



Servidor de impresión multifunción Ethernet integrado
multiprotocolo y servidor de impresión multifunción Ethernet
inalámbrico

GUÍA DEL USUARIO EN RED

La Guía del usuario en red proporciona información útil acerca de los ajustes de red cableada e inalámbrica, de las configuraciones de seguridad y de los ajustes de fax por Internet con su máquina Brother. También puede encontrar información de protocolos compatibles y consejos detallados para la solución de problemas.



Para buscar información básica sobre la red y las funciones avanzadas de red de su máquina Brother, consulte el *Glosario de red*.

Para descargar el manual más reciente, visite Brother Solutions Center en <http://solutions.brother.com/>. También puede descargar los controladores y utilidades más actualizados para su máquina, leer las preguntas frecuentes y obtener consejos para la solución de problemas, o bien conocer soluciones de impresión especiales desde Brother Solutions Center.

Los nombres de teclas del panel y los mensajes LCD para EE. UU. se muestran entre corchetes.

Definiciones de notas

A lo largo de esta Guía del usuario se utilizan los siguientes iconos:

 IMPORTANTE	IMPORTANTE indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede producir daños a la propiedad o pérdida de la funcionalidad del producto.
 Nota	Las notas le indican cómo responder a una situación imprevista u ofrecen sugerencias acerca de cómo funciona con otras utilidades.

Compilación y aviso de publicación

Este manual se ha compilado y editado bajo la supervisión de 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 sujetos 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 ninguna índole (daños indirectos incluidos) producidos al basarse en el material presentado, por ejemplo (aunque su enumeración no debe interpretarse como una limitación) los errores tipográficos y de otra naturaleza contenidos en la publicación.

©2010 Brother Industries, Ltd.

NOTA IMPORTANTE

- Este producto sólo está aprobado para su uso en el país donde se ha adquirido. No utilice este producto fuera del país donde lo haya adquirido, pues puede violar las normas de telecomunicación inalámbrica y potencia de ese país.
- En este documento, Windows® XP se refiere a Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition y Windows® XP Home Edition.
- En este documento, Windows Server® 2003 se refiere a Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2003 R2 y Windows Server® 2003 R2 x64 Edition.
- En este documento, Windows Server® 2008 se refiere a Windows Server® 2008 y Windows Server® 2008 R2.
- No todos los modelos están disponibles en todos los países.
- (Para países latinoamericanos)

Los nombres de las teclas del panel de control de la máquina son diferentes a los que aparecen en esta guía. Consulte la tabla siguiente cuando lea esta guía.

En esta guía	En la máquina
Parar (Stop/Exit)	Detener/Salir
Iniciar Mono (Black Start)	Inicio Negro
Iniciar Color (Color Start)	Inicio Color
Menu	Menú
DIGITALIZAR (SCAN)	ESCÁNER
9-16 (Shift)	Cambiar

Tabla de contenido

1	Introducción	1
	Funciones de red	1
	Otras funciones de red	3
2	Cambiar los ajustes de red de su máquina	4
	Cómo cambiar los ajustes de red de su máquina (dirección IP, máscara de subred y puerta de acceso)	4
	Mediante el panel de control	4
	Mediante la utilidad BRAdmin Light	4
	Otras utilidades de administración	6
	Administración basada en web (navegador web)	6
	Utilidad BRAdmin Professional 3 (Windows®)	7
	Web BRAdmin (Windows®)	7
3	Configurar su máquina para una red inalámbrica	8
	Descripción general	8
	Cuadro detallado para la configuración de la red inalámbrica	9
	Para el modo Infraestructura	9
	Para el modo Ad-hoc	10
	Confirme su entorno de red	11
	Conectado a un ordenador con un punto de acceso WLAN / enrutador en la red (modo Infraestructura)	11
	Conectado a un ordenador con capacidad de red inalámbrica sin punto de acceso WLAN / enrutador en la red (modo Ad-hoc)	11
	Confirme el método de configuración de la red inalámbrica	12
	Configuración mediante el menú del panel de control WPS/AOSS™ (solamente en modo Infraestructura) (recomendado)	12
	Configuración de la máquina para redes inalámbricas mediante la función Asistente conf. del panel de control de la máquina	12
	Configuración mediante la aplicación de instalación de Brother, incluida en el CD-ROM de instalación, para configurar la máquina de red inalámbrica	13
	Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Protected Setup (solamente en modo Infraestructura)	14
	Configurar su máquina para una red inalámbrica (para el modo Infraestructura y el modo Ad-hoc)	15
	Utilizar el menú del panel de control WPS o AOSS™ para configurar su máquina para una red inalámbrica	15
	Utilizar la función Asistente conf. desde el panel de control	15
	Configurar su máquina si no se difunde el SSID	16
	Utilizar la aplicación de instalación automática de Brother, incluida en el CD-ROM de instalación, para configurar su máquina para una red inalámbrica	18
	Utilizar el método PIN de Wi-Fi Protected Setup	18
4	Configuración inalámbrica mediante la aplicación de instalación de Brother	21
	Antes de configurar los ajustes inalámbricos	21

	Configuración de los ajustes inalámbricos	22
5	Configuración del panel de control	25
	Menú Red	25
	TCP/IP	25
	Asistente de configuración	27
	WPS/AOSS™	28
	Código WPS con PIN	28
	Estado WLAN	28
	Ethernet	28
	Dirección MAC	28
	E-mail/IFAX (disponible si se ha descargado IFAX)	29
	Zona horaria	32
	I/F de red	32
	Restaurar los ajustes de red a los valores de fábrica	33
	Imprimir la lista de configuración de red	34
	Imprimir el informe WLAN	35
	Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica	36
6	Administración basada en web	39
	Descripción general	39
	Cómo configurar los ajustes de la máquina con Administración basada en web (navegador web)	40
	Bloqueo función de seguridad 2.0	42
	Cómo configurar los ajustes de Bloqueo función de seguridad 2.0 con Administración basada en web (navegador web)	42
	Cambiar la configuración de escaneado a FTP mediante un navegador web	45
	Cambiar la configuración de escaneado a red mediante un navegador web	46
7	Fax por Internet	47
	Descripción general de fax por Internet	47
	Información importante sobre el fax por Internet	48
	Transmisión de fax por Internet	49
	Enviar un fax por Internet	49
	Recibir correo electrónico o fax por Internet	50
	Opciones adicionales de fax por Internet	52
	Reenviar correo electrónico y mensajes de fax recibidos	52
	Multidifusión	52
	Correo de verificación de transmisión (TX)	54
	Correo de error	56
8	Funciones de seguridad	57
	Descripción general	57
	Enviar un correo electrónico de forma segura	58
	Configuración mediante Administración basada en web (navegador web)	58
	Enviar un correo electrónico con autenticación de usuario	58
	Administración segura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®)	59
	Para emplear la utilidad BRAdmin Professional 3 de forma segura, deberá seguir los pasos descritos a continuación	59

9	Solución de problemas	60
	Descripción general	60
A	Apéndice A	67
	Protocolos y funciones de seguridad compatibles	67
B	Índice	68

Funciones de red

Su máquina Brother se puede compartir en una red cableada Ethernet de 10/100 MB o en una red Ethernet inalámbrica IEEE 802.11b/g/n, mediante el servidor de impresión en red interno. El servidor de impresión admite diversas funciones y métodos de conexión en función del sistema operativo que se esté ejecutando en una red compatible con TCP/IP. El siguiente diagrama muestra qué conexiones y características de red son compatibles con cada sistema operativo.



Nota

Aunque la máquina Brother puede utilizarse tanto en una red cableada como en una inalámbrica, solamente se puede utilizar un método de conexión a la vez.

Sistemas operativos	Windows® 2000 Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x
Impresión	✓	✓	✓
Escaneado Consulte la <i>Guía del usuario de software</i> .	✓		✓
Envío de PC-Fax ¹ Consulte la <i>Guía del usuario de software</i> .	✓		✓
Recepción de PC Fax ¹ Consulte la <i>Guía del usuario de software</i> .	✓		
Photo Capture en red Consulte la <i>Guía del usuario de software</i> .	✓		✓
BRAdmin Light Consulte página 4.	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ² Consulte página 7.	✓	✓	
Web BRAdmin ² Consulte página 7.	✓	✓	
Administración basada en web (navegador web) Consulte página 39.	✓	✓	✓
Configuración remota Consulte la <i>Guía del usuario de software</i> .	✓		✓
Status Monitor Consulte la <i>Guía del usuario de software</i> .	✓		✓
Asistente de despliegue del controlador	✓	✓	
Emparejamiento vertical Consulte el <i>Glosario de red</i> .	✓ ³		

¹ Sólo blanco y negro.

² BRAdmin Professional 3 y Web BRAdmin están disponibles para su descarga en <http://solutions.brother.com/>.

³ Sólo para Windows® 7.

Otras funciones de red

1

Fax por Internet (disponible para su descarga)

El fax por Internet (IFAX) le permite enviar y recibir documentos de fax utilizando Internet como mecanismo de transporte. (Consulte *Fax por Internet* en la página 47).

Para utilizar esta función, descargue el software necesario de nuestro sitio web, el Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Antes de utilizar esta función, debe configurar los ajustes de la máquina necesarios mediante el panel de control de la máquina. Para más detalles, consulte la guía del usuario para fax por Internet en el sitio web mencionado anteriormente.

Seguridad

Su máquina Brother emplea algunos de los protocolos más recientes de seguridad y encriptación de red disponibles. (Consulte *Funciones de seguridad* en la página 57).

Bloqueo función de seguridad 2.0

Bloqueo función de seguridad 2.0 aumenta la seguridad restringiendo el uso de funciones. (Consulte *Bloqueo función de seguridad 2.0* en la página 42).

Cómo cambiar los ajustes de red de su máquina (dirección IP, máscara de subred y puerta de acceso)

Mediante el panel de control

Puede configurar su máquina para una red utilizando el menú **Red** del panel de control. (Consulte *Configuración del panel de control* en la página 25).

Mediante la utilidad BRAdmin Light

BRAdmin Light es una utilidad diseñada para la configuración inicial de dispositivos Brother conectados a la red. También puede buscar productos Brother en un entorno TCP/IP, ver el estado y configurar los ajustes básicos de red, como una dirección IP.

Instalar BRAdmin Light

■ Windows®

- 1 Compruebe que su máquina esté activada.
- 2 Active el ordenador. Cierre todas las aplicaciones que se estén ejecutando antes de comenzar la configuración.
- 3 Coloque el CD-ROM de instalación que se suministra en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.
- 4 Aparecerá el menú principal del CD-ROM. Haga clic en **Utilidades de red**.
- 5 Haga clic en **BRAdmin Light** y siga las instrucciones en pantalla.

■ Macintosh

El software BRAdmin Light se instalará automáticamente cuando instale el controlador de la impresora. Si ya tiene instalado el controlador de la impresora, no necesita volver a instalar BRAdmin Light.

Configurar la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de acceso mediante BRAdmin Light



Nota

- Puede descargar la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Light de Brother desde <http://solutions.brother.com/>.
- Si requiere una administración de impresora más avanzada, utilice la última versión de la utilidad Brother BRAdmin Professional 3, disponible para su descarga en <http://solutions.brother.com/>. Esta utilidad está únicamente disponible para usuarios de Windows®.
- Si está utilizando la función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactívelas provisionalmente. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, vuelva a activar la aplicación.
- Nombre de nodo: el nombre de nodo aparece en la ventana actual de BRAdmin Light. El nombre del nodo predeterminado del servidor de impresión de la máquina es "BRNxxxxxxxxxxxx" o "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" es la dirección MAC / Ethernet de la máquina).
- La contraseña predeterminada para los servidores de impresión Brother es "access".

1 Inicie la utilidad BRAdmin Light.

■ Windows®

Haga clic en **Inicio** / **Todos los programas**¹ / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

¹ **Programas** para usuarios de Windows® 2000

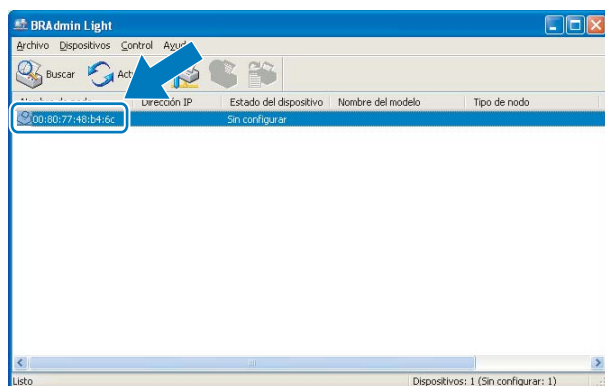
■ Macintosh

Haga doble clic en **Macintosh HD** (disco de arranque) / **Librería** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / archivo **BRAdmin Light.jar**.

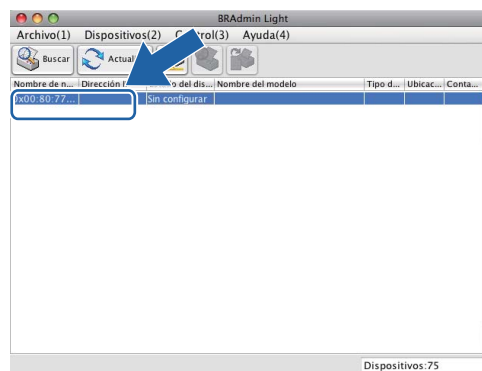
2 BRAdmin Light buscará nuevos dispositivos de forma automática.

3 Haga doble clic en el dispositivo sin configurar.

Windows®



Macintosh

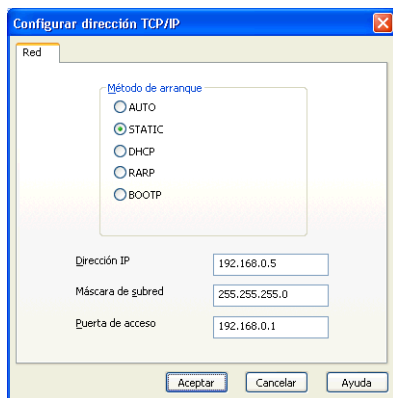


Nota

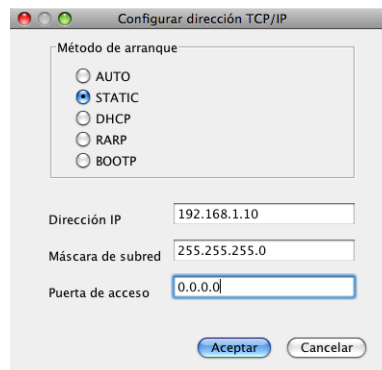
- Si el servidor de impresión está configurado con los valores de fábrica (sin utilizar un servidor DHCP/BOOTP/RARP), el dispositivo aparecerá como **Sin configurar** en la pantalla de la utilidad BRAdmin Light.
- Para localizar el nombre de nodo y la dirección MAC (dirección Ethernet), imprima la lista de configuración de red. (Consulte *Imprimir la lista de configuración de red* en la página 34 para obtener información acerca de cómo imprimir la lista de configuración de red de su servidor de impresión). También puede localizar el nombre de nodo y la dirección MAC en el panel de control. (Consulte *Configuración del panel de control* en la página 25).

