

Guía del usuario en red



Tabla de contenidos

1	Introducción	1
	Características de red.....	1
	Otras funciones de red	2
2	Cambio de su configuración de red	3
	Cambio de la configuración de red de su máquina	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
	Descripción general	8
	Confirmación del entorno de red	9
	Conectado a un ordenador con un punto de acceso/router WLAN en la red (modo de infraestructura)	9
	Conectado a un ordenador compatible con conexión inalámbrica sin un punto de acceso/router WLAN en la red (modo Ad hoc).....	12
	Configuración.....	13
	Temporal con un cable USB (recomendada)	13
	Cuando el SSID no se está difundiendo.....	13
	Uso de WPS (Wi-Fi Protected Setup) o AOSS™	19
	Uso del Método PIN de Wi-Fi Protected Setup (WPS).....	20
	Configuración en modo Ad-hoc	24
	Con un SSID configurado.....	24
	Uso de un SSID nuevo	31
4	Administración basada en web	37
	Descripción general.....	37
	Realizar la configuración de la máquina con Administración basada en web (navegador web).....	38
	Definición de una contraseña	41
	Sincronización con el servidor SNTP	42
	Cambio de la configuración de Escanear a FTP con un navegador web.....	44
	Cambio de las Configuraciones de Escanear a red con un navegador web (Windows®) (solo ADS-1500W/ADS-1600W).....	45
5	Escanear a servidor de correo electrónico (solo ADS-1500W/ADS-1600W)	47
	Descripción general.....	47
	Información importante sobre Escanear a servidor de correo electrónico	47
	Escanear a servidor de correo electrónico	48
	Antes de escanear a servidor de correo electrónico	48
	Cómo Escanear a servidor de correo electrónico	48
	Opciones adicionales de Escanear a servidor de correo electrónico	49
	Correo de verificación de la transmisión (TX)	49

6	Características de seguridad	50
	Descripción general.....	50
	Enviar un correo electrónico de forma segura (solo para ADS-1500W/ADS-1600W).....	51
	Configuración mediante Administración basada en Web (navegador web).....	51
	Enviar un correo electrónico con autenticación de usuario	51
	Enviar un correo electrónico de forma segura con SSL/TLS	52
	Administración de varios certificados (solo para ADS-1500W/ADS-1600W)	54
	Importar y exportar un certificado de CA.....	54
7	Solución de problemas	56
	Descripción general.....	56
	Identificación del problema.....	56
8	Configuración adicional de red (para Windows®)	65
	Tipos de configuración.....	65
	Instalación de controladores para el escaneo con servicios web (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8)	65
	Instalación de escaneo de red para el modo de infraestructura al usar Vertical Pairing (Windows® 7 y Windows® 8)	66
A	Apéndice	67
	Protocolos y características de seguridad compatibles.....	67
B	Índice	68

Características de red

La máquina 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. En la tabla siguiente, se muestran las características de red y las conexiones que son compatibles con cada sistema operativo.

Sistemas operativos	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8	Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.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 37.	✓	✓
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 de infraestructura al usar Vertical Pairing (Windows® 7 y Windows® 8)</i> en la página 66.	✓ ³	

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

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

³ Solo para Windows® 7 y Windows® 8.

Otras funciones de red

Escanear a servidor de correo electrónico (solo ADS-1500W/ADS-1600W)

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 (solo ADS-1500W/ADS-1600W)* en la página 47.)

Para utilizar esta función, debe realizar la configuración de la máquina necesaria mediante el panel de control de la máquina, BRAdmin Professional 3 o Administración basada en web.

Seguridad

La máquina de Brother se sirve de los últimos protocolos de cifrado y seguridad de red disponibles. (Consulte *Características de seguridad* en la página 50.)

Cambio de la configuración de red de su máquina

La configuración de red de la máquina puede cambiarse con BRAdmin Light, Administración basada en web y BRAdmin Professional 3.

Uso de BRAdmin Light

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

Instalación de BRAdmin Light para Windows®

- 1 Compruebe que la máquina está encendida.
- 2 Encienda el ordenador. Antes de iniciar la configuración, cierre las aplicaciones que estén en ejecución.
- 3 Introduzca el DVD-ROM de instalación en la unidad de DVD-ROM. La pantalla de inicio aparecerá automáticamente. Si aparece la pantalla de nombres de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idiomas, seleccione su idioma.
- 4 Aparecerá el menú principal del DVD-ROM. Haga clic en **Instalación personalizada > Utilidades de red**.
- 5 Haga clic en **BRAdmin Light** y siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.

Instalación de BRAdmin Light para Macintosh

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

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

NOTA

- Descargue la última versión de la utilidad BRAdmin Light desde la página de descarga de su modelo en <http://solutions.brother.com/>
- Si requiere una administración de la máquina más avanzada, utilice la última versión de la utilidad BRAdmin Professional 3, disponible para su descarga en la página de su modelo en <http://solutions.brother.com/>. Esta utilidad solo está disponible para los usuarios de Windows®.
- Si utiliza una función de software cortafuegos de aplicaciones de antispyware o antivirus, desactívela temporalmente. Cuando esté seguro de que puede escanear, vuelva a activar la aplicación.
- Nombre del nodo: El nombre del nodo aparecerá en la ventana actual de BRAdmin Light. El nombre del nodo predeterminado del servidor de escaneado de la máquina es "BRWxxxxxxxxxxx" para una red inalámbrica. (Donde "xxxxxxxxxxx" corresponde a la dirección MAC/dirección Ethernet de la máquina.)
- Como opción predeterminada, no es necesaria ninguna 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**).

■ Macintosh

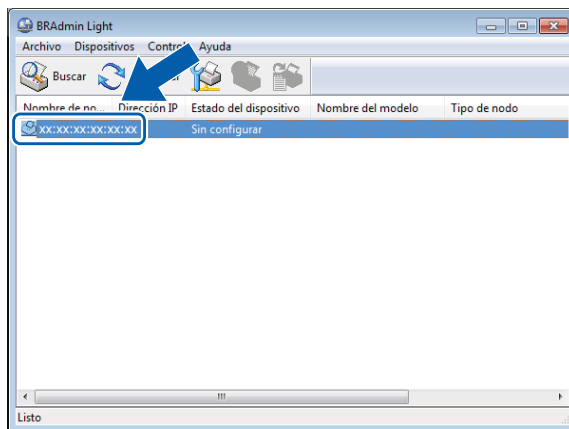
Haga clic en **Ir** desde la barra de menú **Buscador**, **Aplicaciones** > **Brother** > **Utilidades** >

BRAdminLight2, y luego haga doble clic en el icono  (**BRAdmin Light.jar**).

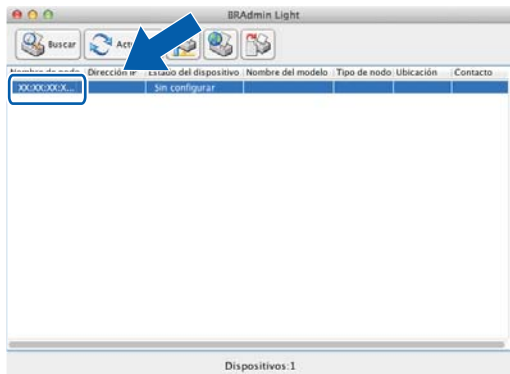
2 BRAdmin Light buscará nuevos dispositivos automáticamente.

3 Haga doble clic en su escáner Brother.

- Windows®



- Macintosh





NOTA

- Si el servidor de impresión está establecido en la configuración de fábrica (si no es en un servidor DHCP/BOOTP/RARP), el dispositivo aparecerá como **Sin configurar** en la pantalla de la utilidad BRAdmin Light.

