

Guía del usuario en red



Tabla de contenidos

1	Introducción	1
	Características de red.....	1
	Otras funciones	2
2	Cambio de su configuración de red	3
	Cambio de la configuración de red de su equipo	3
	Uso del panel de control del equipo	3
	Cómo comprobar el estado de la red	3
	Uso de BRAdmin Light	3
	Otras utilidades de administración.....	7
	Administración basada en Web.....	7
	BRAdmin Professional 3 (Windows®)	7
3	Configuración de la máquina en una red inalámbrica	8
	Información general	8
	Confirmación del entorno de red	9
	Conectado a un computador/ordenador con un punto de acceso/enrutador WLAN en la red (Modo Infraestructura).....	9
	Conectado a un computador/ordenador con capacidad de red inalámbrica sin un punto de acceso/enrutador WLAN en la red (modo Ad-hoc).....	10
	Configuración.....	11
	Cuando el SSID no se está difundiendo.....	11
	Uso de WPS (Wi-Fi Protected Setup) o AOSS™	17
	Uso del Método PIN de Wi-Fi Protected Setup (WPS).....	19
	Configuración en modo Ad-hoc	22
	Con un SSID configurado.....	22
	Uso de un nuevo SSID	29
4	Administración basada en Web	35
	Información general	35
	Ajuste de la configuración de su equipo	36
	Establecimiento de una contraseña de inicio de sesión	37
	Configuración de Bloqueo seguro de funciones	38
	Configuración de la autenticación de Active Directory	39
	Desbloqueo de la máquina cuando Autenticación de Active Directory está activado	40
	Sincronización con el servidor SNTP	41
	Modificación de la configuración de Escanear a FTP.....	43
	Modificación de la configuración de Escanear a red (Windows®).....	44
	Funcionamiento de LDAP	46
	Modificación de la configuración de LDAP	46
	Modificación de la configuración de LDAP mediante el panel de control del equipo	47
	Configuración de los parámetros avanzados de TCP/IP.....	48

5	Escanear a servidor de correo electrónico	50
	Información general	50
	Restricciones de tamaño cuando se utiliza Escanear a servidor de correo electrónico.....	50
	Configurar los ajustes de Escanear a servidor de correo electrónico	51
	Antes de escanear a servidor de correo electrónico	51
	Cómo Escanear a servidor de correo electrónico	52
	Funciones adicionales de Escanear a servidor de correo electrónico.....	53
	Correo de verificación de la transmisión (TX)	53
6	Funciones de seguridad	54
	Información general	54
	Enviar un correo electrónico de forma segura.....	55
	Configuración mediante Administración basada en web.....	55
	Enviar un correo electrónico con autenticación de usuario	55
	Enviar un correo electrónico de forma segura con SSL/TLS	56
	Administrar varios certificados.....	57
	Importación de un certificado de CA	57
7	Solución de problemas	58
	Información general	58
	Identificación del problema.....	58
8	Configuración adicional de red (Windows®)	66
	Tipos de configuración.....	66
	Instalar controladores utilizados para escanear mediante Web Services (Servicios web) (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8).....	66
	Instalación de escaneado de red para el Modo Infraestructura al usar Vertical Pairing (Emparejamiento vertical) (Windows® 7 y Windows® 8)	67
A	Apéndice	68
	Protocolos y funciones de seguridad compatibles.....	68
	Tabla de funciones de Administración basada en web	69
B	Índice	75

Características de red

Su equipo Brother se puede compartir en una red Ethernet inalámbrica conforme a IEEE 802.11b/g/n con el servidor de escaneo de red interno. El servidor de escaneo admite diferentes funciones y métodos de conexión según el sistema operativo y la configuración de red. El siguiente diagrama muestra qué conexiones y funciones de red son compatibles con cada sistema operativo.

Sistemas operativos	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8	OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x
Escaneado Consulte la Guía del usuario.	✓	✓
BRAdmin Light ¹ Consulte <i>Uso de BRAdmin Light</i> en la página 3.	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ² Consulte <i>BRAdmin Professional 3 (Windows®)</i> en la página 7.	✓	
Administración basada en web (navegador web) Consulte <i>Administración basada en Web</i> en la página 35.	✓	✓
Configuración remota Consulte la Guía del usuario.	✓	✓
Status Monitor Consulte la Guía del usuario.	✓	✓
Vertical Pairing (Emparejamiento vertical) Consulte <i>Instalación de escaneo de red para el Modo Infraestructura al usar Vertical Pairing (Emparejamiento vertical) (Windows® 7 y Windows® 8)</i> en la página 67.	✓ ³	

¹ BRAdmin Light para Macintosh está disponible para su descarga en <http://support.brother.com>

² BRAdmin Professional 3 está disponible para su descarga en <http://support.brother.com>

³ Solo Windows® 7 y Windows® 8.

Otras funciones

LDAP

El protocolo LDAP permite buscar información, como direcciones de correo electrónico, desde el computador/ordenador. Cuando se utiliza la función de Escanear a servidor de correo electrónico, se puede usar la búsqueda LDAP para buscar direcciones de correo electrónico. (Consulte *Modificación de la configuración de LDAP mediante el panel de control del equipo* en la página 47.)

Escanear a servidor de correo electrónico

El servidor de digitalización para correo electrónico le permite enviar documentos escaneados usando Internet como mecanismo de transporte. (Consulte *Escanear a servidor de correo electrónico* en la página 50.)

Antes de utilizar esta función, debe configurar los ajustes necesarios del equipo mediante el panel de control del equipo, BRAdmin Professional 3 o Administración basada en Web.

Seguridad

El equipo Brother emplea algunos de los protocolos de encriptación y seguridad de red más recientes disponibles. (Consulte *Funciones de seguridad* en la página 54.)


Cambio de la configuración de red de su equipo

Los ajustes de red del equipo se pueden cambiar mediante el panel de control, BRAdmin Light, Administración basada en web o BRAdmin Professional 3.

Uso del panel de control del equipo

Puede configurar el equipo para una red utilizando el menú Red del panel de control.

Cómo comprobar el estado de la red

- 1 En la LCD del equipo, pulse .
- 2 Pulse Red.
- 3 Pulse LAN cableada.
- 4 Pulse Estado cableado.
- 5 Pulse Estado.

Uso de BRAdmin Light

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

Instalación de BRAdmin Light para Windows®

- 1 Compruebe que el equipo está activado.
- 2 Encienda el computador/ordenador. Cierre las aplicaciones abiertas.
- 3 Introduzca el DVD-ROM de instalación en la unidad de DVD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su equipo. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.
- 4 Cuando aparezca el menú principal, haga clic en **Instalación personalizada > Utilidades de red**.
- 5 Haga clic en **BRAdmin Light** y siga las instrucciones que irán apareciendo en la pantalla.

Instalación de BRAdmin Light para Macintosh

Descargue la última versión de la utilidad BRAdmin Light de Brother desde la página de descarga de su modelo en <http://support.brother.com>

Configuración de la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace con BRAdmin Light

2

NOTA

- Descargue la última versión de la utilidad BRAdmin Light de Brother desde la página de descarga de su modelo en <http://support.brother.com>
- Si requiere una administración más avanzada del equipo, utilice la última versión de BRAdmin Professional 3, disponible en la página de descarga de su modelo en <http://support.brother.com>. Esta utilidad solo está disponible para los usuarios de Windows®.
- Si utiliza la función de software de seguridad de las aplicaciones antispyware o antivirus, desactive temporalmente las aplicaciones. Cuando esté seguro de que puede escanear, vuelva a activar las aplicaciones.
- Nombre del nodo: El nombre del nodo aparecerá en la ventana actual de BRAdmin Light. El nombre de nodo predeterminado del servidor de escaneo del equipo es "BRWxxxxxxxxxxx" para una red inalámbrica ("xxxxxxxxxxx" es la dirección MAC/dirección Ethernet del equipo).
- Como opción predeterminada, no se requiere una contraseña. Escriba una contraseña si ha configurado una y presione **Aceptar**.

1 Inicio de BRAdmin Light.

■ Windows®

(Windows® XP, Windows Vista® y Windows® 7)

Haga clic en  (Inicio) > **Todos los programas > Brother > BRAdmin Light > BRAdmin Light.**

(Windows® 8)

Haga clic en  (**BRAdmin Light**) en la bandeja de tareas.

■ Macintosh

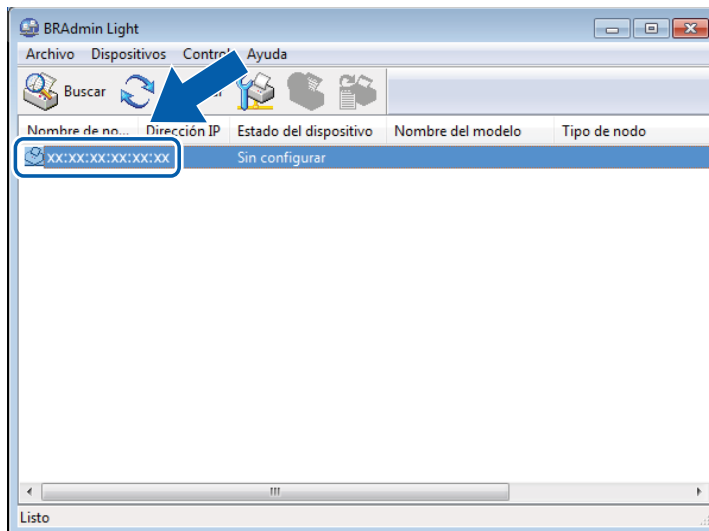
Haga clic en **Ir** desde la barra de menú **Finder, Aplicaciones > Brother > Utilidades > BRAdminLight2,**

y luego haga doble clic en el icono  (**BRAdmin Light.jar**).

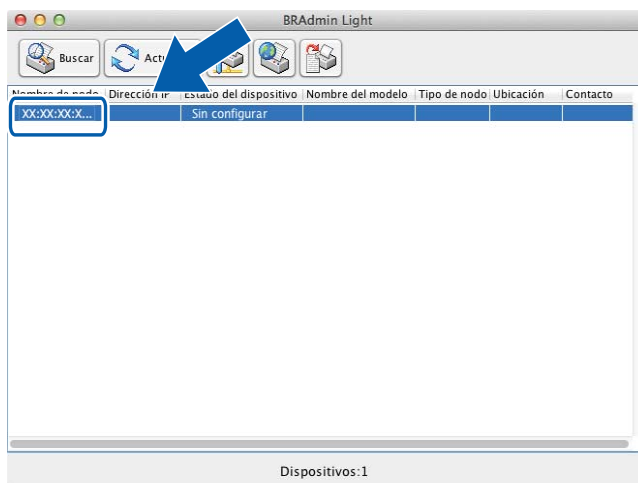
2 BRAdmin Light buscará nuevos dispositivos de forma automática.

3 Haga doble clic en el equipo Brother.

■ Windows®



■ Macintosh



NOTA

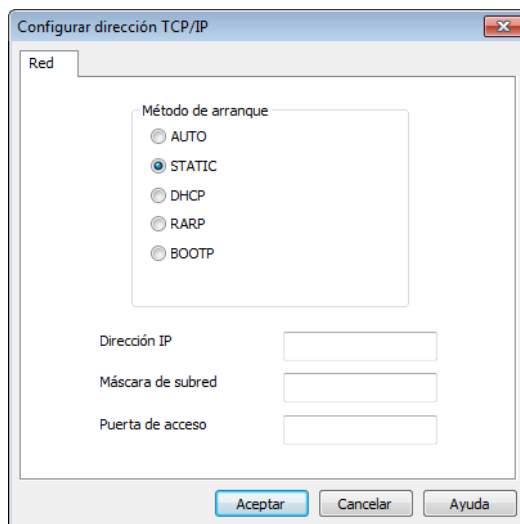
- Si el servidor de escaneo está configurado con los ajustes predeterminados de fábrica (y no se usa un servidor DHCP/BOOTP/RARP), el dispositivo aparecerá como **Sin configurar** en la pantalla de la utilidad BRAdmin Light.
- Puede mostrar la dirección MAC (dirección Ethernet) del equipo y el nombre del nodo mediante la LCD del equipo.

Para encontrar la dirección MAC, pulse  > Red > WLAN > Dirección MAC.

Para encontrar el nombre del nodo, pulse  > Red > WLAN > TCP/IP > Nombre de nodo.

- 4 Seleccione **STATIC** en **Método de arranque**. Escriba la **Dirección IP**, la **Máscara de subred** y la **Puerta de acceso** (en caso necesario) del equipo.

■ Windows®



■ Macintosh



- 5 Haga clic en **Aceptar**.
- 6 El equipo Brother aparecerá en la lista de dispositivos. Si no aparece, compruebe la dirección IP en el paso 4.

Otras utilidades de administración

Administración basada en Web

Es posible utilizar un navegador web estándar para cambiar la configuración del servidor de escaneo mediante HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto) o HTTPS (Protocolo seguro de transferencia de hipertexto). (Consulte *Ajuste de la configuración de su equipo* en la página 36.)

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 es una utilidad para una administración más avanzada de los dispositivos Brother conectados en red. Esta utilidad puede buscar los productos de Brother en la red y mostrar el dispositivo en una ventana similar a la de los exploradores, de fácil lectura. Los iconos cambian de color para indicar el estado de cada dispositivo. Puede definir la configuración de la red y del dispositivo y actualizar el firmware del dispositivo desde un computador/ordenador Windows® de la red. 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.

NOTA

- Utilice la última versión de la utilidad BRAdmin Professional 3, disponible en la página de descarga de su modelo en <http://support.brother.com>. Esta utilidad solo está disponible para los usuarios de Windows®.
 - Si utiliza la función de software de seguridad de las aplicaciones antispyware o antivirus, desactive temporalmente las aplicaciones. Cuando esté seguro de que puede escanear, vuelva a activar las aplicaciones.
 - Nombre del nodo: El nombre del nodo de los dispositivos Brother de la red aparece en BRAdmin Professional 3. El nombre del nodo predeterminado para una red inalámbrica es "BRWxxxxxxxxxxx" ("xxxxxxxxxxx" es la dirección MAC/dirección Ethernet) del equipo.
-

Información general

Para conectar el equipo a la red inalámbrica, se recomienda seguir uno de los métodos de configuración que aparecen en la Guía de configuración rápida.

Si desea ver otros métodos de configuración inalámbrica, léase este capítulo para obtener más información sobre cómo realizar la configuración de la red inalámbrica. Para obtener información sobre los parámetros de TCP/IP, consulte *Cambio de la configuración de red de su equipo* en la página 3.

NOTA

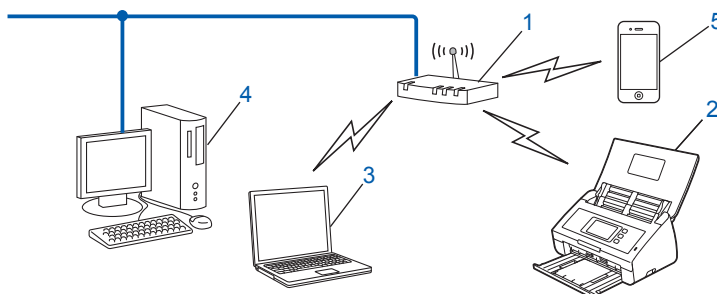
- Para conseguir resultados óptimos en el escaneado de documentos, sitúe la máquina Brother lo más cerca posible del punto de acceso/enrutador WLAN con los mínimos obstáculos posibles. Los objetos de gran tamaño y las paredes entre los dos dispositivos, así como las interferencias de otros dispositivos electrónicos, pueden afectar a la velocidad de transferencia de datos de los documentos.