- 4 Seleccione **STATIC** en **Método de arranque**. Introduzca la **Dirección IP**, la **Máscara de subred** y la **Puerta de acceso** del servidor de impresión (si fuera necesario).

Windows®



Macintosh



- 5 Haga clic en **Aceptar**.
- 6 Con la dirección IP correctamente programada, el servidor de impresión Brother aparecerá en la lista de dispositivos.

Otras utilidades de administración

Su máquina Brother dispone de las siguientes utilidades de administración aparte de la utilidad BRAdmin Light. Mediante estas utilidades puede cambiar los ajustes de red.

Administración basada en web (navegador web)

Se puede utilizar un navegador web estándar para cambiar los ajustes del servidor de impresión mediante HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto). (Consulte *Cómo configurar los ajustes de la máquina con Administración basada en web (navegador web)* en la página 40).

Utilidad BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 es una utilidad para una administración más avanzada de los dispositivos Brother conectados a la red. Esta utilidad permite buscar productos Brother en la red y ver el estado de los dispositivos desde una sencilla ventana tipo Explorador que cambia el color que identifica el estado de cada dispositivo. Puede configurar los ajustes de red y dispositivo junto con la función de actualización del firmware del dispositivo desde un ordenador con Windows® de la LAN. BRAdmin Professional 3 también puede registrar la actividad de los dispositivos Brother de la red y exportar los datos de registro en formato HTML, CSV, TXT o SQL.

Para obtener más información y descargar la utilidad, visite <http://solutions.brother.com/>.



Nota

- Utilice la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Professional 3, disponible para su descarga en <http://solutions.brother.com/>. Esta utilidad está únicamente disponible para usuarios de Windows®.
- Si está utilizando la función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactívelas provisionalmente. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, vuelva a activar la aplicación.
- Nombre de nodo: el nombre de nodo aparece en la ventana actual de BRAdmin Professional 3. El nombre del nodo predeterminado es "BRNxxxxxxxxxxxx" o "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" es la dirección MAC / Ethernet).

Web BRAdmin (Windows®)

Web BRAdmin es una utilidad para administrar los dispositivos Brother conectados a las redes LAN y WAN. Esta utilidad permite buscar productos Brother en la red, ver su estado y configurar los ajustes de red. A diferencia de la utilidad BRAdmin Professional 3, diseñada solamente para Windows®, Web BRAdmin es una utilidad basada en servidor que permite el acceso desde cualquier PC cliente con un navegador web compatible con JRE (Java Runtime Environment). Al instalar la utilidad de servidor Web BRAdmin en un PC que ejecuta IIS¹, se conecta al servidor Web BRAdmin que, a continuación, les pondrá en comunicación con el dispositivo en sí.

Para obtener más información y descargar la utilidad, visite <http://solutions.brother.com/>.

¹ Internet Information Server 4.0 o Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5

Descripción general

Para conectar su máquina a su red inalámbrica, se recomienda que siga los pasos descritos en la *Guía de configuración rápida* y que utilice WPS o AOSS™ del menú del panel de control. Si utiliza este método, podrá conectar su máquina fácilmente a su red inalámbrica.

Lea este capítulo para obtener más detalles acerca de cómo configurar los ajustes de la red inalámbrica. Para obtener información acerca de los ajustes TCP/IP, consulte *Cómo cambiar los ajustes de red de su máquina (dirección IP, máscara de subred y puerta de acceso)* en la página 4.



Nota

- Para conseguir unos resultados óptimos en la impresión cotidiana de documentos, coloque la máquina Brother lo más cerca posible del punto de acceso WLAN / enrutador evitando los obstáculos. Los objetos de gran tamaño y las paredes entre los dos dispositivos, así como las interferencias de otros dispositivos electrónicos, pueden afectar a la velocidad de transferencia de datos de sus documentos.

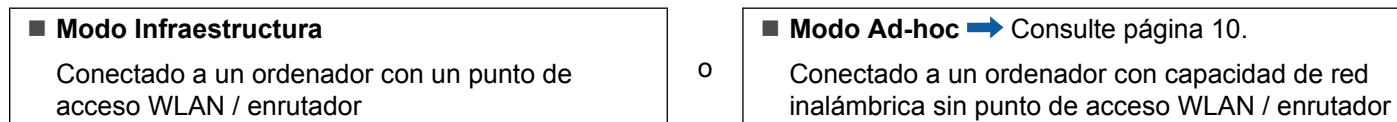
Debido a estos factores, puede que el método de conexión inalámbrico no sea el más adecuado para todos los tipos de documentos y aplicaciones. Si está imprimiendo archivos extensos, como documentos de varias páginas con texto mixto y gráficos grandes, puede que desee seleccionar una red Ethernet cableada para una transferencia de datos más rápida o una conexión USB para conseguir la mayor velocidad de rendimiento global.

- Aunque la máquina Brother puede utilizarse tanto en una red cableada como en una inalámbrica, solamente se puede utilizar un método de conexión a la vez.
- Antes de configurar los ajustes inalámbricos, es necesario que conozca su SSID y su clave de red.

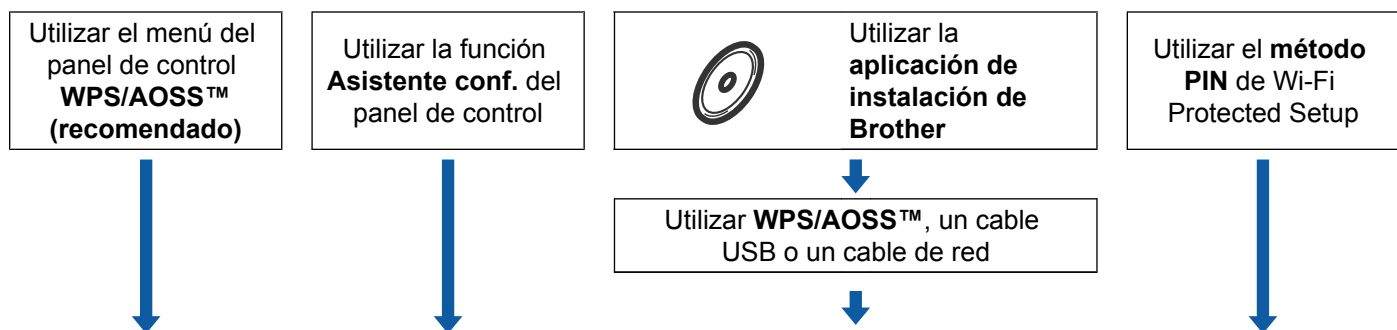
Cuadro detallado para la configuración de la red inalámbrica

Para el modo Infraestructura

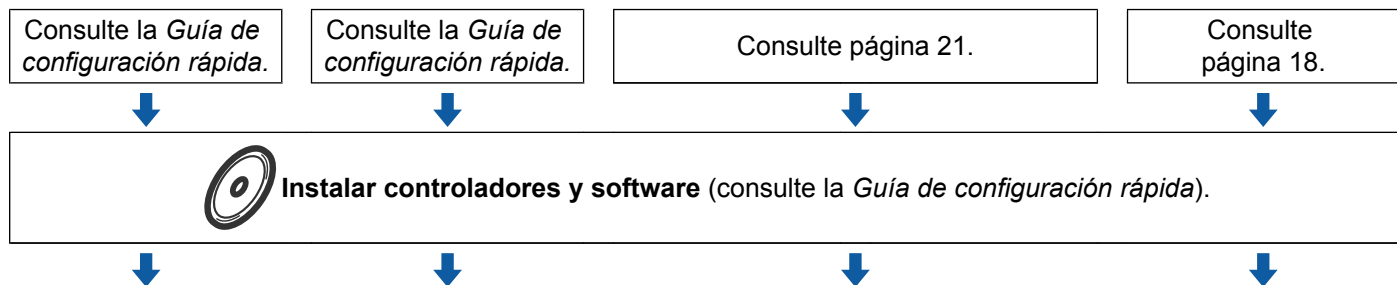
1 Confirme su entorno de red. (Consulte página 11).



2 Confirme el método de configuración de la red inalámbrica. (Consulte página 12).



3 Configure su máquina para una red inalámbrica. (Consulte página 15).



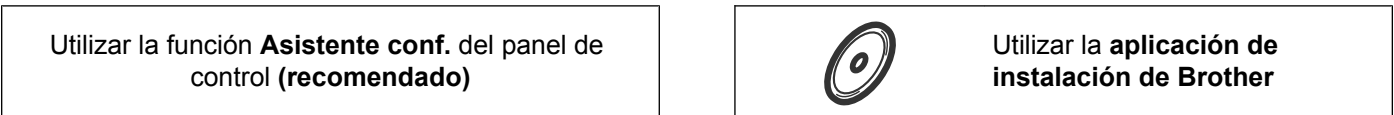
OK! La configuración inalámbrica y la instalación de controladores y de software ha finalizado.

Para el modo Ad-hoc

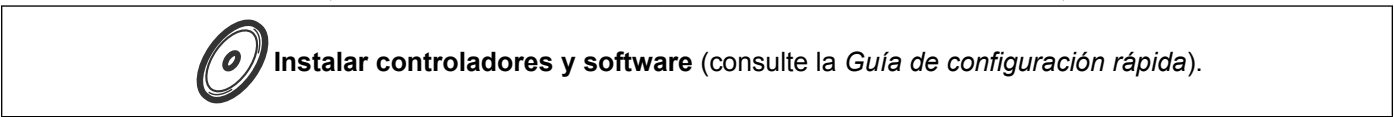
1 Confirme su entorno de red. (Consulte página 11).



2 Confirme el método de configuración de la red inalámbrica. (Consulte página 12).



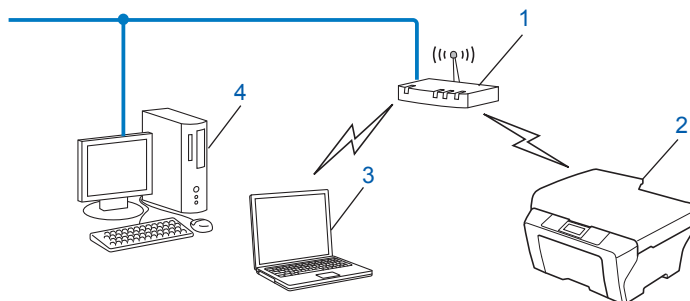
3 Configure su máquina para una red inalámbrica. (Consulte página 15).



 **La configuración inalámbrica y la instalación de controladores y de software ha finalizado.**

Confirme su entorno de red

Conectado a un ordenador con un punto de acceso WLAN / enrutador en la red (modo Infraestructura)



1 Punto de acceso WLAN / enrutador ¹

¹ Si su ordenador es compatible con Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT), puede utilizarlo como punto de acceso compatible con Wi-Fi Protected Setup.

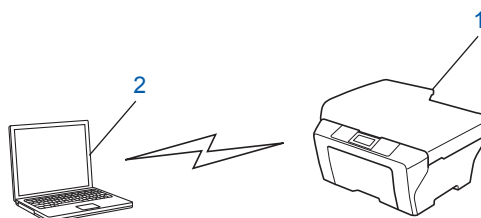
2 Máquina de red inalámbrica (su máquina)

3 Ordenador con capacidad de red inalámbrica conectado al punto de acceso WLAN / enrutador

4 Ordenador cableado (sin capacidad de red inalámbrica) conectado al punto de acceso WLAN / enrutador con un cable Ethernet

Conectado a un ordenador con capacidad de red inalámbrica sin punto de acceso WLAN / enrutador en la red (modo Ad-hoc)

Este tipo de red no tiene un punto de acceso WLAN / enrutador central. Cada cliente inalámbrico se comunica directamente con otro. Cuando la máquina inalámbrica Brother (su máquina) es parte de esta red, recibe todos los trabajos de impresión directamente desde el ordenador que envía los datos de impresión.



1 Máquina de red inalámbrica (su máquina)

2 Ordenador con capacidad de red inalámbrica



Nota

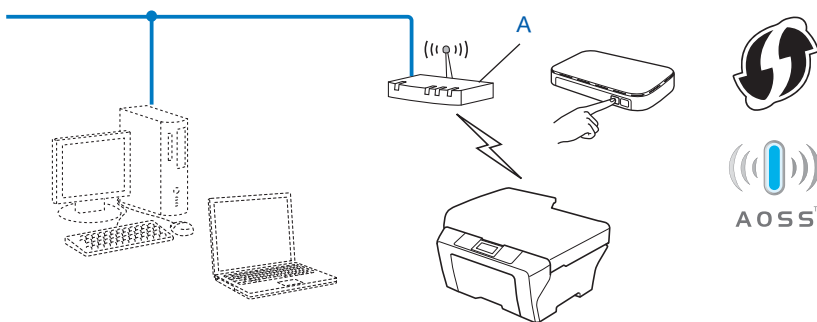
No se garantiza la conexión de red inalámbrica con los productos Windows Server® en el modo Ad-hoc.

Confirme el método de configuración de la red inalámbrica

Hay cuatro métodos para configurar su máquina de red inalámbrica. Utilice WPS/AOSS™ del menú del panel de control (recomendado), Asistente conf. del panel de control, la aplicación de instalación de Brother incluida en el CD-ROM de instalación o el método PIN de Wi-Fi Protected Setup. El proceso de configuración será diferente en función de su entorno de red.

Configuración mediante el menú del panel de control WPS/AOSS™ (solamente en modo Infraestructura) (recomendado)

Le recomendamos que utilice WPS o AOSS™ del menú del panel de control para configurar sus ajustes de red inalámbrica si su punto de acceso WLAN / enrutador (A) es compatible con Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) o con AOSS™.



¹ Push Button Configuration (Configuración por botón)

Configuración de la máquina para redes inalámbricas mediante la función Asistente conf. del panel de control de la máquina

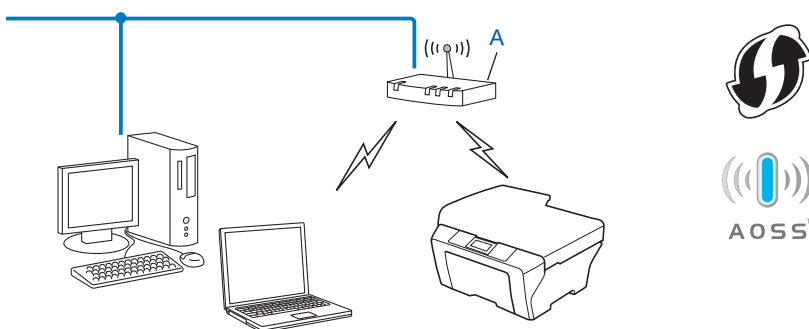
Puede utilizar el panel de control de la máquina para configurar los ajustes de la red inalámbrica. Si utiliza la función **Conf. Asistente** del panel de control, puede conectar fácilmente la máquina Brother a la red inalámbrica. **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.**

Configuración mediante la aplicación de instalación de Brother, incluida en el CD-ROM de instalación, para configurar la máquina de red inalámbrica

También puede utilizar la aplicación de instalación de Brother incluida en el CD-ROM y que se proporciona con la máquina. Se le guiará por las instrucciones en pantalla hasta que pueda utilizar la máquina inalámbrica Brother para red. **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.**

Configuración mediante el modo inalámbrico automático

Si su punto de acceso WLAN / enrutador (A) es compatible con Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) o con AOSS TM, puede configurar la máquina fácilmente sin necesidad de conocer los ajustes de la red inalámbrica, mediante la aplicación de instalación de Brother.