- (ADS-1000W/ADS-1100W)

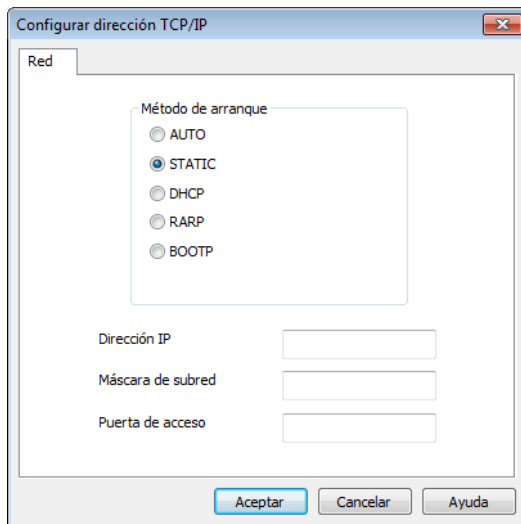
Puede encontrar la dirección MAC de su máquina (dirección Ethernet) en **Estado de red** en la ficha **Red** y el Nombre del nodo en TCP/IP (inalámbrica) en **Inalámbrica** en la ficha **Red**, en Web Based Management. Consulte *Realizar la configuración de la máquina con Administración basada en web (navegador web)* en la página 38.

- (ADS-1500W/ADS-1600W)

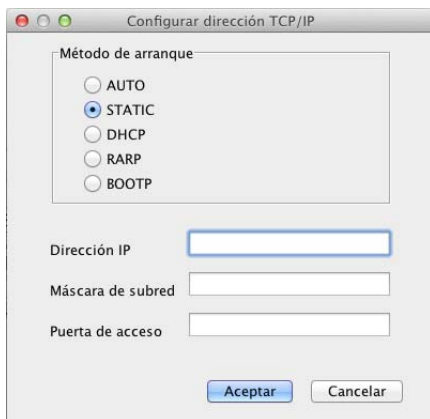
Puede mostrar la dirección MAC de su máquina (dirección Ethernet) y el Nombre del nodo mediante el LCD de la máquina. Para encontrar la dirección MAC, pulse  (Configurar) > Red > WLAN > Dirección MAC. Para encontrar el nombre del nodo, pulse  (Configurar) > Red > WLAN > TCP/IP > Nombre de nodo.

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

■ Windows®



■ Macintosh



5 Haga clic en **Aceptar**.

6 Con la dirección IP programada correctamente verá la máquina de Brother en la lista de dispositivos.

Otras utilidades de administración

También puede cambiar la configuración de la red con estas utilidades adicionales.

Administración basada en web

Puede utilizarse un navegador web estándar para cambiar la configuración del servidor de escaneado con HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto) o HTTPS (Protocolo de transferencia de hipertexto a través de una capa de toma segura). (Consulte *Realizar la configuración de la máquina con Administración basada en web (navegador web)* en la página 38.)

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 de la red y mostrar el estado del dispositivo en una ventana de tipo Explorer de fácil lectura que cambia el color que representa el estado de cada dispositivo. Puede definir la configuración de la red y del dispositivo y actualizar el firmware del dispositivo desde un equipo Windows® de su WLAN. 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 BRAdmin Professional 3 disponible para descargar en la página de descarga de su modelo en <http://solutions.brother.com/>. Esta utilidad solo está disponible para los usuarios de Windows®.
 - Si utiliza una función de software cortafuegos de aplicaciones de antispyware o antivirus, desactívela temporalmente. Cuando esté seguro de que puede escanear, realice la configuración del software siguiendo las instrucciones.
 - Nombre del nodo: el nombre del nodo de los dispositivos de Brother en la red aparece en BRAdmin Professional 3. El nombre del nodo predeterminado es "BRWxxxxxxxxxxx" para una red inalámbrica. (Donde "xxxxxxxxxxx" corresponde a la dirección MAC/dirección Ethernet de la máquina.)
-

Descripción general

Para conectar la máquina a la red inalámbrica, le recomendamos que siga uno de los métodos de configuración que se describen en la Guía de configuración rápida.

El método de configuración inalámbrica mediante el DVD de instalación y un cable USB es el método más sencillo para la configuración.

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 la configuración TCP/IP, consulte *Cambio de la configuración de red de su máquina* en la página 3.

NOTA

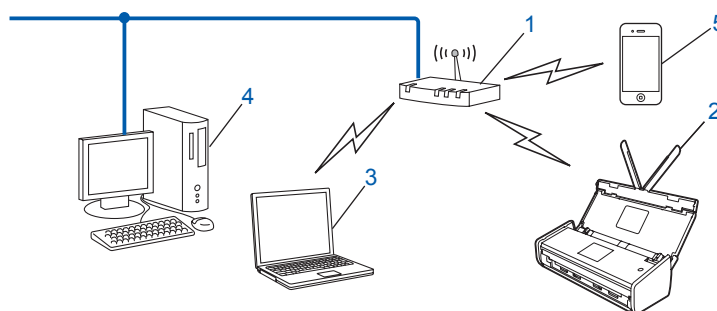
- Para conseguir resultados óptimos en el escaneo de documentos habitual, sitúe la máquina Brother lo más cerca posible del punto de acceso/router WLAN con los mínimos obstáculos posibles. Las paredes y los objetos grandes entre dos dispositivos, así como las interferencias con otros dispositivos electrónicos,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

Debido a estos factores, es posible que la conexión inalámbrica no sea el mejor método de conexión 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, puede que quiera elegir un puerto USB para obtener un rendimiento mejor.

- Para realizar la configuración inalámbrica debe conocer el nombre de la red (SSID) y la clave de red.
-

Confirmación del entorno de red

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



1 Punto de acceso/router WLAN ¹

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

2 Máquina de red inalámbrica (su máquina)

3 Ordenador compatible con conexión inalámbrica conectado al punto de acceso/router WLAN

4 Ordenador con cable, que no es compatible con conexión inalámbrica, conectado al punto de acceso/router WLAN con un cable de red

5 Dispositivo móvil conectado al punto de acceso/router inalámbrico

Método de configuración

Las siguientes instrucciones ofrecen métodos para configurar la máquina Brother en un entorno de red inalámbrica. Seleccione el método que prefiere para su entorno.


- Configuración inalámbrica con conexión temporal de un cable USB (opción recomendada)
Consulte *Temporal con un cable USB (recomendada)* en la página 13.
- Configuración inalámbrica de una sola pulsación con WPS (Wi-Fi Protected Setup) o AOSS™
Consulte *Uso de WPS (Wi-Fi Protected Setup) o AOSS™* en la página 19.
- Configuración inalámbrica de método PIN con WPS
Consulte *Uso del Método PIN de Wi-Fi Protected Setup (WPS)* en la página 20.