Debido a estos factores, puede que el método de conexión inalámbrica no sea el más adecuado para todos los tipos de documentos y aplicaciones. Si está escaneando archivos grandes como, por ejemplo, documentos de páginas múltiples con texto y gráficos grandes mezclados, tal vez prefiera elegir un puerto USB para obtener un rendimiento mejor.

- Antes de configurar los ajustes de la red inalámbrica, debe conocer el nombre de la red: (SSID) y la clave de red.
-

Confirmación del entorno de red

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



1 Punto de acceso/enrutador WLAN ¹

¹ Si el computador/ordenador admite Intel® My WiFi Technology (MWT), puede usarlo como punto de acceso compatible con el protocolo Wi-Fi Protected Setup (WPS).

2 Equipo de red inalámbrica (el equipo)

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

4 Computador/ordenador cableado, sin capacidad de red inalámbrica, conectado al punto de acceso/enrutador WLAN con un cable de red


5 Dispositivo móvil conectado al punto de acceso/enrutador inalámbrico

Método de configuración

A continuación, se ofrecen distintos métodos para configurar el equipo Brother en un entorno de red inalámbrica. Elija el método que prefiera para su entorno.

- Configuración inalámbrica temporal mediante un cable USB (recomendado). Consulte la Guía de configuración rápida.
- Configuración inalámbrica de una sola pulsación con WPS (Wi-Fi Protected Setup) o AOSS™. Consulte la página 17.
- Configuración inalámbrica del método PIN mediante WPS. Consulte la página 19.

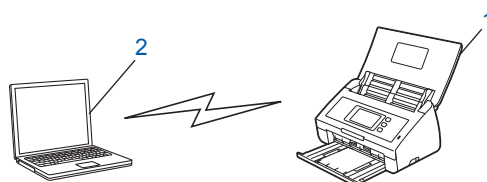
Cómo se comprueba el estado de WLAN

- 1 En la LCD del equipo, pulse .
- 2 Pulse Red.
- 3 Pulse WLAN.
- 4 Pulse ▲ o ▼ y, seguidamente, Estado WLAN.
- 5 Pulse Estado.

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

Este tipo de red no dispone de un punto de acceso/enrutador WLAN central. Cada cliente inalámbrico se comunica directamente con el otro. Cuando el equipo inalámbrico Brother (su equipo) forma parte de esta red, recibe todos los trabajos de escaneado directamente desde el computador/ordenador que envía los datos de escaneado.

3



1 Equipo de red inalámbrica (el equipo)

2 Computador/ordenador con capacidad de red inalámbrica

No se garantiza la conexión de la red inalámbrica en el modo Ad-hoc. Para configurar el equipo en el modo Ad-hoc, consulte *Configuración en modo Ad-hoc* en la página 22.

Configuración

Cuando el SSID no se está difundiendo

- 1 Antes de configurar la máquina le recomendamos que escriba su configuración de red inalámbrica. Necesitará esta información para continuar con la configuración. Compruebe y registre la configuración de red inalámbrica actual.

Nombre de red: (SSID)

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Infraestructura	Sistema abierto	NONE	—
		WEP	
	Clave compartida	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
TKIP ¹			

¹ TKIP solo se admite para WPA-PSK.

Por ejemplo:

Nombre de red: (SSID)
HOLA

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

NOTA

Si el enrutador utiliza encriptación WEP, introduzca la clave que se emplea como primera clave WEP. El equipo Brother solo admite el uso de la primera clave WEP.

- 2 Efectúe una de las acciones siguientes:
 - Windows®
 - a Inserte el DVD-ROM suministrado en la unidad de DVD-ROM.

b Haga clic en **Instalación personalizada**.



c Haga clic en el **Asistente de configuración WLAN**.

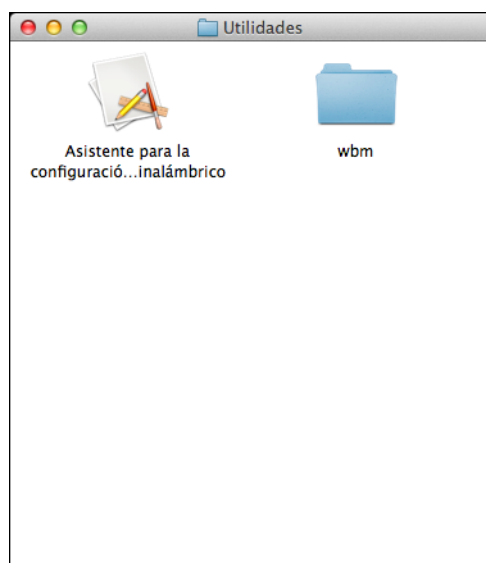


■ Macintosh

- a Descargue el paquete completo del software y los controladores desde el Brother Solutions Center (<http://support.brother.com/>).
- b Haga doble clic en el icono **BROTHER** del escritorio.
- c Haga doble clic en **Utilidades**.



- d Haga doble clic en **Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**.



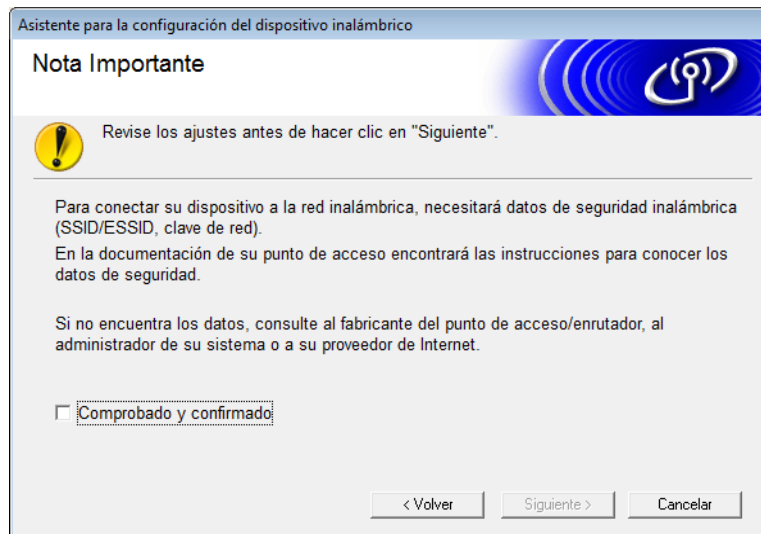
- 3 Seleccione **Sí, tengo un cable USB que puedo usar en la instalación.** y, a continuación, haga clic en **Siguiente.**

Se recomienda utilizar temporalmente un cable USB.



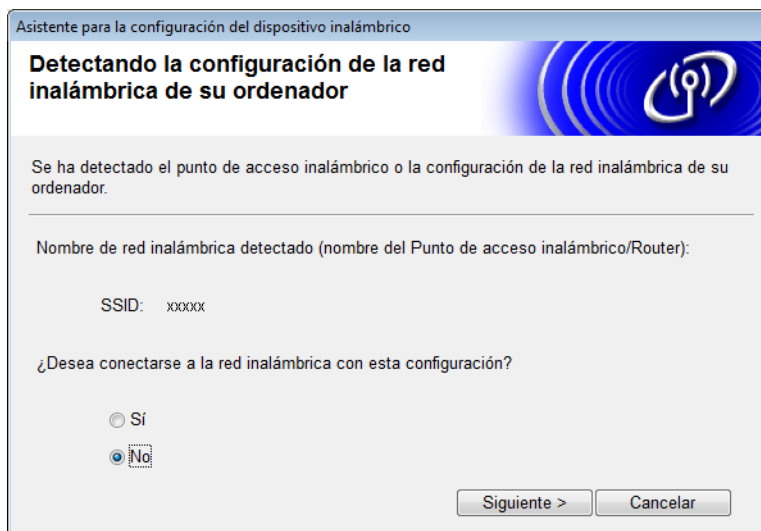
NOTA

Si aparece la pantalla siguiente, lea el **Nota Importante.** Seleccione la casilla de verificación **Comprobado y confirmado** después de confirmar la SSID y la Clave de red y haga clic en **Siguiente.**



- 4 Conecte temporalmente el cable USB directamente al computador/ordenador y la máquina. Si aparece la pantalla de confirmación, marque la casilla de verificación, haga clic en **Siguiente** y vaya a 5. Si no, vaya a 6.

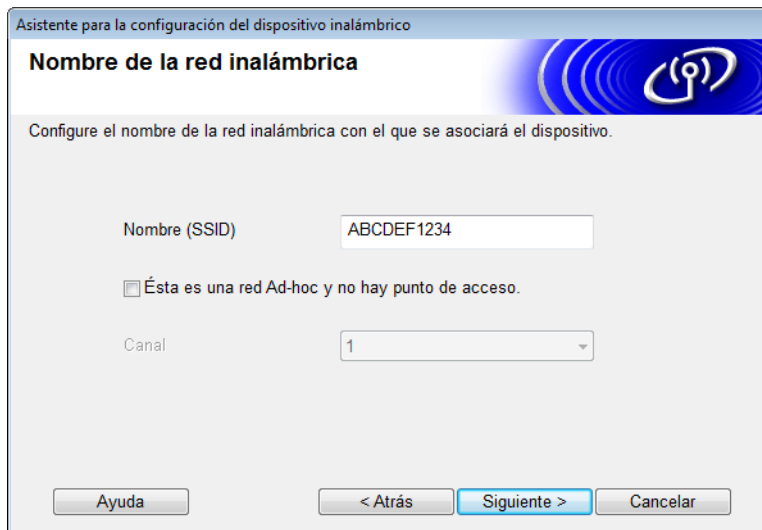
- 5 Cuando aparezca la siguiente pantalla, efectúe una de las acciones siguientes:
- Si desea utilizar el SSID que se muestra, seleccione **Sí**, haga clic en **Siguiente** y vaya a 9.
 - Si desea cambiarlo, seleccione **No**, haga clic en **Siguiente** y vaya a 6.



- 6 Efectúe una de las acciones siguientes:
- Seleccione el SSID que desee utilizar y haga clic en **Siguiente**. A continuación, configure **Clave de red** y vaya a 9.
 - Si el SSID que desea utilizar no se está difundiendo, haga clic en **Avanzada** y vaya a 7.



- 7 Introduzca un nuevo SSID en el campo **Nombre (SSID)** y haga clic en **Siguiente**.



Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico

Nombre de la red inalámbrica

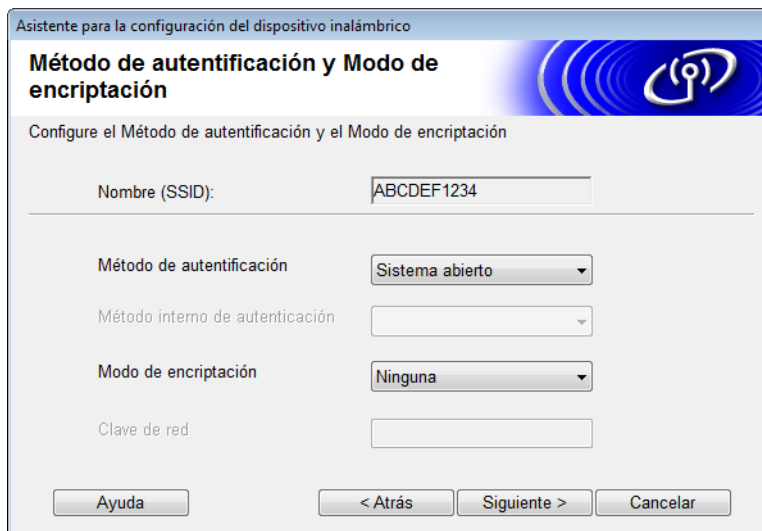
Configure el nombre de la red inalámbrica con el que se asociará el dispositivo.

Nombre (SSID)

Ésta es una red Ad-hoc y no hay punto de acceso.

Canal

- 8 Seleccione el **Método de autenticación** y el **Modo de encriptación** de las listas desplegables, escriba una clave de red en el campo **Clave de red** y haga clic en **Siguiente**.



Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico

Método de autenticación y Modo de encriptación

Configure el Método de autenticación y el Modo de encriptación

Nombre (SSID):

Método de autenticación

Método interno de autenticación

Modo de encriptación

Clave de red

- Haga clic en **Siguiente**. Los ajustes se enviarán al equipo.
(La siguiente pantalla puede variar en función de la configuración.)

Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico

Confirmación de la configuración inalámbrica

Haga clic en "Siguiente" para enviar la siguiente configuración al dispositivo

Dirección IP	Automática	<input type="button" value="Cambiar dirección IP"/>
Modo de comunicación	Infraestructura	
Nombre (SSID)	ABCDEF1234	
Método de autenticación	Sistema abierto	
Modo de encriptación	Ninguna	

NOTA

NO desconecte el cable USB hasta que la instrucciones de la pantalla indiquen que la configuración ha finalizado y puede retirar el cable con total seguridad.


- Desconecte el cable USB que conecta el computador/ordenador con la máquina.
- Haga clic en **Finalizar**.

Uso de WPS (Wi-Fi Protected Setup) o AOSS™

- Confirme que el punto de acceso/enrutador inalámbrico incluye el símbolo WPS o AOSS, tal como se muestra a continuación.



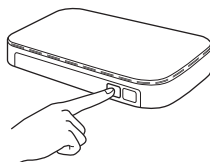
- Sitúe el equipo Brother dentro del alcance del punto de acceso/enrutador inalámbrico. El alcance puede variar en función del entorno. Consulte las instrucciones suministradas con el punto de acceso/enrutador inalámbrico.

- 3 En la pantalla LCD del equipo, pulse  > Red > WLAN > WPS/AOSS.
Cuando aparezca ¿Activar WLAN?, pulse Sí para aceptar.


NOTA

- Si no inicia WPS/AOSS desde la LCD del equipo segundos después de pulsar el botón WPS o AOSS™ del punto de acceso/enrutador inalámbrico, es posible que la conexión no se establezca.
- Si el punto de acceso/enrutador inalámbrico admite WPS y desea configurar el equipo con el método PIN (número de identificación personal), consulte *Uso del Método PIN de Wi-Fi Protected Setup (WPS)* en la página 19.

- 4 Cuando la LCD le indique que inicie WPS o AOSS™, pulse el botón WPS o AOSS™ del punto de acceso/enrutador inalámbrico (para obtener más información, consulte las instrucciones suministradas con el punto de acceso/enrutador inalámbrico).



Pulse OK en la LCD del equipo Brother.

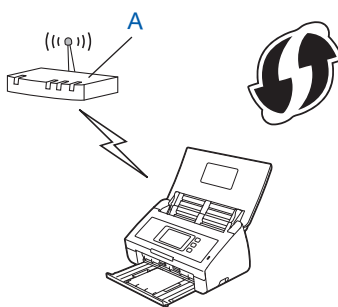
- 5 Esta función detectará automáticamente el modo (WPS o AOSS™) que usa el punto de acceso/enrutador inalámbrico, e intentará conectarse a la red inalámbrica.
- 6 Si el dispositivo inalámbrico se conecta correctamente, la LCD mostrará el mensaje Conectada hasta que se pulse OK.
La configuración inalámbrica ha finalizado. La luz Wi-Fi  del panel de control se encenderá, lo que indica que la interfaz de red del equipo se ha establecido en WLAN.