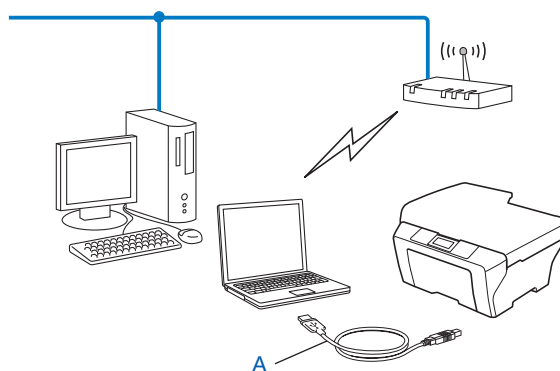


¹ Push Button Configuration (Configuración por botón)

Configuración provisional mediante un cable USB o cable de red

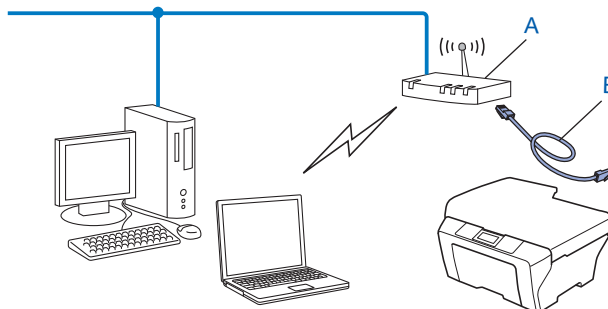
Puede utilizar provisionalmente un cable USB o un cable de red al configurar la máquina Brother en este método. Los cables USB y de red no son accesorios estándar incluidos con la máquina.

- Puede configurar de forma remota la máquina desde el ordenador de la red mediante un cable USB (A) ¹.



¹ Puede configurar los ajustes inalámbricos de la máquina mediante un cable USB conectado provisionalmente a un ordenador cableado o inalámbrico.

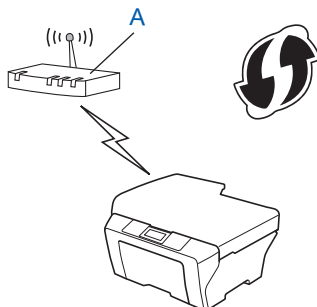
- Si dispone de un concentrador Ethernet o de un enrutador en la misma red que el punto de acceso WLAN (A) de su máquina, puede conectar de forma provisional el concentrador o enrutador a la máquina mediante un cable de red (B). Puede configurar de forma remota la máquina desde un ordenador de la red.



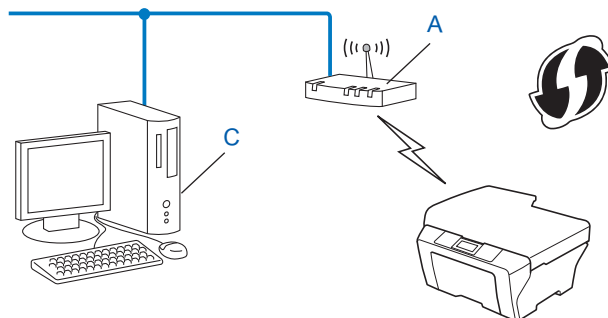
Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Protected Setup (solamente en modo Infraestructura)

Si su punto de acceso WLAN / enrutador (A) es compatible con Wi-Fi Protected Setup, también puede establecer la configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Protected Setup.

- Conexión cuando el punto de acceso WLAN / enrutador (A) se duplica como registrador ¹.



- Conexión cuando otro dispositivo (C), como un ordenador se utiliza como registrador ¹.



¹ El registrador es un dispositivo que administra la LAN inalámbrica.

Configurar su máquina para una red inalámbrica (para el modo Infraestructura y el modo Ad-hoc)

! IMPORTANTE

- Si va a conectar su máquina Brother a su red, le recomendamos que antes de la instalación se ponga en contacto con el administrador del sistema. **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.**
- Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de red LAN para poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

Pulse **Menu**, ▲ o ▼ para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** para restaurar y, a continuación, pulse **1** para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

Utilizar el menú del panel de control WPS o AOSS™ para configurar su máquina para una red inalámbrica

Si su punto de acceso WLAN / enrutador es compatible con Wi-Fi Protected Setup (WPS¹) o AOSS™ (método de una sola pulsación), puede configurar la máquina fácilmente sin un ordenador. Su máquina Brother incluye un menú WPS/AOSS™ disponible en el panel de control. Consulte la *Guía de configuración rápida* para obtener más información.

¹ Push Button Configuration (Configuración por botón)

Utilizar la función Asistente conf. desde el panel de control

Puede configurar su máquina Brother mediante la función **Conf. Asistente**. Está ubicada en el menú **Red** del panel de control de la máquina.

- Si está configurando su máquina para una red inalámbrica más pequeña, como un entorno doméstico:
 - Para configurar su máquina para una red inalámbrica existente mediante el SSID y la clave de red (en caso de que sean necesarios), consulte la *Guía de configuración rápida*.
 - Si su punto de acceso WLAN / enrutador está definido para no difundir el nombre SSID, consulte *Configurar su máquina si no se difunde el SSID* en la página 16.
- Si está configurando su máquina mediante Wi-Fi Protected Setup (método PIN), consulte *Utilizar el método PIN de Wi-Fi Protected Setup* en la página 18.

Configurar su máquina si no se difunde el SSID

- 1 Antes de configurar su máquina, recomendamos que anote los ajustes de la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.

Compruebe y registre los ajustes actuales de la red inalámbrica.

SSID (nombre de red):

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Infraestructura	Sistema abierto	WEP	
		NINGUNO	—
	Clave compartida	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	
Ad-hoc	Sistema abierto	WEP	
		NINGUNO	—

¹ TKIP sólo es compatible con WPA-PSK.

Por ejemplo:

SSID (nombre de red):
HELLO

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Infraestructura	WPA2-PSK	AES	12345678



Nota

Si su enrutador utiliza la encriptación WEP, introduzca la clave utilizada como primera clave WEP. Su máquina Brother sólo admite el uso de la primera clave WEP.

- 2 Pulse **Menu**.
- 3 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Red**.
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **WLAN**.
Pulse **OK**.
- 5 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Conf.Asistente**.
Pulse **OK**.

- 6 Si aparece el mensaje *La I/F red cambia a inalámbrica.*, pulse **OK** para aceptar. De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse **Parar (Stop/Exit)**.
- 7 La máquina buscará en su red y mostrará la lista de SSID disponibles. Seleccione *<Nuevo SSID>* con **▲** o **▼**. Pulse **OK**.
- 8 Introduzca el nombre de SSID. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*). Pulse **OK**.
- 9 Mediante **▲** o **▼**, seleccione *Ad-hoc* o *Infraestructura* cuando se le solicite. Pulse **OK**.
Realice una de las siguientes acciones:
Si selecciona *Ad-hoc*, vaya al paso 11.
Si selecciona *Infraestructura*, vaya al paso 10.
- 10 Seleccione el método de autenticación por medio de **▲** o **▼** y pulse **OK**.
Realice una de las siguientes acciones:
Si selecciona *Sistema abierto*, vaya al paso 11.
Si selecciona *Clave compartida*, vaya al paso 12.
Si selecciona *WPA/WPA2-PSK*, vaya al paso 13.
- 11 Seleccione el tipo de encriptación, *Ninguna* o *WEP*, mediante **▲** o **▼** y pulse **OK**.
Realice una de las siguientes acciones:
Si selecciona *Ninguna*, vaya al paso 15.
Si selecciona *WEP*, vaya al paso 12.
- 12 Introduzca la clave WEP anotada en el paso 1 de la página 16. Pulse **OK**. Vaya al paso 15. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*).
- 13 Seleccione el tipo de encriptación, *TKIP* o *AES* mediante **▲** o **▼**. Pulse **OK**. Vaya al paso 14.
- 14 Introduzca la clave WPA anotada en el paso 1 de la página 16 y pulse **OK**. Vaya al paso 15. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*).
- 15 Para aplicar estos ajustes, seleccione *Sí*. Para cancelar, seleccione *No*.
Realice una de las siguientes acciones:
Si selecciona *Sí*, vaya al paso 16.
Si selecciona *No*, vuelva al paso 7.
- 16 La máquina comenzará a conectarse al dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.
- 17 Aparecerá un mensaje de resultado de la conexión durante 60 segundos en la pantalla LCD y se imprimirá automáticamente un informe de LAN inalámbrica. Si falla la conexión, compruebe el código de error en el informe impreso y consulte *Solución de problemas* en la *Guía de configuración rápida*.



(Windows®)

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione **Instalación inicial/Instalación MFL-Pro Suite** en el menú del CD-ROM de instalación.

(Macintosh)

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en **Start Here OSX** en el CD-ROM de instalación.

3

Utilizar la aplicación de instalación automática de Brother, incluida en el CD-ROM de instalación, para configurar su máquina para una red inalámbrica

Para obtener más información acerca de la instalación, consulte *Configuración inalámbrica mediante la aplicación de instalación de Brother* en la página 21.

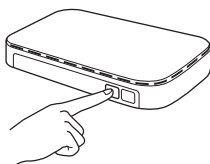
Utilizar el método PIN de Wi-Fi Protected Setup

Si su punto de acceso WLAN / enrutador es compatible con Wi-Fi Protected Setup (método PIN), puede configurar la máquina fácilmente. El Método PIN (número de identificación personal) es uno de los métodos de conexión desarrollados por Wi-Fi Alliance®. Al introducir un PIN que está creado por un inscrito (su máquina) en el registrador (dispositivo que administra la LAN inalámbrica), puede configurar la red inalámbrica y los ajustes de seguridad. Consulte la Guía del usuario de su punto de acceso WLAN / enrutador para obtener instrucciones acerca de cómo acceder al modo Wi-Fi Protected Setup.



Nota

Los enrutadores o puntos de acceso compatibles con Wi-Fi Protected Setup tienen el símbolo que se muestra a continuación.



- 1 Pulse **Menu**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Red**.
Pulse **OK**.
- 3 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **WLAN**.
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Cód WPS cn PIN**.
Pulse **OK**.

- 5 Si aparece el mensaje *La I/F red cambia a inalámbrica.*, pulse **OK** para aceptar. De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse **Parar (Stop/Exit)**.
- 6 La pantalla LCD mostrará un PIN de 8 dígitos y la máquina comenzará a buscar un punto de acceso WLAN / enrutador durante un máximo de 5 minutos.
- 7 Si utiliza un ordenador de la red, introduzca “http://dirección IP del punto de acceso/” en el navegador. (“dirección IP del punto de acceso” es la dirección IP del dispositivo utilizado como registrador ¹). Vaya a la página de configuración de WPS (Wi-Fi Protected Setup) e introduzca el PIN que muestra la pantalla LCD en 6 en el registrador y siga las instrucciones en pantalla.

¹ El registrador normalmente es el punto de acceso WLAN / enrutador.



Nota



La página de configuración es diferente, según la marca del punto de acceso WLAN / enrutador. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso WLAN / enrutador.

Si utiliza su ordenador con Windows Vista® o Windows® 7 como registrador, siga estas instrucciones.



Nota

Para utilizar un ordenador con Windows Vista® o Windows® 7 como registrador, antes deberá registrarlo en su red. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso WLAN / enrutador.

- 1 (Windows Vista®)
Haga clic en , **Red** y, a continuación, en **Agregar un dispositivo inalámbrico**.
(Windows® 7)
Haga clic en , **Panel de control**, **Redes e Internet** y, a continuación, en **Agregar un dispositivo inalámbrico a la red**.
- 2 Seleccione su máquina y haga clic en **Siguiente**.
- 3 Introduzca el PIN de la página impresa y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 4 Seleccione la red a la que desea conectarlo y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 5 Haga clic en **Cerrar**.

- 8 Aparecerá un mensaje de resultado de la conexión durante 60 segundos en la pantalla LCD y se imprimirá automáticamente un informe de LAN inalámbrica. Si falla la conexión, compruebe el código de error en el informe impreso y consulte *Solución de problemas* en la *Guía de configuración rápida*.



(Windows®)

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación inicial/Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM de instalación.

(Macintosh)

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en Start Here OSX en el CD-ROM de instalación.

Configuración inalámbrica mediante la aplicación de instalación de Brother

Antes de configurar los ajustes inalámbricos

! IMPORTANTE

- Las siguientes instrucciones indican cómo instalar la máquina Brother en un entorno de red mediante la aplicación de instalación de Brother incluida en el CD-ROM de instalación que se proporciona con la máquina.
- También puede configurar su máquina Brother mediante WPS o AOSS™ del panel de control, que es lo recomendable. Puede encontrar instrucciones en la *Guía de configuración rápida* suministrada.
- Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de red LAN para poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

Pulse **Menu**, ▲ o ▼ para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** para restaurar y, a continuación, pulse **1** para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

- Si está utilizando la función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactívelas provisionalmente. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, vuelva a activar su cortafuegos.
- Debe utilizar provisionalmente un cable USB (no incluido) o un cable Ethernet (no incluido) durante la configuración.
- **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.**

Si va a conectar su máquina Brother a su red, le recomendamos que antes de la instalación se ponga en contacto con el administrador del sistema.

- Si su enrutador utiliza la encriptación WEP, introduzca la clave utilizada como primera clave WEP. Su máquina Brother sólo admite el uso de la primera clave WEP.

Configuración de los ajustes inalámbricos

- 1 Antes de configurar su máquina, le recomendamos que anote el SSID y la clave de red (en caso necesario) para la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.

Elemento	Registre los ajustes actuales de la red inalámbrica
SSID (nombre de red):	
Clave de red	

- 2 Active el ordenador.
- 3 Inicie la aplicación de instalación de Brother.

■ Windows®

- 1 Coloque el CD-ROM de instalación que se suministra en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.
- 2 Aparecerá el menú principal del CD-ROM. Haga clic en **Instalación inicial**.



Nota

- Si la pantalla de Brother no se abre automáticamente, vaya a **Mi PC (Equipo)**, haga doble clic en el icono del CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en **start.exe**.
- La pantalla de la máquina varía según la región.

- 3 Haga clic en **Asistente de configuración WLAN**.

■ Macintosh

- 1 Coloque el CD-ROM de instalación que se suministra en la unidad de CD-ROM. Haga doble clic en el icono **MFL_Pro Suite** del escritorio.
- 2 Haga doble clic en **Utilidades**.
- 3 Haga doble clic en **Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**.

- 4 Seleccione **Sí, mi punto de acceso es compatible con WPS o AOSS y deseo usarlos.** o **No** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**. Si selecciona **No**, tiene la posibilidad de configurar el ajuste inalámbrico de cuatro formas diferentes.

- Mediante un cable USB provisional
- Mediante un cable Ethernet (LAN) provisional
- Mediante la configuración manual en el panel de control
- Mediante el modo Ad-hoc




Nota

Para los usuarios de configuración Ad-hoc:

- Si aparece un mensaje que solicita reiniciar el ordenador, cambie los ajustes inalámbricos, reinicielo y vuelva al paso ③.
- Puede cambiar provisionalmente los ajustes inalámbricos de su ordenador.