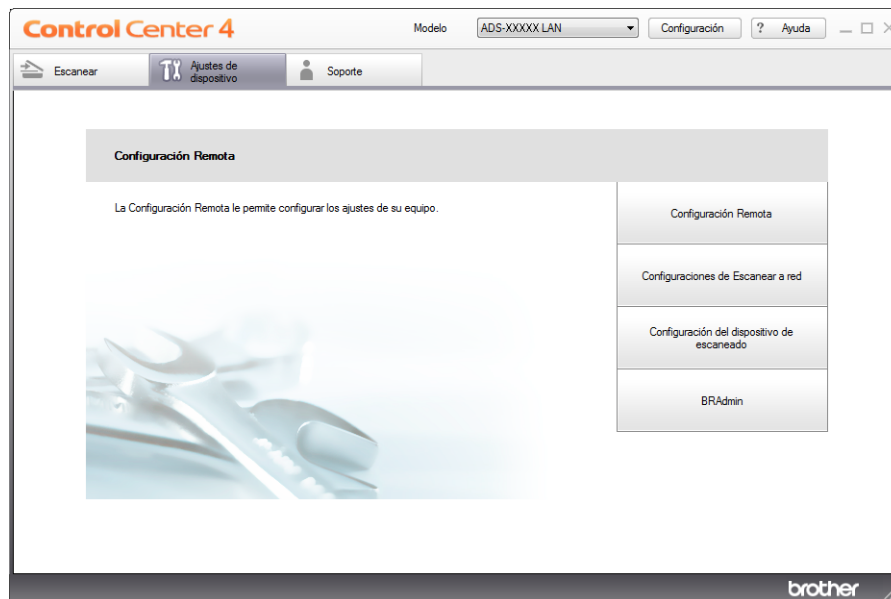
Cómo se comprueba el estado de WLAN

(ADS-1000W/ADS-1100W)


1 Inicie ControlCenter.

■ Windows®

- 1 Haga clic en el icono  (ControlCenter4) en la bandeja del sistema y seleccione **Abrir**. Aparece la ventana **ControlCenter4**.
- 2 Haga clic en la ficha **Ajustes de dispositivo** (el ejemplo que aparece a continuación muestra ControlCenter4 en **Modo inicial**).




■ Macintosh

- 1 Haga clic en el icono  (ControlCenter2) de la opción de acoplar. Aparece la ventana **ControlCenter2**.
- 2 Haga clic en la pestaña **CONFIGURACIONES DE DISPOSITIVOS**.



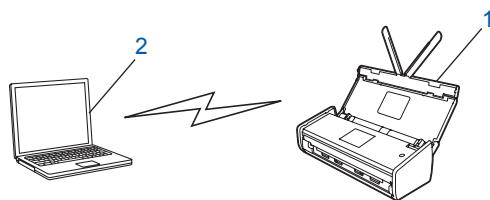
- 2 Haga clic en **Configuraciones de Escanear a red**. Aparecerá la ventana de Administración basada en web.
- 3 Haga clic en la ficha **Red** y luego en **Estado de red**. La pantalla muestra el estado de red de la máquina.

(ADS-1500W/ADS-1600W)

- 1 Pulse  (Configurar).
- 2 Pulse Red.
- 3 Pulse WLAN.
- 4 Pulse ▲ o ▼ y, a continuación, pulse Estado WLAN.
- 5 Pulse Estado.

Conectado a un ordenador compatible con conexión inalámbrica sin un punto de acceso/router WLAN en la red (modo Ad hoc)

Este tipo de red no dispone de un punto de acceso/router WLAN central. Los clientes inalámbricos se comunican directamente entre sí. Cuando el equipo inalámbrico Brother (su equipo) forma parte de esta red, recibe todos los trabajos de escaneado directamente del ordenador que envía los datos de escaneado.



1 Máquina de red inalámbrica (su máquina)

2 Ordenador compatible con conexión inalámbrica

No garantizamos la conexión de red inalámbrica con productos Windows Server® en modo Ad-hoc. Para configurar la máquina en modo Ad-hoc consulte *Configuración en modo Ad-hoc* en la página 24.

Configuración

Temporal con un cable USB (recomendada)

Este es el método de configuración recomendado. Para obtener instrucciones, consulte la Guía de configuración rápida.

3

Cuando el SSID no se está difundiendo

- 1 Antes de configurar la máquina le recomendamos que escriba su configuración de red inalámbrica. Para seguir con la configuración necesitará esta información. Compruebe y grabe la configuración de red inalámbrica actual.

Nombre de red: (SSID)

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de cifrado	Clave de red
Infraestructura	Sistema abierto	NINGUNO	—
		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 cifrado	Clave de red
Infraestructura	WPA2-PSK	AES	12345678

NOTA

Si el router utiliza un cifrado WEP, escriba la clave que se utilizó como primera clave WEP. La máquina Brother solo es compatible con el uso de la primera clave WEP.

- 2 Inserte el DVD-ROM suministrado en la unidad de DVD-ROM.

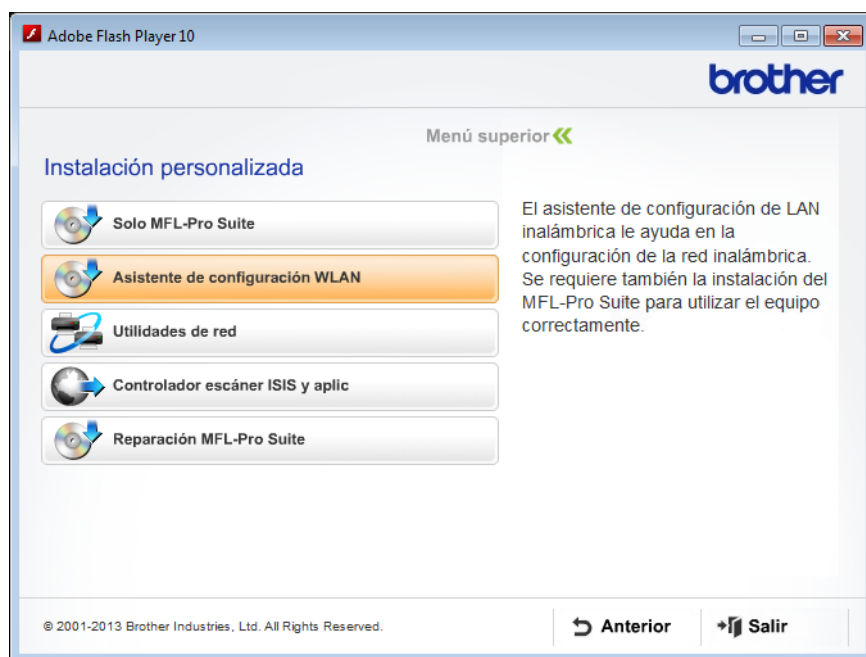
3 Efectúe una de las acciones siguientes:

- Windows®

1 Haga clic en **Instalación personalizada**.



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

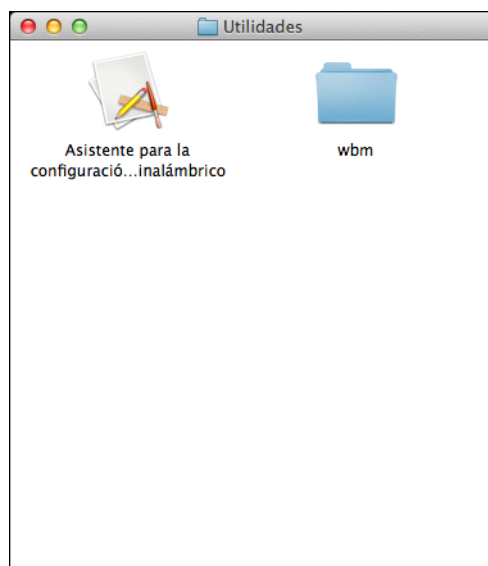


■ Macintosh

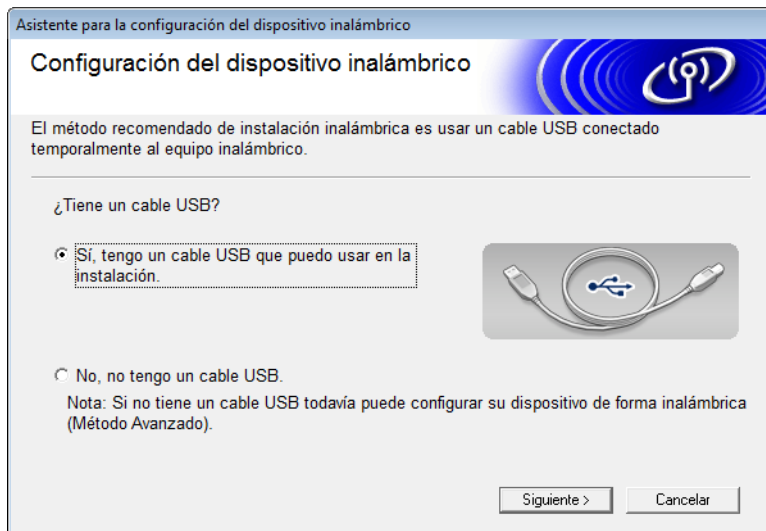
- 1 Haga doble clic en el icono **BROTHER** del escritorio.
- 2 Haga doble clic en **Utilidades**.