Uso del Método PIN de Wi-Fi Protected Setup (WPS)

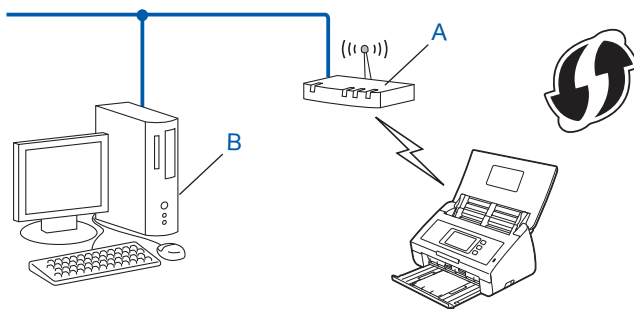
Si su punto de acceso/enrutador WLAN es compatible con WPS (Método PIN), configure la máquina siguiendo los pasos que se describen a continuación.

El método con número de identificación personal (PIN) es uno de los métodos de conexión desarrollados por Wi-Fi Alliance®. Al introducir un PIN creado por un inscrito (el equipo) en el Registrar (un dispositivo que administra la red LAN inalámbrica), puede configurar la red WLAN y establecer la configuración de seguridad. Consulte la guía del usuario suministrada con el punto de acceso/enrutador WLAN para obtener instrucciones sobre cómo acceder al modo WPS.

- La conexión cuando el punto de acceso/enrutador WLAN (A) sirve de Registrar ¹.



- Conexión cuando otro dispositivo (B) como, por ejemplo, un computador/ordenador, se utiliza como Registrar ¹.




¹ Generalmente, Registrar es el punto de acceso/enrutador WLAN.

NOTA

Los enrutadores o puntos de acceso compatibles con WPS muestran este símbolo:



- 1 En la pantalla LCD del equipo, pulse .
- 2 Pulse Red.

- 3 Pulse **WLAN**.
- 4 Pulse **▲** o **▼** para que se muestre **Código WPS con PIN**.
Pulse **Código WPS con PIN**.
- 5 Cuando se muestre **¿Activar WLAN?**, pulse **Sí** para aceptar.
De este modo se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.
Para cancelar, pulse **No**.
- 6 La pantalla LCD mostrará un PIN de ocho dígitos y la máquina empezará a buscar un punto de acceso.
- 7 Si usa un equipo conectado a la red, escriba "http://dirección IP del punto de acceso/" en su navegador (donde "dirección IP del punto de acceso" es la dirección IP del dispositivo usado en Registrar¹).
- ¹ Generalmente, Registrar es el punto de acceso/enrutador WLAN.
- 8 Vaya a la página de configuración WPS, introduzca el PIN que aparece en la pantalla LCD en el paso 6 en Registrar y siga las instrucciones que irán apareciendo en la pantalla.

NOTA

La página de configuración es diferente y depende de la marca del punto de acceso/enrutador que esté utilizando. Consulte el manual de instrucciones proporcionado con su punto de acceso/enrutador.

Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8

Si utiliza un computador/ordenador como Registrar, siga estos pasos:

NOTA

- Para utilizar un computador/ordenador Windows Vista®, Windows® 7, o Windows® 8 como Registrar, deberá registrarlo a la red con antelación. Consulte el manual de instrucciones incluido con el punto de acceso/enrutador WLAN.
- Si utiliza Windows® 7 o Windows® 8 como Registrar, puede instalar el controlador de escáner después de la configuración inalámbrica mediante las instrucciones que irán apareciendo en la pantalla. Si desea instalar el paquete completo de controladores y software, siga los pasos para la instalación que figuran en la Guía de configuración rápida.

a (Windows Vista®)

Haga clic en  (**Inicio**) > **Red** > **Agregar un dispositivo inalámbrico**.

(Windows® 7)

Haga clic en  (**Inicio**) > **Dispositivos e impresoras** > **Agregar un dispositivo**.

(Windows® 8)

Sitúe el ratón en la esquina inferior derecha del escritorio. Cuando aparezca la barra de menú, haga clic en **Configuración** > **Panel de control** > **Hardware y sonido** > **Dispositivos e impresoras** > **Agregar un dispositivo**.

b Seleccione la máquina y haga clic en **Siguiente**.

c Escriba el PIN mostrado en la LCD en el paso 6 y haga clic en **Siguiente**.

d Seleccione la red a la que quiere conectarse y haga clic en **Siguiente**.

e Haga clic en **Cerrar**.

- 9 Si el dispositivo inalámbrico se ha conectado correctamente, en la pantalla LCD aparecerá **Conectada**. Si se produce un fallo en la conexión, en la pantalla LCD se muestra un código de error. Anote el código de error, consulte *Solución de problemas* en la Guía de configuración rápida y, a continuación, corrija el error.

OK! (Windows®)

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea continuar instalando los controladores y el software necesarios para utilizar el dispositivo, seleccione Instalar MFL-Pro Suite en el menú del DVD-ROM.

(Macintosh)

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea continuar instalando los controladores y el software necesarios para utilizar el dispositivo, seleccione Start Here OSX en el menú del controlador.

Configuración en modo Ad-hoc

Con un SSID configurado

Si intenta vincular la máquina a un computador/ordenador que ya se encuentra en modo Ad-hoc con un SSID configurado, complete los pasos siguientes:

- 1 Antes de configurar la máquina le recomendamos que escriba su configuración de red inalámbrica. Necesitará esta información para continuar con la configuración. Compruebe y guarde la configuración de red inalámbrica actual del computador/ordenador con el que se está conectando.

NOTA

La configuración de red inalámbrica del computador/ordenador con el que se está conectando debe configurarse en modo Ad-hoc con un SSID configurado previamente. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar el computador/ordenador en modo Ad-hoc, consulte la información incluida con el computador/ordenador o póngase en contacto con el administrador de la red.

Nombre de red: (SSID)

Modo de comunicación	Modo de encriptación	Clave de red
Ad-hoc	NONE	—
	WEP	

Por ejemplo:

Nombre de red: (SSID)
HOLA

Modo de comunicación	Modo de encriptación	Clave de red
Ad-hoc	WEP	12345

NOTA

El equipo Brother solo admite el uso de la primera clave WEP.

- 2 Efectúe una de las acciones siguientes:
 - Windows®
 - a Inserte el DVD-ROM suministrado en la unidad de DVD-ROM.

b Haga clic en **Instalación personalizada**.



c Haga clic en el **Asistente de configuración WLAN**.

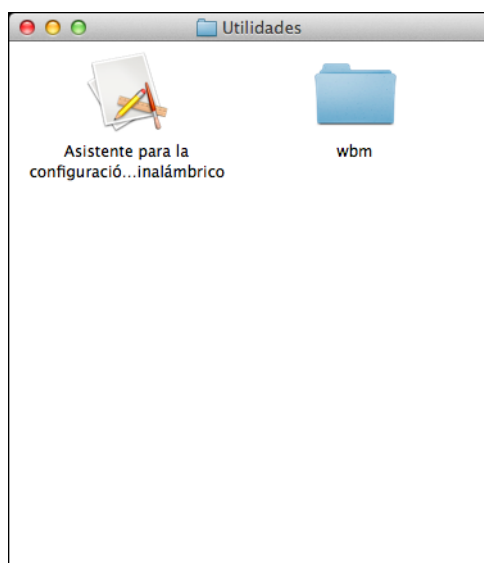


■ Macintosh

- a Descargue el paquete completo del software y los controladores desde el Brother Solutions Center (<http://support.brother.com/>).
- b Haga doble clic en el icono **BROTHER** del escritorio.
- c Haga doble clic en **Utilidades**.



- d Haga doble clic en **Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**.

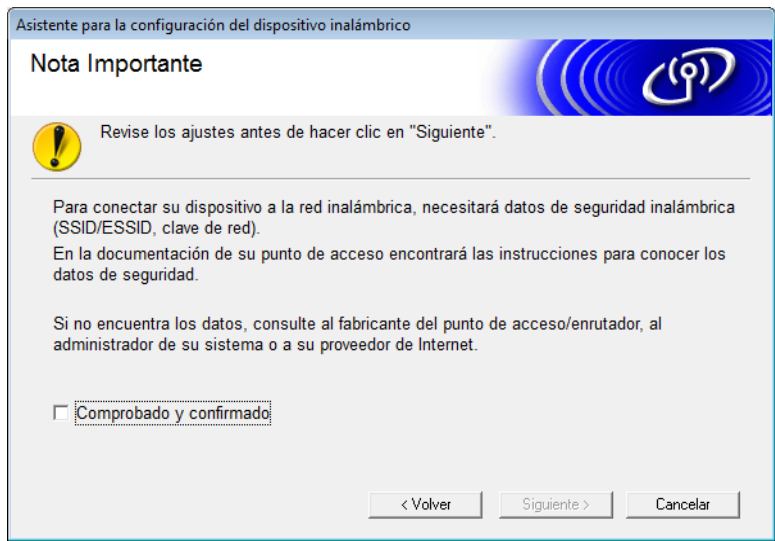


- 3 Seleccione **Sí, tengo un cable USB que puedo usar en la instalación.** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
Se recomienda utilizar temporalmente un cable USB.



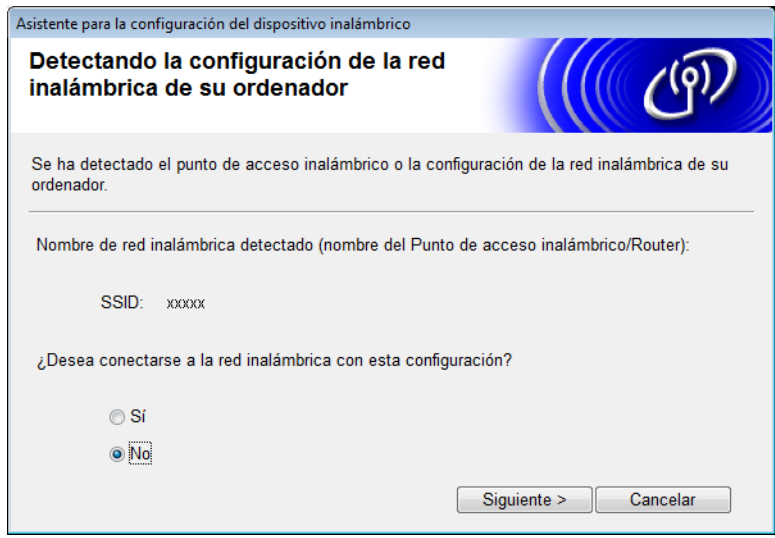
NOTA

Si aparece la pantalla siguiente, lea el **Nota Importante**. Seleccione la casilla de verificación **Comprobado y confirmado** después de confirmar la SSID y la Clave de red y haga clic en **Siguiente**.



- 4 Conecte temporalmente el cable USB directamente al computador/ordenador y la máquina. Si aparece la pantalla de confirmación, marque la casilla de verificación, haga clic en **Siguiente** y vaya a 5. Si no, vaya a 8.

- 5 Cuando aparezca la siguiente pantalla, efectúe una de las acciones siguientes:
- Si desea utilizar el SSID que se muestra, seleccione **Sí**, haga clic en **Siguiente** y vaya a 7.
 - Si desea cambiarlo, seleccione **No**, haga clic en **Siguiente** y vaya a 6.



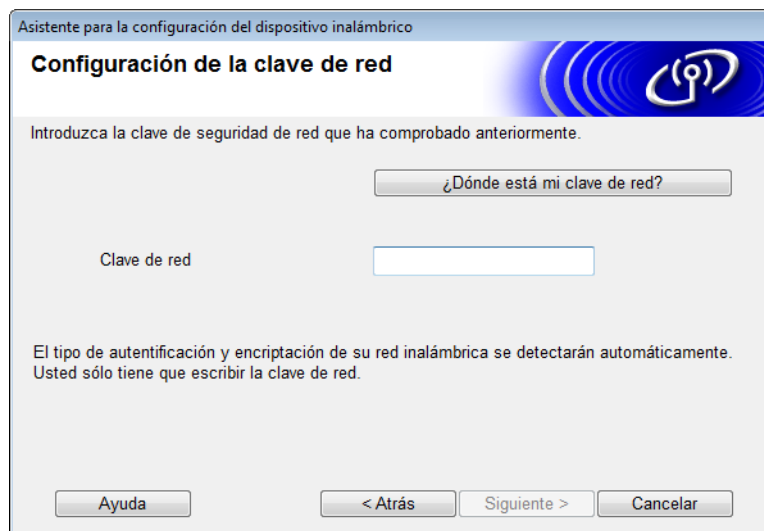
- 6 Seleccione el SSID que ha escrito en el paso 1 de la página 22 y haga clic en **Siguiente**.



NOTA

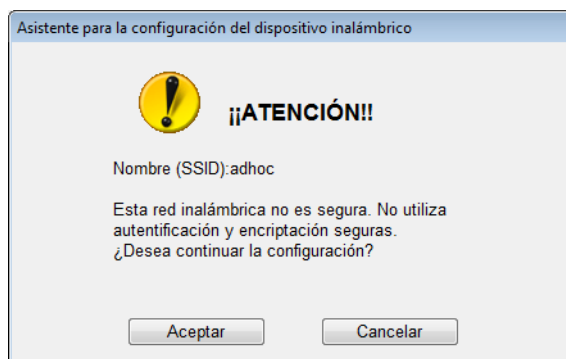
Si la lista aparece en blanco, asegúrese de que el punto de acceso está conectado y difunde el SSID, a continuación, compruebe si la máquina y su equipo están dentro del rango para comunicación inalámbrica. A continuación, haga clic en **Actualizar**.

- 7 Si aparece la siguiente pantalla, escriba una clave de red en el campo **Clave de red** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

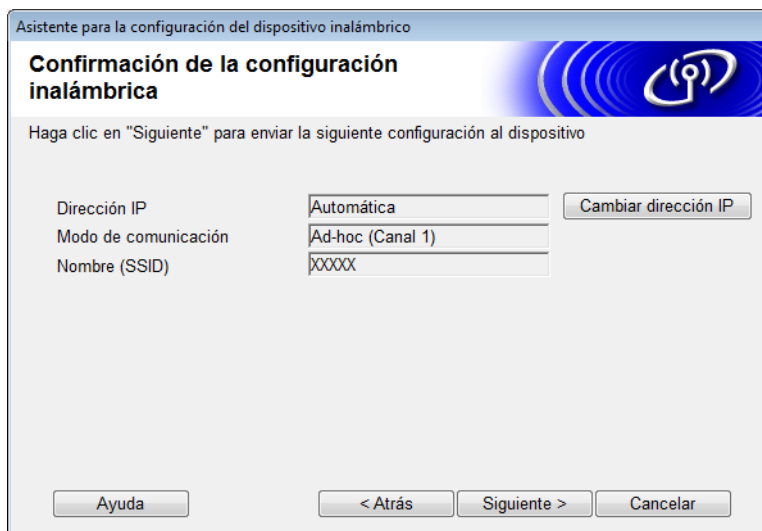


NOTA

Si su red no se ha configurado para la autenticación y el encriptado aparecerá la siguiente pantalla. Para continuar con la configuración, haga clic en **Aceptar**.