(Windows Vista® o Windows® 7)

- 1 Haga clic en  y, a continuación, en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Redes e Internet** y, a continuación, en el icono **Centro de redes y recursos compartidos**.
- 3 Haga clic en **Conectarse a una red**.
- 4 Puede ver el SSID de la máquina inalámbrica Brother en la lista. Seleccione **SETUP** y haga clic en **Conectar**.
- 5 (Solamente para Windows Vista®)
Haga clic en **Conectarse de todas formas** y, a continuación, en **Cerrar**.
- 6 (Windows Vista®)
Haga clic en **Ver estado de Conexión de red inalámbrica (SETUP)**.
(Windows® 7)
Haga clic en **Conexión de red inalámbrica (SETUP)**.
- 7 Haga clic en **Detalles...** y compruebe los **Detalles de la conexión de red**. El cambio de dirección IP en pantalla de 0.0.0.0 a 169.254.x.x puede tardar unos minutos (x.x. son números entre 1 y 254).

(Windows® XP SP2 o posterior)

- 1 Haga clic en **Inicio** y, a continuación, en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en el icono **Conexiones de red e Internet**.
- 3 Haga clic en el icono **Conexiones de red**.
- 4 Seleccione y haga clic con el botón secundario en **Conexión de red inalámbrica**. Haga clic en **Ver redes inalámbricas disponibles**.
- 5 Podrá ver la máquina inalámbrica Brother en la lista. Seleccione **SETUP** y haga clic en **Conectar**.
- 6 Compruebe el estado de la **Conexión de red inalámbrica**. El cambio de dirección IP en pantalla de 0.0.0.0. a 169.254.x.x puede tardar unos minutos (x.x. son números entre 1 y 254).

(Macintosh)

- 1 Haga clic en el icono de estado AirPort de la barra de menú.
- 2 Seleccione **SETUP** en el menú emergente.
- 3 La red inalámbrica se ha conectado correctamente.

- 5 Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla para configurar los ajustes inalámbricos.



(Windows®)

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación inicial/Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM de instalación.

(Macintosh)

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en Start Here OSX en el CD-ROM de instalación.

4



Nota

Si los ajustes inalámbricos no funcionan, el Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico aparecerá durante la instalación de **MFL-Pro Suite**. Confirme los ajustes siguiendo las instrucciones de la pantalla.

Menú Red

Las selecciones del menú **Red** del panel de control le permiten configurar la máquina Brother para su configuración de red. Pulse **Menu**; a continuación, pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Red**. Siga en la selección de menú que desee configurar. (Consulte *Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica* en la página 36).

Tenga en cuenta que la máquina se suministra con la utilidad BRAdmin Light, Administración basada en web o las aplicaciones de Instalación remota, que también se pueden utilizar para configurar muchos aspectos de la red. (Consulte *Otras utilidades de administración* en la página 6).

TCP/IP

Si conecta la máquina con un cable Ethernet a la red, utilice las selecciones del menú **LAN cableada**. Si conecta la máquina a una red Ethernet inalámbrica, utilice las selecciones del menú **WLAN**.

Métod arranque

Esta selección controla el modo en que la máquina obtiene una dirección IP por sí misma.

Modo Automático

En este modo, la máquina buscará un servidor DHCP en la red. Si puede encontrar uno y dicho servidor DHCP está configurado para asignar una dirección IP a la máquina, se utilizará la dirección IP proporcionada por el servidor DHCP. Si no se encuentra un servidor DHCP disponible, la máquina buscará un servidor BOOTP. Si hay un servidor BOOTP disponible y está configurado correctamente, la máquina tomará su dirección IP del servidor BOOTP. Si no hay un servidor BOOTP disponible, la máquina buscará un servidor RARP. Si tampoco responde un servidor RARP, se establece la dirección IP con el protocolo APIPA. Después de ACTIVAR inicialmente la máquina, ésta puede tardar unos minutos en explorar la red buscando un servidor.

Modo Estático

En este modo, la dirección IP de la máquina debe asignarse manualmente. Una vez introducida, la dirección IP queda bloqueada en la dirección asignada.



Nota

Si no desea que el servidor de impresión se configure a través de DHCP, BOOTP o RARP, deberá establecer **Metod arranque** en **Estático** para que el servidor de impresión tenga una dirección IP estática. De esta manera, evitará que el servidor de impresión intente obtener una dirección IP desde cualquiera de estos sistemas. Para cambiar el **Metod arranque**, utilice el panel de control de la máquina, la utilidad BRAdmin Light, la Administración basada en web o la Instalación remota.

Dirección IP

Este campo muestra la dirección IP actual de la máquina. Si ha seleccionado un `Metod arranque` como `Estático`, introduzca la dirección IP que desee asignar a la máquina (consulte con el administrador de la red la dirección IP que puede utilizar). Si ha seleccionado otro método que no sea `Estático`, la máquina intentará determinar su dirección IP utilizando los protocolos DHCP o BOOTP. La dirección IP predeterminada de la máquina será probablemente incompatible con el esquema de numeración de direcciones IP de su red. Le recomendamos que se ponga en contacto con su administrador de red para obtener una dirección IP para la red a la que se conectará la unidad.

Máscara subred

Este campo muestra la máscara de subred actual utilizada por la máquina. Si no está utilizando DHCP o BOOTP para obtener la máscara de subred, introduzca la máscara de subred que desee. Consulte con el administrador de red la máscara de subred que haya que utilizar.

Puerta de acceso

Este campo muestra la dirección actual de puerta de acceso o de enrutador utilizada por la máquina. Si no utiliza DHCP o BOOTP para obtener la dirección de la puerta de acceso o del enrutador, introduzca la dirección que desee asignar. Si no dispone de una puerta de acceso o de un enrutador, deje este campo en blanco. Consulte con su administrador de red en caso de duda.

Nombre de nodo

Puede registrar el nombre de la máquina en la red. Este nombre se conoce a menudo como un nombre NetBIOS; será el nombre que está registrado por el servidor WINS en su red. Brother recomienda el nombre `BRNxxxxxxxxxxxx` para una red cableada o `BRWxxxxxxxxxxxx` para una red inalámbrica (donde `xxxxxxxxxxxx` representa la dirección Ethernet de su máquina) (hasta 15 caracteres).

Config WINS

Esta selección controla el modo en que la máquina obtiene la dirección IP del servidor WINS.

Automático

Utiliza automáticamente una solicitud DHCP para determinar las direcciones IP para los servidores WINS primario y secundario. Debe establecer el `Metod arranque` en `Automático` o en `DHCP` para activar esta función.

Estático

Utiliza una dirección IP especificada para los servidores WINS primario y secundario.

Servidor WINS

Dirección IP del servidor WINS primario

Este campo especifica la dirección IP del servidor WINS (Servicio de nombres de Internet de Windows®) primario. Si se configura con un valor que no sea cero, la máquina se pondrá en contacto con este servidor para registrar su nombre con el Servicio de nombres de Internet de Windows® (WINS).

Dirección IP del servidor WINS secundario

Este campo especifica la dirección IP del servidor WINS secundario. Se utiliza como respaldo a la dirección del servidor WINS primario. Si el servidor primario no está disponible, la máquina aún podrá registrarse con el servidor secundario. Si se configura con un valor que no sea cero, la máquina se pondrá en contacto con este servidor para registrar su nombre con el Servicio de nombres de Internet de Windows® (WINS). Si dispone de un servidor WINS primario pero no de un servidor WINS secundario, simplemente deje este campo en blanco.

Servidor DNS

Dirección IP del servidor DNS primario

Este campo especifica la dirección IP del servidor DNS (Sistema de nombres de dominio) primario.

Dirección IP del servidor DNS secundario

Este campo especifica la dirección IP del servidor DNS secundario. Se utiliza como respaldo a la dirección del servidor DNS primario. Si el servidor primario no está disponible, la máquina se pondrá en contacto con el servidor DNS secundario.

APIPA

El ajuste **Sí** hará que el servidor de impresión asigne automáticamente una dirección IP de enlace local en el intervalo (169.254.1.0 - 169.254.254.255) cuando dicho servidor no pueda obtener una dirección IP mediante el **Metod arranque** que haya establecido (consulte *Métod arranque* en la página 25). Al seleccionar **No**, la dirección IP no cambiará cuando el servidor de impresión no pueda obtener una dirección IP por medio del **Metod arranque** que haya establecido.

IPv6

Esta máquina es compatible con IPv6, la nueva generación de protocolo de Internet. Si desea utilizar el protocolo IPv6, seleccione **Sí**. La configuración predeterminada para IPv6 es **No**. Para obtener más información acerca del protocolo IPv6, visite <http://solutions.brother.com/>.



Nota

- Si configura IPv6 en **Sí**, desactive el equipo y vuelva a activarlo para activar este protocolo.
- Después de seleccionar **Sí** para IPv6, este ajuste se aplicará tanto al interfaz LAN cableado como al inalámbrico.

Asistente de configuración

El **Conf. Asistente** le guía por la configuración de red inalámbrica. Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración rápida* o *Utilizar la función Asistente conf. desde el panel de control* en la página 15.

WPS/AOSS™

Si su punto de acceso WLAN / enrutador es compatible con Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) o AOSS™, puede configurar la máquina fácilmente sin necesidad de conocer los ajustes de la red inalámbrica. (Consulte la *Guía de configuración rápida* o *Utilizar el menú del panel de control WPS o AOSS™ para configurar su máquina para una red inalámbrica* en la página 15).

¹ Push Button Configuration (Configuración por botón)

Código WPS con PIN

Si su punto de acceso WLAN / enrutador es compatible con Wi-Fi Protected Setup (método PIN), puede configurar la máquina fácilmente sin un ordenador. (Consulte *Utilizar el método PIN de Wi-Fi Protected Setup* en la página 18).

5

Estado WLAN

Estado

Este campo muestra el estado actual de la red inalámbrica.

Señal

Este campo muestra la intensidad actual de señal de la red inalámbrica.

SSID

Este campo muestra el SSID actual de la red inalámbrica. La pantalla muestra el nombre SSID de hasta 32 caracteres.

Modo de com.

Este campo muestra el modo de comunicación actual de la red inalámbrica.

Ethernet

Es el modo de enlace Ethernet. El modo Automático permite al servidor de impresión funcionar en dúplex completo o medio dúplex 100BASE-TX, o dúplex completo o medio dúplex 10BASE-T por negociación automática.



Nota

Si configura este valor incorrectamente, es posible que no pueda comunicarse con el servidor de impresión.

Dirección MAC

La dirección MAC es un número único asignado a la interfaz de red de la máquina. Puede comprobar la dirección MAC de su máquina en el panel de control.

E-mail/IFAX (disponible si se ha descargado IFAX)

Este menú tiene cinco selecciones: Direcc. e-mail, Config servidr, Conf. buzón RX, Conf. buzón TX y Configurar TX. Puesto que esta sección requiere que introduzca un gran número de caracteres de texto, es posible que considere más apropiado utilizar la Administración basada en Web y su navegador web preferido para configurar estos ajustes (consulte *Administración basada en web* en la página 39). Se deben configurar estos ajustes para que la función IFAX esté operativa. (Para obtener más detalles acerca del fax por Internet, consulte *Fax por Internet* en la página 47).

También puede acceder al carácter deseado pulsando repetidamente la tecla numérica adecuada en el panel de control de la máquina. (Para introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*).

Direcc. e-mail

Puede configurar la dirección de correo electrónico de su máquina.

Config servidr

Servidor SMTP

Este campo muestra el nombre de nodo o la dirección IP de un servidor de correo SMTP (servidor de correo electrónico saliente) de su red.

(Por ejemplo, "mailhost.brothermail.net" o "192.000.000.001").

Puerto SMTP

Este campo muestra el número de puerto SMTP (para correos electrónicos salientes) de su red.

Auten.paraSMTP

Puede especificar el método de seguridad para la notificación por correo electrónico. (Para obtener más detalles acerca de los métodos de seguridad para la notificación por correo electrónico, consulte *Enviar un correo electrónico de forma segura* en la página 58).

Servidor POP3

Este campo muestra el nombre de nodo o la dirección IP del servidor POP3 (servidor de correo electrónico entrante) utilizado por la máquina Brother. Esta dirección es necesaria para que las funciones de fax por Internet funcionen correctamente.

(Por ejemplo, "mailhost.brothermail.net" o "192.000.000.001").

Puerto POP3

Este campo muestra el número de puerto POP3 (para correos electrónicos entrantes) utilizado por la máquina Brother.

Nombre buzón

Puede especificar un nombre de buzón de correo en el servidor POP3, donde se van a recuperar los trabajos de impresión por Internet.

Contr. buzón

Puede especificar la contraseña para la cuenta del servidor POP3, donde se van a recuperar los trabajos de impresión por Internet.



Nota

Si no desea establecer ninguna contraseña, introduzca un único espacio.

APOP

Puede activar o desactivar el APOP (Protocolo de oficina de correos autenticada).

Conf. buzón RX

Sondeo automat

Al configurarse en **SÍ**, la máquina comprueba automáticamente el servidor POP3 en busca de mensajes nuevos.

Intervalo act.

Configura el intervalo de comprobación de nuevos mensajes en el servidor POP3 (el valor predeterminado es `10Minuto(s)`).

Cabecera

Esta selección permite imprimir el contenido de la cabecera del correo al imprimir el mensaje recibido.

Elim correo er

Si se configura en **SÍ**, la máquina elimina automáticamente los correos de error que no puede recibir la máquina desde el servidor POP.

Notificación

La función de notificación permite transmitir una confirmación de mensaje recibido a la estación emisora cuando se ha recibido el fax por Internet.

Esta función sólo está operativa en las máquinas de fax por Internet compatibles con la especificación "MDN".

Conf. buzón TX

Asunto envío

En este campo se muestra el asunto adjuntado a los datos del fax por Internet que se envían desde la máquina Brother a un ordenador (el valor predeterminado es "Fax por internet").

Límite tamaño

Algunos servidores de correo electrónico no permiten que se envíen documentos de correo electrónico grandes (el administrador del sistema establece a menudo un límite al tamaño máximo del correo electrónico). Con esta función activada, la máquina mostrará *Sin memoria* al intentar enviar documentos de correo electrónico con un tamaño superior a 1 Mbyte. No se enviará el documento y se imprimirá un informe de error. Deberá dividir el documento que vaya a enviar en documentos más pequeños que acepte el servidor de correo. (Para su información, un documento de 42 páginas basado en el gráfico de pruebas ITU-T número 1 tiene un tamaño de aproximadamente 1 Mbyte).

Notificación

La función de notificación permite transmitir una confirmación de mensaje recibido a la estación emisora cuando se ha recibido el fax por Internet.

Esta función sólo está operativa en las máquinas de fax por Internet compatibles con la especificación "MDN".

Configurar TX

Multidifusión

Esta función permite a la máquina recibir un documento por Internet y, a continuación, transmitirlo a otras máquinas de fax a través de las líneas telefónicas terrestres analógicas convencionales.

Dominio seguro

Puede registrar los nombres de dominio (máx. 5) a los que se les permite solicitar una multidifusión.

Informe trans.

