Management Dept.
Information & Document Company

Seguridad de láser (sólo modelo 110-120 voltios)

Esta máquina está homologada como producto láser de Clase I según la Norma de Emisión de Radiaciones del Ministerio de Sanidad y Servicios Humanos (DHHS) de los Estados Unidos, en virtud de la Ley de Control de Radiaciones para la Protección de la Salud y la Seguridad de 1968. Lo cual implica que la máquina no genera radiaciones láser nocivas.

Ya que las radiaciones emitidas en el interior de la máquina quedan completamente confinadas dentro de las carcasas protectoras y tapas externas, el haz de láser no puede escapar de la máquina durante ninguna fase del funcionamiento.

Normativas de la FDA (sólo modelo 110-120 voltios)

La Food and Drug Administration (FDA) de los Estados Unidos ha implementado normativas para los productos láser fabricados a partir del 2 de agosto de 1976, de obligado cumplimiento para los productos comercializados en los Estados Unidos. Una de las siguientes etiquetas en la parte trasera de la máquina indica el cumplimiento de las normativas de la FDA, y debe pegarse en todos los productos láser comercializados en los Estados Unidos.

MANUFACTURED:
Brother Industries, Ltd.,
15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, 467-8561 Japan
This product complies with FDA radiation performance standards, 21 CFR subchapter J.

MANUFACTURED:
Brother Technology (Shenzhen) Ltd.
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, CHINA
This product complies with FDA radiation performance standards, 21 CFR Subchapter J

- Precaución: La utilización de controles y ajustes, o la realización de procedimientos de manera diferente a la especificada en el presente manual, puede provocar una exposición nociva a las radiaciones.

Especificación IEC 60825 (sólo modelo 220-240 voltios)

Esta máquina es un producto láser de Clase 1, tal y como está definido en la especificación IEC 60825. La siguiente etiqueta debe adjuntarse en los países en que sea necesaria.



Esta máquina tiene un diodo láser de Clase 3B, que emite radiación láser invisible en la unidad de barrido. La unidad de barrido no debe abrirse bajo ninguna circunstancia.

- Precaución: La utilización de controles y ajustes, o la realización de procedimientos de manera diferente a la especificada en este documento, puede provocar una exposición nociva a las radiaciones.

Para Finlandia y Suecia LUOKAN 1 LASERLAITE KLASS 1 LASER APPARAT

- Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.
- Varning Om apparaten används på annat sätt än i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Radiación láser interna

Potencia máxima de radiación: 15 mW
Longitud de onda: 760 - 810 nm
Clase del láser: Clase IIIb
(de acuerdo con la norma 21 CFR Parte 1040.10)
Clase 3B
(de acuerdo con la norma IEC 60825)

IMPORTANTE - Para su seguridad

Para asegurar el funcionamiento seguro del aparato, el enchufe eléctrico de tres patillas debe insertarse únicamente en una toma de red estándar de tres patillas con conexión a tierra adecuada.

Los cables alargadores utilizados con esta impresora deben ser del tipo de tres patillas, y deben estar correctamente conectados para asegurar una correcta conexión a tierra. Los cables alargadores incorrectamente conectados pueden provocar lesiones personales y daños al equipo.

El hecho de que el equipo funcione correctamente no implica que la alimentación esté conectada a tierra y que la instalación sea completamente segura. Para su seguridad, en caso de duda acerca de la conexión a tierra, llame a un electricista cualificado.

Dispositivo de desconexión

Esta impresora debe instalarse en las proximidades de una toma a red eléctrica de fácil acceso. En caso de emergencia, deberá desenchufar el cable eléctrico de la toma de red para desconectar totalmente la alimentación.

Advertencia sobre las baterías

No sustituya la batería. Existe peligro de explosión si se sustituye incorrectamente. No la desmonte, recargue o arroje al fuego. Deseche las baterías usadas de acuerdo con la normativa local.

Advertencia sobre conexiones de red LAN

Conecte este producto a una conexión LAN que no esté expuestas a sobretensiones.

Sistema de alimentación IT (sólo para Noruega)

Este producto también está diseñado para el sistema de alimentación IT con tensión fase a fase de 230V.

Opmerking / Oplaadbare Batterij Recycle Informatie (sólo para los Países Bajos)

Bij dit product zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als Klein Chemisch Afval.



Geräuschemission / Emisión de ruidos acústicos (sólo para Alemania)

Lpa < 70 dB (A) DIN 45635-19-01-KL2

Información sobre cableado (para el Reino Unido)

Importante

Si el enchufe eléctrico suministrado con esta impresora no es adecuado para su toma de red, retire el enchufe del cable de alimentación y monte un enchufe de tres patillas adecuado. Si el enchufe de sustitución necesita un fusible, coloque el mismo fusible que el original.

Si se corta un enchufe del cable de alimentación, debe ser destruido, ya que un enchufe con cables cortados es peligroso si se enchufa a una toma de red eléctrica. ¡No lo deje donde un niño pueda encontrarlo!

En caso de sustitución del fusible del enchufe, utilice sólo un fusible con homologaciones entre ASTA y BS1362 con la misma resistencia nominal que el original.

Siempre vuelva a colocar la tapa del fusible. No utilice nunca enchufes que no tengan cubierta.

Advertencia - Esta impresora debe conectarse correctamente a tierra.

Los hilos del cable principal están coloreados de acuerdo con el siguiente código:

Verde y amarillo:	Tierra
Azul:	Neutro
Marrón:	Vivo

Los colores de los hilos del cable de esta máquina pueden no corresponderse con las marcas coloreadas que identifican a los terminales del enchufe.

En caso de instalar un enchufe diferente, realice lo siguiente:

Quite un trozo de la cobertura exterior del cable, teniendo cuidado de no dañar el aislamiento de color de los hilos interiores.

Corte cada uno de los tres hilos a la longitud adecuada. Si es posible, deje el hilo amarillo y verde más largo que los demás para que, en caso de separarse el cable del enchufe, el hilo verde y amarillo sean los últimos en desconectarse.

Corte un pequeño trozo del aislamiento de color para dejar expuestos los hilos.

El hilo de color verde y amarillo debe conectarse al terminal del enchufe marcado con la letra "E", con el símbolo de masa \perp , o con el hilo de color verde o verde y amarillo.

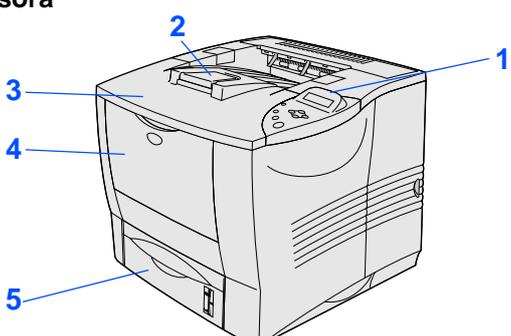
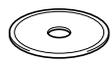
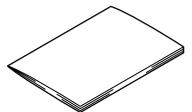
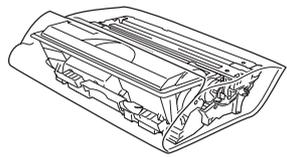
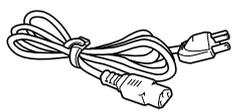
El hilo de color azul debe conectarse al terminal marcado con la letra "N", o de color negro o azul.

El hilo de color marrón debe conectarse al terminal marcado con la letra "L", o de color rojo o marrón.

Debe asegurarse la cubierta externa del cable dentro del enchufe. Los hilos de color no deben sobresalir fuera del enchufe.

Procedimientos iniciales

Componentes en la caja

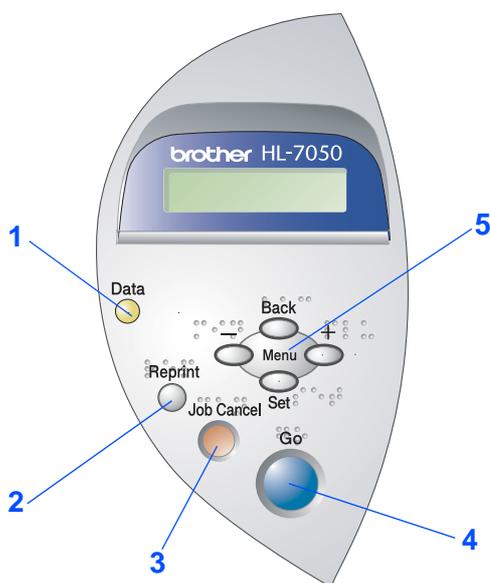
<p>Impresora</p>  <p>1 Panel de control 2 Extensión de bandeja 3 Cubierta superior 4 Bandeja multiuso 5 Bandeja de papel</p>	 <p>CD-ROM (incluyendo el Manual del usuario)</p>	 <p>Manual de instalación rápida</p>
	 <p>Conjunto de la unidad de tambor (incluyendo el cartucho de tóner)</p>	 <p>Cable de alimentación de CA</p>

Los componentes de la caja pueden variar dependiendo del país donde resida. Asegúrese de guardar todos los materiales de embalaje y la caja externa.



- No se suministra el cable de interfaz como accesorio estándar. Adquiera el cable de interfaz apropiado para la interfaz que desee utilizar (paralelo, USB o de red).
- Para la conexión paralelo, utilice un cable de interfaz apantallado que cumpla la norma IEEE 1284.

Panel de control



El panel de control tiene una función de zumbador para usuarios con discapacidad visual. Consulte el Capítulo 3 del Manual del usuario para obtener más información.



Capítulo 3 del Manual del usuario.

1 El testigo Data: Naranja

Encendido	Los datos de impresión permanecen en la memoria intermedia de la impresora.
Parpadea	Recibiendo o procesando datos.
Apagado	No quedan datos.

2 El botón Reprint

Selecciona el menú Reimprimir.



Aumente el tamaño de DISCO RAM cuando desee utilizar las funciones de reimpresión sin la unidad de disco o la tarjeta CompactFlash opcionales.



Capítulo 4 del Manual del usuario.

3 El botón Job Cancel

Detiene y cancela la operación en curso de la impresora.

4 El botón Go

Salte del menú del panel de control.

Configura la reimpresión o borra los mensajes de error. Realiza una pausa / sigue imprimiendo.

5 Los botones de Menu

+	Se desplaza hacia adelante por los menús.
-	Se desplaza hacia atrás por los menús.
Set	Selecciona el Panel de control. Establece los menús y configuraciones seleccionadas.
Back	Vuelve atrás un nivel en la estructura de menús.