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

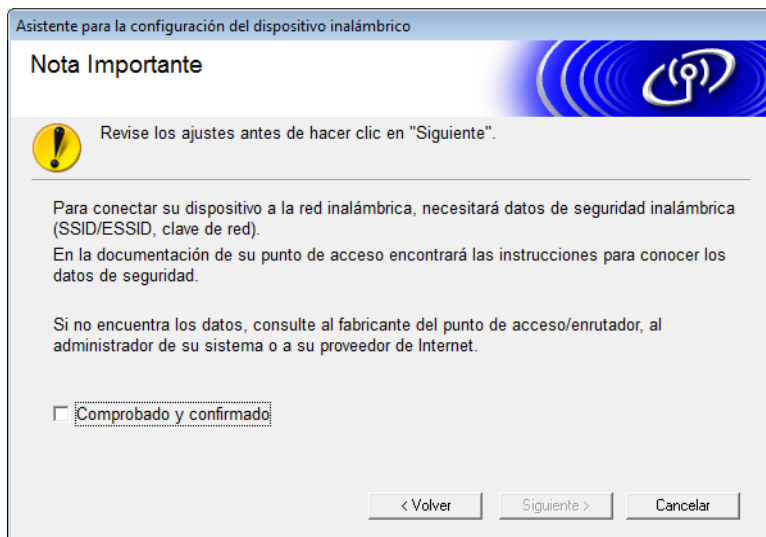


- 4 Seleccione **Sí, tengo un cable USB que puedo usar en la instalación.** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



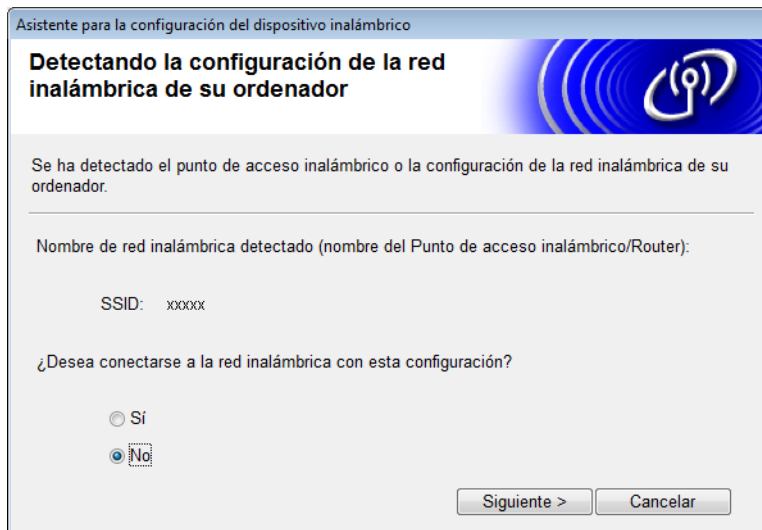
NOTA

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**.



- 5 Conecte temporalmente el cable USB directamente al ordenador y la máquina. Si aparece la pantalla de confirmación, marque la casilla de verificación, haga clic en **Siguiente** y vaya a 6. Si no, vaya a 7.

- 6 Cuando aparezca la pantalla siguiente, marque **No** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



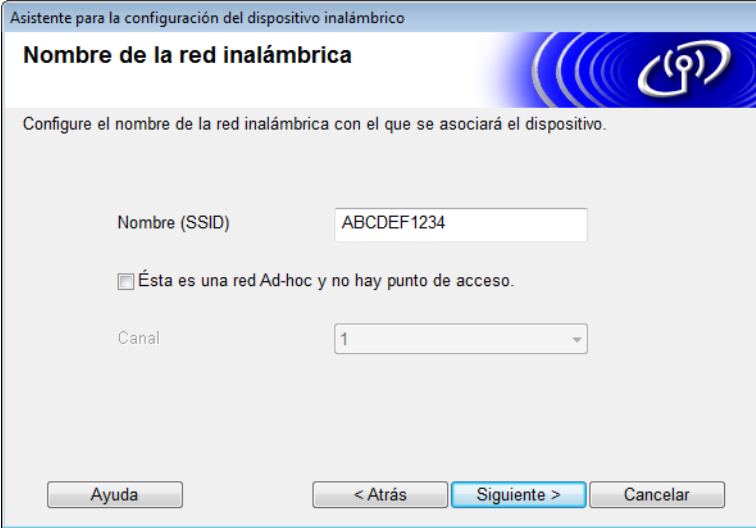
NOTA

Si el SSID que se muestra es el mismo que el SSID de la red inalámbrica a la que desea conectarse, seleccione **Sí**, haga clic en **Siguiente** y vaya a 10.

- 7 Haga clic en **Avanzada**.



- 8 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

- 9 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

- 10 Haga clic en **Siguiente**. Se enviará la configuración a la máquina.

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	

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

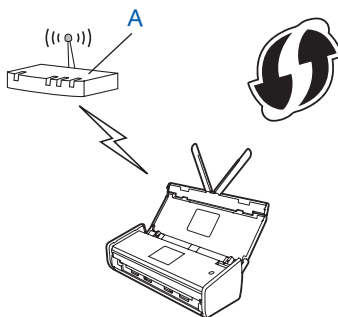
Uso de WPS (Wi-Fi Protected Setup) o AOSS™

Consulte la Guía de configuración rápida.

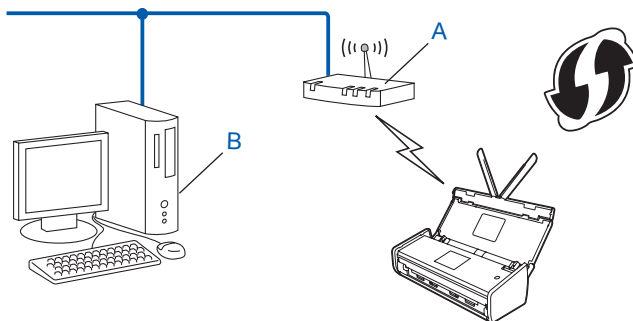
Uso del Método PIN de Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Si su punto de acceso/router 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®. Si se introduce un PIN creado por un inscrito (su máquina) en Registrar (un dispositivo que administra la LAN inalámbrica), puede configurar la red WLAN y la configuración de seguridad. Consulte la guía del usuario incluida con el punto de acceso/router WLAN para obtener instrucciones sobre cómo obtener acceso al modo WPS.

- Conexión cuando el punto de acceso/router WLAN (A) sirve de Registrar ¹.



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



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

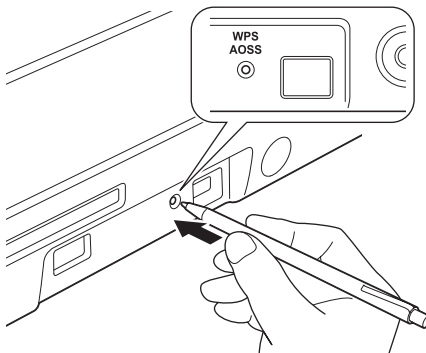
NOTA

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



(ADS-1000W/ADS-1100W)

- 1 Con un objeto pequeño y puntiagudo, pulse el botón AOSS/WPS de la parte trasera de la máquina durante unos 15 segundos.