- Haga clic en **Siguiente**. Se enviará la configuración a la máquina. (El Modo de encriptado está establecido en WEP en el siguiente ejemplo.)



Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico

Confirmación de la configuración inalámbrica

Haga clic en "Siguiente" para enviar la siguiente configuración al dispositivo

Dirección IP	<input type="text" value="Automática"/>	<input type="button" value="Cambiar dirección IP"/>
Modo de comunicación	<input type="text" value="Ad-hoc (Canal 1)"/>	
Nombre (SSID)	<input type="text" value="XXXX"/>	

- Desconecte el cable USB que conecta el computador/ordenador con la máquina.
- Haga clic en **Finalizar**.

NOTA

Ahora podrá instalar MFL-Pro Suite (para obtener más instrucciones, consulte la Guía de configuración rápida).

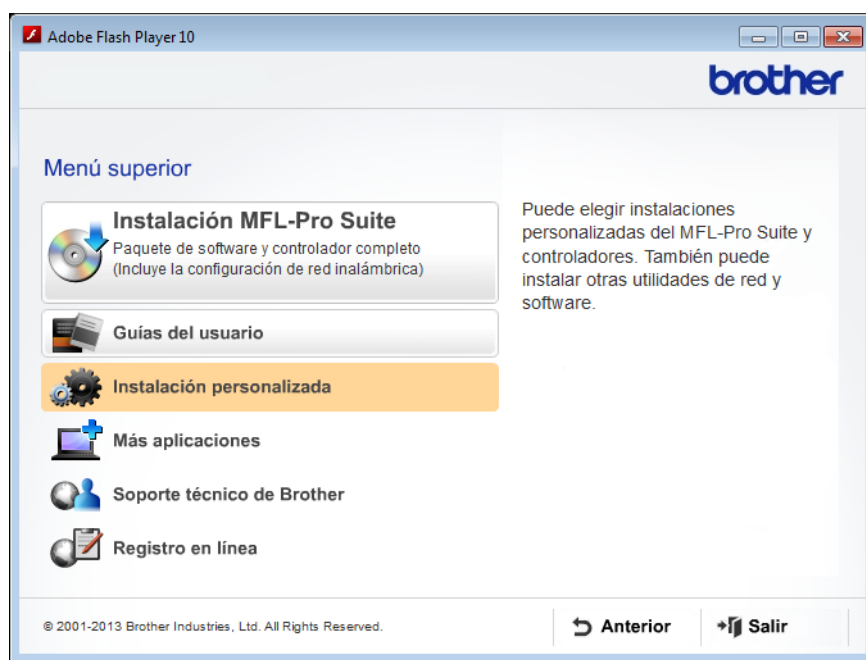
Uso de un nuevo SSID

Si está utilizando un SSID nuevo, todos los dispositivos se conectarán usando el SSID que asigne a la máquina en los pasos próximos. Deberá conectarse a este SSID desde el computador/ordenador cuando esté en el modo ad-hoc.

1 Efectúe una de las acciones siguientes:

■ Windows®

- a Inserte el DVD-ROM suministrado en la unidad de DVD-ROM.
- b Haga clic en **Instalación personalizada**.



c Haga clic en el **Asistente de configuración WLAN**.

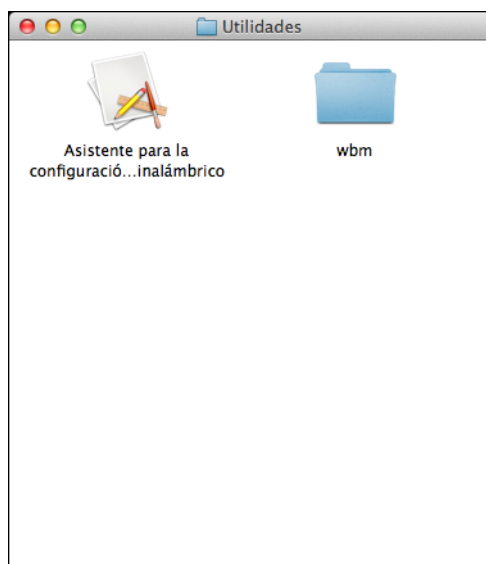


■ Macintosh

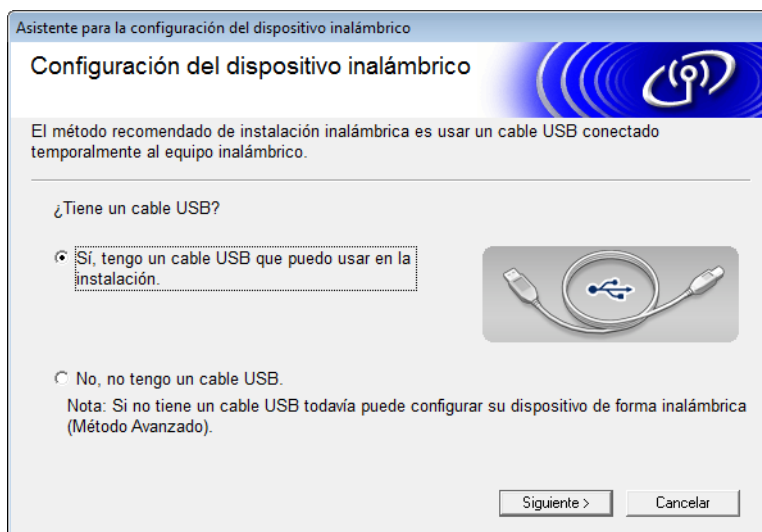
- a** Descargue el paquete completo del software y los controladores desde el Brother Solutions Center (<http://support.brother.com/>).
- b** Haga doble clic en el icono **BROTHER** del escritorio.
- c** Haga doble clic en **Utilidades**.



- d Haga doble clic en **Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**.

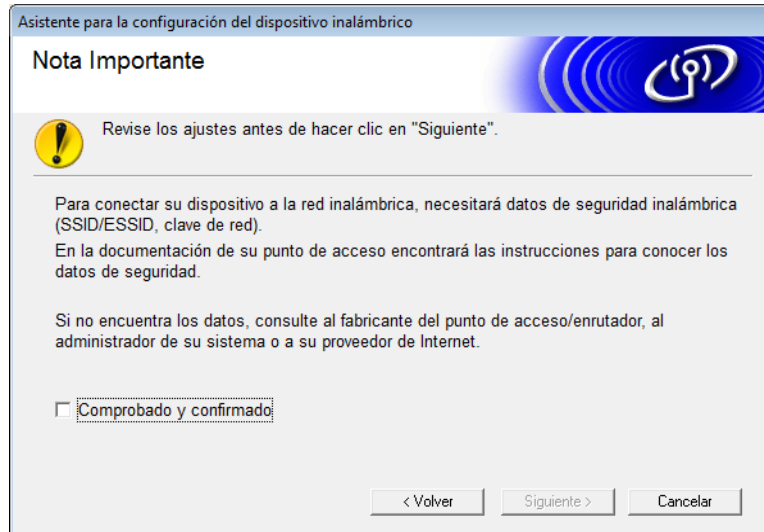


- 2 Seleccione **Sí, tengo un cable USB que puedo usar en la instalación**, y haga clic en **Siguiente**. Se recomienda utilizar temporalmente un cable USB.

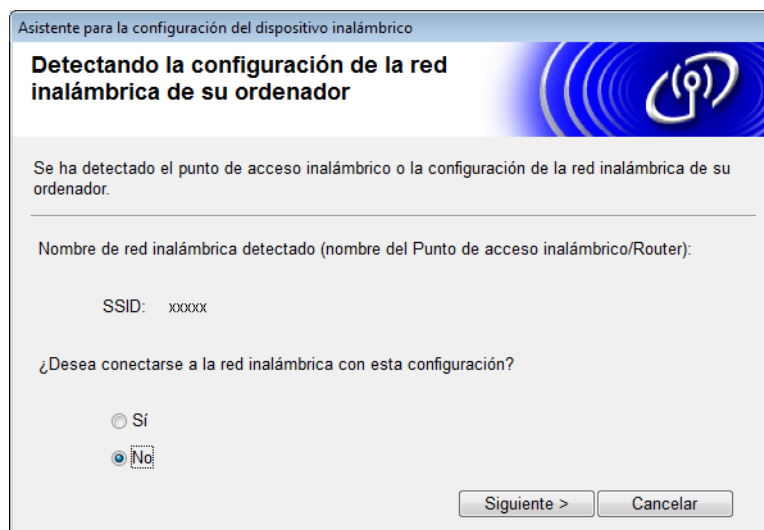


NOTA

Si aparece la pantalla siguiente, lea el **Nota Importante**. Seleccione la casilla de verificación **Comprobado y confirmado** y luego haga clic en **Siguiente**.



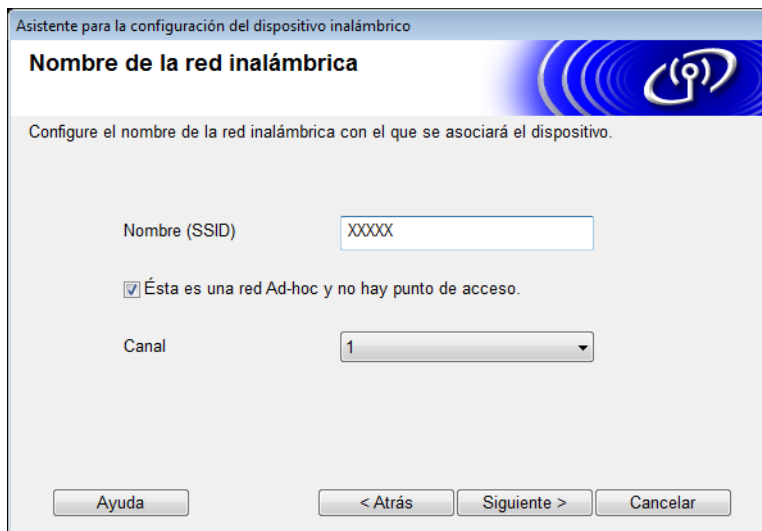
- 3 Conecte temporalmente el cable USB directamente al computador/ordenador y la máquina. Si aparece la pantalla de confirmación, marque la casilla de verificación, haga clic en **Siguiente** y vaya a 4. Si no, vaya a 5.
- 4 Cuando aparezca la siguiente pantalla, efectúe una de las acciones siguientes:
 - Si desea utilizar el SSID que se muestra, seleccione **Sí**, haga clic en **Siguiente** y vaya a 8.
 - Si desea cambiarlo, seleccione **No**, haga clic en **Siguiente** y vaya a 5.



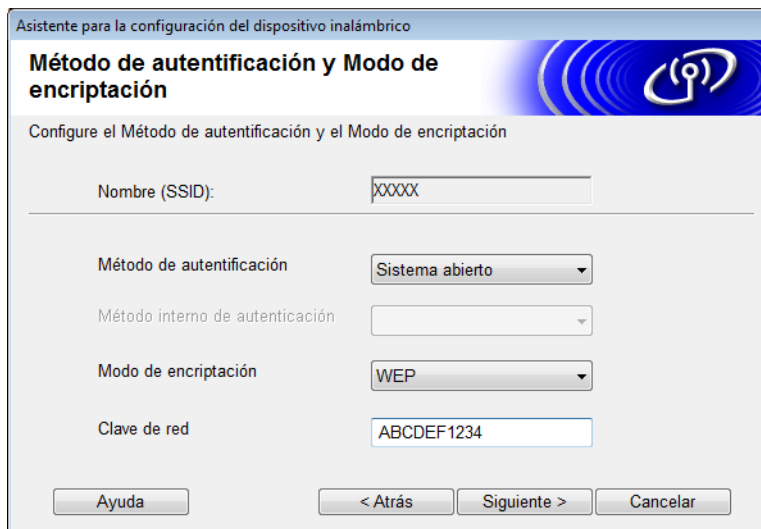
- 5 Haga clic en **Avanzada**.



- 6 En el campo **Nombre (SSID)**, escriba un nuevo SSID y seleccione la casilla de verificación. Haga clic en la lista desplegable **Canal**, seleccione el canal que desee y haga clic en **Siguinte**.



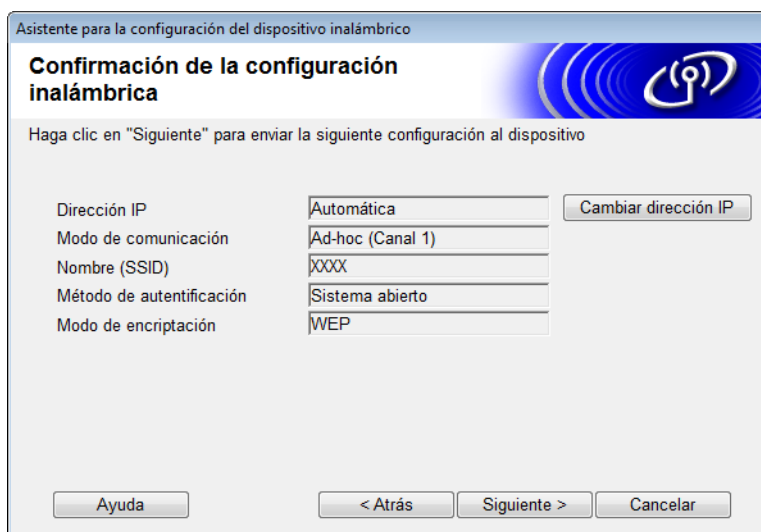
- 7 Seleccione el **Método de autenticación** y el **Modo de encriptación** de las listas desplegables. Si selecciona **WEP** como **Modo de encriptación**, escriba una clave de red en el campo **Clave de red** y haga clic en **Siguiente**.



NOTA

La clave WEP puede introducirse como una cadena de 5 o 13 caracteres de texto ASCII, o 10 o 26 caracteres hexadecimales.

- 8 Haga clic en **Siguiente**. Los ajustes se enviarán al equipo.



- 9 Desconecte el cable USB que conecta el computador/ordenador con la máquina.
- 10 Haga clic en **Finalizar**.

NOTA

Ahora podrá instalar MFL-Pro Suite (para obtener más instrucciones, consulte la Guía de configuración rápida).

Información general

Puede utilizarse un navegador web estándar para administrar el equipo con HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto) o HTTPS (Protocolo seguro de transferencia de hipertexto). Puede administrar su equipo desde un computador/ordenador en la red con un navegador web.

- Obtenga información del estado, del mantenimiento y de la versión del software de su equipo Brother y del servidor de escaneado.
- Cambie los datos de configuración del equipo y la red (consulte *Ajuste de la configuración de su equipo* en la página 36).
- Configure los ajustes para limitar el acceso no autorizado de terceros.
 - Consulte *Establecimiento de una contraseña de inicio de sesión* en la página 37.
 - Consulte *Configuración de Bloqueo seguro de funciones* en la página 38.
 - Consulte *Configuración de la autenticación de Active Directory* en la página 39.
- Configure/cambie los ajustes de la red.
 - Consulte *Modificación de la configuración de Escanear a FTP* en la página 43.
 - Consulte *Modificación de la configuración de Escanear a red (Windows®)* en la página 44.
 - Consulte *Sincronización con el servidor SNTP* en la página 41.
 - Consulte *Funcionamiento de LDAP* en la página 46.
 - Consulte *Configuración de los parámetros avanzados de TCP/IP* en la página 48.