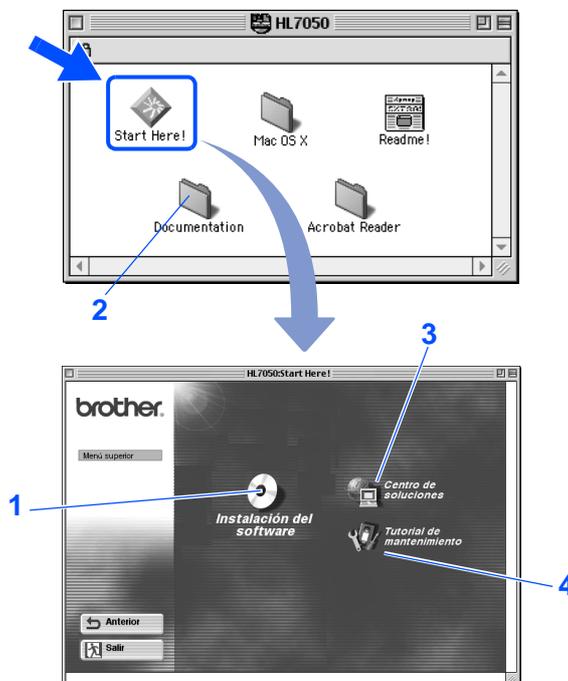
CD-ROM suministrado

Puede encontrar una variedad de información en el CD-ROM.

Windows®



Macintosh®



1 Instalación del software

Instale el controlador de impresora y utilidades.
(El software de instalación no admite Mac® OS X)

2 Documentación

Vea el Manual del usuario y el Manual del usuario de red de la impresora en formato PDF. (Se incluye el visor)

3 Centro de soluciones

El Centro de soluciones de Brother (<http://solutions.brother.com>) es su punto de referencia para todas las necesidades de su impresora. Descargue los controladores más actualizados y utilidades para sus impresoras, lea las preguntas más comunes y obtenga consejos para la solución de problemas o conozca soluciones a cerca de la impresora.

4 Tutorial de mantenimiento

Película explicativa del mantenimiento de la impresora.

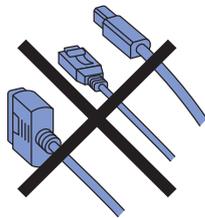


Para usuarios con minusvalías en la vista, hemos preparado dos archivos HTML en el CD-ROM que se suministra. `index_win.html` e `index_mac.html`. Estos archivos pueden leerse con el software Screen Reader "texto a voz".

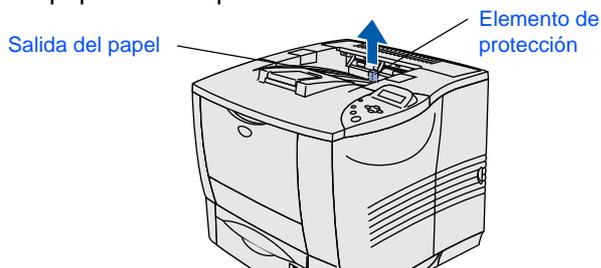
1 Extracción de los elementos de protección



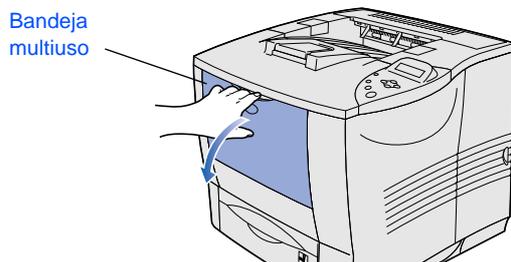
NO conecte el cable de interfaz.
La conexión del cable de interfaz se realiza cuando se instala el controlador.



- 1 Retire el elemento de protección de la salida de papel de la impresora.



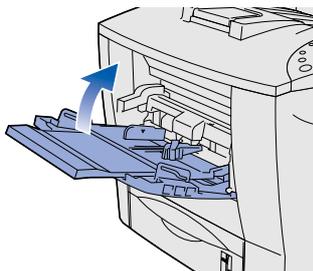
- 2 Abra la bandeja multiuso y bájela suavemente.



- 3 Retire el elemento de protección de la bandeja multiuso.



- 4 Cierre la bandeja multiuso.

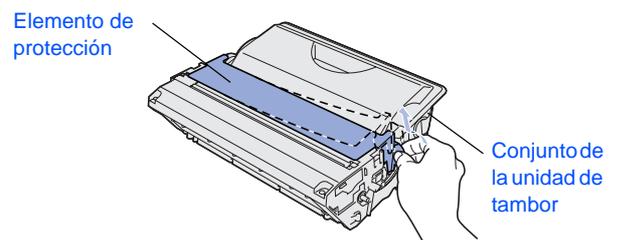


2 Monte el conjunto de la unidad de tambor

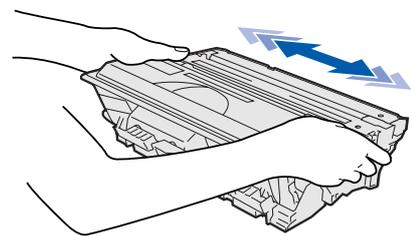
- 1 Abra la cubierta superior de la impresora.



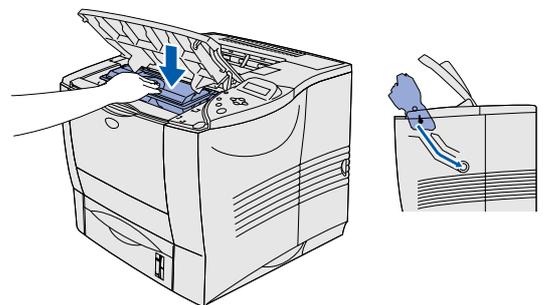
- 2 Desembale el conjunto de la unidad de tambor. Retire el elemento de protección.



- 3 Sacúdalo de un lado a otro varias veces para distribuir el tóner de manera uniforme en el interior del conjunto.

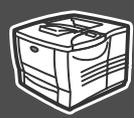


- 4 Monte el conjunto de la unidad de tambor en la impresora.



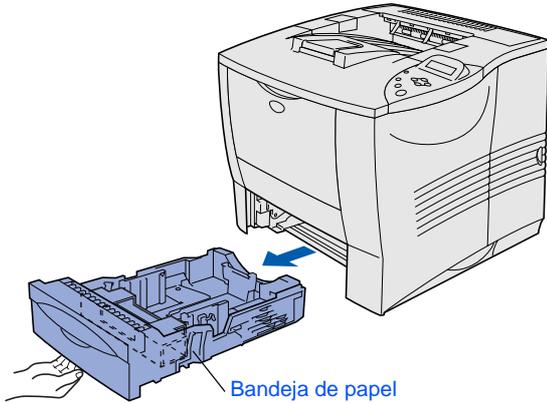
- 5 Cierre la cubierta superior de la impresora.





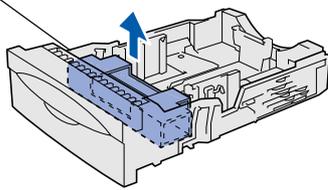
3 Carga del papel en la bandeja de papel

- 1 Saque la bandeja de papel completamente fuera de la impresora.

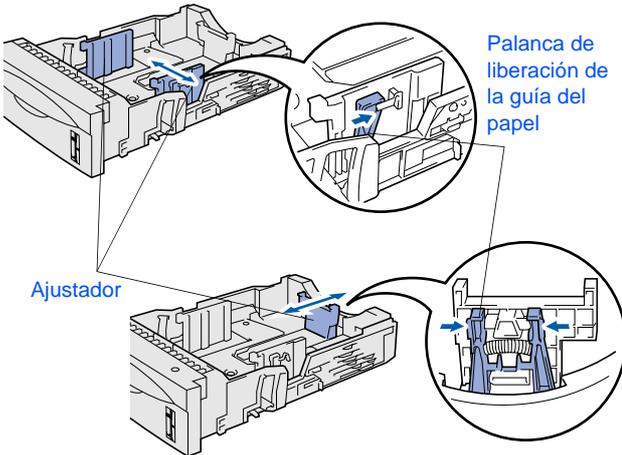


- 2 Retire el elemento de protección del interior del bandeja de papel.

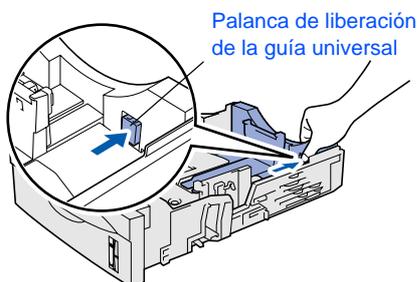
Elemento de protección



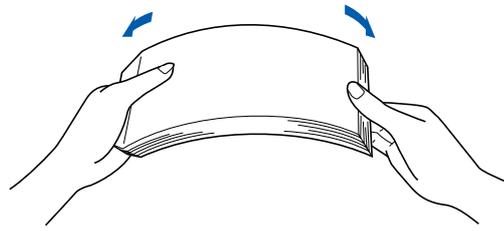
- 3 Mientras presiona la palanca de liberación de la guía del papel, deslice los ajustadores hasta el tamaño del papel. Compruebe que encajan correctamente en las ranuras.



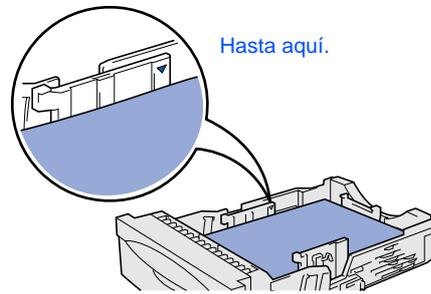
Para el papel de tamaño Oficio, pulse el botón de liberación de la guía universal y saque la parte posterior de la bandeja de papel.



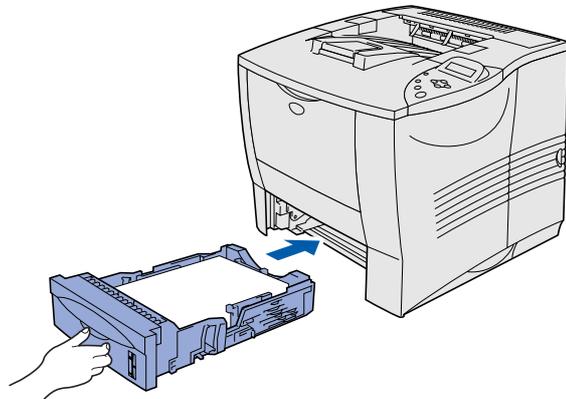
- 4 Avente bien la pila de papel para evitar atascos de papel y problemas de alimentación.