NOTA

La máquina emitirá un pitido tras pulsar el botón durante dos segundos. Continúe pulsando el botón.

- 2 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 Registrar ¹).

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

- 3 Vaya a la página de configuración de WPS, escriba en Registrar el PIN indicado en la etiqueta de la parte inferior de la máquina y siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.

NOTA

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

Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8

Si está utilizando un ordenador como Registrar, realice los pasos siguientes:

NOTA

- Para utilizar un 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/router 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 pantalla. Si quiere instalar el paquete completo del controlador y del software, siga los pasos de la Guía de configuración rápida para la instalación.

1 (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**.

- 2 Seleccione la máquina y haga clic en **Siguiente**.
- 3 Escriba el PIN que aparece en la pantalla LCD en el paso ⑥ y haga clic en **Siguiente**.
- 4 Seleccione la red a la que quiere conectarse y haga clic en **Siguiente**.
- 5 Haga clic en **Cerrar**.

- 4 Si la máquina se ha conectado correctamente, la luz del WiFi  del panel de control se iluminará.

(ADS-1500W/ADS-1600W)

- 1 Pulse  (Configurar).
- 2 Pulse Red.
- 3 Pulse WLAN.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para mostrar Código WPS con PIN.
Pulse Código WPS con PIN.
- 5 Cuando aparezca ¿Activar WLAN?, pulse Sí para aceptar.
Esta acción iniciará el asistente de configuración inalámbrica.
Para cancelar, presione 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 Registrar ¹).
- ¹ Generalmente, Registrar es el punto de acceso/router 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 pantalla.

NOTA

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

Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8

Si está utilizando un ordenador como Registrar, realice los pasos siguientes:

NOTA

- Para utilizar un 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/router 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 pantalla. Si quiere instalar el paquete completo del controlador y del software, siga los pasos de la Guía de configuración rápida para la instalación.

1 (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**.

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

3 Escriba el PIN que aparece en la pantalla LCD en el paso 6 y haga clic en **Siguiente**.

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

5 Haga clic en **Cerrar**.

- 9 Si el dispositivo inalámbrico se ha conectado correctamente, en la pantalla LCD aparecerá *Conectada*. Si no se ha podido conectar, la pantalla LCD mostrará un código de error. Anótese el código de error, consulte el apartado *Solución de problemas* de la Guía de configuración rápida y corrija el error.

 (Windows®)

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

Configuración en modo Ad-hoc

Con un SSID configurado

Si intenta vincular la máquina a un 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. Para seguir con la configuración necesitará esta información. Compruebe y guarde la configuración de red inalámbrica actual del ordenador con el que se está conectando.

NOTA

La configuración de red inalámbrica del 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 ordenador en modo Ad-hoc, consulte la información incluida con el ordenador o póngase en contacto con el administrador de la red.

Nombre de red: (SSID)

Modo de comunicación	Modo de cifrado	Clave de red
Ad-hoc	NINGUNO	—
	WEP	

Por ejemplo:

Nombre de red: (SSID)
HOLA

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

NOTA

La máquina Brother solo es compatible con el uso de la primera clave WEP.

- 2 Inserte el DVD-ROM suministrado en la unidad de DVD-ROM.

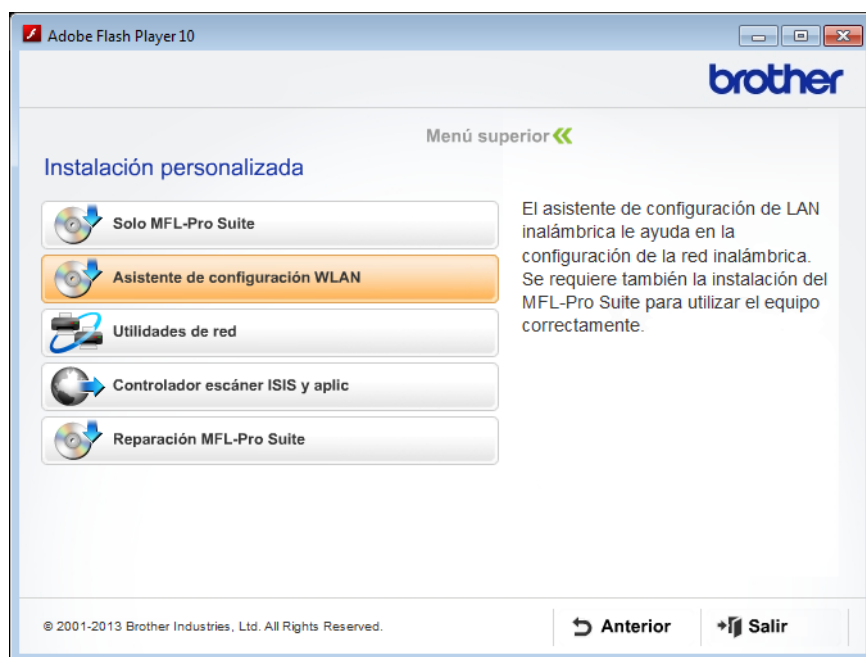
3 Efectúe una de las acciones siguientes:

- Windows®

1 Haga clic en **Instalación personalizada**.



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

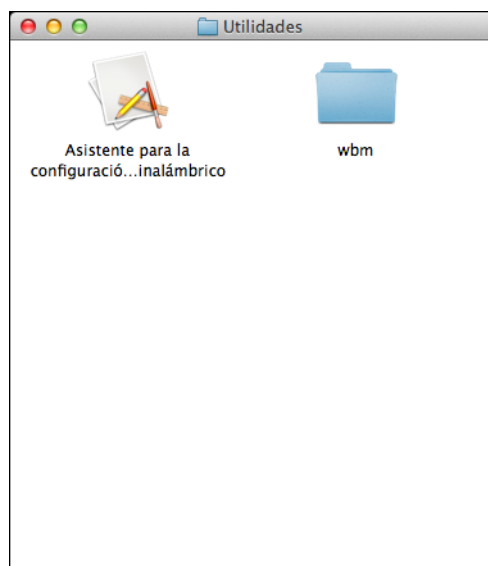


■ Macintosh

- 1 Haga doble clic en el icono **BROTHER** del escritorio.
- 2 Haga doble clic en **Utilidades**.



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

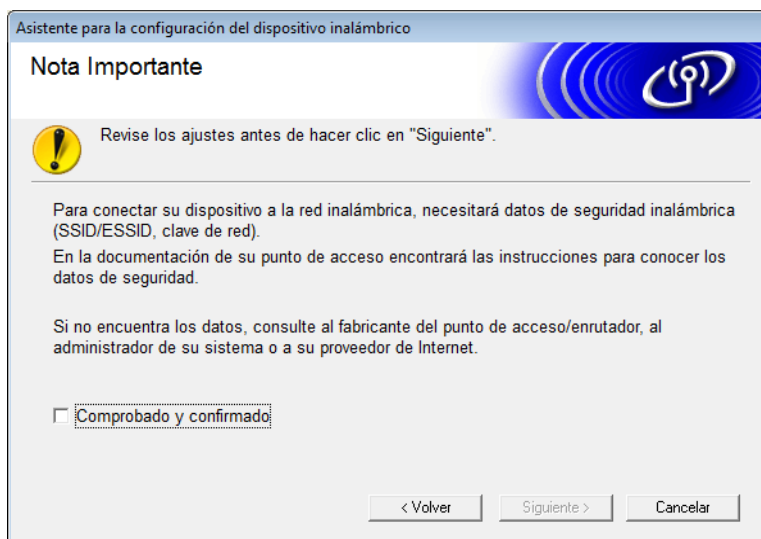


- 4 Seleccione **Sí, tengo un cable USB que puedo usar en la instalación.** y, a continuación, haga clic en **Siguiente.**