NOTA

Recomendamos Microsoft® Internet Explorer® 8.0/9.0 para Windows® y Safari 5/6 para Macintosh. Asegúrese de que JavaScript y las cookies siempre están activados en el navegador que utilice. Si utiliza un navegador web diferente, asegúrese de que sea compatible con HTTP 1.0 y HTTP 1.1.

Debe utilizar el protocolo TCP/IP en la red y disponer de una dirección IP válida programada al servidor de escaneado y al computador/ordenador.

Ajuste de la configuración de su equipo

- 1 Inicie la Administración basada en web.
 - a Inicie el navegador web.
 - b Introduzca “http://dirección IP del equipo/” en el navegador (donde “dirección IP del equipo” es la dirección IP del equipo).
 - Por ejemplo:
http://192.168.1.2/

NOTA

- Si está utilizando un sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, podrá introducir otro nombre como “EscánerCompartido” en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://EscánerCompartido/


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

- Por ejemplo:

http://brwxxxxxxxxxxxxx/

Encontrará el nombre NetBIOS en el panel de control de su equipo en `Nombre de nodo`.

- Los usuarios de Macintosh pueden acceder fácilmente al sistema Administración basada en web haciendo clic en el icono de la máquina en la pantalla **Status Monitor**. Para obtener más información, consulte *Supervisar el estado del equipo desde el computador/ordenador (Macintosh)* en la Guía del usuario.
- Para utilizar el protocolo seguro HTTPS para ajustar la configuración con Administración basada en web, debe configurar un certificado de CA antes de iniciar la Administración basada en web. Consulte *Administrar varios certificados* en la página 57.

- 2 Como opción predeterminada, no se requiere una contraseña. Escriba la contraseña si ya ha configurado una y haga clic en .



- 3 Ahora puede ajustar la configuración de su equipo.

NOTA

Si ha cambiado la configuración de protocolo, reinicie su equipo Brother después de hacer clic en **Enviar** para activar la configuración.

Establecimiento de una contraseña de inicio de sesión

Se recomienda establecer una contraseña de inicio de sesión para evitar el acceso no autorizado a Administración basada en Web.

- 1 Inicie Administración basada en web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en la página 36).
- 2 Cuando aparezca la pantalla de Administración basada en web, haga clic en la pestaña **Administrador** y, a continuación, en **Contraseña inicio sesión** en la barra de navegación izquierda.
- 3 Escriba la contraseña que desea utilizar (hasta 32 caracteres).
- 4 Vuelva a escribir la contraseña en el campo **Confirme la nueva contraseña**.
- 5 Haga clic en **Enviar**.
La próxima vez que acceda a Administración basada en web, escriba la contraseña en el cuadro **Inicio de sesión** y haga clic en .
Cuando termine de configurar los ajustes, cierre la sesión haciendo clic en .

NOTA

También puede establecer una contraseña de inicio de sesión si hace clic en **Configure la contraseña** en Administración basada en web (siempre y cuando no haya configurado ninguna contraseña de inicio de sesión).

Configuración de Bloqueo seguro de funciones

Puede limitar el acceso de los usuarios a las funciones de escaneado y de Web Connect.

- 1 Inicie Administración basada en web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en la página 36).
- 2 Cuando aparezca la pantalla de Administración basada en web, haga clic en la pestaña **Administrador** y, a continuación, haga clic en el menú **Función de restricción de usuario** de la barra de navegación izquierda.
- 3 Seleccione **Bloqueo seguro de funciones**.
- 4 Haga clic en **Enviar**.
- 5 Haga clic en **Bloqueo función de seguridad 1-25** (o **26-50**) en la barra de navegación de la izquierda.
- 6 Seleccione el **Número/Nombre de ID** del usuario cuyo acceso desea configurar.
- 7 Escriba el **Número/Nombre de ID** y **PIN** de los usuarios que desee configurar.

NOTA

- Cada **Número/Nombre de ID** debe ser distinto.
- Puede registrar hasta 50 identificaciones.

- 8 Seleccione las **Funciones** a las que el usuario puede acceder.

NOTA

Desmarque la casilla de verificación **Funciones** de cada una de las funciones que desee restringir.

- Desmarque la casilla **Escanear** para restringir las funciones de Escaneado a PC, a FTP, a la red, al servidor de correo elect / al servidor de e-mail.
- Desmarque la casilla **USB** para restringir la función de Escaneado a USB.
- Desmarque la casilla **Web Connect** para restringir la función de Escaneado a la web.

- 9 Haga clic en **Enviar**.

Configuración de la autenticación de Active Directory

La autenticación de Active Directory restringe el uso de su equipo Brother. Si la autenticación de Active Directory está activada, el panel de control del equipo aparecerá bloqueado. No podrá utilizar las funciones de escaneo hasta que introduzca una identificación de usuario, un nombre de dominio y la contraseña.

NOTA

- La autenticación de Active Directory es compatible con la autenticación de Kerberos.
- Es necesario que configure el protocolo SNTP (Servidor de hora en red).

- 1 Inicie Administración basada en web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en la página 36).
- 2 Haga clic en la pestaña **Administrador**.
- 3 Haga clic en el menú **Función de restricción de usuario** de la barra de navegación izquierda.
- 4 Seleccione **Autenticación de Active Directory**.
- 5 Haga clic en **Enviar**.
- 6 Seleccione **Autenticación de Active Directory** en la barra de navegación izquierda.
- 7 Configure los siguientes ajustes:
 - **Dirección del servidor de Active Directory**
Escriba la dirección IP o el nombre del servidor (por ejemplo: ad.ejemplo.com) del servidor de Active Directory.
 - **Protocolo y método de autenticación**
Seleccione el protocolo y el método de autenticación.
 - **Obtener dirección de correo electrónico**
Seleccione esta opción para obtener la dirección de correo electrónico de su equipo desde el servidor LDAP (solo disponible para el método de autenticación **LDAP + kerberos**).
 - **Puerto del servidor LDAP**
Escriba el número del puerto del servidor LDAP (solo disponible para el método de autenticación **LDAP + kerberos**).
 - **Raíz de búsqueda LDAP**
Escriba la raíz de búsqueda LDAP (solo disponible para el método de autenticación **LDAP + kerberos**).
 - **Capturar DN**
Siga las instrucciones que irán apareciendo en la pantalla.
 - **SNTP**
Consulte la página 41 para obtener más información.
- 8 Haga clic en **Enviar**.

Desbloqueo de la máquina cuando Autenticación de Active Directory está activado

- 1 En la pantalla LCD del equipo, use la pantalla táctil para introducir su Dominio, ID de usuario y Clave.
- 2 Pulse OK.
- 3 Cuando sus datos se hayan autenticado, el panel de control se desbloqueará para permitirle usar las funciones de escaneo.

NOTA

No podrá cambiar ningún ajuste si **Autenticación de Active Directory** está activado.

Sincronización con el servidor SNTP

SNTP (Protocolo Simple de Tiempo de Red) es el protocolo utilizado para sincronizar la hora que utiliza el equipo para realizar la Autenticación con la hora del servidor SNTP (esta hora no es la misma que aparece en el LCD de la impresora). Puede sincronizar periódicamente la hora de la máquina con el Tiempo universal coordinado (UTC) proporcionado por el servidor de tiempo SNTP.

NOTA

Esta función no se encuentra disponible en algunos países.

4

- 1 Inicie Administración basada en web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en la página 36).
- 2 Cuando aparezca la pantalla Administración basada en web, haga clic en **Red** y, a continuación, haga clic en el menú **Protocolo** de la barra de navegación izquierda.
- 3 Seleccione la casilla de verificación **SNTP**.
- 4 Haga clic en **Configuración avanzada**.
 - **Estado**

Muestra si los ajustes del servidor SNTP están activados o desactivados.
 - **Estado de sincronización**

Confirme el último estado de sincronización.
 - **Método del servidor SNTP**

Seleccione **AUTOMÁTICO** o **ESTÁTICO**.

 - **AUTOMÁTICO**

Si dispone de un servidor DHCP en la red, el servidor SNTP obtendrá automáticamente la dirección de dicho servidor.
 - **ESTÁTICO**

Escriba la dirección que desea utilizar.
 - **Dirección del servidor SNTP primario, Dirección del servidor SNTP secundario**

Escriba la dirección del servidor (hasta 64 caracteres).

La dirección del servidor SNTP secundario se utiliza como una copia de seguridad de la dirección del servidor SNTP principal. Si el servidor primario no está disponible, el equipo se pondrá en contacto con el servidor SNTP secundario.
 - **Puerto del servidor SNTP primario, Puerto del servidor SNTP secundario**

Escriba el número del puerto (de 1 a 65535).

El puerto del servidor SNTP secundario se utiliza como una copia de seguridad del puerto del servidor SNTP principal. Si el puerto primario no está disponible, el equipo se pondrá en contacto con el puerto SNTP secundario.

■ Intervalo de sincronización

Escriba el número de horas entre los intentos de sincronización del servidor (de 1 a 168 horas).

NOTA

- Debe configurar **Fecha y hora** para sincronizar la hora que utilizará el equipo con el servidor de tiempo SNTP. Haga clic en **Fecha y hora** y, a continuación, configure **Fecha y hora** en la pantalla **General**.

Fecha y hora

Fecha: 1 / 1 / 2014

Hora: 08 : 51 PM

Tipo de reloj: Reloj 12 h Reloj 24 h

Zona horaria: UTC-05:00

Luz día auto: Desactivado Activado

Sincronizar con servidor SNTP

Para sincronizar la 'Fecha y hora' con su servidor SNTP debe configurar los ajustes del servidor SNTP.

[SNTP>>](#)

Cancelar Enviar

- Seleccione la casilla de verificación **Sincronizar con servidor SNTP**. Verifique la configuración de la zona horaria correctamente y seleccione la diferencia horaria entre su ubicación y UTC en la lista desplegable **Zona horaria**. Por ejemplo, la zona horaria de Europa Central (donde se encuentra España, excepto Canarias) es UTC+1 en horario de invierno y UTC+2 en horario de verano.

- 5 Haga clic en **Enviar**.

Modificación de la configuración de Escanear a FTP

Escanear a FTP permite escanear directamente un documento en un servidor FTP en la red local o en Internet. Para obtener más información sobre Escanear a FTP, consulte *Escanear documentos en un servidor FTP (solo ADS-2500We/ADS-2600We)* en la Guía del usuario.

- 1 Inicie Administración basada en web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en la página 36).
- 2 Cuando aparezca la pantalla de Administración basada en web, haga clic en la pestaña **Escanear** y, a continuación, en **Escanear a FTP/red** en la barra de navegación izquierda.
- 3 Puede escoger qué números de perfil (del 1 al 5) desea utilizar para los ajustes de Escanear a FTP. Además de los siete nombres de archivo predeterminados, se pueden almacenar dos nombres de archivo definidos por el usuario en **Crear un Nomb.Arch.Defi.Usuar**. Es posible introducir un máximo de 15 caracteres en cada uno de los dos campos.
- 4 Haga clic en **Enviar**.
- 5 Haga clic en **Escanear a FTP/perfil de red** en la barra de navegación izquierda. Puede configurar los siguientes parámetros de Escanear a FTP:
 - **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 documento**
 - **Tamaño archivo**
 - **Alineación automática**
 - **Omitir página en blanco**
 - **Escanear 2 caras**
 - **Modo pasivo**
 - **Número de puerto**

Establezca **Modo pasivo** en **Desactivado** o **Activado** según la configuración del software de seguridad de red y el servidor FTP. Por defecto, este ajuste está **Activado**. También puede cambiar el número de puerto utilizado para acceder al servidor FTP. El puerto predeterminado para esta configuración es el 21. En la mayoría de casos, estas dos configuraciones pueden establecerse como predeterminadas.

- 6 Haga clic en **Enviar**.

Modificación de la configuración de Escanear a red (Windows®)

Escanear a red permite escanear documentos directamente a una carpeta compartida situada en su red local o en Internet. Para obtener más información sobre Escanear a red, consulte *Escanear documentos en una ubicación de red/carpeta compartida (Windows®)* (solo ADS-2500We/ADS-2600We) en la Guía del usuario.

NOTA

Escanear a Red es compatible con la autenticación NTLMv2.

Es necesario configurar el protocolo SNTP (servidor de tiempo de red), o bien ajustar correctamente la fecha, la hora y la zona horaria en el panel de control para la autenticación. (Para obtener más información sobre la configuración de SNTP, consulte *Sincronización con el servidor SNTP* en la página 41. Para obtener información sobre la configuración de la fecha, la hora y la zona horaria, consulte la Guía del usuario.)

- 1 Inicie Administración basada en web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en la página 36).
- 2 Cuando aparezca la pantalla de Administración basada en web, haga clic en la pestaña **Escanear** y, a continuación, en **Escanear a FTP/red** en la barra de navegación izquierda.
- 3 Seleccione **Red** en los números de perfil (del 1 al 10) que desee utilizar para la configuración de Escanear a red.
Además de los siete nombres de archivo predeterminados, se pueden almacenar dos nombres de archivo definidos por el usuario en **Crear un Nomb.Arch.Defi.Usuar**. Es posible introducir un máximo de 15 caracteres en cada uno de los dos campos.
- 4 Haga clic en **Enviar**.
- 5 Haga clic en **Escanear a FTP/perfil de red** en la barra de navegación izquierda. Puede configurar los siguientes parámetros de Escanear a red:
 - **Nombre del perfil** (hasta 15 caracteres)
 - **Dirección del host**
 - **Directorio de archivos**
 - **Nombre de archivo**
 - **Calidad**
 - **Tipo de archivo**
 - **Tamaño documento**
 - **Tamaño archivo**
 - **Alineación automática**
 - **Omitir página en blanco**
 - **Escanear 2 caras**
 - **Usar PIN para autenticación**
 - **Código PIN**

- **Método de autenticación**
- **Nombre de usuario**
- **Contraseña**
- **Dirección servidor Kerberos**

6 Haga clic en **Enviar**.

Funcionamiento de LDAP

El protocolo LDAP permite buscar direcciones de correo electrónico desde el servidor cuando utilice las funciones Escanear a servidor de correo electrónico.

Modificación de la configuración de LDAP

- 1 Inicie Administración basada en web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en la página 36).
- 2 Haga clic en la pestaña **Libr. direc.** y, a continuación, haga clic en **LDAP** en la barra de navegación izquierda.
- 3 Haga clic en **Activado** para establecer la **Búsqueda LDAP**.
- 4 Configure los siguientes ajustes de LDAP:
 - **Dirección del servidor LDAP**
 - **Puerto** (el número de puerto predeterminado es 389)
 - **Buscar principal**
 - **Capturar DN**
 - **Autenticación**
 - **Nombre de usuario**¹
 - **Contraseña**¹
 - **Tiempo de espera para LDAP**
 - **Atributo de nombre (clave de búsqueda)**
 - **Atributo de correo electrónico**
- 5 Cuando acabe, haga clic en **Enviar**. Compruebe que el **Estado** aparece como **Aceptar** en la página de Resultado de la prueba.


¹ Esta selección solo estará disponible dependiendo del método de autenticación que utilice.