- 5 Cargue el papel en la bandeja de papel. Compruebe que el papel está en posición horizontal en la bandeja y por debajo de la marca indicadora de capacidad máxima.



- 6 Coloque de nuevo la bandeja de papel en la impresora.



Continúe en la página siguiente

Configuración de la impresora

USB para Windows®

Paralelo para Windows®

Red para Windows®

USB para Macintosh®

Red para Macintosh®

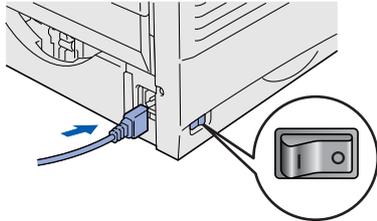
Para administradores

Instalación del controlador

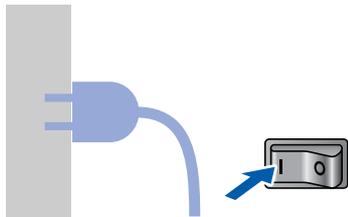


4 Impresión de una página de prueba

- 1 Asegúrese de que el interruptor de alimentación de la impresora esté desconectado. Conecte el cable de alimentación de CA a la impresora.

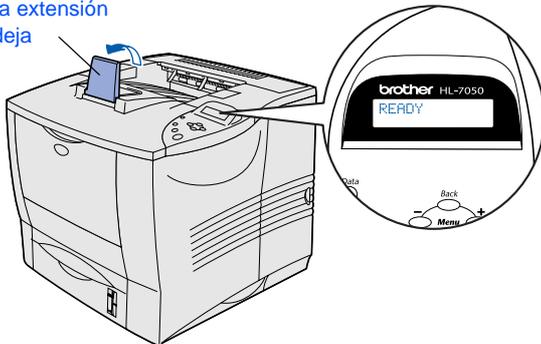


- 2 Enchufe el cable de alimentación de CA a una toma de electricidad. Encienda el interruptor de alimentación.

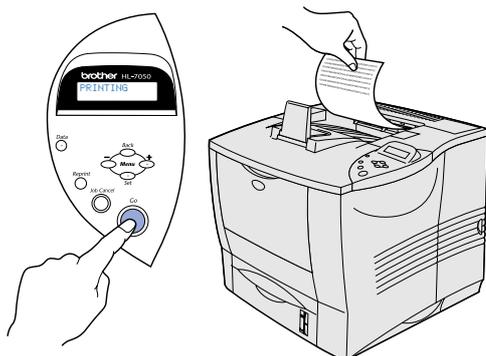


- 3 Después de que la impresora haya terminado de calentarse, aparecerá el mensaje **READY**.

Saque la extensión de bandeja



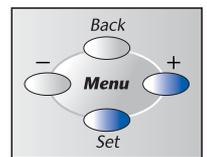
- 4 Pulse el botón **Go**. La impresora imprimirá una página de prueba. Compruebe que la página de prueba está impresa correctamente.



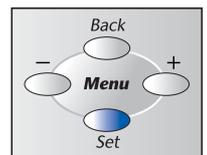
5 Establecimiento de idiomas en el panel de control



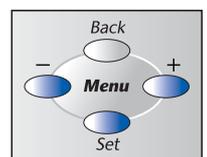
- 1 Pulse el botón **+** hasta que se muestre **SETUP**. Pulse el botón **Set**.



- 2 Pulse el botón **Set** de nuevo.



- 3 Pulse los botones **+** o **-** para seleccionar su idioma. Pulse el botón **Set** para aceptar.



Continúe en la página siguiente para instalar el controlador.



Siga las instrucciones de esta página para el sistema operativo y el cable de interfaz de los que disponga. Las pantallas para Windows® en este Manual de instalación rápida están tomadas de Windows® XP.

Configuración de la impresora

Windows®



Los usuarios de cables de interfaz USB Vayan a la página 10

USB para Windows®



Los usuarios de cables de interfaz paralelo Vayan a la página 12

Paralelo para Windows®



Para usuarios de cables de interfaz de red

- Los usuarios del modo de impresora de red punto a punto de Brother (LPR)..... Vayan a la página 14
- Los usuarios del modo de impresora de red punto a punto de Brother (NetBIOS) Vayan a la página 16
- Los usuarios del modo de impresora de red compartida..... Vayan a la página 18

Red para Windows®

Macintosh®



Para usuarios de cables de interfaz USB

- Los usuarios de Mac® OS 8.6 a 9.2 Vayan a la página 20
- Los usuarios de Mac® OS 10.1 Vayan a la página 23

USB para Macintosh®



Para usuarios de cables de interfaz de red

- Los usuarios de Mac® OS 8.6 a 9.2 Vayan a la página 25
- Los usuarios de Mac® OS 10.1 Vayan a la página 26

Red para Macintosh®

Administradores Vayan a la página 28

Para administradores

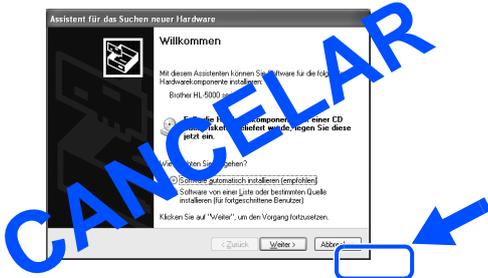


Para usuarios de cables de interfaz USB

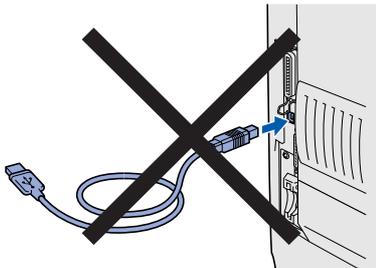
1. Instalación del controlador de impresora y conexión de la impresora al PC



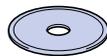
Cuando aparezca el "Asistente para hardware nuevo encontrado" en el PC, haga clic en el botón Cancelar.



- 1 Asegúrese de que el cable de interfaz USB **NO** está conectado a la impresora; a continuación, comience la instalación del controlador. Si ya lo ha conectado, retírelo.



- 2 Inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



- 3 Haga clic en el icono "Instalación del software" en la pantalla del menú.



- 4 Haga clic en "Controlador de impresora".



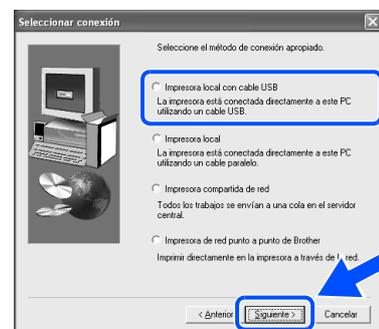
- 5 Haga clic en el botón Siguiente. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



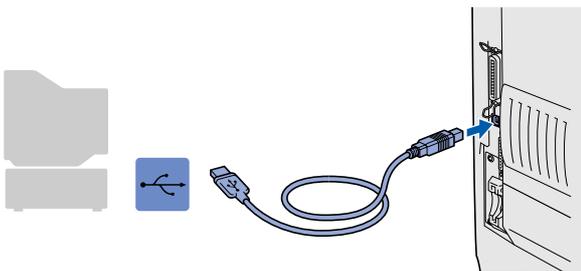
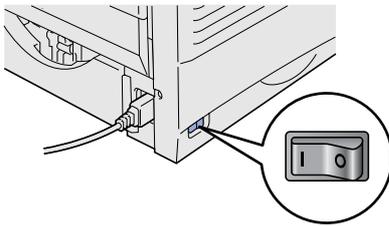
- 6 Seleccione "Instalación estándar" y luego haga clic en el botón Siguiente.



- 7 Seleccione "Impresora local con cable USB" y haga clic en el botón Siguiente.



- 8 Cuando aparezca esta pantalla, asegúrese de que la alimentación de la impresora está encendida.
Conecte el cable de interfaz USB al PC y, a continuación, conéctelo a la impresora.
Haga clic en el botón Siguiente.



- 9 Haga clic en el botón Finalizar.



OK! Para usuarios de Windows® 98 / Me:
La configuración habrá finalizado.

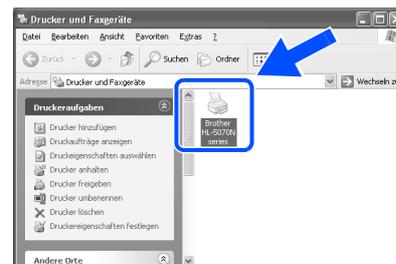
▶▶ Para usuarios de Windows® 2000/XP:
Consulte "2. Cómo establecer la impresora como predeterminada".

2. Cómo establecer la impresora como predeterminada (sólo para usuarios de Windows® 2000/XP)

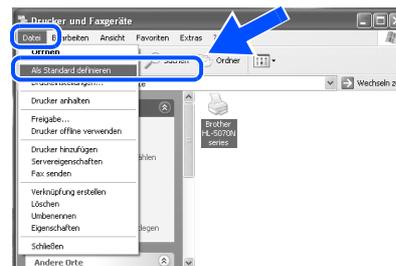
- 1 Haga clic en Inicio e Impresoras y faxes.



- 2 Seleccione el icono de las serie HL-7050 de Brother.



- 3 Haga clic en el menú Archivo y seleccione Establecer como impresora predeterminada.

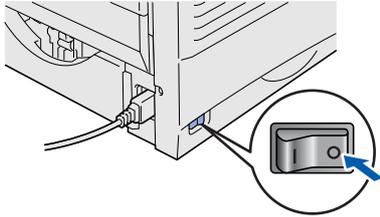


OK! La configuración habrá finalizado.

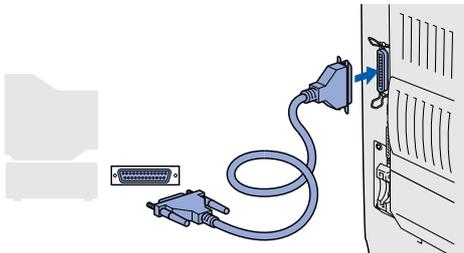
Para usuarios de cables de interfaz paralelo

Instalación del controlador de impresora y conexión de la impresora al PC

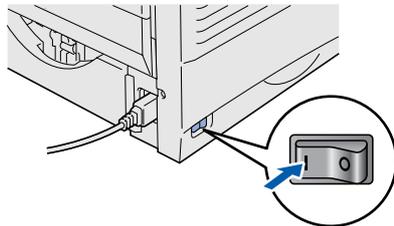
- 1 Apague el interruptor de alimentación de la impresora.