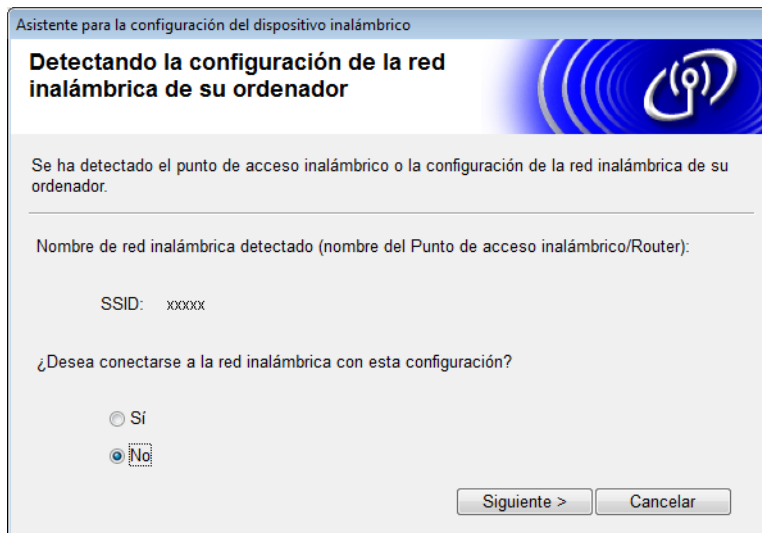
NOTA

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.**



- 5 Conecte temporalmente el cable USB directamente al ordenador y la máquina. Si aparece la pantalla de confirmación, marque la casilla de verificación, haga clic en **Siguiente** y vaya a 6. Si no, vaya a 9.

- 6 Cuando aparezca la pantalla siguiente, marque **No** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



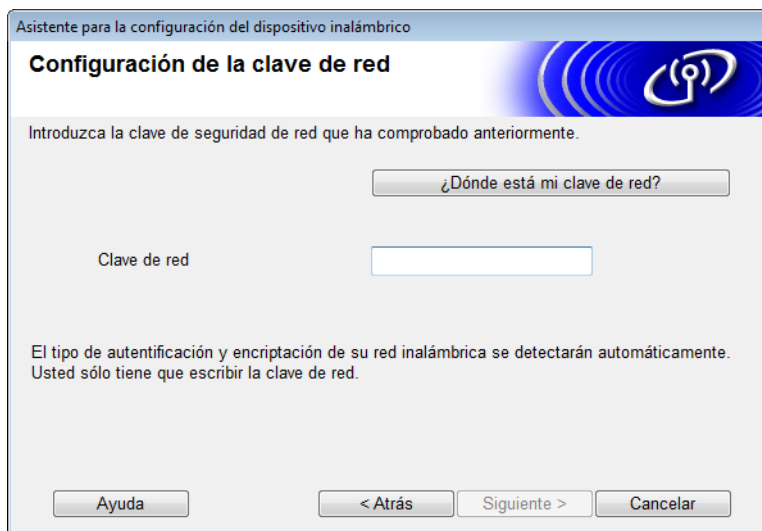
- 7 Seleccione el SSID que ha escrito en el paso 1 de página 24 y haga clic en **Siguiente**.



NOTA

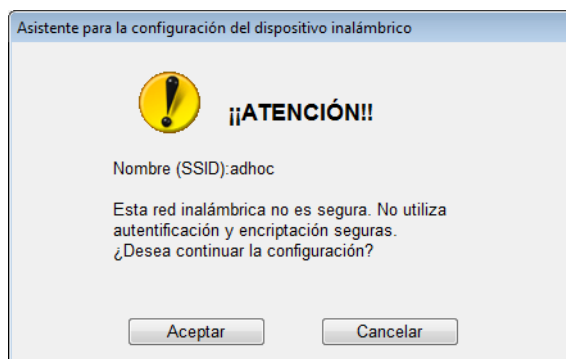
Si la lista aparece en blanco, asegúrese de que el punto de acceso está conectado y difunde el SSID, a continuación, compruebe si la máquina y su equipo están dentro del rango para comunicación inalámbrica. A continuación, haga clic en **Actualizar**.

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

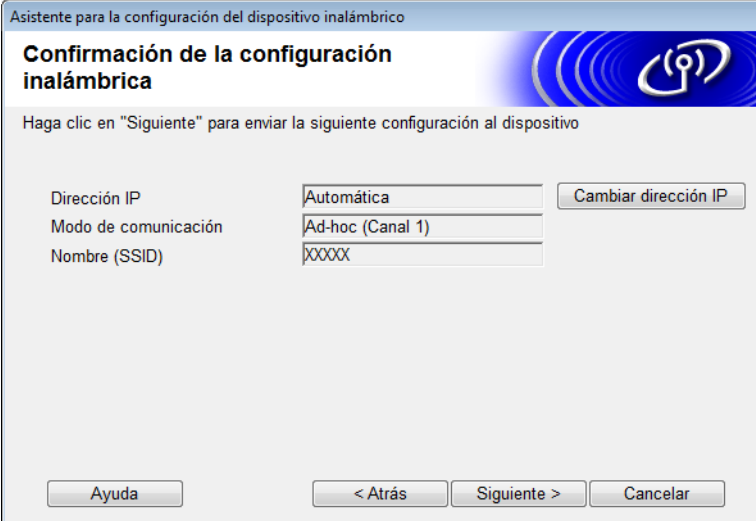


NOTA

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**.



- 9 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"/>	

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

NOTA

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

Uso de un SSID nuevo

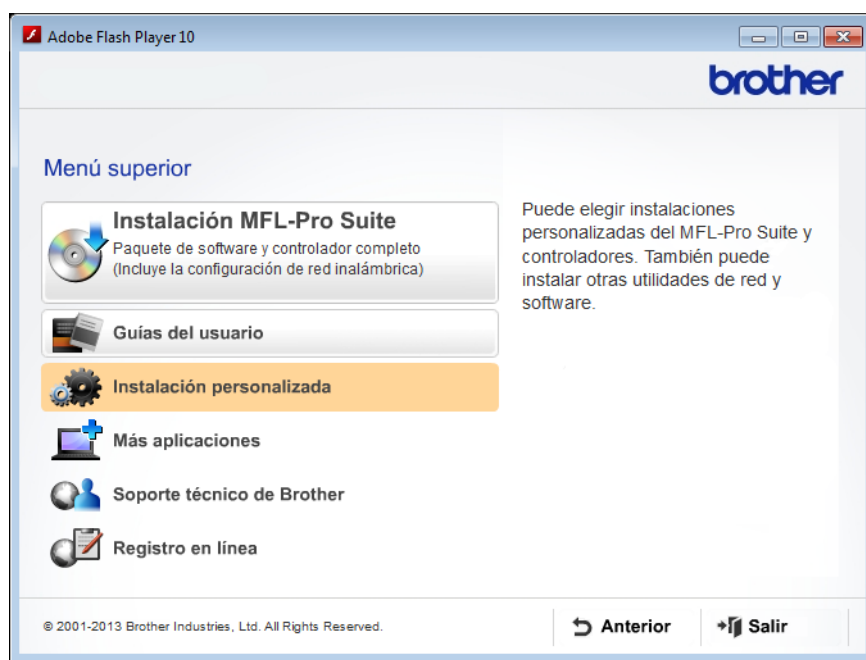
Si está utilizando un SSID nuevo, todos los dispositivos se conectarán usando el SSID que asigne a la máquina en los pasos próximos. Deberá conectarse a este SSID desde el ordenador cuando esté en el modo Ad-hoc.