El informe de multidifusión puede imprimirse en la máquina que se utilice como estación de transmisión para todas las multidifusiones.

Su función principal es imprimir informes de multidifusión enviados a través de la máquina. Tenga en cuenta que para utilizar esta función, debe asignar el dominio seguro en la sección de dominios de confianza de los ajustes de la función de transmisión.



Nota


Para obtener más información acerca de la multidifusión, consulte *Multidifusión* en la página 52.

Zona horaria

Este campo muestra la zona horaria de su país. La hora que se muestra es la diferencia horaria entre su país y la hora del meridiano de Greenwich. Por ejemplo, la zona horaria oriental en EE. UU. y Canadá es UTC-05:00.

Configuración de zona horaria de Windows®

Puede ver la diferencia horaria de su país mediante la configuración de zona horaria de Windows®.

- 1 Para Windows Vista® o Windows® 7:
Haga clic en el botón , **Panel de control, Reloj, idioma y región, Fecha y hora** y, a continuación, **Cambiar zona horaria**.
Para Windows® XP:
Haga clic en el botón **inicio**, **Panel de control, Opciones regionales, de idioma, y de fecha y hora, Fecha y hora** y, a continuación, seleccione **Zona horaria**.
Para Windows® 2000:
Haga clic en el botón **Inicio, Configuración, Panel de control, Fecha y hora** y, a continuación, seleccione **Zona horaria**.
- 2 Cambie la fecha y hora. Verifique su configuración de zona horaria en el menú desplegable (este menú muestra la diferencia horaria con respecto a GMT).

I/F de red

Puede seleccionar el tipo de conexión de red, conexión de red cableada o conexión de red inalámbrica. Si desea utilizar una conexión de red cableada, seleccione **LAN cableada**, y si desea utilizar una conexión de red inalámbrica, seleccione **WLAN**. Solamente se puede disponer de un tipo de conexión de red activa a la vez.

Restaurar los ajustes de red a los valores de fábrica

Puede restaurar el servidor de impresión a su configuración predeterminada de fábrica (para restaurar toda la información, como la contraseña y la información de la dirección IP).



Nota

- Esta función restaura todos los ajustes de la red cableada e inalámbrica a los valores predeterminados de fábrica.
- También puede restaurar el servidor de impresión a su configuración predeterminada de fábrica mediante las aplicaciones BRAdmin o la Administración basada en web. (Para obtener más información, consulte *Otras utilidades de administración* en la página 6).

- 1 Pulse **Menu**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Red**.
Pulse **OK**.
- 3 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Restaurar red**.
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **1** para restaurar.
- 5 Pulse **1** para reiniciar.
- 6 La máquina se reiniciará.

Imprimir la lista de configuración de red



Nota

Nombre de nodo: el nombre de nodo aparece en la lista de configuración de red. El nombre de nodo predeterminado es “BRNxxxxxxxxxxxx” para una red cableada o “BRWxxxxxxxxxxxx” para una red inalámbrica (“xxxxxxxxxxxx” es la dirección MAC / Ethernet de la máquina).

La lista de configuración de red imprime un informe que enumera toda la configuración actual de la red, incluida la configuración del servidor de impresión de red.

- 1 Pulse **Menu**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imp. informes`.
Pulse **OK**.
- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Configurar red`.
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **Iniciar Mono (Black Start)** o **Iniciar Color (Color Start)**.

Imprimir el informe WLAN

El **Informe WLAN** imprime el informe de estado de la red inalámbrica de su máquina. Si falla la conexión inalámbrica, compruebe el código de error en el informe impreso y consulte *Solución de problemas* en la *Guía de configuración rápida*.

- 1 Pulse **Menu**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Imp. informes**.
Pulse **OK**.
- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Informe WLAN**.
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **Iniciar Mono (Black Start)** o **Iniciar Color (Color Start)**.



Nota

Si el informe WLAN no se imprime, espere un momento e intente comenzar de nuevo desde el paso 1.

Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú		Opciones
Red	LAN cableada	TCP/IP	Metod arranque	Automático /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
			Dirección IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Máscara Subred	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Puerta acceso	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			Nombre de nodo	BRNXXXXXXXXXXXX = (dirección Ethernet de su máquina) (hasta 15 caracteres)
			WINS config	Automático /Estático
			Servidor WINS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			Servidor DNS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			APIPA	Sí/No
			IPv6	Sí/No
		Ethernet		Automático /100b-FD/100b-HD/10b-FD/ 10b-HD
		Dirección MAC		
	WLAN	TCP/IP	Metod arranque	Automático /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
			Dirección IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Máscara Subred	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Puerta acceso	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú		Opciones
Red (Continuación)	WLAN (Continuación)	TCP/IP (Continuación)	Nombre de nodo	BRWXXXXXXXXXXXXX = (dirección Ethernet de su máquina) (hasta 15 caracteres)
			WINS config	Automático /Estático
			Servidor WINS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			Servidor DNS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			APIPA	Sí /No
			IPv6	Sí/ No
		Conf.Asistente	—	(Seleccionar SSID de una lista o añadir SSID manualmente)
		WPS/AOSS	—	
		Cód WPS cn PIN	—	
		Estado WLAN	Estado	Activa (11b)/Activa (11g)/ Activa (11n)/Conexión fallida/ AOSS activo
			Señal	Señal:Fuerte/Señal:Media/ Señal:Débil/Señal:Ninguna
			SSID	(Muestra SSID con hasta 32 dígitos)
			Modo comunic.	Ad-hoc/Infraestructura
		Dirección MAC		
	E-mail/IFAX ²	Direcc. e-mail	—	
		Config servidr	Servidor SMTP	Nombre (hasta 30 caracteres) Dirección IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
			Puerto SMTP	[0001-65535]
			Auten.paraSMTP	Ninguna /SMTP-AUTENTIC/ POP ante SMTP
			Servidor POP3	Nombre (hasta 30 caracteres) Dirección IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
			Puerto POP3	[00001-65535]

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú		Opciones
Red (Continuación)	E-mail/IFAX ² (Continuación)	Config servidr (Continuación)	Nombre buzón	—
			Contr. buzón	—
			APOP	Sí/ No
		Conf. buzón RX	Sondeo automat	Sí/No
			Intervalo act.	10Minuto (s) (De 01Minuto (s) a 60Minuto (s))
			Cabecera	Todo/Asunto+De+Para/ Ninguna
			Elim correo er	Sí/No
			Notificación	Sí/MDN/ No
		Conf. buzón TX	Asunto envío	—
			Límite tamaño	Sí/ No
			Notificación	Sí/ No
		Configurar TX	Multidifusión	Sí/ No
			Dominio seguro	Transmitirxx
			Informe trans.	Sí/ No
	Zona horaria	UTCxxx:xx		
	I/F red			LAN cableada /WLAN
	Restaurar red			

■ La configuración predeterminada de fábrica se muestra en negrita.

- ¹ Tras conectarse a la red, la máquina establecerá automáticamente la dirección IP y la máscara de subred con los valores adecuados para su red.
- ² Disponible una vez descargado IFAX.

Descripción general

Se puede utilizar un navegador web estándar para administrar su máquina mediante HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto). Puede obtener la siguiente información de una máquina de su red mediante un navegador web.

- Información del estado de la máquina
- Cambios en los elementos de configuración del fax, como la configuración general, los ajustes de marcación rápida y fax remoto
- Cambios en los ajustes de red como la información de TCP/IP
- Configuración de Bloqueo función de seguridad 2.0
- Configuración del escaneado a FTP
- Configuración del escaneado a red
- Información de la versión de software de la máquina y del servidor de impresión
- Cambios de los detalles de configuración de la red y de la máquina



Nota

Se recomienda el uso de Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (o posterior) o Firefox 3.0 (o posterior) para Windows® y Safari 3.0 (o posterior) para Macintosh. Asegúrese también de que JavaScript y las cookies siempre están activados, independientemente del navegador que utilice.

Debe utilizar el protocolo TCP/IP en su red y disponer de una dirección IP válida programada en el servidor de impresión y su ordenador.

Cómo configurar los ajustes de la máquina con Administración basada en web (navegador web)

Se puede utilizar un navegador web estándar para cambiar los ajustes del servidor de impresión mediante HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto).

- 1 Inicie su navegador web.
- 2 Escriba "http://machine's IP address/" en la barra de direcciones de su navegador (donde "machine's IP address" es la dirección IP de la máquina).

■ Por ejemplo:

http://192.168.1.2/



Nota

- Si utiliza un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede introducir otro nombre, como "Shared_Printer", en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Shared_Printer/

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxxx/

Puede ver el nombre NetBIOS en la lista de configuración de red. (Para saber cómo imprimir la lista de configuración de red, consulte *Imprimir la lista de configuración de red* en la página 34).

- Los usuarios de Macintosh pueden acceder fácilmente al sistema de Administración basada en web haciendo clic en el icono de la máquina en la pantalla **Status Monitor**. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de software*.

- 3 Ahora puede cambiar los ajustes del servidor de impresión.





Nota

Si ha modificado los ajustes del protocolo, reinicie la máquina tras hacer clic en **Enviar** para activar la configuración.

Configurar una contraseña

Recomendamos configurar una contraseña de inicio de sesión para evitar el acceso no autorizado a la Administración basada en Web.

- 1 Haga clic en **Administrador**.
- 2 Introduzca la contraseña que desea utilizar (hasta 32 caracteres).
- 3 Vuelva a introducir la contraseña en el cuadro **Confirme la nueva contraseña**.

- 4 Haga clic en **Enviar**.
La próxima vez que acceda a la Administración basada en Web, introduzca una contraseña en el cuadro **Inicio de sesión** y, a continuación, haga clic en .
Después de configurar los ajustes, cierre la sesión haciendo clic en .



Nota

También puede configurar una contraseña haciendo clic en **Configure la contraseña** de la página web de la máquina si no va a configurar una contraseña de inicio de sesión.

Bloqueo función de seguridad 2.0

Bloqueo función de seguridad 2.0 de Brother le ayuda a ahorrar dinero y a aumentar la seguridad restringiendo las funciones disponibles en su máquina Brother.

Bloqueo función de seguridad le permite configurar contraseñas para usuarios seleccionados, a los que se les concede acceso a algunas o a todas estas funciones, o a los que se les limita a un número de página. Esto quiere decir que sólo pueden utilizarlas personas autorizadas.

Puede configurar y cambiar los siguientes ajustes de Bloqueo función de seguridad 2.0 mediante BRAdmin Professional 3 o Administración basada en web.

- Impresión PC ¹
- PhotoCaptCentr
- Copia
- Impresión a color
- Límite de página
- Transmisión Fax
- Recepción Fax
- Escanear
- Contador de páginas

¹ Si registra los nombres de inicio de sesión de los usuarios del PC, puede restringir la impresión en el mismo sin que el usuario tenga que introducir una contraseña. Para obtener más detalles, consulte *Restringir la impresión en el PC mediante nombres de inicio de sesión de los usuarios del PC* en la página 43.

Cómo configurar los ajustes de Bloqueo función de seguridad 2.0 con Administración basada en web (navegador web)

Configuración básica

- 1 Haga clic en **Administrador** en la página web de la máquina y, a continuación, haga clic en **Bloqueo función de seguridad**.
- 2 Seleccione **Activado** en **Bloqueo de la función**.



Nota

Para configurar por primera vez Bloqueo función de seguridad a través del servidor web integrado, debe introducir la contraseña del administrador (número de cuatro dígitos).

- 3 Introduzca un nombre de grupo o de usuario alfanumérico de hasta 15 dígitos en el cuadro **Número/ Nombre de ID** y, a continuación, introduzca una contraseña de cuatro dígitos en el cuadro **PIN**.
- 4 Desmarque las funciones que desea restringir en el cuadro **Imprimir** o en el cuadro **Otros**. Si desea configurar el recuento máximo de páginas, marque la casilla **Activado** en **Límite de página** y, a continuación, introduzca el número en el cuadro **Máx**.

- 5 Haga clic en **Enviar**.
Si desea restringir la impresión en el PC mediante los nombres de inicio de sesión de los usuarios, haga clic en **Restricción de impresión de PC mediante el nombre de inicio de sesión** y configure los ajustes. (Consulte *Restringir la impresión en el PC mediante nombres de inicio de sesión de los usuarios del PC* en la página 43).

Escanear al utilizar Bloqueo función de seguridad 2.0

La función Bloqueo función de seguridad 2.0 permite al administrador restringir los usuarios que tienen permiso para escanear. Si se ha desactivado la función de escaneado para la configuración de usuario público, sólo podrán escanear los usuarios con el escaneado seleccionado. Para escanear desde el panel de control de la máquina, los usuarios deben introducir su PIN para acceder al modo de escaneado. Para escanear desde su ordenador, los usuarios restringidos deben introducir también su PIN en el panel de control de la máquina para poder escanear desde su ordenador. Si no se introduce el PIN en el panel de control de las máquinas, el usuario recibirá un mensaje de error en su ordenador al intentar escanear.

Configurar el modo público

Puede configurar el modo público para restringir las funciones disponibles para los usuarios públicos. Los usuarios públicos no necesitan introducir una contraseña para acceder a las funciones disponibles mediante este ajuste.

- 1 Desmarque la casilla de verificación para la función que desea restringir en el cuadro **Modo público**.
- 2 Haga clic en **Enviar**.

Restringir la impresión en el PC mediante nombres de inicio de sesión de los usuarios del PC

Si configura este ajuste, la máquina puede realizar la autenticación con el nombre de inicio de sesión del usuario del PC para permitir un trabajo de impresión desde un ordenador registrado.

- 1 Haga clic en **Restricción de impresión de PC mediante el nombre de inicio de sesión**.
- 2 Seleccione **Activado** en **Restricción de impresión de PC**.
- 3 Seleccione el número de ID que estableció en **Número/Nombre de ID** en el paso ③ en *Configuración básica* en la página 42 de la lista desplegable **Número de ID** para cada nombre de inicio de sesión. A continuación, introduzca el nombre de inicio de sesión del usuario del PC en el cuadro **Nombre de inicio de sesión**.
- 4 Haga clic en **Enviar**.



Nota

Si desea restringir la impresión en el PC por grupo, seleccione el mismo número de ID para cada nombre de inicio de sesión del PC que desea incluir en el grupo.

Otras funciones

En Bloqueo función de seguridad 2.0, puede configurar las siguientes funciones:

■ **Reajuste de todos los contadores**

Puede restaurar el contador de páginas haciendo clic en **Reajuste de todos los contadores**.

■ **Exportar a archivo CSV**

Puede exportar el contador de páginas actual, incluida la información de **Número/Nombre de ID**, como un archivo CSV.

■ **Último registro de contador**

La máquina conserva el recuento de páginas después de reiniciar el contador.

■ **Restablecer automáticamente el contador**

Puede reiniciar automáticamente los contadores de páginas configurando el intervalo de tiempo en función de los ajustes diario, semanal o mensual durante el período en que la máquina está activada.

Cambiar la configuración de escaneado a FTP mediante un navegador web

El escaneado a FTP le permite escanear un documento directamente a un servidor FTP de su red local o de Internet.

Consulte la *Guía del usuario de software* para obtener más detalles acerca del escaneado a FTP.