- 2 Conecte el cable de interfaz paralelo al PC y, a continuación, conéctelo a la impresora.



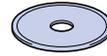
- 3 Encienda el interruptor de alimentación de la impresora.



Si aparece el "Asistente para hardware nuevo encontrado" en el PC, haga clic en el botón Cancelar.



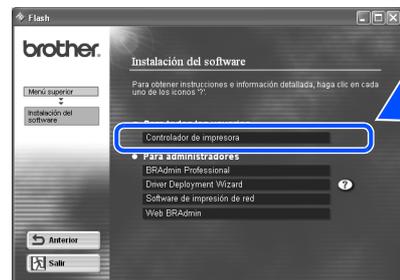
- 4 Inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



- 5 Haga clic en el icono "Instalación del software" en la pantalla del menú.



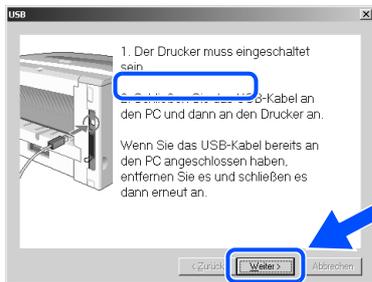
- 6 Haga clic en "Controlador de impresora".



- 7 Haga clic en el botón Siguiente. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



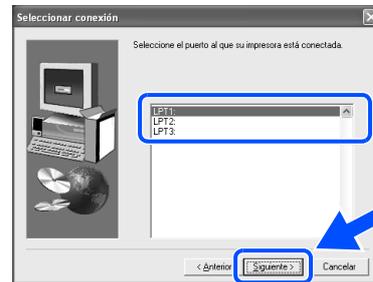
- 8 Seleccione "Instalación estándar" y luego haga clic en el botón Siguiente.



- 9 Seleccione "Impresora local" y haga clic en el botón Siguiente.



- 10 Seleccione el puerto al que la impresora esté conectado y haga clic en el botón Siguiente.



- 11 Haga clic en el botón Finalizar para reinicie su PC.



- OK! La configuración habrá finalizado.



Para usuarios de cables de interfaz de red

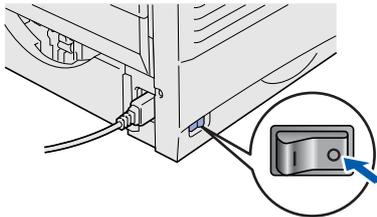
Para usuarios del modo de impresora de red punto a punto de Brother (LPR)



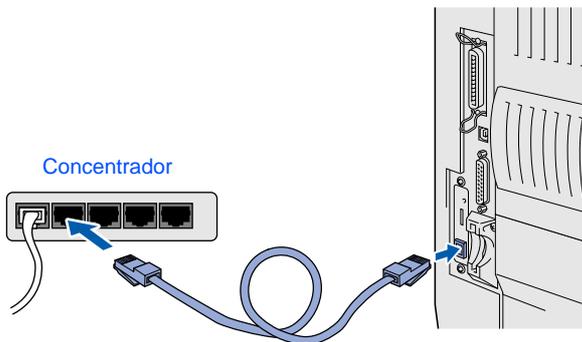
Si va a conectar la impresora a una red, le recomendamos que se ponga en contacto con el administrador del sistema antes de realizar la instalación.

Instalación del controlador de impresora y conexión de la impresora al PC

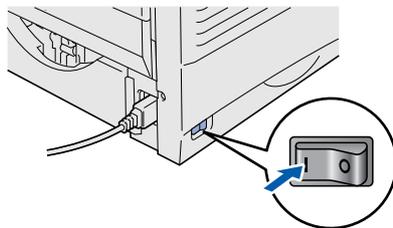
- 1 Apague el interruptor de alimentación de la impresora.



- 2 Conecte un extremo del cable de interfaz de red a la impresora y conecte el otro extremo a un puerto libre del concentrador.



- 3 Encienda el interruptor de alimentación de la impresora.



- 4 Inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



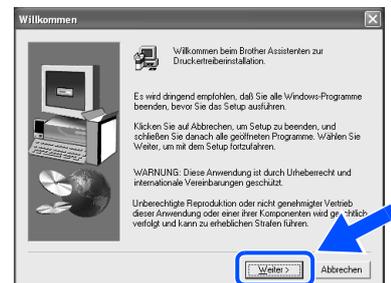
- 5 Haga clic en el icono "Instalación del software" en la pantalla del menú.



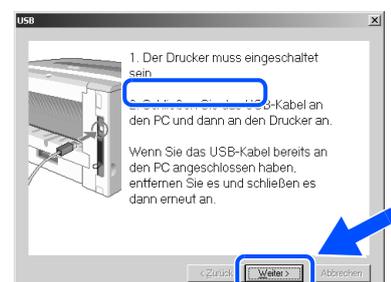
- 6 Haga clic en "Controlador de impresora".



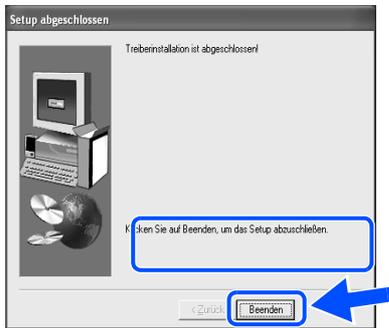
- 7 Haga clic en el botón Siguiente. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



- 8 Seleccione "Instalación estándar" y luego haga clic en el botón Siguiente.



- 9 Seleccione "Impresora de red punto a punto de Brother" y haga clic en el botón Siguiente.

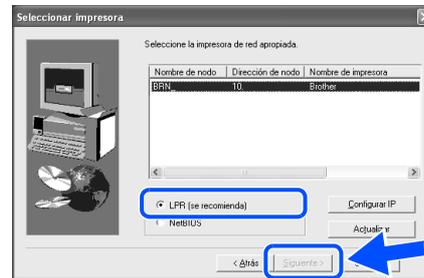


- 10 Seleccione "Buscar en una lista de impresoras disponibles" o introduzca la dirección IP de la impresora. Haga clic en el botón Siguiente.

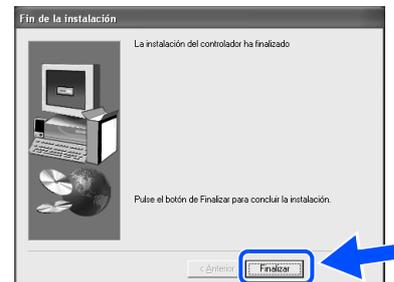


Póngase en contacto con el administrador para averiguar la dirección IP de la impresora.

- 11 Seleccione la dirección IP de la impresora y LPR; a continuación, haga clic en Siguiente.



- 12 Haga clic en el botón Finalizar.



- OK!** Para usuarios de Windows NT® 4.0 y Windows® 2000/XP:
La configuración habrá finalizado.

- OK!** Para usuarios de Windows® 95 / 98 / Me:
Después de reiniciar el PC, la configuración habrá finalizado.



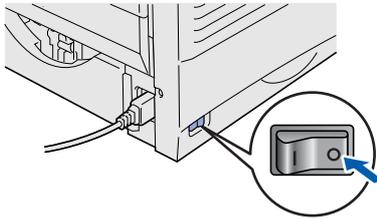
Para usuarios del modo de impresora de red punto a punto de Brother (NetBIOS)



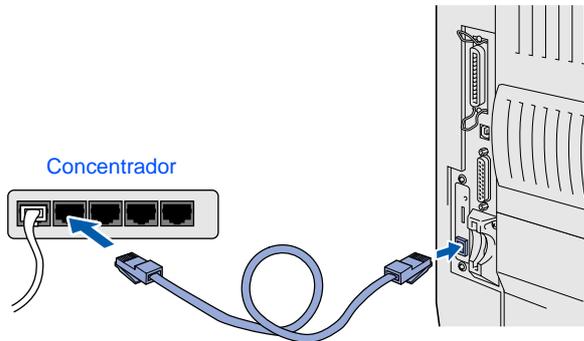
Si va a conectar la impresora a una red, le recomendamos que se ponga en contacto con el administrador del sistema antes de realizar la instalación.

Instalación del controlador, conexión del cable y configuración del puerto NetBIOS

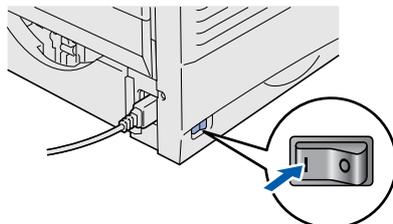
- 1 Apague el interruptor de alimentación de la impresora.



- 2 Conecte un extremo del cable de interfaz de red a la impresora y conecte el otro extremo a un puerto libre del concentrador.



- 3 Encienda el interruptor de alimentación de la impresora.



- 4 Inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



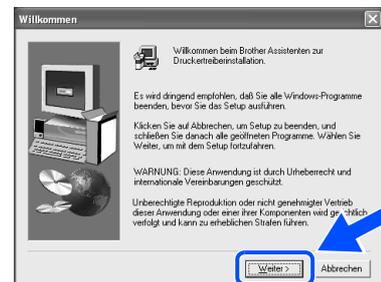
- 5 Haga clic en el icono "Instalación del software" en la pantalla del menú.



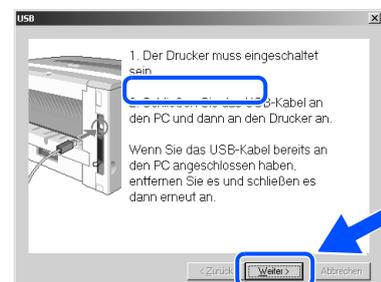
- 6 Haga clic en "Controlador de impresora".



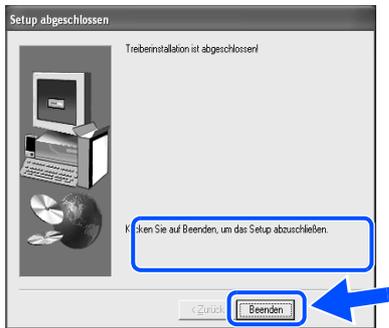
- 7 Haga clic en el botón Siguiente. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



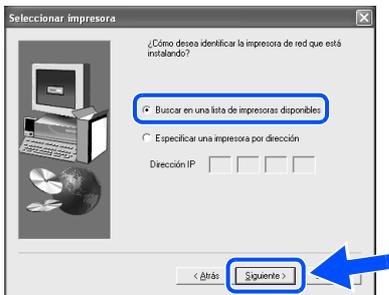
- 8 Seleccione "Instalación estándar" y luego haga clic en el botón Siguiente.