1 Inserte el DVD-ROM suministrado en la unidad de DVD-ROM.

2 Efectúe una de las acciones siguientes:

■ Windows®

1 Haga clic en **Instalación personalizada**.



2 Haga clic en el Asistente de configuración WLAN.

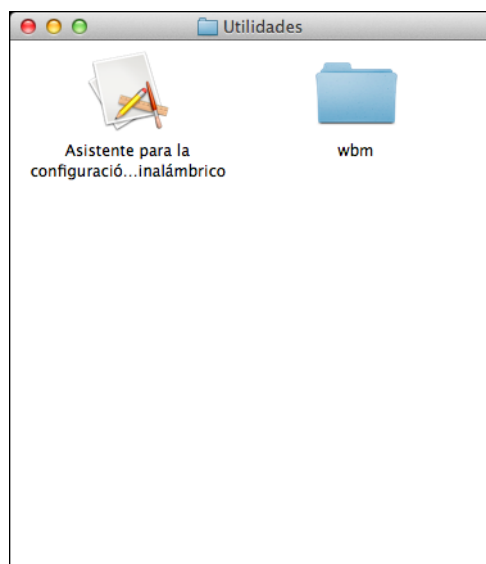


■ Macintosh

- 1 Haga doble clic en el icono **BROTHER** del escritorio.
- 2 Haga doble clic en **Utilidades**.



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

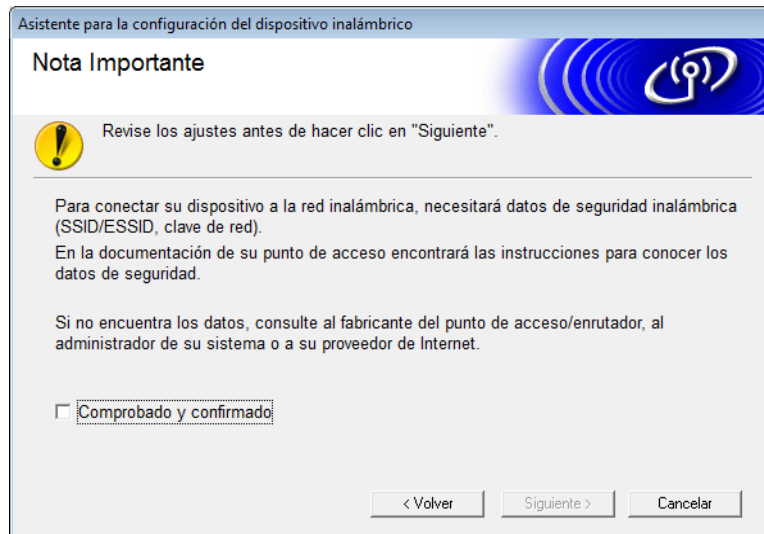


- 3 Seleccione **Sí, tengo un cable USB que puedo usar en la instalación**, y haga clic en **Siguiente**.

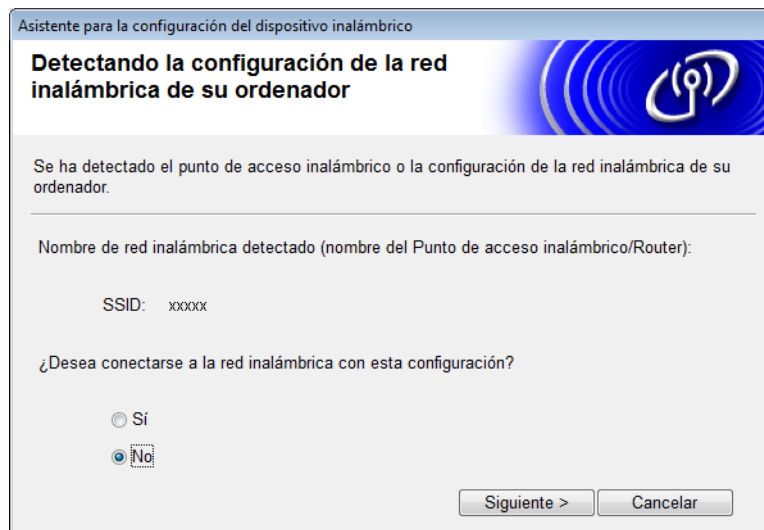


NOTA

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



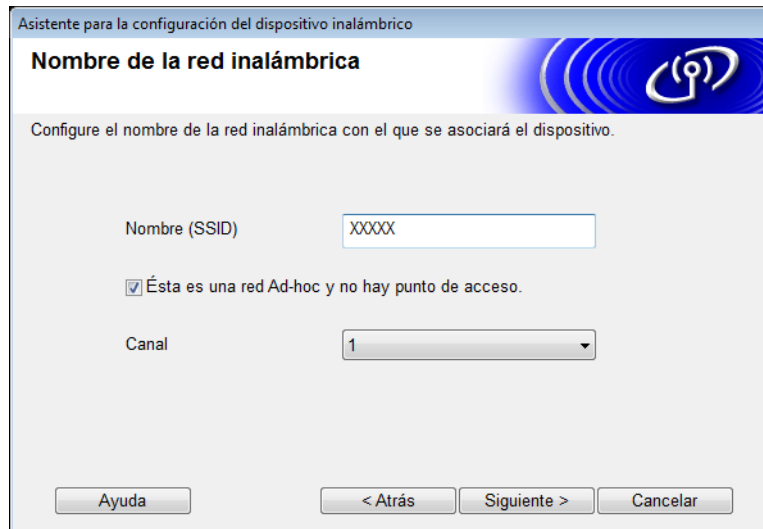
- 4 Conecte temporalmente el cable USB directamente al ordenador y la máquina. Si aparece la pantalla de confirmación, marque la casilla de verificación, haga clic en **Siguiente** y vaya a 5. Si no, vaya a 6.
- 5 Cuando aparezca la pantalla siguiente, marque **No** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



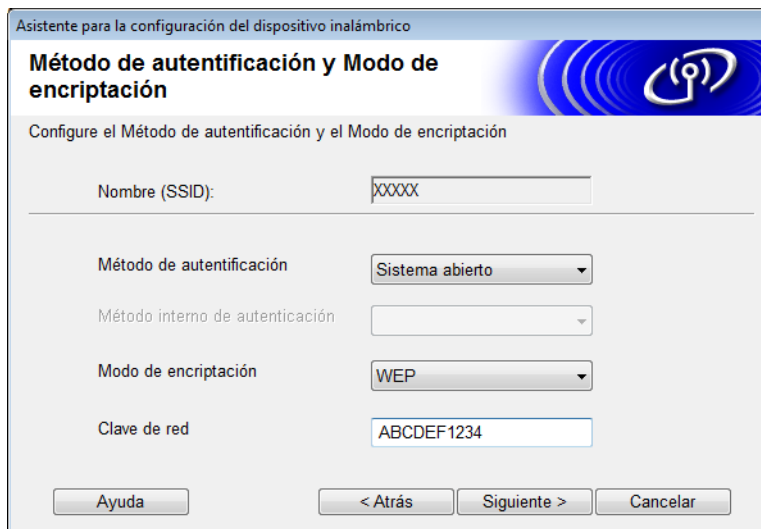
6 Haga clic en **Avanzada**.



7 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 **Siguiete**.