NOTA

- Si el servidor LDAP admite la autenticación Kerberos, es recomendable que seleccione Kerberos en el ajuste **Autenticación**. Proporciona una autenticación fiable entre el servidor LDAP y el equipo. Es necesario configurar el protocolo SNTP (servidor de tiempo de red), o bien ajustar correctamente la fecha, la hora y la zona horaria en el panel de control de la máquina para la autenticación de Kerberos. (Para obtener más información sobre la configuración de SNTP, consulte *Sincronización con el servidor SNTP* en la página 41).
 - Para obtener más información acerca de cada uno de los elementos, consulte el texto de ayuda en Administración basada en Web.
-


Modificación de la configuración de LDAP mediante el panel de control del equipo

Después de configurar los ajustes LDAP, use la búsqueda LDAP desde su máquina para encontrar direcciones de correo electrónico.

- 1 Cargue el documento que desee escanear y enviar por correo en su equipo.
- 2 En la pantalla LCD del equipo, pulse `al servidor de correo elect / al servidor de e-mail`.
- 3 Pulse `Libreta de direcciones`.
- 4 Pulse  para realizar una búsqueda.
- 5 Introduzca los primeros caracteres de la búsqueda con los botones de la pantalla LCD.

NOTA

- Puede escribir hasta 15 caracteres.
- Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte *Introducción de texto (solo ADS-2500We/ADS-2600We)* en la Guía del usuario.


- 6 Pulse `OK`.
El resultado de la búsqueda LDAP aparece en la pantalla LCD con  antes de los resultados de la libreta de direcciones local. Si no hay coincidencias en el servidor y la libreta de direcciones local, en la pantalla LCD aparecerá `Imposible encontrar resultados`.
- 7 Pulse `▲` o `▼` para desplazarse hasta el nombre que esté buscando.
Pulse el nombre.
- 8 Si el resultado incluye más de una dirección de correo electrónico, pulse la dirección que desee.
- 9 Pulse `Aplicar`.
- 10 Pulse `OK`.

NOTA

Pulse `Opciones` para ajustar la configuración de escaneado antes de escanear el documento.

- 11 Pulse `Inicio`.

NOTA

- La función LDAP de este equipo admite LDAPv3.
- Para obtener más información, haga clic en  en el lado derecho de la pantalla de configuración de LDAP.

Configuración de los parámetros avanzados de TCP/IP

- 1 Inicie Administración basada en web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en la página 36).
- 2 Haga clic en la pestaña **Red** y seleccione su tipo de conexión (**Cableada** o **Inalámbrica**).
- 3 Seleccione **TCP/IP** en el menú de navegación izquierdo.
- 4 Haga clic en **Configuración avanzada**. Configure los siguientes ajustes: (el ejemplo siguiente corresponde al cuadro de diálogo **TCP/IP Configuración avanzada (Cableada)**).

TCP/IP Configuración avanzada (Cableada)

Intentos de arranque: 3

Configuración del arranque RARP: Sin máscara de subred Sin puerta de acceso

Tiempo de espera TCP: 5 minuto/s

Método del servidor DNS: AUTO

Dirección primaria IP del servidor DNS: 0.0.0.0

Dirección secundaria IP del servidor DNS: 0.0.0.0

Tiempo de espera de la puerta de acceso: 21 segundo/s

Cancelar Enviar

■ Intentos de arranque

Escriba el número de intentos de inicio usando el método de arranque (de 0 a 32767).

■ Configuración del arranque RARP

Escoja entre **Sin máscara de subred** o **Sin puerta de acceso**.

- **Sin máscara de subred**

La máscara de subred no cambia automáticamente.

- **Sin puerta de acceso**

La dirección de puerta de enlace no cambia automáticamente.

■ Tiempo de espera TCP

Escriba el número de minutos antes de que finalice el tiempo de espera de TCP (de 0 a 32767).

■ Método del servidor DNS

Seleccione **AUTO** o **STATIC**.

■ **Dirección primaria IP del servidor DNS, Dirección secundaria IP del servidor DNS**

Escriba la dirección IP del servidor.

La dirección IP del servidor DNS secundario se utiliza como una copia de seguridad de la dirección IP del servidor DNS principal.

Si el servidor DNS primario no está disponible, el equipo se pondrá en contacto con el servidor DNS secundario.

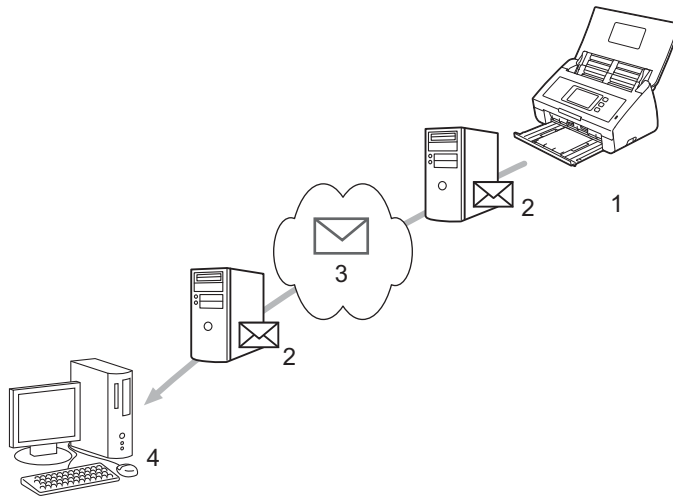
■ **Tiempo de espera de la puerta de acceso**

Escriba el número de segundos antes de que el enrutador finalice el tiempo de espera (de 1 a 32767).

5 Haga clic en **Enviar**.

Información general

La función Escanear a servidor de correo electrónico le permite enviar documentos escaneados por correo electrónico.



- 1 Remitente
- 2 Servidor de correo electrónico
- 3 Internet
- 4 Receptor

Restricciones de tamaño cuando se utiliza Escanear a servidor de correo electrónico

Si los datos de imagen de un documento tienen un tamaño excesivo, existe la posibilidad de que la transmisión no se realice correctamente.

Configurar los ajustes de Escanear a servidor de correo electrónico

Antes de utilizar la función Escanear a servidor de correo electrónico, debe configurar el equipo Brother para que se comunice con la red y su servidor de correo. Puede configurar estos elementos desde Administración basada en web, Configuración Remota o BRAdmin Professional 3. Debe asegurarse de que los elementos siguientes están configurados en el equipo:

- Dirección IP (si ya está utilizando el equipo en la red, la dirección IP del equipo se ha configurado correctamente)
- Dirección de correo electrónico
- Dirección del servidor SMTP, POP3/puerto/método de autenticación/método de encriptación/verificación del certificado del servidor
- Nombre del buzón y contraseña

Si no está seguro sobre alguno de estos elementos, póngase en contacto con el administrador de red.

NOTA

Aunque debe configurar una dirección de correo electrónico en la máquina, la máquina no tiene una función de recepción de correo electrónico. Por lo tanto, si el destinatario responde al correo electrónico enviado desde la máquina, la máquina no podrá recibirlo.

Antes de escanear a servidor de correo electrónico

Es posible que tenga que configurar los elementos siguientes (con Administración basada en web o Configuración Remota):

- Asunto del remitente
- Límite de tamaño
- Notificación (Para obtener más información, consulte *Correo de verificación de la transmisión (TX)* en la página 53.)

Cómo Escanear a servidor de correo electrónico

- 1 Cargue el documento.
- 2 Deslice el dedo a la izquierda o la derecha, o pulse ◀ o ▶ para que se muestre al servidor de correo elect / al servidor de e-maill.
- 3 Seleccione la dirección de correo electrónico que desee utilizar y pulse OK.
- 4 Pulse Inicio.

Para obtener más información sobre los ajustes de correo electrónico, consulte *Enviar documentos escaneados directamente a una dirección de correo electrónico (solo ADS-2500We/ADS-2600We)* en la Guía del usuario.

Una vez escaneado el documento, se transmite automáticamente a la dirección de correo electrónico especificada a través del servidor SMTP.

Una vez concluida la transmisión, la LCD del equipo LCD muestra la pantalla de inicio.

NOTA

Algunos servidores de correo electrónico no permiten enviar documentos de correo electrónico grandes (el administrador del sistema establecerá un límite en el tamaño máximo del correo electrónico). Con la función Escanear a servidor de correo electrónico activada, el equipo mostrará el mensaje Sin memoria al intentar enviar documentos de correo electrónico de más de 1 MB de tamaño, y el documento no se enviará. Divida el documento en documentos más pequeños que el servidor de correo acepte.


Funciones adicionales de Escanear a servidor de correo electrónico

Correo de verificación de la transmisión (TX)

Utilice el correo de verificación TX para solicitar una notificación del computador/ordenador de destino en el que el correo electrónico se recibió y procesó.

Configuración de buzón TX

Utilice el panel de control del equipo para activar la función de verificación. Cuando `Conf. buzón TX` está `Sí`, el correo electrónico contiene un campo adicional que se rellena automáticamente con la fecha y la hora de llegada del correo electrónico.

- 1 En la LCD del equipo, pulse .
- 2 Pulse `Red`.
- 3 Pulse `Correo electrónico / E-mail`.
- 4 Pulse `Conf. buzón TX`.
- 5 Pulse `Notificación`.
- 6 Pulse `Sí (o No)`.

NOTA

- **Notificación de disposición de mensaje (MDN)**
Este campo solicita el estado del mensaje de correo electrónico tras entregarlo mediante el sistema de transporte SMTP (Protocolo simple de transferencia de correo). Una vez que el mensaje ha llegado al receptor, estos datos se utilizan cuando el equipo o el usuario lee el correo electrónico recibido. Por ejemplo, si el mensaje se abre para leerlo, el receptor enviará una notificación al equipo original o al usuario remitente.
El receptor debe admitir el campo MDN para poder enviar un informe de notificación; en caso contrario, la solicitud se ignorará.
- Este equipo Brother no puede recibir correo electrónico; para utilizar la función Verificación de la transmisión deberá redirigir la notificación de confirmación a una dirección de correo electrónico diferente. Configure la dirección de correo electrónico mediante la LCD del equipo. Pulse `Red > Correo electrónico / E-mail > Direcc. e-mail` e introduzca la dirección de correo electrónico en la que desea recibir la notificación.

Información general

El equipo Brother emplea algunos de los protocolos de encriptación y seguridad de red más recientes disponibles. Estas funciones de red pueden integrarse en el plan de seguridad de red global para ayudar a proteger sus datos e impedir el acceso no autorizado al equipo.

Es posible configurar las siguientes funciones de seguridad:

- Envío de correo electrónico de forma segura (consulte *Enviar un correo electrónico de forma segura* en la página 55)
- Administración de certificados múltiples (consulte *Administrar varios certificados* en la página 57)


NOTA

Se recomienda desactivar los protocolos FTP y TFTP. El acceso al equipo mediante estos protocolos no es seguro. Sin embargo, si desactiva FTP, también se inhabilitará la función Escanear a FTP. (Para obtener información sobre cómo configurar los ajustes de protocolo, consulte *Ajuste de la configuración de su equipo* en la página 36.)

Enviar un correo electrónico de forma segura

Configuración mediante Administración basada en web

Configure el envío de correo electrónico seguro con la autenticación de usuario o el envío y la recepción de correo electrónico mediante SSL/TLS.

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 Introduzca “http://dirección IP del equipo/” en el navegador (donde “dirección IP del equipo” es la dirección IP del equipo).
 - Por ejemplo:
http://192.168.1.2/
- 3 Como opción predeterminada, no se requiere una contraseña. Introduzca una contraseña si ha establecido una y 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 **Activada**.
- 7 Configure los ajustes de **POP3/SMTP** en esta página.

NOTA

- Si desea obtener más información, consulte el texto de Ayuda en Administración basada en Web.
 - Puede confirmar que los ajustes de correo electrónico son correctos enviando un correo electrónico de prueba cuando se complete la configuración.
 - Si no conoce los ajustes del servidor POP3/SMTP, póngase en contacto con el administrador del sistema o su ISP (proveedor de servicios de Internet) para obtener más información.
- 8 Cuando finalice la configuración, haga clic en **Enviar**. Aparecerá el cuadro de diálogo **Probar configuración de envío de correo electrónico**.
 - 9 Siga las instrucciones que irán apareciendo en la pantalla si desea comprobar los ajustes actuales.

Enviar un correo electrónico con autenticación de usuario

Este equipo admite 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 del usuario. Estos métodos evitan que un usuario no autorizado acceda al servidor de correo electrónico. Puede utilizar Administración basada en Web o BRAdmin Professional 3 para configurar estos ajustes. Puede utilizar los métodos POP antes de SMTP y SMTP-AUTH para la notificación por correo electrónico, los informes de correo electrónico y Escanear a servidor de correo electrónico.

Ajustes del cliente de correo electrónico

- Debe hacer coincidir los ajustes del método de autenticación SMTP con los del método utilizado por el servidor de correo electrónico.
- Póngase en contacto con el administrador de red o con su ISP para obtener información acerca de la configuración del cliente de correo electrónico.
- Debe seleccionar la casilla de verificación **SMTP-AUTH** de **Método de autenticación de servidor SMTP** para activar la autenticación de servidor SMTP.

Ajustes de SMTP

- Es posible cambiar el número de puerto SMTP mediante Administración basada en Web. Esto resulta útil si el ISP (proveedor de servicios de Internet) implementa el servicio “Outbound Port 25 Blocking (OP25B)” (bloqueo del puerto 25 saliente).
- Al cambiar el número del puerto SMTP al número específico que utiliza su ISP para el servidor SMTP (por ejemplo, el puerto 587), podrá enviar correos electrónicos a través del servidor SMTP.
- Si puede utilizar tanto POP antes de SMTP como SMTP-AUTH, se recomienda usar SMTP-AUTH.
- Si selecciona POP antes de SMTP como método de autenticación de servidor SMTP, deberá configurar los ajustes de POP3. También puede utilizar el método APOP si es necesario.

Enviar un correo electrónico de forma segura con SSL/TLS

Este equipo admite SSL/TLS para enviar un correo electrónico a través de un servidor de correo electrónico que requiera comunicación SSL/TLS segura. Para enviar correo electrónico a través de un servidor de correo electrónico que utilice comunicación SSL/TLS, deberá configurar SMTP por SSL/TLS o POP3 por SSL/TLS correctamente.

Verificación de certificados de servidores

- Si selecciona **SSL** o **TLS** para **SMTP por SSL/TLS** o **POP3 por SSL/TLS**, la casilla de verificación **Verificar certificado del servidor** se marcará automáticamente para verificar el certificado del servidor.
 - El certificado del servidor se verifica al intentar conectar con el servidor cuando se envía un correo electrónico.
 - Si no necesita verificar el certificado del servidor, desmarque la casilla **Verificar certificado del servidor**.

Número de puerto

- Si selecciona **SSL** o **TLS**, el valor de **Puerto SMTP** o **Puerto POP3** se cambiará para que coincida con el protocolo. Si desea cambiar el número de puerto manualmente, escriba el número de puerto después de seleccionar **SMTP por SSL/TLS** o **POP3 por SSL/TLS**.
- Es necesario configurar el método de comunicación POP3/SMTP para que coincida con el servidor de correo electrónico. Para obtener más información sobre los ajustes del servidor de correo electrónico, póngase en contacto con el administrador de red o con su ISP (proveedor de servicios de Internet).

En la mayoría de casos, los servicios de correo electrónico web seguros requieren los siguientes ajustes:

(SMTP)

Puerto SMTP: 587

Método de autenticación de servidor SMTP: SMTP-AUTH

SMTP por SSL/TLS: TLS

(POP3)

Puerto POP3: 995

POP3 por SSL/TLS: SSL

Administrar varios certificados

La característica de varios certificados le permite utilizar Administración basada en web para gestionar los certificados instalados en la máquina. En Administración basada en web, navegue a la pantalla **Certificado CA** para ver el contenido del certificado, eliminar o exportar certificados.