- 9 Seleccione "Impresora de red punto a punto de Brother" y haga clic en el botón Siguiente.

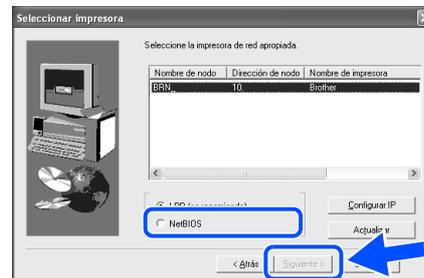


- 10 Seleccione "Buscar en una lista de impresoras disponibles" o introduzca la dirección IP de la impresora. Haga clic en el botón Siguiente.

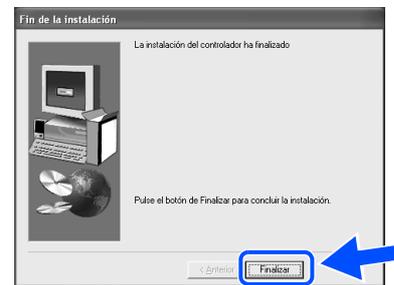


Póngase en contacto con el administrador para averiguar la dirección IP de la impresora.

- 11 Seleccione la dirección IP de la impresora y NetBIOS; a continuación, haga clic en Siguiente.



- 12 Haga clic en el botón Finalizar.



- OK!** Para usuarios de Windows NT® 4.0 y Windows® 2000/XP:
La configuración habrá finalizado.

- OK!** Para usuarios de Windows® 95 / 98 / Me:
Después de reiniciar el PC, la configuración habrá finalizado.



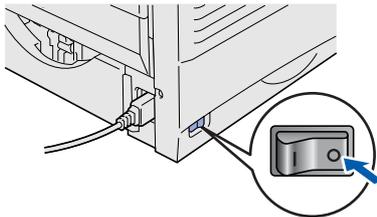
Para usuarios de impresoras de red compartidas



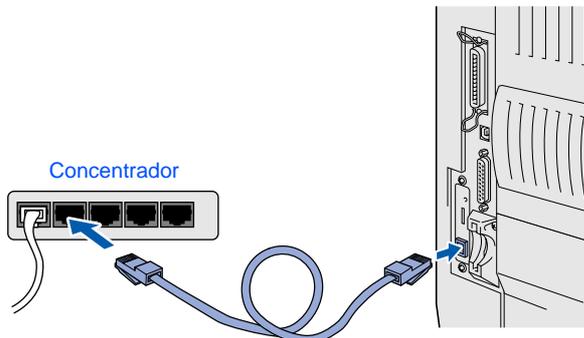
Si va a conectar la impresora a una red, le recomendamos que se ponga en contacto con el administrador del sistema antes de realizar la instalación.

Instalación del controlador, conexión del cable y selección de la cola de impresora apropiada o "nombre compartido"

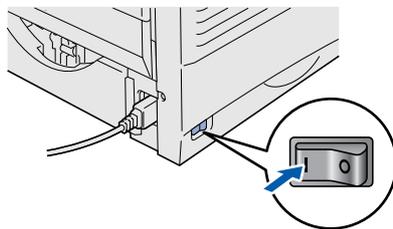
- 1 Apague el interruptor de alimentación de la impresora.



- 2 Conecte un extremo del cable de interfaz de red a la impresora y conecte el otro extremo a un puerto libre del concentrador.



- 3 Encienda el interruptor de alimentación de la impresora.



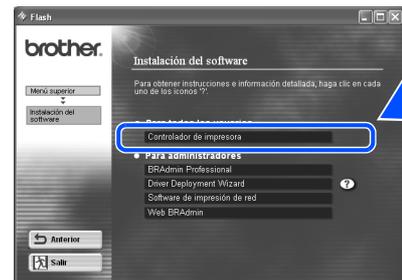
- 4 Inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



- 5 Haga clic en el icono "Instalación del software" en la pantalla del menú.



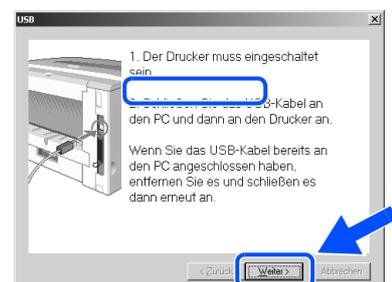
- 6 Haga clic en "Controlador de impresora".



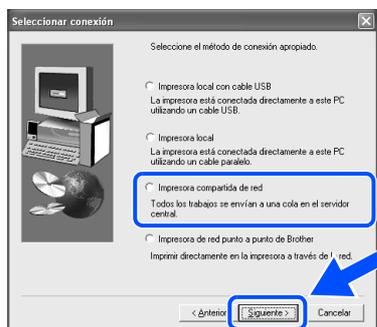
- 7 Haga clic en el botón Siguiente. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



- 8 Seleccione "Instalación estándar" y luego haga clic en el botón Siguiente.



- 9 Seleccione "Impresora compartida de red" y haga clic en el botón Siguiente.



- 10 Seleccione la cola de la impresora y haga clic en el botón Aceptar.



Póngase en contacto con el administrador para averiguar la cola de la impresora.

- 11 Haga clic en el botón Finalizar.



- OK! La configuración habrá finalizado.

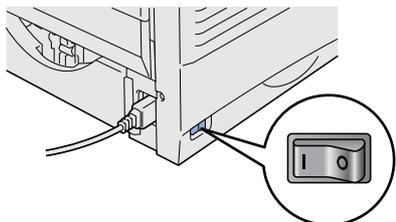


Para usuarios de cables de interfaz USB

Para usuarios de Mac[®] OS 8.6 a 9.2

1. Conexión de la impresora al Macintosh e instalación del controlador

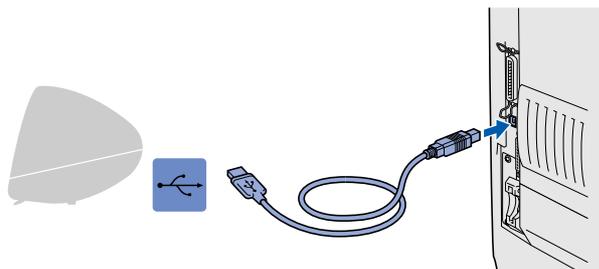
- 1 Asegúrese de que el interruptor de alimentación de la impresora está encendido.



- 2 Conecte el cable de interfaz USB al Macintosh y, a continuación, conéctelo a la impresora.



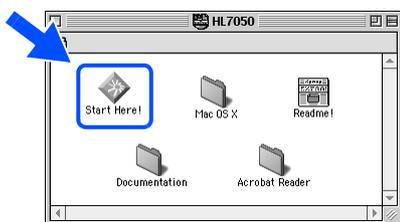
No conecte el cable USB al puerto USB del teclado o a un concentrador USB sin alimentación.



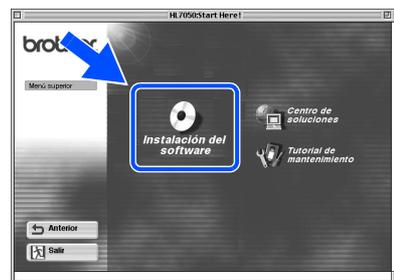
- 3 Inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM.



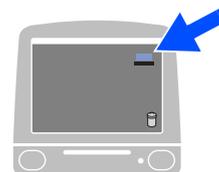
- 4 Haga doble clic en el icono Start Here! (¡Comenzar aquí!). Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



- 5 Haga clic en el icono "Instalación del software" en la pantalla del menú. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.

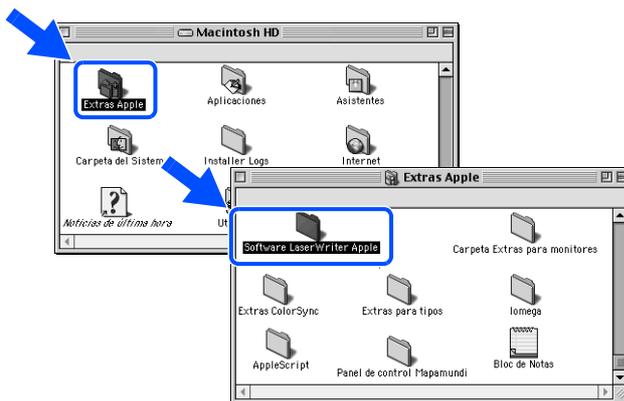


- 6 Abra el icono Macintosh HD.



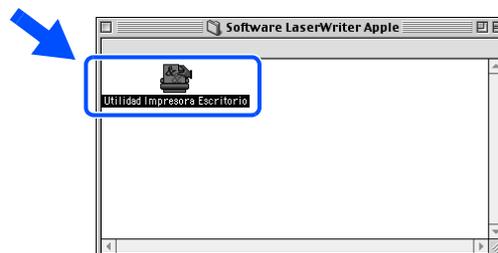
- 7 **Para usuarios de Mac[®] OS 8.6 a 9.04:**
Abra la carpeta Extras Apple.
Abra la carpeta Software LaserWriter Apple.

Para usuarios de Mac[®] OS 9.1 a 9.2:
Abra la carpeta Aplicaciones (Mac[®] OS 9).
Abra la carpeta Utilidades.



* Las ilustraciones están basadas en Mac[®] OS 9.04.

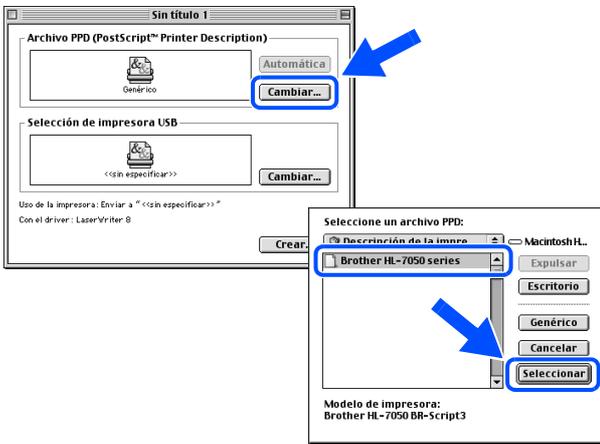
- 8 Haga doble clic en el icono Utilidad Impresora Escritorio.