- 1 Haga clic en **Escanear** en la página web de la máquina y, a continuación, haga clic en **Escanear a FTP/red**.
- 2 Seleccione **FTP** en los números de perfil (entre 1 y 5) que desea utilizar para los ajustes de escaneado a FTP.
También puede almacenar dos nombres de archivo definidos por el usuario, los cuales pueden utilizarse para crear un perfil de servidor FTP además de los siete nombres de archivo predefinidos en **Crear un Nomb.Arch.Defi.Usuar.** En cada uno de los dos campos se pueden introducir un máximo de 15 caracteres.
- 3 Haga clic en **Enviar**.
- 4 Haga clic en **Escanear a FTP/perfil de red** en la página **Escanear**. Haga clic en el número de perfil que desea configurar.
Ahora puede configurar y cambiar los siguientes ajustes de escaneado a FTP mediante un navegador web.

- **Nombre del perfil** (hasta 15 caracteres)
- **Dirección del host** (dirección del servidor FTP)
- **Nombre de usuario**
- **Contraseña**
- **Directorio de archivos**
- **Nombre de archivo**
- **Calidad**
- **Tipo de archivo**
- **Tamaño escaneo cristal**
- **Modo pasivo**
- **Número de puerto**

Puede activar o desactivar **Modo pasivo** según la configuración de su servidor FTP y del cortafuegos de red. También puede cambiar el número de puerto utilizado para acceder al servidor FTP. El ajuste predeterminado es el puerto 21. En la mayoría de los casos, estos dos ajustes pueden permanecer como predeterminados.



Nota

El escaneado a FTP está disponible cuando los perfiles de servidores FTP se han configurado mediante la Administración basada en web.

- 5 Tras la configuración, haga clic en **Enviar**.

Cambiar la configuración de escaneado a red mediante un navegador web

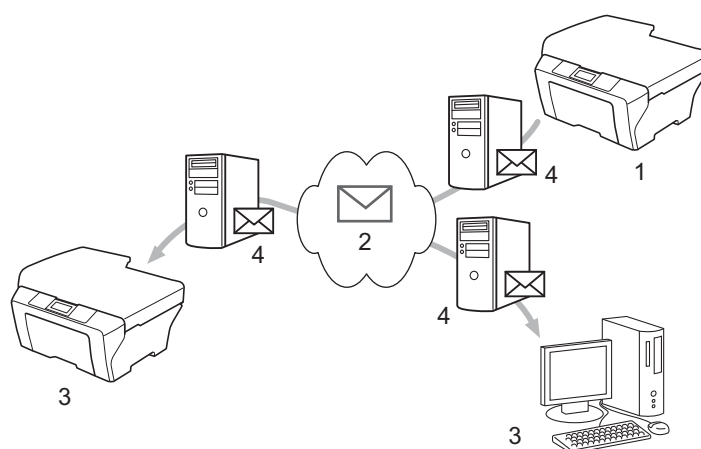
El escaneado a red le permite escanear documentos directamente a una carpeta compartida de un servidor CIFS localizado en su red local o en Internet. (Para obtener más información acerca del protocolo CIFS, consulte *Glosario de red*). Para activar el protocolo CIFS, marque la casilla **CIFS** de **Protocolo** en la página **Red**.

Consulte la *Guía del usuario de software* para obtener más detalles acerca del escaneado a red.

- 1 Haga clic en **Escanear** en la página web de la máquina y, a continuación, haga clic en **Escanear a FTP/red**.
- 2 Seleccione **Red** en los números de perfil (entre 1 y 5) que desea utilizar para los ajustes de escaneado a red.
También puede almacenar dos nombres de archivo definidos por el usuario, los cuales pueden utilizarse para crear un perfil de escaneo a red además de los siete nombres de archivo predefinidos en **Crear un Nomb.Arch.Defi.Usuar**. En cada uno de los dos campos se pueden introducir un máximo de 15 caracteres.
- 3 Haga clic en **Enviar**.
- 4 Haga clic en **Escanear a FTP/perfil de red** en la página **Escanear**. Haga clic en el número de perfil que desea configurar.
Ahora puede configurar y cambiar los siguientes ajustes de escaneado a red mediante un navegador web.
 - **Nombre del perfil** (hasta 15 caracteres)
 - **Dirección del host**
 - **Directorio de archivos**
 - **Nombre de archivo**
 - **Calidad**
 - **Tipo de archivo**
 - **Tamaño escaneo cristal**
 - **Usar PIN para autenticación**
 - **Código PIN**
 - **Nombre de usuario**
 - **Contraseña**
- 5 Tras la configuración, haga clic en **Enviar**.

Descripción general de fax por Internet

El fax por Internet (IFAX) le permite enviar y recibir documentos de fax utilizando Internet como mecanismo de transmisión. Los documentos se transmiten en mensajes de correo electrónico como archivos TIFF-F adjuntos. Esto significa que los ordenadores también pueden recibir y enviar documentos, siempre y cuando tengan instalada una aplicación que pueda generar y visualizar archivos TIFF-F. Puede utilizar cualquier visor TIFF-F. Los documentos enviados a través de la máquina se convertirán automáticamente al formato TIFF-F. Si desea enviar y recibir mensajes a través de su máquina, la aplicación de correo del ordenador debe ser compatible con el formato MIME.



1 Emisor

2 Internet

3 Receptor

4 Servidor de correo electrónico



Nota

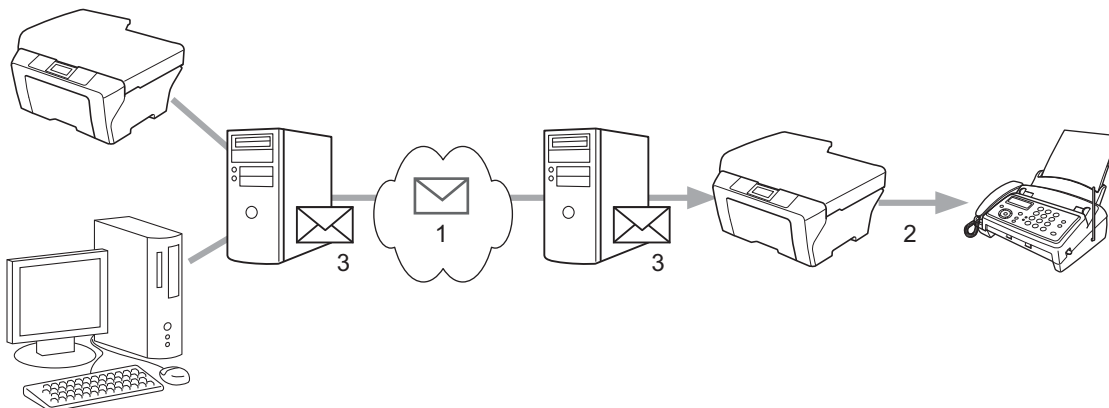
- Para utilizar esta función, descargue el software necesario de Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)
- Puede enviar y recibir documentos de fax por Internet en formato Carta o A4 y únicamente en blanco y negro.
- Si su documento está en formato Doble carta o A3, se reducirá automáticamente a formato Carta o A4 cuando se envíe.

■ Reenviar correo electrónico y mensajes de fax recibidos

Puede reenviar mensajes de correo electrónico o de fax estándar recibidos a otra dirección de correo electrónico o máquina de fax. Para obtener más información, consulte *Reenviar correo electrónico y mensajes de fax recibidos* en la página 52.

■ Multifusión

Si desea enviar el documento por fax a larga distancia, por ejemplo, al extranjero, la función "multidifusión" le permite ahorrarse la tarifa de comunicación. Esta función permite a la máquina Brother recibir el documento por Internet y, a continuación, transmitirlo a otra máquina de fax a través de las líneas telefónicas convencionales. Para obtener más información, consulte *Multidifusión* en la página 52.



1 Internet

2 Línea telefónica

3 Servidor de correo electrónico

Información importante sobre el fax por Internet

La comunicación a través de fax por Internet en un sistema LAN es básicamente idéntica a la comunicación a través de correo electrónico; sin embargo, es diferente de la comunicación a través de fax con líneas telefónicas convencionales. A continuación se ofrece información importante relativa al uso del fax por Internet:

- Algunos factores como la ubicación del receptor, la estructura del sistema LAN y la carga del circuito (como Internet), pueden provocar que el sistema tarde mucho tiempo en devolver un correo de error (normalmente entre 20 y 30 segundos).
- En el caso de una transmisión por Internet, debido a su bajo nivel de seguridad, es recomendable utilizar las líneas telefónicas convencionales para enviar documentos confidenciales.
- Si el sistema de correo del receptor no es compatible con el formato MIME, no puede transmitir un documento al receptor. Según el servidor del receptor, pueden darse casos en los que no se devuelva el correo de error.
- Si el tamaño de los datos de imagen de un documento es excesivo, existe la posibilidad de que la transmisión no se realice correctamente.
- No puede cambiar la fuente ni el tamaño de los caracteres del correo de Internet que ha recibido.

Transmisión de fax por Internet

Antes de utilizar un fax por Internet, debe configurar su máquina Brother para que se comuniquen con su red y servidor de correo. Debe comprobar los siguientes elementos de su máquina. Estos elementos pueden configurarse desde el panel de control, la Administración basada en web, la Instalación remota o BRAdmin Professional 3. Si no está seguro de alguno de estos elementos, póngase en contacto con el administrador del sistema.

- Dirección de correo electrónico
- Método de autenticación / puerto / dirección de servidores SMTP, POP3
- nombre y contraseña de buzón de correo

Enviar un fax por Internet

Antes de enviar un fax por Internet

Para enviar un fax por Internet, puede configurar los siguientes elementos desde el panel de control, la Administración basada en Web o la Instalación remota:

- Asunto del envío (si fuera necesario)
- Límite de tamaño (si fuera necesario)
- Notificación (si fuera necesario) (Para obtener más información, consulte *Correo de verificación de transmisión (TX)* en la página 54)

Cómo enviar un fax por Internet

El envío de un fax por Internet es igual que el envío de un fax normal. (Para obtener más información, consulte la *Guía básica del usuario*). Si ya tiene programadas las direcciones de las máquinas de fax por Internet de destino como ubicaciones de marcación directa o de marcación rápida, puede enviar el fax por Internet cargando el documento en la máquina. Si desea cambiar la resolución, utilice **Fax resolución** para configurar la resolución preferida, seleccione un número de marcación directa o de marcación rápida y pulse **Iniciar Mono (Black Start)** o **Iniciar Color (Color Start)**. (S.Fina no es compatible con el fax por Internet).



Nota

- Si desea introducir manualmente la dirección de fax por Internet, cargue el documento en la máquina y pulse **9-16 (Shift)** y **1** de forma simultánea para cambiar al modo de marcación “alfabético”. Introduzca la dirección, pulse **OK** y, a continuación, pulse **Iniciar Mono (Black Start)** o **Iniciar Color (Color Start)**.

Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*.

- Puede registrar la información de dirección de correo electrónico desde la Administración basada en web o la Instalación remota.

Una vez escaneado el documento, se transmite automáticamente a la máquina de fax por Internet del receptor mediante el servidor SMTP. Puede cancelar la operación de envío pulsando la tecla **Parar (Stop/Exit)** durante el escaneado. Una vez finalizada la transmisión, la máquina volverá al modo de espera.

**Nota**

Algunos servidores de correo electrónico no permiten que se envíen documentos de correo electrónico grandes (el administrador del sistema establece a menudo un límite al tamaño máximo del correo electrónico). Con esta función activada, la máquina mostrará *Sin memoria* al intentar enviar documentos de correo electrónico con un tamaño superior a 1 Mbyte. No se enviará el documento y se imprimirá un informe de error. Deberá dividir el documento que vaya a enviar en documentos más pequeños que acepte el servidor de correo. (Para su información, un documento de 42 páginas basado en el gráfico de pruebas ITU-T número 1 tiene un tamaño de aproximadamente 1 Mbyte).

Recibir correo electrónico o fax por Internet

Antes de recibir un fax por Internet

Para recibir un fax por Internet, puede configurar los siguientes elementos desde el panel de control, la Administración basada en Web o la Instalación remota:

- Sondeo automát (si fuera necesario)
- Intervalo act. (si fuera necesario)
- Cabecera (si fuera necesario)
- Elim correo de er (si fuera necesario)
- Notificación (si fuera necesario) (Para obtener más información, consulte *Correo de verificación de transmisión (TX)* en la página 54)

Cómo recibir un fax por Internet

Existen 2 formas de recibir mensajes de correo electrónico:

- Recepción POP3 a intervalos regulares
- Recepción POP3 (iniciada manualmente)

Si utiliza la recepción POP3, la máquina debe sondear el servidor de correo electrónico para recibir los datos. Este sondeo se puede llevar a cabo a intervalos establecidos (por ejemplo, puede configurar la máquina para que sondee el servidor de correo electrónico a intervalos de 10 minutos), o bien puede sondear el servidor manualmente pulsando las teclas **9-16 (Shift) + Iniciar Mono (Black Start)** o **Iniciar Color (Color Start)**.

Si su máquina comienza a recibir datos de correo electrónico, el panel LCD reflejará esta actividad. Por ejemplo, el panel LCD mostrará *Recibiendo seguido por xx Correo(s)*. Si pulsa las teclas **9-16 (Shift) + Iniciar Mono (Black Start)** o **Iniciar Color (Color Start)** para llevar a cabo manualmente el sondeo del servidor de correo electrónico para los datos de correo electrónico y no hay ningún documento de correo en espera de impresión, la máquina mostrará *No hay correo* en el panel LCD durante dos segundos.



Nota

- Si su máquina se queda sin papel durante la recepción de los datos, los datos recibidos se mantendrán en la memoria de la máquina. Estos datos se imprimirán automáticamente, una vez se haya vuelto a introducir papel en la máquina. (Para máquinas de Europa, Asia y Oceanía, se debe activar *Recep. memoria*).
- Si el correo recibido no tiene formato de texto simple o un archivo adjunto no tiene el formato TIFF-F, se imprimirá el siguiente mensaje de error: "FORMATO DE FICHERO ADJUNTO NO SOPORTADO. NOMBRE DE FICHERO:XXXXXX.doc". Si el correo recibido es demasiado grande, se imprimirá el siguiente mensaje de error: "FICHERO E-MAIL DEMASIADO GRANDE". Si Eliminar correo de errores de recepción POP está activado (de forma predeterminada), se eliminará automáticamente el correo de error del servidor de correo electrónico.

Recibir un fax por Internet en su ordenador

Cuando un ordenador recibe un documento de fax por Internet, éste se adjunta a un mensaje de correo que informa al ordenador de que se ha recibido un documento de un fax por Internet. Esto se notifica en el campo de asunto del mensaje de correo recibido.



Nota

Si el ordenador al que desea enviar un documento no ejecuta el sistema operativo Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008, Windows Vista® o Windows® 7, informe al propietario del ordenador de que debe instalar algún software con el que pueda ver archivos TIFF-F.

Opciones adicionales de fax por Internet

Reenviar correo electrónico y mensajes de fax recibidos

Puede reenviar mensajes de correo electrónico o de fax estándar recibidos a otra dirección de correo electrónico o máquina de fax. Los mensajes recibidos se pueden reenviar por correo electrónico a un ordenador o fax por Internet. También se pueden reenviar por las líneas telefónicas convencionales a otra máquina.