Puede almacenar hasta tres certificados CA para utilizar SMTP por SSL y POP3 por SSL.

Le recomendamos que almacene un certificado menos de los que se permiten y reserve un espacio en caso de que caduque el certificado. Cuando un certificado caduque, importe uno nuevo al espacio reservado y, a continuación, elimine el certificado caducado. Esta acción evita que se produzca un error de configuración.

NOTA

Al utilizar comunicaciones SSL por SMTP no debe seleccionar un certificado. Se seleccionará automáticamente el certificado necesario.

Importación de un certificado de CA

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en el navegador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).
 - Por ejemplo:
http://192.168.1.2/
- 3 Haga clic en la pestaña **Red** y, a continuación, haga clic en **Seguridad**.
- 4 Haga clic en **Certificado CA**.
- 5 Haga clic en **Importar certificado CA** y seleccione el certificado.
- 6 Haga clic en **Enviar**.

Exportación de un certificado de CA

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en el navegador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).
 - Por ejemplo:
http://192.168.1.2/
- 3 Haga clic en la pestaña **Red** y, a continuación, haga clic en **Seguridad**.
- 4 Haga clic en **Certificado CA**.
- 5 Seleccione el certificado que desea exportar y haga clic en **Exportar**.
- 6 Haga clic en **Enviar**.

Información general

En este capítulo se explica cómo resolver los problemas de red comunes que pueden presentarse al utilizar el equipo Brother.

Vaya a la página **Manuales** de su modelo en el Brother Solutions Center <http://support.brother.com/> para descargar los demás manuales.

Identificación del problema

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

Primero compruebe los siguientes puntos:

El adaptador de CA está conectado correctamente y la máquina Brother está encendida.
El punto de acceso, el enrutador o el concentrador está activado y el botón de enlace parpadea.
Todo el embalaje protector se ha retirado del equipo.
La cubierta delantera, la cubierta del tope de separación y la cubierta del rodillo de recogida están totalmente cerradas.

Vaya a la página para obtener una solución:

- *No puedo completar la configuración de la red inalámbrica.* en la página 59.
- *No se encuentra la máquina Brother en la red durante la instalación de MFL-Pro Suite.* en la página 60.
- *El equipo Brother no puede escanear a través de la red. No se encuentra la máquina Brother en la red ni siquiera después de una instalación correcta.* en la página 61.
- *Estoy utilizando un software de seguridad.* en la página 63.
- *Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente.* en la página 64.

No puedo completar la configuración de la red inalámbrica.



Pregunta	Interfaz	Solución
¿Su máquina no puede conectarse a la red durante la configuración inalámbrica?	inalámbrica	Desactive el enrutador inalámbrico y vuelva a activarlo. A continuación, intente configurar los ajustes inalámbricos de nuevo.
¿Sus ajustes de seguridad (SSID/Clave de red) son correctos?	inalámbrica	<p>Confirme su configuración de seguridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Puede usarse el nombre del fabricante o el punto de acceso/enrutador WLAN como configuración de seguridad predeterminada. ■ Consulte las instrucciones suministradas con su punto de acceso/enrutador WLAN para obtener información acerca de cómo encontrar los ajustes de seguridad. ■ Consulte al fabricante del punto de acceso/enrutador WLAN o consulte al proveedor de Internet o al administrador de la red.
¿Está utilizando un filtro de direcciones MAC?	inalámbrica	<p>Confirme que la dirección MAC de la máquina Brother está permitida en el filtro.</p> <p>Encontrará la dirección MAC en el panel de control de la máquina Brother.</p>
¿Se encuentra el punto de acceso/enrutador WLAN en modo sigiloso (no difunde el SSID)?	inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Escriba el nombre de SSID correcto manualmente. ■ Compruebe el nombre SSID o la clave de red en las instrucciones suministradas con el punto de acceso/enrutador WLAN y vuelva a establecer la configuración de la red inalámbrica. (Para obtener más información, consulte <i>Cuando el SSID no se está difundiendo</i> en la página 11.)
He verificado y probado todo lo anterior, pero sigo sin poder realizar la configuración inalámbrica. ¿Hay algo más que pueda hacer?	inalámbrica	Utilice la Herramienta de reparación de conexión de red. Consulte <i>El equipo Brother no puede escanear a través de la red. No se encuentra la máquina Brother en la red ni siquiera después de una instalación correcta.</i> en la página 61.

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

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Su equipo está conectado a la red?	cableada/ inalámbrica	Asegúrese de que su equipo está conectado a la red, por ejemplo, a un entorno LAN o servicios de Internet. Para obtener más ayuda sobre problemas de la red, póngase en contacto con su administrador de red.
¿Está el equipo conectado a la red y dispone de una dirección IP válida?	cableada/ inalámbrica	(Red cableada) Compruebe que Estado en Estado cableado está Activar XXXX-XX (XXXX-XX es la interfaz Ethernet seleccionada). Consulte <i>Cómo comprobar el estado de la red</i> en la página 3. Si en la LCD se muestra el mensaje Inactiva o Cableado, pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no. (Red inalámbrica) Compruebe que Estado en Estado WLAN no es Conexión fallida. Consulte <i>Cómo se comprueba el estado de WLAN</i> en la página 9. Si en la pantalla LCD se muestra Conexión fallida, pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no.
¿Está utilizando software de seguridad?	cableada/ inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ En el cuadro de diálogo del instalador, busque de nuevo la máquina Brother. ■ Permita el acceso cuando aparezca el mensaje de alerta del software de seguridad durante la instalación de MFL-Pro Suite. ■ Para obtener más información sobre software de seguridad, consulte <i>Estoy utilizando un software de seguridad</i> en la página 63.
¿Utiliza un enrutador Wi-Fi?	inalámbrica	Es posible que el separador de privacidad del enrutador Wi-Fi esté activado. Desactive el separador de privacidad.
¿Se encuentra el equipo Brother situado demasiado lejos del punto de acceso/enrutador WLAN?	inalámbrica	Coloque la máquina Brother a menos de un metro del punto de acceso/enrutador WLAN cuando realice la configuración de la red inalámbrica.
¿Existe algún obstáculo (paredes o muebles, por ejemplo) entre el equipo y el punto de acceso/enrutador WLAN?	inalámbrica	Desplace la máquina Brother a una zona sin obstáculos o que quede más cerca del punto de acceso/enrutador WLAN.
¿Se encuentra un computador/ordenador inalámbrico, un dispositivo compatible con Bluetooth, un horno microondas o un teléfono inalámbrico digital cerca del equipo Brother o del punto de acceso/enrutador WLAN?	inalámbrica	Aleje todos los dispositivos del equipo Brother o del punto de acceso/enrutador WLAN.

El equipo Brother no puede escanear a través de la red.**No se encuentra la máquina Brother en la red ni siquiera después de una instalación correcta.**


Pregunta	Interfaz	Solución
¿Está utilizando software de seguridad?	cableada/ inalámbrica	Consulte <i>Estoy utilizando un software de seguridad.</i> en la página 63.
¿Se encuentra el equipo Brother asignado a una dirección IP disponible?	cableada/ inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe la dirección IP y la máscara de subred Compruebe que tanto las direcciones IP como las máscaras de subred del computador/ordenador y del equipo Brother sean correctas y se encuentren ubicadas en la misma red. Consulte al administrador de la red para obtener más información sobre cómo verificar la dirección IP y la máscara de subred. ■ (Windows®) Confirme la dirección IP y la máscara de subred mediante la Herramienta de reparación de conexión de red. Utilice la Herramienta de reparación de conexión de red para arreglar la configuración de red del equipo Brother. Asignará la dirección IP correcta y la máscara de subred. Para utilizar la Herramienta de reparación de conexión de red, solicite al administrador de la red la información necesaria y siga las instrucciones que aparecen a continuación: <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® XP) Tiene que iniciar la sesión con derechos de administrador. • Asegúrese de que el equipo Brother está encendido y conectado a la misma red que el computador/ordenador.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Se encuentra el equipo Brother asignado a una dirección IP disponible? (continuación)	cableada/ inalámbrica	<ol style="list-style-type: none"> 1 Inserte el DVD-ROM suministrado en la unidad de DVD-ROM. Cuando aparezca el menú principal del DVD-ROM, ciérrelo. 2 (Windows® XP) Haga clic en Inicio > Todos los programas > Accesorios > Explorador de Windows > Mi PC. (Windows Vista®/Windows® 7) Haga clic en  (Inicio) > Equipo. (Windows® 8) Haga clic en el icono  (Explorador de archivos) de la barra de tareas y vaya a Equipo. 3 Haga doble clic en Unidad de DVD, haga doble clic en Herramientas, haga doble clic en NetTool y haga doble clic en BrotherNetTool.exe para ejecutar el programa. <p>NOTA</p> <p>Si aparece la pantalla Control de cuentas de usuario: (Windows Vista®) Haga clic en Continuar (Permitir). (Windows® 7/Windows® 8) Haga clic en Sí.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Siga las instrucciones que irán apareciendo en la pantalla. Si la dirección IP y la máscara de subred correctas todavía no están asignadas incluso después de utilizar la Herramienta de reparación de conexión de red, solicite esta información al administrador de la red.
¿Se encuentra conectado el equipo Brother a la red mediante funciones inalámbricas?	inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Marque Estado en Estado WLAN. Consulte <i>Cómo se comprueba el estado de WLAN</i> en la página 9. Si en la pantalla LCD se muestra Conexión fallida, pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no. ■ Consulte <i>No se encuentra la máquina Brother en la red durante la instalación de MFL-Pro Suite</i>. en la página 60.
He verificado y probado todo lo anterior; sin embargo, el equipo Brother no escanea. ¿Hay algo más que pueda hacer?	cableada/ inalámbrica	Desinstale MFL-Pro Suite y vuelva a instalarlo.

Estoy utilizando un software de seguridad.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Seleccionó Aceptar en el cuadro de diálogo de alerta de seguridad durante la instalación de MFL-Pro Suite, en el proceso de inicio de las aplicaciones o al usar las características de impresión?	cableada/ inalámbrica	Si no seleccionó Aceptar en el cuadro de diálogo de alerta de seguridad, es posible que la función de software cortafuegos del software de seguridad rechace el acceso. Es posible que algún software de seguridad esté bloqueando el acceso sin mostrar ningún cuadro de diálogo de alerta de seguridad. Para permitir el acceso, consulte las instrucciones del 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 en las funciones de red de Brother: <ul style="list-style-type: none"> ■ Escaneado de red → Número de puerto 54925/Protocolo UDP ■ Escaneado de red, Configuración Remota ¹ → Número de puerto 161 y 137/Protocolo UDP ■ BRAdmin Light ¹ → Número de puerto 161/Protocolo UDP ¹ Solo Windows®. Para obtener información sobre cómo abrir el puerto, consulte las instrucciones del software de seguridad o pregunte al fabricante.

Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Se encuentra encendido el equipo Brother, el punto de acceso/enrutador o el concentrador de red?	cableada/ inalámbrica	Asegúrese de haber confirmado todas las instrucciones de la sección <i>Primero compruebe los siguientes puntos:</i> en la página 58.
¿Dónde puedo encontrar los ajustes de red de mi equipo Brother como, por ejemplo, la dirección IP?	cableada/ inalámbrica	Compruebe los ajustes en <i>Red</i> desde el panel de control del equipo.
¿Cómo puedo comprobar el estado de conexión de mi equipo Brother?	cableada/ inalámbrica	<p>(Red cableada) Compruebe que <i>Estado</i> en <i>Estado cableado</i> está <i>Activar XXXX-XX</i> (XXXX-XX es la interfaz Ethernet seleccionada).</p> <p>Para comprobar el estado de la red: pulse  > <i>Red</i> > <i>LAN cableada</i> > <i>Estado cableado</i> > <i>Estado</i>.</p> <p>Si en la LCD se muestra el mensaje <i>Inactiva</i> o <i>Cableada no</i>, pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no.</p> <p>(Red inalámbrica) Compruebe que <i>Estado</i> en <i>Estado WLAN</i> no está <i>Conexión fallida</i>. Consulte <i>Cómo se comprueba el estado de WLAN</i> en la página 9. Si en la pantalla LCD se muestra <i>Conexión fallida</i>, pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no.</p>
¿Es posible “hacer ping” al equipo Brother desde el computador/ordenador?	cableada/ inalámbrica	<p>Para hacer ping en la máquina Brother desde el computador/ordenador, introduzca la dirección IP o el nombre del nodo en el símbolo del sistema de Windows®:</p> <pre>ping <direcciónip> o <nombredelnodo>.</pre> <ul style="list-style-type: none"> ■ Correcto > El equipo Brother funciona correctamente y se encuentra conectado a la misma red que el computador/ordenador. ■ Incorrecto > El equipo Brother no se encuentra conectado a la misma red que el computador/ordenador. <p>(Windows®) Pregunte al administrador de la red y utilice la Herramienta de reparación de conexión de red para reparar la dirección IP y la máscara de subred automáticamente. Para obtener más información sobre la Herramienta de reparación de conexión de red, consulte <i>¿Está la máquina Brother asignada a una dirección IP disponible?</i> en <i>El equipo Brother no puede escanear a través de la red. No se encuentra la máquina Brother en la red ni siquiera después de una instalación correcta.</i> en la página 61.</p> <p>(Macintosh) Confirme que la dirección IP y la máscara de subred son correctas. Consulte <i>Confirmar la dirección IP y la máscara de subred</i> en <i>El equipo Brother no puede escanear a través de la red. No se encuentra la máquina Brother en la red ni siquiera después de una instalación correcta.</i> en la página 61.</p>

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Se está conectando el equipo Brother a la red inalámbrica?	inalámbrica	Marque Estado en Estado WLAN . Consulte <i>Cómo se comprueba el estado de WLAN</i> en la página 9. Si en la pantalla LCD se muestra Conexión fallida , pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no.
He verificado y probado todo lo anterior; sin embargo, sigo teniendo problemas. ¿Hay algo más que pueda hacer?	inalámbrica	Consulte las instrucciones suministradas con el punto de acceso/enrutador WLAN para encontrar la información necesaria acerca del SSID y la clave de red y sobre cómo configurarlos correctamente. Para obtener más información sobre el SSID y la clave de red, consulte <i>¿Es correcta su configuración de seguridad (SSID/Clave de red)?</i> en <i>No puedo completar la configuración de la red inalámbrica</i> . en la página 59.

Tipos de configuración

También están disponibles las siguientes funciones de red opcionales:

- Servicios web para el escaneo (Windows Vista®, Windows® 7 y Windows® 8)
- Vertical Pairing (Emparejamiento vertical) (Windows® 7 y Windows® 8)

NOTA

Compruebe que el computador/ordenador host y la máquina se encuentran en la misma subred, o que el enrutador está configurado correctamente para pasar datos entre dos dispositivos.


Instalar controladores utilizados para escanear mediante Web Services (Servicios web) (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8)

La función Web Services (Servicios web) permite supervisar equipos en la red, lo cual simplifica el proceso de instalación de los controladores. Puede instalar los controladores usados para el escaneo con servicios web si hace clic con el botón derecho en el icono de escáner. El puerto de los servicios web del computador/ordenador se creará automáticamente. (Para obtener más información sobre el escaneo mediante Web Services (Servicios web), consulte *Escanear mediante servicios web (Windows Vista® SP2 o posterior, Windows® 7 y Windows® 8) (ADS-2500We/ADS-2600We)* en la Guía del usuario).