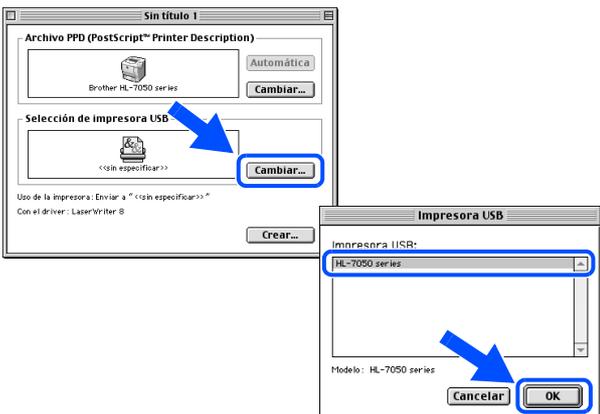
- 9 Seleccione Impresora (USB) y haga clic en el botón OK.



- 10 Haga clic en el botón Cambiar... en Archivo PPD (PostScript™ Printer Description). Seleccione Brother HL-7050 series y, a continuación, haga clic en el botón Seleccionar.



- 11 Haga clic en el botón Cambiar... en Selección de impresora USB. Seleccione HL-7050 series y haga clic en el botón OK.



- 12 Haga clic en el botón Crear...



- 13 Introduzca su nombre de impresora (HL-7050 series) y haga clic en el botón Guardar.



- 14 Seleccione Salir en el menú Archivo.



Continúe en la página siguiente

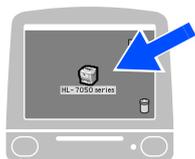


Para usuarios de cables de interfaz USB

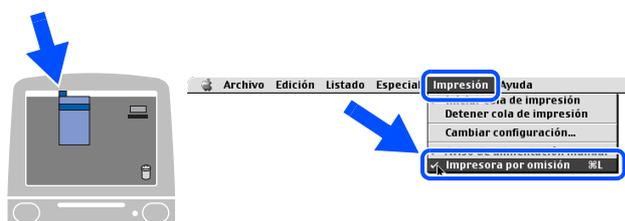
Para usuarios de Mac[®] OS 8.6 a 9.2

2. Cómo establecer la impresora como predeterminada

- 1 Haga clic en el icono HL-7050 series del Escritorio.



- 2 Seleccione **Impresora por omisión** en el menú Impresión.



- OK!** La configuración habrá finalizado.

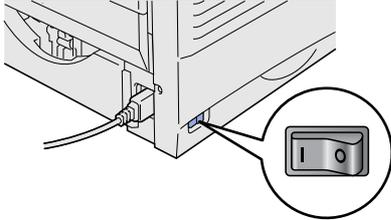


Para usuarios de cables de interfaz USB

Para usuarios de Mac® OS X 10.1

Conexión de la impresora al Macintosh e instalación del archivo PPD de BR-Script

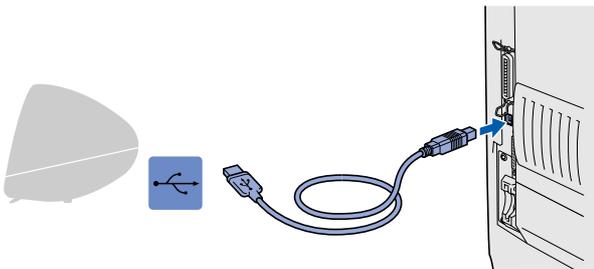
- 1 Asegúrese de que el interruptor de alimentación de la impresora está encendido.



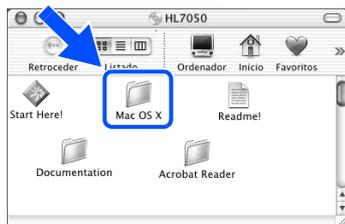
- 2 Conecte el cable de interfaz USB al Macintosh y, a continuación, conéctelo a la impresora.



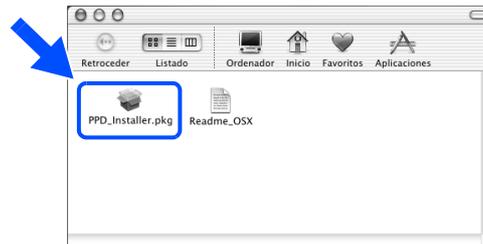
No conecte el cable USB al puerto USB del teclado o a un concentrador USB sin alimentación.



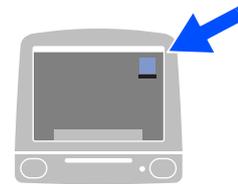
- 3 Inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM. Abra la carpeta Mac OS X.



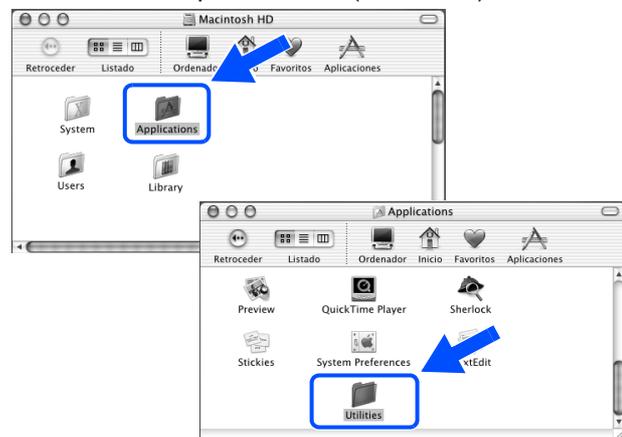
- 4 Haga doble clic en el icono PPD_Installer.pkg. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



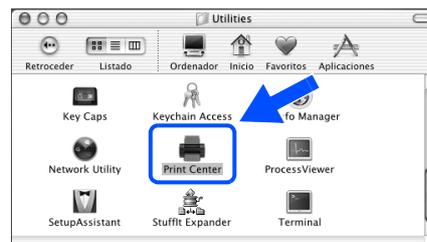
- 5 Abra el icono Macintosh HD.



- 6 Abra la carpeta Applications (Aplicaciones). Abra la carpeta Utilities (Utilidades).



- 7 Abra el icono Print Center (Centro de impresión).



Continúe en la página siguiente



Para usuarios de cables de interfaz USB

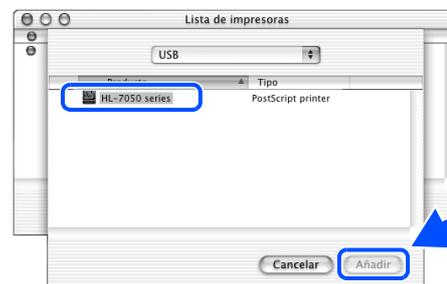
- 8 Haga clic en el botón Añadir impresora...



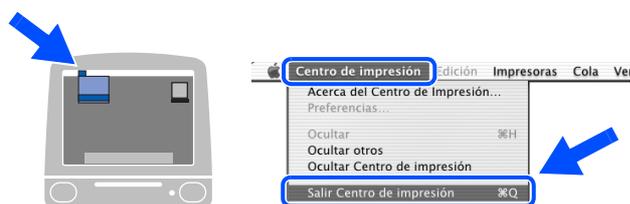
- 9 Seleccione USB.



- 10 Seleccione HL-7050 series y haga clic en el botón Añadir.



- 11 Seleccione **Salir Centro de impresión** en el menú Centro de impresión.



- OK!** La configuración habrá finalizado.

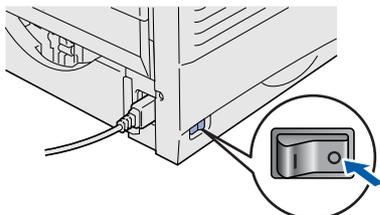


Para usuarios de cables de interfaz de red

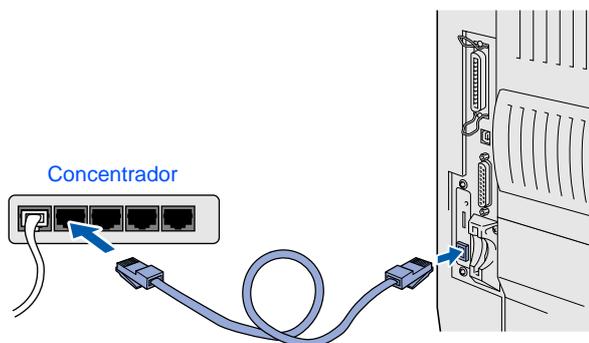
Para usuarios de Mac® OS 8.6 a 9.2

Conexión de la impresora al Macintosh e instalación del archivo PPD de BR-Script

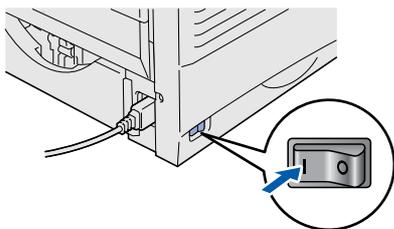
- 1 Apague el interruptor de alimentación de la impresora.



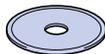
- 2 Conecte un extremo del cable de interfaz de red a la impresora y conecte el otro extremo a un puerto libre del concentrador.



- 3 Encienda el interruptor de alimentación de la impresora.



- 4 Inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM.



- 5 Haga doble clic en el icono Start Here! (¡Comenzar aquí!). Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



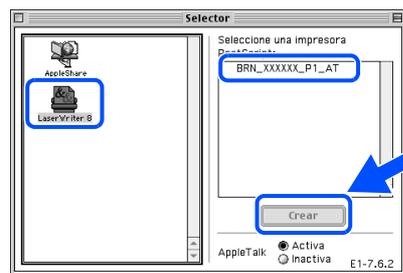
- 6 Haga clic en el icono "Instalación del software" en la pantalla del menú. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



- 7 Abra el Selector en el menú Apple.



- 8 Haga clic en el icono LaserWriter8*1 y, a continuación, en BRN_XXXXX_P1_AT.*2 Haga clic en el botón Crear. Cierre el Selector.



*1 Si el controlador Apple LaserWriter8 todavía no está instalado en el sistema, puede descargarlo en <http://www.apple.com>.

*2 xxxxxx representa los seis últimos dígitos de la dirección Ethernet.



Capítulo 7 del Manual del usuario de red.