La configuración se puede activar mediante un navegador web o a través del panel de control de la máquina. Los pasos para configurar el reenvío de faxes se pueden encontrar en la *Guía avanzada del usuario*.

Consulte la *Guía avanzada del usuario* para comprobar si esta función es compatible.

Multidifusión

Esta función permite a la máquina Brother recibir un documento por Internet y, a continuación, transmitirlo a otras máquinas de fax a través de las líneas telefónicas convencionales.

Antes de realizar la multidifusión

Para realizar la multidifusión, debe configurar los siguientes elementos desde el panel de control, la Administración basada en Web o la Instalación remota:

■ Multidifusión

Debe activar la multidifusión.

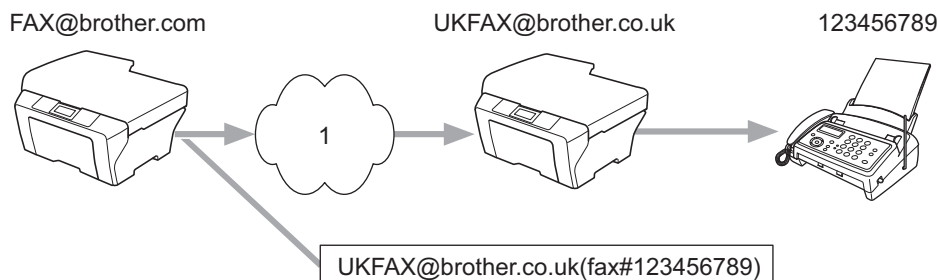
■ Dominio seguro

Debe configurar el nombre de dominio de su máquina en la máquina que difundirá el documento a la máquina de fax convencional. Si desea utilizar su máquina como dispositivo de multidifusión, debe especificar el nombre de dominio de confianza en la máquina, es decir, la parte del nombre después del símbolo "@". Tenga cuidado al seleccionar un dominio de confianza, ya que cualquier usuario de un dominio de confianza podrá enviar una multidifusión.

Puede registrar hasta 5 nombres de dominio.

■ Informe trans.

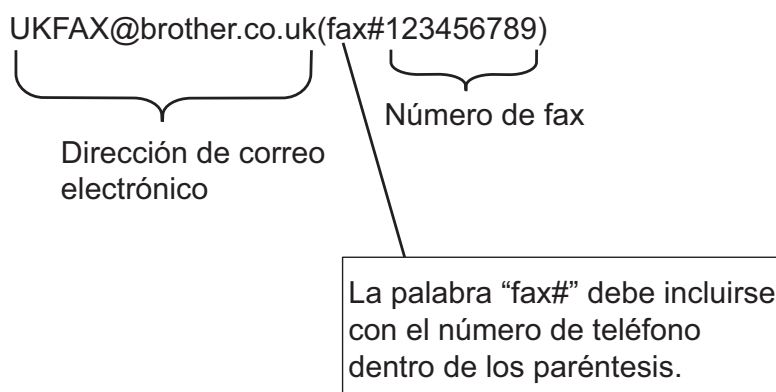
Multidifusión desde una máquina



1 Internet


En este ejemplo, su máquina tiene la dirección de correo electrónico "FAX@brother.com" y desea enviar un documento desde esta máquina a otra máquina en Inglaterra con la dirección de correo electrónico "UKFAX@brother.co.uk" y, a continuación, esta máquina reenviará el documento a una máquina de fax estándar mediante una línea telefónica convencional. Si su dirección de correo electrónico es FAX@brother.com, debe configurar un nombre de dominio de confianza brother.com en la máquina de Inglaterra que difundirá el documento a la máquina de fax convencional. Si no introduce la información del nombre de dominio, la máquina intermedia (la máquina que difundirá el documento) no confiará en los trabajos de Internet que reciba de la máquina con el dominio @brother.com.

Una vez configurado el dominio de confianza, puede enviar el documento desde su máquina [por ejemplo FAX@brother.com] introduciendo la dirección de correo electrónico de la máquina que reenviará el documento [por ejemplo UKFAX@brother.co.uk], seguido del número de teléfono del fax que recibirá el documento. A continuación se muestra un ejemplo de cómo introducir la dirección de correo electrónico y el número de teléfono.



Enviar a múltiples números de teléfono:

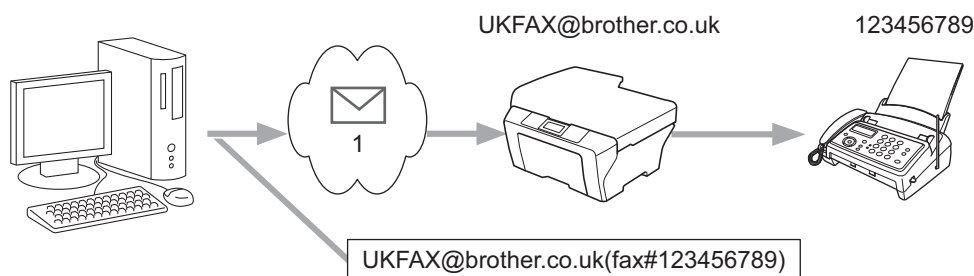
Si desea que se transmita el documento a varias máquinas de fax estándar, la dirección se puede introducir siguiendo este método:

- 1 Pulse  (**FAX**).
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Multidifusión**.
Pulse **OK**.
- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Tipo d marcado** y pulse ◀ o ▶ para seleccionar **E-mail**.
Pulse **Aceptar**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Añada número** e introduzca el número de teléfono de la primera máquina de fax UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
- 5 Pulse **OK**.
- 6 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Tipo d marcado** y pulse ◀ o ▶ para seleccionar **E-mail**.
Pulse **Aceptar**.
- 7 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Añada número** e introduzca el número de teléfono de la segunda máquina de fax UKFAX@brother.co.uk(fax#456).

- 8 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Completado**.
Pulse **OK**.

- 9 Pulse **Iniciar Mono (Black Start)**.

Multidifusión desde un ordenador



1 Internet

También puede enviar correos electrónicos desde su ordenador y transmitirlos a una máquina de fax convencional. El método para introducir el número de teléfono de la máquina de fax convencional que recibirá el correo electrónico difundido variará en función de la aplicación de correo que se esté utilizando. A continuación se muestran algunos ejemplos de diferentes aplicaciones de correo:

Algunas aplicaciones de correo electrónico no son compatibles con el envío a varios números de teléfono. Si su aplicación de correo electrónico no es compatible con varios números de teléfono, sólo podrá transmitir a una máquina de fax cada vez.

Introduzca la dirección de la máquina de transmisión y el número de teléfono del fax en el cuadro "Para" siguiendo el mismo método utilizado para el envío desde una máquina.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)



Nota

En Microsoft® Outlook® 97 o posterior, la información de dirección se debe introducir en la libreta de direcciones de la siguiente forma:

Nombre: fax#123456789

Dirección de correo electrónico: UKFAX@brother.co.uk

Correo de verificación de transmisión (TX)

El correo de verificación de transmisión admite dos funciones independientes. El correo de verificación de envío le permite solicitar a la estación receptora una notificación de que ha recibido y procesado el fax por Internet o el correo electrónico. El correo de verificación de recepción le permite devolver un informe predeterminado a la estación receptora tras haber recibido y procesado correctamente el fax por Internet o el correo electrónico.

Para utilizar esta función debe configurar la opción **Notificación de las opciones Conf. buzón RX y Conf. buzón TX**.

Conf. buzón TX

Puede configurar la opción **Notificación de la opción Conf. buzón TX** en **Sí** o en **No**. Al establecer **Sí**, se envía un campo adicional de información con los datos de imagen. Este campo se denomina "MDN".

MDN (Notificación de disposición de correo):

este campo solicita el estado del mensaje de fax por Internet/correo electrónico, tras la entrega a través del sistema de transmisión SMTP (protocolo de transferencia de envío de correo). Una vez que el mensaje ha llegado a su receptor, estos datos se utilizan si la máquina o el usuario lee o imprime el fax por Internet o el correo electrónico recibido. Por ejemplo, si el mensaje se abre para leerlo o se imprime, el receptor devuelve una notificación a la máquina de envío o al usuario original.

El receptor debe admitir el campo MDN para poder enviar un informe de notificación, de lo contrario se ignorará la solicitud.

Conf. buzón RX

Existen tres configuraciones posibles para esta opción **Sí**, **MDN** o **No**.

Recibir notificación "Sí"

Si se establece en "Sí", se devuelve un mensaje fijo al emisor para indicar la recepción y procesamiento correctos del mensaje. Estos mensajes fijos dependen de la operación solicitada por el emisor.

Los mensajes de informe están formados por:

RECIBIDO: Entregado a <Direcc. e-mail>

Recibir notificación "MDN"

Si se establece en "MDN", se devuelve un informe como el descrito anteriormente al emisor en el caso de que la estación de origen enviara el campo "MDN" para solicitar la confirmación.

Recibir notificación “No”

Este ajuste establece todas las formas de notificación de recepción en No, no se devuelven mensajes al emisor independientemente de la solicitud.



Nota

Para recibir el correo de verificación de transmisión (TX) correctamente, debe configurar los siguientes ajustes.

- Emisor
 - Active Notificación en Conf. buzón TX.
 - Configure Cabecera en Conf. buzón RX como Todas o como Asunto+De+Para.
- Receptor
 - Active Notificación en Conf. buzón RX.

Correo de error

Si se produce un error de entrega de correo durante el envío de un fax por Internet, el servidor de correo devolverá un mensaje de error a la máquina y se imprimirá dicho mensaje. Si se produce un error durante la recepción de un correo, se imprimirá un mensaje de error (por ejemplo: “El mensaje enviado al equipo no tenía el formato TIFF-F.”).

Para recibir un correo de error correctamente, debe configurar Cabecera en Conf. buzón RX como Todas o como Asunto+De+Para.

Descripción general

En la actualidad, existen muchas amenazas de seguridad para su red y los datos que se transmiten por ella. Su máquina Brother emplea algunos de los protocolos de seguridad de red y encriptación más recientes disponibles en la actualidad. Estas funciones de red se pueden integrar en su plan general de seguridad de red para ayudar a proteger sus datos y evitar accesos no autorizados a la máquina. Este capítulo explica cómo configurarlas.

Puede configurar las siguientes funciones de seguridad:

- Enviar un correo electrónico de forma segura (Consulte *Enviar un correo electrónico de forma segura* en la página 58).
- Administración segura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®) (Consulte *Administración segura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®)* en la página 59).




Nota

Se recomienda desactivar los protocolos Telnet, FTP y TFTP. No es seguro acceder a la máquina con estos protocolos. (Para obtener información acerca de cómo configurar los ajustes de protocolo, consulte *Cómo configurar los ajustes de la máquina con Administración basada en web (navegador web)* en la página 40). Si desactiva FTP, se desactivará la función de escaneo a FTP.

Enviar un correo electrónico de forma segura

Configuración mediante Administración basada en web (navegador web)

Puede configurar el envío seguro de correo electrónico con la autenticación de usuario en la pantalla Administración basada en web.

- 1 Inicie su navegador web.
- 2 Escriba “http://printer’s IP address/” en su navegador (donde “printer’s IP address” es la dirección IP de la impresora).
 - Por ejemplo:
http://192.168.1.2/
- 3 Introduzca la contraseña en el cuadro **Inicio de sesión** y, a continuación, haga clic en .
- 4 Haga clic en **Red**.
- 5 Haga clic en **Protocolo**.
- 6 Haga clic en **Configuración avanzada** de **POP3/SMTP** y asegúrese de que el estado de **POP3/SMTP** es **Activar**.
- 7 Puede configurar los ajustes de **POP3/SMTP** en esta página.



Nota

- Para obtener más información, consulte el texto de ayuda en la Administración basada en web.
- También puede confirmar si los ajustes de correo electrónico son correctos después de la configuración, enviando un correo electrónico de prueba.

- 8 Tras la configuración, haga clic en **Enviar**. Aparecerá el cuadro de diálogo de prueba de configuración de envío/recepción de correo electrónico.
- 9 Siga las instrucciones en pantalla si desea probar con los ajustes actuales.

Enviar un correo electrónico con autenticación de usuario

Esta máquina es compatible con los métodos POP antes de SMTP y SMTP-AUTH para enviar un correo electrónico a través de un servidor de correo electrónico que requiere autenticación de usuario. Estos métodos evitan que los usuarios no autorizados accedan al servidor de correo electrónico. Puede utilizar la Administración basada en web, BRAdmin Professional 3 y Web BRAdmin para configurar estos ajustes. Puede utilizar los métodos POP antes de SMTP y SMTP-AUTH para el envío de notificaciones por correo electrónico, informes por correo electrónico y fax por Internet.

Configuración del servidor de correo electrónico

Los ajustes del método de autenticación SMTP deben coincidir con los del método utilizado por su servidor de correo electrónico. Póngase en contacto con su administrador de red o su ISP (proveedor de servicios de Internet) para más detalles acerca de la configuración del servidor de correo electrónico.

También deberá comprobar **SMTP-AUTH** de **Método de autenticación de servidor SMTP** para activar la autenticación del servidor SMTP.

Ajustes de SMTP

- Puede cambiar el número de puerto SMTP mediante la Administración basada en web. Esto resulta útil si su ISP (proveedor de servicios de Internet) implementa el servicio “Outbound Port 25 Blocking (OP25B)” (bloqueo del puerto 25 saliente).
- Al cambiar el número de puerto SMTP por un número específico que su ISP utiliza para el servidor SMTP (por ejemplo, puerto 587), podrá enviar correo electrónico a través del servidor SMTP.
- Si puede utilizar tanto POP antes de SMTP como SMTP-AUTH, es recomendable seleccionar SMTP-AUTH.
- Si selecciona POP antes de SMTP como método de autenticación del servidor SMTP, deberá configurar los ajustes de POP3. También puede utilizar el método APOP en caso de que sea necesario.

Administración segura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®)

Para emplear la utilidad BRAdmin Professional 3 de forma segura, deberá seguir los pasos descritos a continuación

- Se recomienda encarecidamente utilizar la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Professional 3 o Web BRAdmin, disponibles para su descarga en <http://solutions.brother.com/>. Si utiliza una versión anterior de BRAdmin ¹ para administrar sus máquinas Brother, la autenticación de usuario no será segura.
- Si administra un grupo mixto de servidores de impresión antiguos ² y servidores de impresión con BRAdmin Professional 3, es recomendable utilizar una contraseña diferente para cada grupo. Esto garantizará la seguridad en los servidores de impresión nuevos.

¹ Versiones de BRAdmin Professional anteriores a 2.80, de Web BRAdmin anteriores a 1.40, de BRAdmin Light para Macintosh anteriores a 1.10

² Serie NC-2000 NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

Descripción general

Este capítulo explica cómo resolver los problemas de red comunes que pueden presentarse al utilizar su máquina Brother. Si, después de leer este capítulo, no puede solucionar su problema, visite Brother Solutions Center en: <http://solutions.brother.com/>.

Asegúrese de que los siguientes elementos están configurados antes de leer este capítulo.