NOTA

Debe configurar la dirección IP en el equipo antes de realizar esta configuración.

- 1 (Windows Vista®)

Haga clic en  (**Inicio**) > **Red**.

(Windows® 7)

Haga clic en  (**Inicio**) > **Panel de control** > **Red e Internet** > **Ver los equipos y dispositivos de red**.

(Windows® 8)

Sitúe el ratón en la esquina inferior derecha del escritorio. Cuando aparezca la barra de menú, haga clic en **Configuración** > **Cambiar configuración de PC** > **Dispositivos** > **Agregar un dispositivo**.
- 2 Aparecerá el nombre de Web Services (Servicios web) del equipo con el icono del escáner. Haga clic con el botón derecho en la máquina que desee instalar.

NOTA

El nombre de los servicios web de la máquina Brother corresponde al nombre de modelo y la dirección MAC (dirección Ethernet) (p. ej., Brother ADS-XXXXX (nombre de modelo) [XXXXXXXXXXXXX] (dirección MAC/dirección Ethernet)).

- 3 (Windows Vista®/Windows® 7)

Haga clic en **Instalar** en el menú desplegable de la máquina.

(Windows® 8)

Seleccione la máquina que desea instalar.


Instalación de escaneado de red para el Modo Infraestructura al usar Vertical Pairing (Emparejamiento vertical) (Windows® 7 y Windows® 8)

Windows® Vertical Pairing (Emparejamiento vertical) es una tecnología que permite que un equipo inalámbrico compatible con la función Vertical Pairing (Emparejamiento vertical) se conecte a la red de infraestructura mediante el Método PIN de WPS y la función Web Services (Servicios web). También permite la instalación del controlador del escáner desde el icono del escáner que se encuentra en la pantalla **Agregar un dispositivo**.

Si se encuentra en Modo Infraestructura, puede conectar el equipo a la red inalámbrica y, a continuación, instalar el controlador de escáner mediante esta función. Siga los pasos que se indican a continuación:

NOTA

- Si ha desactivado la función Web Services (Servicios web) del equipo, debe volver a activarla. El ajuste predeterminado de Web Services (Servicios web) para el equipo Brother es que esté activado. Puede cambiar la configuración de Web Services (Servicios web) mediante el uso de Administración basada en Web (navegador web) o BRAdmin Professional 3.
- Asegúrese de que el punto de acceso/enrutador WLAN incluye el logotipo de compatibilidad con Windows® 7 o Windows® 8. Si no está seguro sobre el logotipo de compatibilidad que se requiere, póngase en contacto con el fabricante del punto de acceso o enrutador.
- Asegúrese de que el computador/ordenador incluye el logotipo de compatibilidad con Windows® 7 o Windows® 8. Si no está seguro sobre el logotipo de compatibilidad que se requiere, póngase en contacto con el fabricante del computador/ordenador.
- Si configura la red inalámbrica mediante una NIC (tarjeta de interfaz de red) inalámbrica externa, asegúrese de que la NIC inalámbrica incluya el logotipo de compatibilidad con Windows® 7 o Windows® 8. Si desea obtener más información, póngase en contacto con el fabricante de la NIC inalámbrica.
- Para usar un computador/ordenador con Windows® 7 o Windows® 8 como Registrar, tiene que registrarlo en la red previamente. Consulte las instrucciones suministradas con el punto de acceso/enrutador WLAN.

- 1 Encienda el computador/ordenador.
- 2 Ajuste el equipo en modo WPS (consulte *Uso del Método PIN de Wi-Fi Protected Setup (WPS)* en la página 19).
- 3 (Windows® 7)
Haga clic en  (Inicio) > **Dispositivos e impresoras** > **Agregar un dispositivo**.
(Windows® 8)
Sitúe el ratón en la esquina inferior derecha del escritorio. Cuando aparezca la barra de menú, haga clic en **Configuración** > **Panel de control** > **Hardware y sonido** > **Dispositivos e impresoras** > **Agregar un dispositivo**.
- 4 Elija su máquina y escriba el PIN que mostraba.
- 5 Seleccione la red de infraestructura a la que desea conectarse y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 6 Cuando en el cuadro de diálogo **Dispositivos e impresoras** aparezca la máquina, habrá finalizado correctamente la configuración inalámbrica y la instalación del controlador de escáner.

Protocolos y funciones de seguridad compatibles

Interfaz	Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX
	Inalámbrica	IEEE 802.11b/g/n (Modo Infraestructura) IEEE 802.11b (modo Ad-hoc)
Red (común)	Protocolo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), Resolución de nombres WINS/NetBIOS, Resolución DNS, mDNS, Respondedor LLMNR, Raw Port personalizado/Port9100, Cliente SMTP, Cliente y servidor FTP, Cliente LDAP, Cliente CIFS, SNMPv1/v2c/v3, Servidor HTTP/HTTPS, Cliente y servidor TFTP, ICMP, servicios web (Escaneado), Cliente Sntp
Red (seguridad)	Cableada	APOP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
	Inalámbrica	WEP 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SSL/TLS (HTTPS), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
Correo electrónico (Seguridad)	Cableada e inalámbrica	APOP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP/POP)
Red (Inalámbrica)	Certificación inalámbrica	Wi-Fi Certification Mark License (WPA™/WPA2™ - Enterprise, Personal), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) Identifier Mark License, logotipo AOSS

Tabla de funciones de Administración basada en web

NOTA

Para obtener más información, haga clic en  en el lado derecho de cada página de la interfaz de Administración basada en web.

Categoría principal	Subcategoría	Menú de la función	Opciones de la función	Descripción/Configuración opcional
General	-	Estado	Estado del dispositivo / Actualización automática / Idioma de Web / Ubicación del dispositivo	Muestra el estado del dispositivo, los datos de contacto y la ubicación. Puede cambiar el idioma en la interfaz de Administración basada en web.
	-	Intervalo de actualización automática		Configure el intervalo de actualización (entre 15 segundos y 60 minutos).
	-	Información de mantenimiento	Información de nodo (Modelo / Número de serie / Versión del firmware / Tamaño de la memoria) / Vida útil restante (Rodillo de recogida / Almohadilla de separación) / Total de páginas impresas / Historial de errores	Muestra la información del mantenimiento de su equipo Brother, incluidos el modelo, los accesorios consumibles, el recuento de páginas y los errores. Haga clic en Enviar para convertir esta página de información de mantenimiento en un archivo CSV.
	-	Buscar dispositivo		Muestra todos los dispositivos conectados a la red.
	-	Contacto y ubicación		Tras configurar Contacto y ubicación aquí, pueden mostrarse desde General > Estado > Ubicación del dispositivo .
	-	Tiempo de reposo		Configure el tiempo de reposo (hasta 90 minutos).
	-	Volumen del altavoz	Avisos sonoros	Configure el volumen del sonido (Desactivado / Bajo / Medio / Alto).
	-	Fecha y hora	Fecha / Hora / Zona horaria / Luz día auto	Configure los ajustes del reloj para su equipo Brother.
Libreta de direcciones (Libr. direc.)	-	Dirección 1-300		Registre direcciones de correo electrónico y nombres (hasta 300).
	-	Configurar grupos G1-G20		Registre un grupo de contactos (hasta 20). Seleccione Nro. de dirección y haga clic en Seleccionar para configurar los miembros del grupo.
	-	LDAP		Configure los parámetros de LDAP.

Categoría principal	Subcategoría	Menú de la función	Opciones de la función	Descripción/Configuración opcional
Correo electrónico	-	Correo electrónico	Envío de correo electrónico	Configure los parámetros del Envío de correo electrónico, como por ejemplo el asunto, el mensaje, el tamaño límite del correo electrónico y las notificaciones de envío. Haga clic en POP3/SMTP para saltar a Red > Red > Protocolo > POP3/SMTP > Configuración avanzada .
Escanear	-	Escanear	Detec. Multialimentación	Seleccione Activado o Desactivado .
	-	Escanear a USB		Configure los parámetros de escaneo, incluidos Tipo de archivo , Tamaño documento , Tamaño archivo , Alineación automática , Omitir página en blanco , Escanear 2 caras , etc.
	-	Escanear directo a e-mail (con servidor)		
	-	Escanear a FTP/red		Configure el perfil de FTP o red (hasta 10).
	-	Escanear a FTP/perfil de red		Configure los parámetros de perfil. <ul style="list-style-type: none"> ■ Consulte <i>Modificación de la configuración de Escanear a FTP</i> en la página 43. ■ Consulte <i>Modificación de la configuración de Escanear a red (Windows®)</i> en la página 44.

A

Categoría principal	Subcategoría	Menú de la función	Opciones de la función	Descripción/Configuración opcional
Administrador	-	Contraseña inicio sesión		Configure la contraseña para iniciar la sesión en Administración basada en web. Sin iniciar la sesión solo puede cambiar la configuración en la pestaña General .
	-	Función de restricción de usuario	Bloqueo seguro de funciones Autenticación de Active Directory	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bloqueo seguro de funciones limita las funciones de escaneado y las de Web Connect en función de los permisos de los usuarios. Haga clic en Bloqueo seguro de funciones para ver el menú de Bloqueo seguro de funciones. ■ Autenticación de Active Directory restringe el uso de su equipo Brother. Haga clic en Autenticación de Active Directory para ver el menú de Autenticación de Active Directory.
	-	Bloqueo función de seguridad 1-25 (o 26-50)		Desmarque el cuadro de verificación Funciones de aquellas funciones que desee restringir. Para obtener más información, consulte <i>Configuración de Bloqueo seguro de funciones</i> en la página 38.
	-	Autenticación de Active Directory	Configuración del servidor de Active Directory	Haga clic en SNTP para saltar a Red > Red > Protocolo > SNTP > Configuración avanzada . Para obtener más información, consulte <i>Configuración de la autenticación de Active Directory</i> en la página 39.
	-	Bloqueo de configuración		Configura la contraseña para cambiar los ajustes de la máquina usando la pantalla LCD del equipo Brother.
	-	PDF firmado		Configure los parámetros de certificación de los PDF firmados. Haga clic en Certificado para saltar a Red > Seguridad > Certificado .
	-	Menú Restablecer		Haga clic en Restablecer en Red, Libr. direc. o Todos ajustes .

Categoría principal	Subcategoría	Menú de la función	Opciones de la función	Descripción/Configuración opcional
Red	Red	Estado de red		Muestra el estado de la red.
		Interfaz		Cambie la interfaz.
		Protocolo	Administración basada en Web (Servidor web) / SNMP / Configuración remota / Puerto Raw / Servicios web / Proxy / Exploración de red / POP3/SMTP / FTP / TFTP / CIFS / LDAP / mDNS / LLMNR / Sntp	Configure los parámetros de protocolo de su equipo Brother. Seleccione la casilla de verificación de cada uno de los protocolos que desee usar. Si fuese necesario, haga clic en Ajustes de servidor HTTP o Configuración avanzada .
		Notificación	Dirección del servidor SMTP / Dirección de correo electrónico del dispositivo / Dirección del administrador	Configure los parámetros de Notificación de errores. Haga clic en POP3/SMTP para saltar a Red > Red > Protocolo > POP3/SMTP > Configuración avanzada .
	Cableada	TCP/IP (Cableada)	TCP/IP / Dirección IP / Máscara de subred / Puerta de acceso / Método de arranque / Activar APIPA	Haga clic en Configuración avanzada para configurar Intentos de arranque / Configuración del arranque RARP / Tiempo de espera TCP / Método del servidor DNS / Dirección IP del servidor DNS / Tiempo de espera de la puerta de acceso .
		Nombre del nodo (Cableado)		Muestra el nombre del nodo de su red cableada.
		NetBIOS (Cableada)	NETBIOS/IP / Nombre del ordenador / Método del servidor WINS / Dirección IP del servidor WINS	
		Ethernet	Modo de Ethernet	
		Estado de 802.1x autenticación	Estado de 802.1x cableada / Método de autenticación / ID de usuario / Contraseña	Haga clic en Certificado para saltar a Red > Seguridad > Certificado si es necesario.

A

Categoría principal	Subcategoría	Menú de la función	Opciones de la función	Descripción/Configuración opcional
Red (continuación)	Inalámbrica	TCP/IP (Inalámbrica)	TCP/IP / Dirección IP / Máscara de subred / Puerta de acceso / Método de arranque / Activar APIPA	Haga clic en Configuración avanzada para configurar Intentos de arranque / Configuración del arranque RARP / Tiempo de espera TCP / Método del servidor DNS / Dirección IP del servidor DNS / Tiempo de espera de la puerta de acceso.
		Nombre del nodo (Inalámbrico)		Muestra el nombre del nodo de su red inalámbrica.
		NetBIOS (Inalámbrica)	NETBIOS/IP / Nombre del ordenador / Método del servidor WINS / Dirección IP del servidor WINS	
		Inalámbrica (Asistente para la configuración)		Haga clic en Iniciar Asistente para iniciar el asistente de configuración de su red inalámbrica.
		Inalámbrica (Personal)	Estado actual / Modo de comunicación / Nombre de red inalámbrica (SSID) / Canal / Método de autenticación / Modo de encriptación / Clave de red	
		Inalámbrica (Empresa)	Estado actual / Modo de comunicación / Nombre de red inalámbrica (SSID) / Canal / Método de autenticación / Método interno de autenticación / Modo de encriptación / ID de usuario / Contraseña / Certificado de cliente / Verificación del certificado del servidor / ID del servidor	Haga clic en Certificado para saltar a Red > Seguridad > Certificado si es necesario.

A

Categoría principal	Subcategoría	Menú de la función	Opciones de la función	Descripción/Configuración opcional
Red (continuación)	Seguridad	Filtro IPv4		Configure los parámetros de acceso filtrando la dirección IP.
		Certificado	Lista de certificados	Muestra los certificados registrados.
			Crear certificado autofirmado	Configure las opciones Nombre común / Fecha válida / Algoritmo de clave pública / Algoritmo implícito de su propio certificado.
			Crear CSR	Configure las opciones Nombre común / Organización / Unidad organizativa / Ciudad/ Localidad / Estado/Provincia / País/Región / Configurar partición extendida / Algoritmo de clave pública / Algoritmo implícito para crear el CSR.
		Importar certificado y clave secreta	Introduzca la contraseña para especificar el archivo.	
Certificado CA	Lista de certificados CA	Muestra la lista de certificados de CA registrados. Haga clic en Importar certificado CA para importar un nuevo certificado.		

A

A

Administración basada en web (navegador web) ... 1, 7

B

BRAdmin Light 1, 3

BRAdmin Professional 3 1, 7

C

Configuración remota 1

D

Dirección MAC 4, 5, 7, 66

F

FTP 43

H

Herramienta de reparación de conexión de red 61

HTTP 35

L

LDAP 46

M

Método PIN 19

Modo Ad-hoc 10, 22

Modo Infraestructura 9

P

POP antes de SMTP 55

Protocolos y funciones de seguridad compatibles 68

R

Red inalámbrica 8

S

Servicios web 66

SMTP-AUTH 55

Status Monitor 1

V

Vertical Pairing (Emparejamiento vertical) 1, 66

W

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 19