- OK! La configuración habrá finalizado.

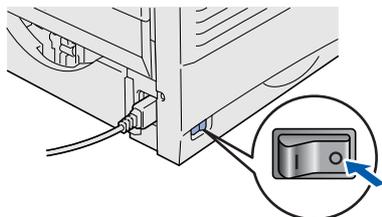


Para usuarios de cables de interfaz de red

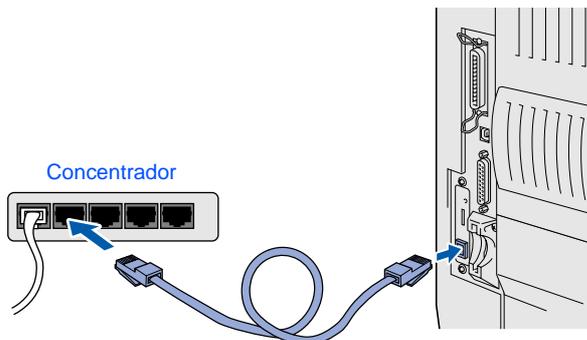
Para usuarios de Mac[®] OS X 10.1

Conexión de la impresora al Macintosh e instalación del archivo PPD de BR-Script

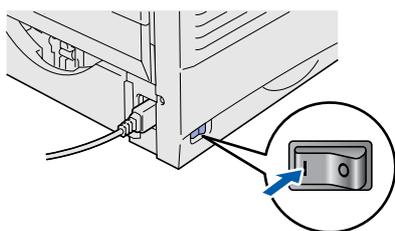
- 1 Apague el interruptor de alimentación de la impresora.



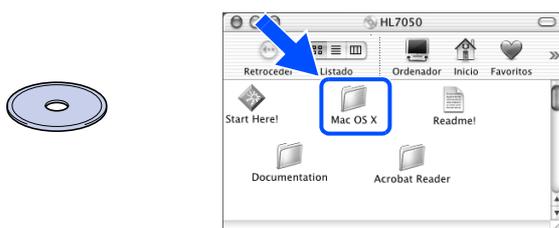
- 2 Conecte un extremo del cable de interfaz de red a la impresora y conecte el otro extremo a un puerto libre del concentrador.



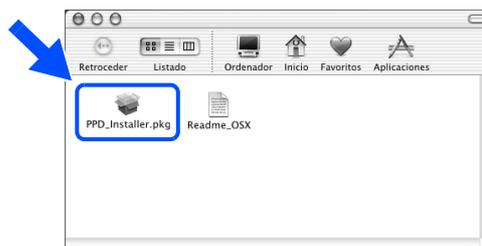
- 3 Encienda el interruptor de alimentación de la impresora.



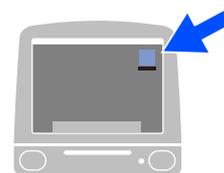
- 4 Inserte el CD-ROM en su unidad de CD-ROM. Abra la carpeta Mac OS X.



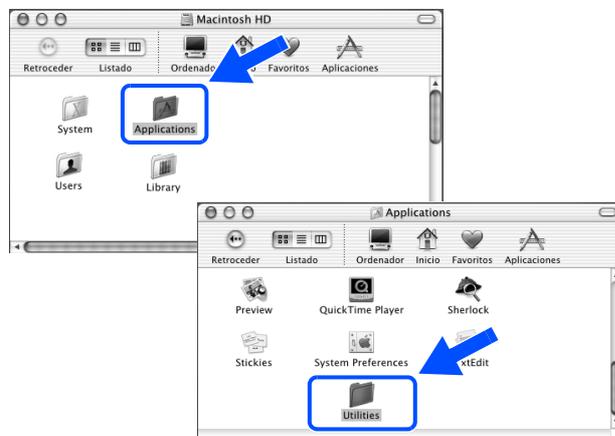
- 5 Haga doble clic en el icono PPD_Installer.pkg. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



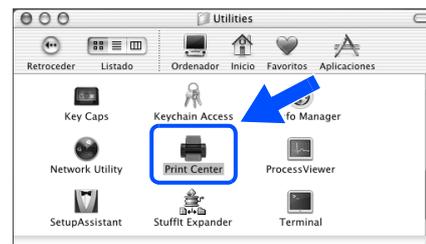
- 6 Abra el icono Macintosh HD.



- 7 Abra la carpeta Applications (Aplicaciones). Abra la carpeta Utilities (Utilidades).



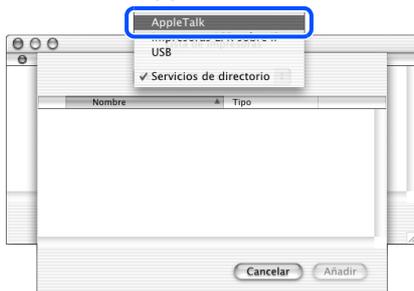
- 8 Abra el icono Print Center (Centro de impresión).



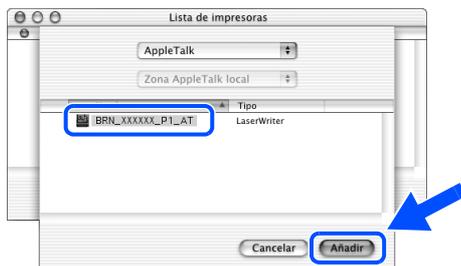
- 9 Haga clic en el botón Añadir impresora...



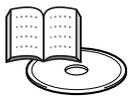
- 10 Seleccione AppleTalk.



- 11 Seleccione BRN_XXXXXX_P1_AT *1 y, a continuación, haga clic en el botón Añadir.

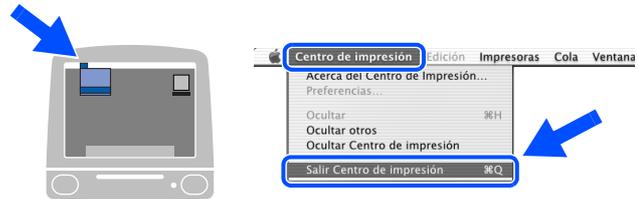


*1 xxxxxx representa los seis últimos dígitos de la dirección Ethernet.



Capítulo 7 del Manual del usuario de red.

- 12 Seleccione **Salir Centro de impresión** en el menú Centro de impresión.



- OK! La configuración habrá finalizado.

■ Para administradores

Esta sección está pensada para la utilización de la impresora en una red. Un administrador debe configurar la impresora siguiendo los pasos que se describen a continuación.



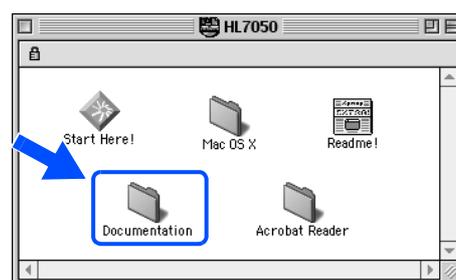
Para usuarios de la HL-7050: Si va a conectar la impresora a una red, adquiera la tarjeta de red opcional (NC-4100h).

Indice de capítulos del Manual del usuario de red

Windows®



Macintosh®



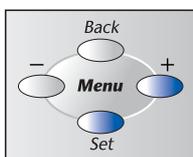
Windows® 95/98/ME	Punto a punto	TCP/IP	Capítulo 3	Impresión punto a punto
		NetBIOS	Capítulo 4	Impresión punto a punto NetBIOS
	Impresión vía Internet de Brother	TCP/IP	Capítulo 5	Cómo configurar la impresión vía Internet
	NetWare	IPX/SPX	Capítulo 6	Impresión a través de Novell NetWare
Windows NT®	Punto a punto	TCP/IP	Capítulo 2	Impresión a través de TCP/IP
		NetBIOS	Capítulo 4	Impresión punto a punto NetBIOS
		DLC/LLC	Capítulo 8	Impresión a través de DLC
	Impresión vía Internet de Brother (sólo para NT® 4.0)	TCP/IP	Capítulo 5	Cómo configurar la impresión vía Internet
NetWare	IPX/SPX	Capítulo 6	Impresión a través de Novell NetWare	
Windows® 2000/XP	Punto a punto (sólo para Windows® 2000)	TCP/IP	Capítulo 2	Impresión a través de TCP/IP
		NetBIOS	Capítulo 4	Impresión punto a punto NetBIOS
		DLC/LLC	Capítulo 8	Impresión a través de DLC
	IPP (Protocolo de impresión de Internet)	TCP/IP	Capítulo 2	Impresión a través de TCP/IP
	Impresión vía Internet de Brother	TCP/IP	Capítulo 5	Cómo configurar la impresión vía Internet
NetWare	IPX/SPX	Capítulo 6	Impresión a través de Novell NetWare	
UNIX/Linux		TCP/IP	Capítulo 1	Impresión UNIX
Macintosh®		AppleTalk	Capítulo 7	Impresión Macintosh
		TCP/IP	Capítulo 7	Impresión Macintosh
OS2 Warp Server LAN Server		TCP/IP	Capítulo 2	Impresión a través de TCP/IP
		NetBIOS	Capítulo 4	Impresión punto a punto NetBIOS

Configuración de la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de acceso (utilizando el Panel de control)



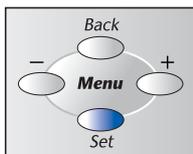
- 1 Pulse el botón **+** hasta que se muestre **RED**. Pulse el botón **Set**.

-- MENU --
RED



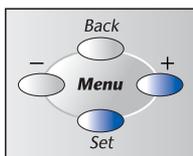
- 2 Pulse el botón **Set** de nuevo.

RED
TCP/IP



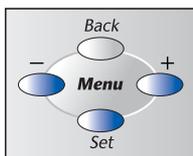
- 3 Pulse el botón **+** hasta que se muestre **DIRECCION IP=**. Pulse el botón **Set**.

TCP/IP
DIRECCION IP=



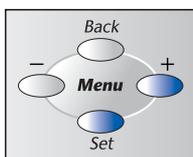
- 4 Introduzca la dirección IP de la impresora utilizando los botones **+** y **-**. Pulse el botón **Set** para pasar al siguiente dígito. Pulse el botón **Set** para finalizar la dirección IP. Aparecerá un asterisco (*) en el visor LCD.

DIRECCION IP=
192. 0. 0.192*



- 5 Pulse el botón **+** hasta que se muestre **MASCARA SUBRED=**. Pulse el botón **Set**.