En primer lugar, compruebe lo siguiente:
El cable de alimentación está conectado correctamente y la máquina Brother está activada.
El punto de acceso (para red inalámbrica), enrutador o concentrador está activado y su luz de conexión parpadea.
Se ha retirado todo el embalaje protector de la máquina.
Los cartuchos de tinta están instalados correctamente.
Las cubiertas delantera y trasera están cerradas completamente.
El papel está correctamente insertado en la bandeja de papel.
(Para redes cableadas) Hay un cable de red bien conectado a la máquina Brother y al enrutador o concentrador.

Vaya a la página indicada en las siguientes listas para encontrar una solución:

- No puedo completar la configuración de la red inalámbrica. (Consulte página 60).
- La máquina Brother no se encuentra en la red durante la instalación de MFL-Pro Suite. (Consulte página 61).
- La máquina Brother no puede imprimir ni escanear a través de la red. (Consulte página 62).
- La máquina Brother no se encuentra en la red incluso después de su correcta instalación. (Consulte página 62).
- Estoy utilizando software de seguridad. (Consulte página 65).
- Deseo comprobar si mis dispositivos de red funcionan correctamente. (Consulte página 65).

No puedo completar la configuración de la red inalámbrica.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Son correctos sus ajustes de seguridad (SSID/clave de red)?	inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vuelva a confirmar y seleccione los ajustes de seguridad correctos. <ul style="list-style-type: none"> • El nombre o el n.º de modelo del enrutador / punto de acceso WLAN del fabricante se pueden utilizar como ajustes de seguridad predeterminados. • Consulte las instrucciones suministradas con el enrutador / punto de acceso WLAN para obtener información acerca de cómo localizar los ajustes de seguridad. • Pregunte al fabricante de su enrutador / punto de acceso WLAN o a su proveedor de Internet o administrador de red. ■ Para obtener información acerca de cuáles son el SSID y la clave de red, consulte SSID, clave de red y canales en el <i>Glosario de red</i>.


No puedo completar la configuración de la red inalámbrica. (Continuación)

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Está utilizando el filtrado de direcciones MAC?	inalámbrica	Confirme que la dirección MAC de la máquina Brother está activada en el filtro. Puede encontrar la dirección MAC en el panel de control de la máquina Brother. (Consulte <i>Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica</i> en la página 36).
¿Está el enrutador / punto de acceso WLAN en modo sigiloso? (no difunde el SSID)	inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Escriba el nombre SSID o la clave de red correctos. ■ Compruebe el nombre SSID o la clave de red en las instrucciones suministradas con el enrutador / punto de acceso WLAN y vuelva a configurar los ajustes de red inalámbrica. (Para obtener más información, consulte <i>Configurar su máquina si no se difunde el SSID</i> en la página 16).
He comprobado e intentado todo lo anterior, pero sigo sin poder terminar la configuración inalámbrica. ¿Hay algo más que pueda hacer?	inalámbrica	Utilice la herramienta de reparación de conexión de red. (Consulte <i>(Windows®) Confirmar de la dirección IP y la máscara de subred mediante la herramienta de reparación de conexión de red.</i> en la página 62).




La máquina Brother no se encuentra en la red durante la instalación de MFL-Pro Suite.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Está utilizando software de seguridad?	cableada/ inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confirme los ajustes en el cuadro de diálogo del instalador. ■ Permita el acceso cuando aparezca el mensaje de alerta del software de seguridad durante la instalación de MFL-Pro Suite. ■ Para obtener más información acerca del software de seguridad, consulte <i>Estoy utilizando software de seguridad.</i> en la página 65.
¿Está colocada su máquina Brother demasiado lejos del enrutador / punto de acceso WLAN?	inalámbrica	Coloque la máquina Brother dentro de un radio de 3,3 pies (1 metro) del enrutador / punto de acceso WLAN al configurar los ajustes de la red inalámbrica.
¿Hay algún obstáculo (pared o muebles, por ejemplo) entre su máquina y el enrutador / punto de acceso WLAN?	inalámbrica	Desplace su máquina Brother a un área sin obstáculos o más cerca del enrutador/punto de acceso WLAN.
¿Hay algún ordenador inalámbrico, dispositivo compatible con Bluetooth, horno microondas o teléfono inalámbrico digital cerca de la máquina Brother o del enrutador / punto de acceso WLAN?	inalámbrica	Aparte todos los dispositivos de la máquina Brother o del enrutador / punto de acceso WLAN.



La máquina Brother no puede imprimir ni escanear a través de la red.**La máquina Brother no se encuentra en la red incluso después de su correcta instalación.**

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Está utilizando software de seguridad?	cableada/ inalámbrica	Consulte <i>Estoy utilizando software de seguridad.</i> en la página 65.
¿Su máquina Brother tiene asignada una dirección IP disponible?	cableada/ inalámbrica	<p>■ Confirmación de la dirección IP y la máscara de subred</p> <p>Verifique que las direcciones IP y las máscaras de subred de su ordenador y de su máquina Brother son correctas y están ubicadas en la misma red.</p> <p>Para obtener más información acerca de cómo verificar la dirección IP y la máscara de subred, pregunte al administrador de red o visite Brother Solutions Center en http://solutions.brother.com/.</p> <p>■ (Windows®)</p> <p>Confirmar de la dirección IP y la máscara de subred mediante la herramienta de reparación de conexión de red.</p> <p>Utilice la herramienta de reparación de conexión de red para arreglar los ajustes de red de la máquina Brother. Asignará la dirección IP y la máscara de subred correctas.</p> <p>Para utilizar la herramienta de reparación de conexión de red, siga estos pasos:</p> <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® 2000/XP/Windows Vista®/Windows® 7) Conéctese a la red con privilegios de administrador. • Asegúrese de que la máquina Brother está activada y conectada en red al ordenador.

**La máquina Brother no puede imprimir ni escanear a través de la red.
La máquina Brother no se encuentra en la red incluso después de su correcta
instalación. (Continuación)**

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Su máquina Brother tiene asignada una dirección IP disponible? (Continuación)	cableada/ inalámbrica	<p>1 (Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008) Haga clic en el botón Inicio, Todos los programas (Programas en Windows® 2000), Accesorios y Explorador de Windows y, a continuación, en Mi PC.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Haga clic en el botón  y en Equipo.</p> <p>2 Haga doble clic en Disco local (C:), Archivos de programa o Archivos de programa (x86), Browny02, Brother, BrotherNetTool.exe para ejecutar el programa.</p> <p> Nota</p> <p>Si aparece la pantalla Control de cuentas de usuario, (Windows Vista®) Haga clic en Permitir. (Windows® 7) Haga clic en Sí.</p> <p>3 Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.</p> <p>4 Compruebe el diagnóstico imprimiendo la lista de configuración de red.</p> <p> Nota</p> <p>La herramienta de reparación de conexión de red se iniciará automáticamente si marca la casilla Herramienta de reparación de conexión de red mediante Status Monitor. Haga clic con el botón secundario en la pantalla Status Monitor, haga clic en Opciones, Detalles y, a continuación, en la ficha Diagnóstico. No se recomienda hacer esto si su administrador de red ha configurado la dirección IP en Estático, ya que cambiará automáticamente la dirección IP.</p> <p>Si aún no se han asignado la dirección IP y la máscara de subred correctas, incluso después de utilizar la herramienta de reparación de conexión de red, pida esta información al administrador de red o visite Brother Solutions Center en http://solutions.brother.com/.</p>

**La máquina Brother no puede imprimir ni escanear a través de la red.
La máquina Brother no se encuentra en la red incluso después de su correcta
instalación. (Continuación)**

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Se han producido errores en su anterior trabajo de impresión?	cableada/ inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si el trabajo de impresión con errores aún se encuentra en la cola de impresión del ordenador, elimínelo. ■ Haga doble clic en el icono de la impresora en la siguiente carpeta y seleccione Cancelar todos los documentos en el menú Impresora: (Windows® 2000) Inicio, Configuración y, a continuación, Impresoras. (Windows® XP) Inicio e Impresoras y faxes. (Windows Vista®)  Panel de control, Hardware y sonido y, a continuación, Impresoras. (Windows® 7)  Panel de control, Dispositivos e impresoras y, a continuación, Impresoras y faxes.
¿Está conectando la máquina Brother a la red mediante una conexión inalámbrica?	inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Imprima el informe WLAN para confirmar el estado de la conexión inalámbrica. (Para obtener información acerca de cómo imprimir, consulte <i>Imprimir el informe WLAN</i> en la página 35). Si aparece un código de error en el informe WLAN impreso, consulte <i>Solución de problemas</i> en la <i>Guía de configuración rápida</i>. ■ Consulte <i>La máquina Brother no se encuentra en la red durante la instalación de MFL-Pro Suite</i> en la página 61.
He comprobado e intentado todo lo anterior y, sin embargo, la máquina Brother no imprime/escanea. ¿Hay algo más que pueda hacer?	cableada/ inalámbrica	Desinstale MFL-Pro Suite y vuelva a instalarla.

Estoy utilizando software de seguridad.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Ha aceptado el cuadro de diálogo de alerta de seguridad durante la instalación de MFL-Pro Suite o BRAdmin Light o al utilizar las funciones de impresión/escaneado?	cableada/ inalámbrica	Si no aceptó el cuadro de diálogo de alerta de seguridad, puede que la función de cortafuegos del software de seguridad esté denegando el acceso. Puede que algún software de seguridad bloquee el acceso sin mostrar un cuadro de diálogo de alerta de seguridad. Para permitir el acceso, consulte las instrucciones de su software de seguridad o pregunte al fabricante.
Deseo conocer el número de puerto necesario para los ajustes del software de seguridad.	cableada/ inalámbrica	Los siguientes números de puerto se utilizan para las funciones de red de Brother: <ul style="list-style-type: none"> ■ Escaneado en red → Número de puerto 54925 / protocolo UDP ■ Recepción de PC Fax → Número de puerto 54926 / protocolo UDP ■ Escaneado/impresión en red, Recepción de PC Fax, Instalación remota → Número de puerto 137 / protocolo UDP ■ BRAdmin Light → Número de puerto 161 / protocolo UDP Para obtener más información acerca de cómo abrir el puerto, consulte las instrucciones del software de seguridad o pregunte al fabricante.

Deseo comprobar si mis dispositivos de red funcionan correctamente.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Están su máquina Brother, el enrutador/punto de acceso o el concentrador de la red activados?	cableada/ inalámbrica	Asegúrese de confirmar todas las instrucciones de <i>Asegúrese de que los siguientes elementos están configurados antes de leer este capítulo.</i> en la página 60.
¿Dónde puedo encontrar los ajustes de red de la máquina Brother, como la dirección IP?	cableada/ inalámbrica	Imprimir la lista de configuración de red. Consulte <i>Imprimir la lista de configuración de red</i> en la página 34.
Marque Link Status en la lista de configuración de red.	cableada/ inalámbrica	Imprima la lista de configuración de red y compruebe que Ethernet Link Status o Wireless Link Status están en Link OK . Si el estado del vínculo aparece como Link DOWN o Failed To Associate , empiece de nuevo desde <i>Asegúrese de que los siguientes elementos están configurados antes de leer este capítulo.</i> en la página 60.

Deseo comprobar si mis dispositivos de red funcionan correctamente. (Continuación)

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Puede hacer “ping” en la máquina Brother desde su ordenador?	cableada/ inalámbrica	<p>Haga ping en la máquina Brother desde su ordenador utilizando la dirección IP o el nombre de nodo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Correctamente – Su máquina Brother trabaja correctamente y está conectada a la misma red que su ordenador. ■ Incorrectamente – Su máquina Brother no está conectada a la misma red que su ordenador. <p>(Windows®)</p> <p>Pregunte al administrador de red y utilice la herramienta de reparación de conexión de red para arreglar la dirección IP y la máscara de subred automáticamente. Para obtener más detalles acerca de la herramienta de reparación de conexión de red, consulte <i>(Windows®) Confirmar de la dirección IP y la máscara de subred mediante la herramienta de reparación de conexión de red</i> en la página 62.</p> <p>(Macintosh)</p> <p>Confirme que la dirección IP y la máscara de subred se han configurado correctamente. Consulte <i>Confirmación de la dirección IP y la máscara de subred</i> en la página 62.</p>
¿Se está conectando la máquina Brother a la red inalámbrica?	inalámbrica	<p>Imprima el informe WLAN para confirmar el estado de la conexión inalámbrica. (Para obtener información acerca de cómo imprimir, consulte <i>Imprimir el informe WLAN</i> en la página 35).</p> <p>Si aparece un código de error en el informe WLAN impreso, consulte <i>Solución de problemas</i> en la <i>Guía de configuración rápida</i>.</p>
He comprobado e intentado todo lo anterior, pero sigo teniendo problemas. ¿Hay algo más que pueda hacer?	cableada/ inalámbrica	<p>Consulte las instrucciones suministradas con el enrutador / punto de acceso WLAN para obtener información acerca del SSID y la clave de red y configúrelos correctamente. Para obtener detalles acerca del SSID y de la clave de red, consulte <i>¿Son correctos sus ajustes de seguridad (SSID/clave de red)?</i> en la página 60.</p>

Protocolos y funciones de seguridad compatibles

Interfaz	Ethernet	10/100BASE-TX
	Inalámbrica	IEEE 802.11b/g/n (modo Infraestructura / modo Ad-hoc)
Red (común)	Protocolo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/resolución de nombres NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, respondedor LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, Servidor y Cliente FTP, Servidor TFTP, Cliente SMTP, APOP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH SNMPv1, ICMP, respondedor LLTD, Servicios web (Impresión), cliente CIFS
	Protocolo (IPv6)	NDP, RA, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, Servidor y Cliente FTP, TELNET, TFTP, POP3, cliente SMTP, APOP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH SNMPv1, puerto de escáner, respondedor LLTD, Servicios web (Impresión)
Red (seguridad)	Inalámbrica	SSID (32 caracteres), WEP de 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

A

Administración basada en web (navegador web)	2, 6
AOSS™	12, 13, 15, 28
APIPA	27
Aplicación de instalación de Brother	13
Asistente de despliegue del controlador	2

B

BRAdmin Light	2, 4
BRAdmin Professional 3	2, 7, 59
Brother Solutions Center	5, 7

C

Config WINS	26
Configuración remota	2

D

Dirección IP	26
Dirección MAC	28

E

Emparejamiento vertical	2
Ethernet	28

H

Herramienta de reparación de conexión de red	62
--	----

I

Informe WLAN	35
IPv6	27

L

Lista de configuración de red	34
-------------------------------------	----

M

Máscara subred	26
Método PIN	14, 18, 28
Modo Ad-hoc	10, 11
Modo Infraestructura	9, 11

N

Navegador web (HTTP)	6
Nombre de nodo	26

P

Panel de control	25
PBC	12, 13, 15, 28
Photo Capture en red	2
POP antes de SMTP	58
Protocolo de transferencia de hipertexto	6
Puerta de acceso	26

R

Red inalámbrica	8
Restaurar los ajustes de red	33

S

Servidor DNS	27
Servidor WINS	26
Sistemas operativos	2
SMTP-AUTH	58
Status Monitor	2

T

TCP/IP	25
--------------	----

V

Valores predeterminados de fábrica	33
--	----

W

Web BRAdmin	2, 7
Wi-Fi Protected Setup	12, 13, 14, 15, 18, 28