TCP/IP
MASCARA SUBRED=

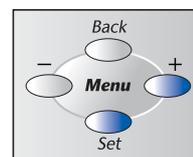


- 6 Introduzca el valor de la máscara de subred del mismo modo en que se introdujo la dirección IP. Aparecerá un asterisco (*) en el visor LCD.

MASCARA SUBRED=
0. 0. 0. 0*

- 7 Pulse el botón **+** hasta que se muestre **PUERTA DE ACCESO=**. Pulse el botón **Set**.

TCP/IP
PUERTA DE ACCESO=



- 8 Introduzca el valor de la puerta de acceso del mismo modo en que se introdujo la dirección IP. Aparecerá un asterisco (*) en el visor LCD.

PUERTA DE ACCESO=
0. 0. 0. 0*

- 9 Pulse el botón **Go** para dejar la impresora en el estado **LISTA**.

LISTA



Instalación de la utilidad de configuración BRAdmin Professional (sólo para usuarios de Windows®)

El software BRAdmin Professional está diseñado para administrar sus dispositivos conectados a red de Brother. Por ejemplo, las impresoras preparadas para red de Brother y los dispositivos multifunción preparados para red pueden administrarse utilizando el software BRAdmin Professional. El software BRAdmin Professional también puede utilizarse para administrar dispositivos de otros fabricantes cuyos productos admitan SNMP (protocolo simple de administración de redes). Para obtener más información sobre la utilidad BRAdmin Professional, visite <http://solutions.brother.com>.

- 1 Inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



- 2 Haga clic en el icono "Instalación del software" en la pantalla del menú.



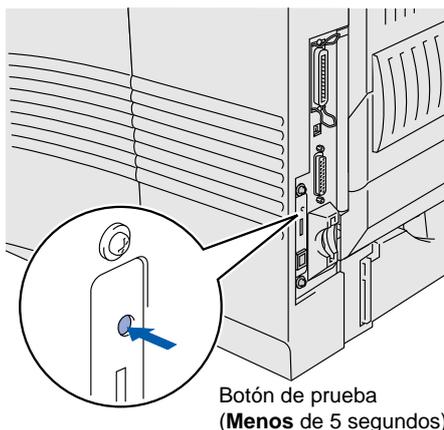
- 3 Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla. Haga clic en "BRAdmin Professional".



La contraseña predeterminada es "access". Puede utilizar el software BRAdmin Professional o un explorador web para cambiar esta contraseña.

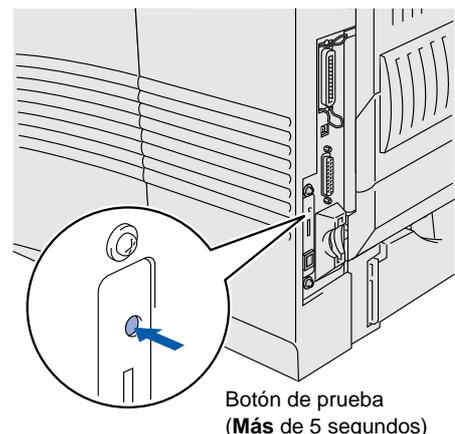
Impresión de la página de configuración

Para imprimir una página de configuración, utilice un bolígrafo de punta fina y mantenga pulsado el botón de prueba de red durante **menos** de 5 segundos.



Valores predeterminados de fábrica

Si desea restaurar el servidor de impresión a sus valores predeterminados de fábrica (se restaurará toda la información como la contraseña y la dirección IP), utilice un bolígrafo de punta fina y mantenga pulsado el botón de prueba de red durante **más** de 5 segundos.



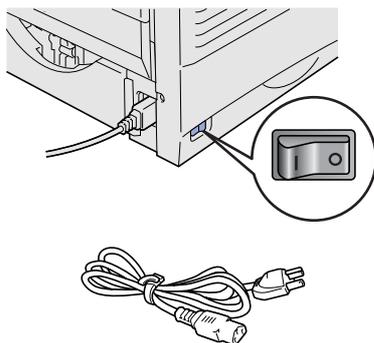
Transporte de la impresora

Si por alguna razón debe transportar la impresora, embálela cuidadosamente para evitar que se produzcan daños durante el tránsito. Recomendamos guardar y utilizar el embalaje original. Además, sería conveniente contratar un seguro adecuado con el transportista.

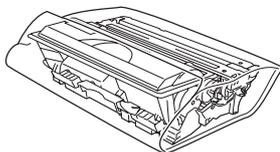


Al transportar la impresora, el conjunto de la UNIDAD DEL TAMBOR, incluyendo el CARTUCHO DE TÓNER, deben retirarse de la impresora y guardarse en la bolsa de plástico. Si no se retira la unidad y se coloca en la bolsa de plástico durante el transporte, la impresora puede sufrir graves daños y LA GARANTÍA QUEDARÁ NULA Y SIN EFECTO.

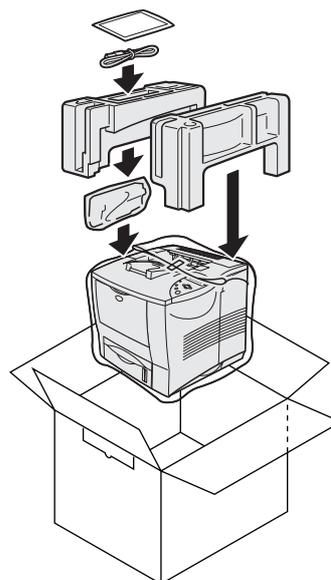
- 1 Desconecte el interruptor de encendido de la impresora y, a continuación, desenchufe el cable de alimentación de la toma a red.



- 2 Retire el conjunto de la unidad de tambor. Colóquela en la bolsa de plástico y ciérrela totalmente.



- 3 Vuelva a embalar la impresora.



Marcas registradas

El logotipo de Brother es una marca registrada de Brother Industries, Ltd.

Windows® y Windows NT® son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y demás países.

Apple Macintosh, iMac, LaserWriter y AppleTalk son marcas comerciales de Apple Computer, Inc.

HP, HP/UX, JetDirect y JetAdmin son marcas comerciales de Hewlett-Packard Company.

UNIX es una marca comercial de UNIX Systems Laboratories.

Adobe PostScript y PostScript3 son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated.

NetWare es una marca comercial de Novell, Inc.

Todas las demás marcas y nombres de productos mencionados en el Manual del usuario son marcas registradas de sus respectivos titulares.

Compilación y publicación

Este manual ha sido compilado y editado por Brother Industries Ltd. e incluye las descripciones y especificaciones más actualizadas del producto.

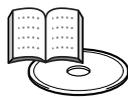
El contenido de este manual y las especificaciones de este producto están sujetas a modificación sin previo aviso.

Brother se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones y materiales aquí contenidos, y no asumirá responsabilidad alguna por daños de cualquier índole (incluyendo daños derivados) producidos al basarse en el material presentado, incluyendo (aunque su enumeración no debe interpretarse como una limitación), los errores tipográficos y de otra naturaleza contenidos en la publicación.

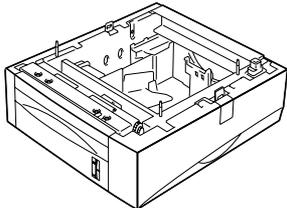
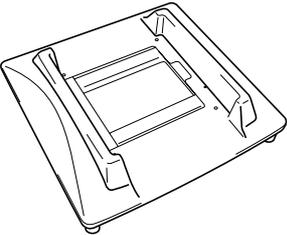
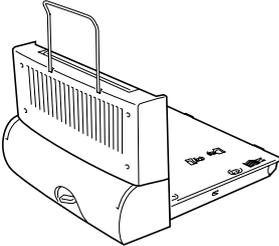
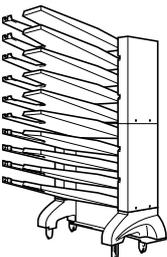
Este producto está diseñado para su utilización en un entorno profesional.

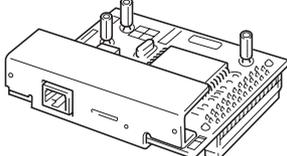
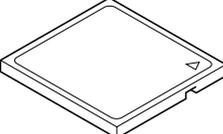
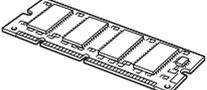
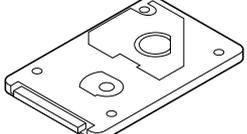
Opciones

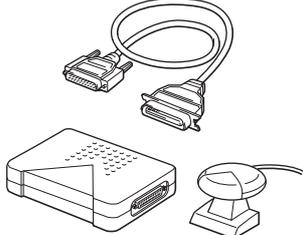
La impresora tiene los siguientes accesorios opcionales. Puede aumentar las capacidades de la impresora con estos elementos.



Capítulo 4 del Manual del usuario.

Unidad de bandeja inferior (Tres bandejas de papel)	Estabilizador	Unidad dúplex	Unidad de buzón
LT-7000	SB-4000	DX-7000	Series MX-7000
			
Puede montar hasta 3 unidades de bandeja inferior de 500 hojas.	Cuando haya montado 3 bandejas inferiores y la unidad de buzón, debe montar el estabilizador opcional.	La unidad dúplex es un dispositivo opcional que permite imprimir en ambas caras de una página.	La unidad de buzón le permite clasificar o dirigir la salida a cualquier bandeja.

Tarjeta de red (Sólo para la HL-7050)	Tarjeta CompactFlash	Memoria DIMM	Unidad de disco duro
NC-4100h			HD-EX
			
Si va a conectar la impresora a una red, adquiera la tarjeta de red opcional.	La impresora acepta una tarjeta CompactFlash para guardar macros, imprimir trabajos, fuentes y registros de impresión.	Puede ampliar la memoria hasta 288 MB montando módulos de memoria (módulos DIMM de 100 contactos).	Cuando la unidad de disco duro está montada, podrá guardar macros, trabajos de impresión, fuentes y registros de impresión.

Interfaz Ir-DA	Paquete de fuentes	Fuentes de código de barras
IR-1000	BS-3000	BT-1000
		
IR-1000 se conecta a la interfaz en paralelo para poder imprimir sin cables por medio de infrarrojos.	El paquete de fuentes opcionales (BS-3000) se encuentra en el CD-ROM para instalar las 136 fuentes PS3 Agfa y TrueType.	El paquete de fuentes de código de barras opcional (BT-1000) se encuentra en el CD-ROM para instalar las fuentes de código de barras.

brother®

LJ1619001®
Impreso en China