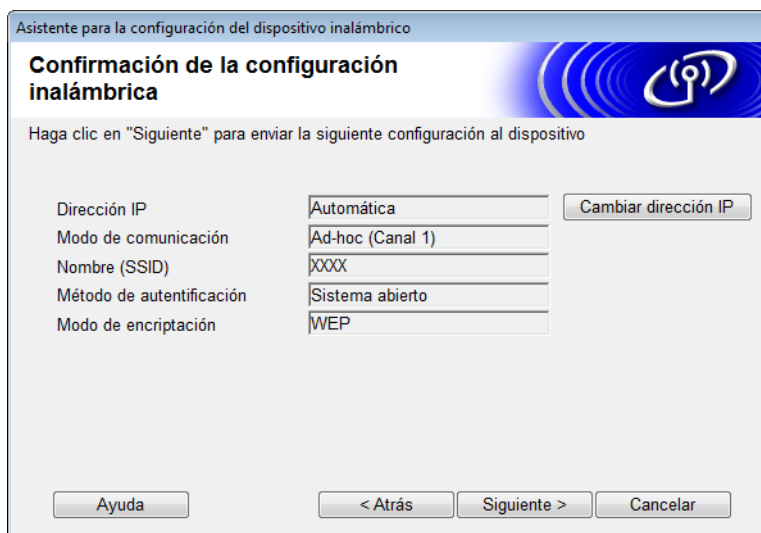
- 8 Seleccione el **Método de autenticación** y el **Modo de encriptación** de las listas desplegables. Si selecciona **WEP** como **Modo de encriptación**, escriba una clave de red en el campo **Clave de red** y haga clic en **Siguiente**.



NOTA

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

- 9 Haga clic en **Siguiente**. Se enviará la configuración a la máquina.



- 10 Desconecte el cable USB que conecta el ordenador con la máquina.

- 11 Haga clic en **Finalizar**.

NOTA

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

Descripción general

Puede utilizarse un navegador web estándar para administrar la máquina con HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto) o HTTPS (Protocolo de transferencia de hipertexto a través de una capa de toma segura). Puede administrar su máquina u obtener la información siguiente desde una máquina en la red con un navegador web.

- Información sobre el estado de la máquina
- Cambiar opciones de configuración de la red como, por ejemplo, la información de TCP/IP
- Configurar Escanear a FTP (Consulte *Cambio de la configuración de Escanear a FTP con un navegador web* en la página 44.)
- Configurar Escanear a red (Consulte *Cambio de las Configuraciones de Escanear a red con un navegador web (Windows®)* (solo ADS-1500W/ADS-1600W) en la página 45.)
- Obtener información de la versión del software de la máquina y el servidor de escaneado
- Cambiar detalles de configuración de la red y la máquina

NOTA

Recomendamos Microsoft® Internet Explorer® 8.0/9.0 para Windows® y Safari 5/6 para Macintosh. Asegúrese también de que JavaScript y las cookies están siempre habilitadas en el navegador que utilice. Se utiliza un navegador distinto, 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 ordenador.

Realizar la configuración de la máquina con Administración basada en web (navegador web)


NOTA

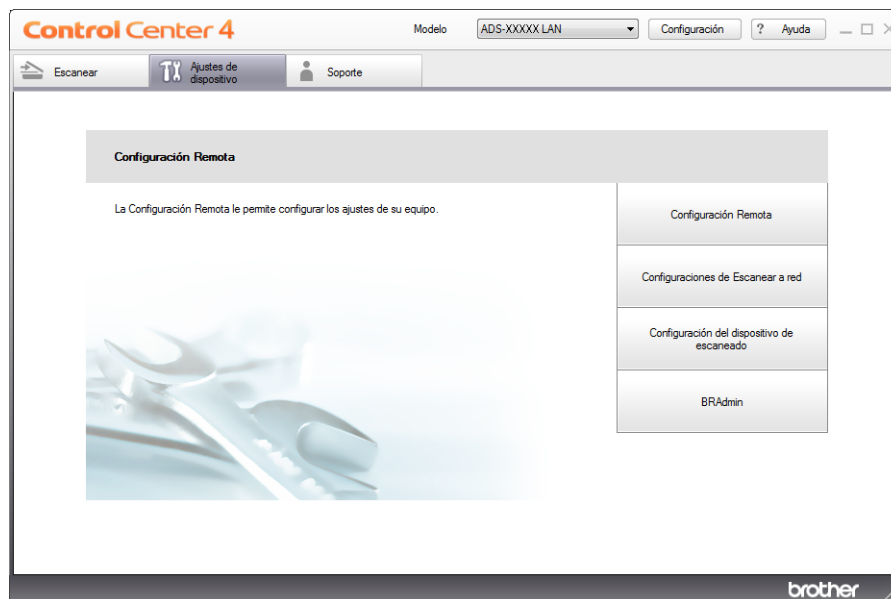
- Le recomendamos que utilice el protocolo HTTPS para su seguridad al realizar la configuración con Administración basada en web.
- Cuando utilice el protocolo HTTPS para la configuración de Administración basada en web, el navegador mostrará un mensaje de advertencia.

1 Iniciar la Administración basada en web

(ADS-1000W/ADS-1100W)

■ Windows®

- 1 Haga clic en el icono  (ControlCenter4) en la bandeja del sistema y seleccione **Abrir**. Aparece la ventana **ControlCenter4**.
- 2 Haga clic en la ficha **Ajustes de dispositivo** (el ejemplo que aparece a continuación muestra ControlCenter4 en **Modo inicial**).



- 3 Haga clic en el botón **Configuraciones de Escanear a red**. Aparecerá la ventana de Administración basada en web.

■ Macintosh

- 1 Haga clic en el icono  (ControlCenter2) de la opción de acoplar. Aparece la ventana **ControlCenter2**.

2 Haga clic en la pestaña **CONFIGURACIONES DE DISPOSITIVOS**.




3 Haga clic en el botón **Configuraciones de Escanear a red**. Aparecerá la ventana de Administración basada en web.

(ADS-1500W/ADS-1600W)

- 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/

NOTA

- Si utiliza un sistema de nombres de dominio o activa un nombre de NetBIOS, puede escribir otro nombre, como, por ejemplo, “Escáner_compartido”, en lugar de la dirección IP.
 - Por ejemplo:
http://Escáner_compartido/
 - Si activa un nombre de NetBIOS, puede usar también el nombre del nodo.
 - Por ejemplo:
http://brwxxxxxxxxxxxxx/
- Encontrará el nombre de NetBIOS en el panel de control indicado como *Nombre de nodo* (solo para ADS-1500W/ADS-1600W).
- 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 la Guía del usuario.

- 2** Como opción predeterminada, no es necesaria ninguna contraseña. Introduzca una contraseña si ha establecido una y haga clic en .



- Ahora puede cambiar los ajustes del servidor de escaneado.

NOTA

Si ha cambiado los ajustes de protocolo, reinicie la máquina después de hacer clic en **Enviar** para activar la configuración.

Definición de una contraseña

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

- 1 Siga el paso 1, empezando por la página 38.
- 2 Cuando aparezca la pantalla de Administración basada en Web, haga clic en **Administrador**.
- 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 .
Después de configurar los ajustes, cierre la sesión haciendo clic en .

NOTA

También puede definir una contraseña haciendo clic en **Configurar la contraseña** en la página web de la máquina si no define una contraseña de inicio de sesión (siempre que no haya establecido una contraseña de inicio de sesión).

Sincronización con el servidor SNTP

SNTP (Protocolo de tiempo de red simple) 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 está disponible en algunos países.

4

- 1 Siga el paso 1, empezando por la página 38.
- 2 Cuando aparezca la pantalla de Administración basada en web, haga clic en **Red** y luego en **Protocolo**.
- 3 Seleccione la casilla de verificación **SNTP** para activar la configuración.
- 4 Haga clic en **Configuración avanzada**.
 - **Status (estado)**

Muestra si la configuración del servidor SNTP está activada o desactivada.
 - **Método del servidor SNTP**

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

 - **AUTO**

Si cuenta con un servidor DHCP en su red, el servidor SNTP obtendrá automáticamente la dirección de este servidor.
 - **STATIC**

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 copia de seguridad de la dirección del servidor SNTP primario. Si el servidor primario no está disponible, el equipo contactará 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 copia de seguridad del puerto del servidor SNTP primario. Si el puerto primario no está disponible, el equipo contactará 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**.

(Solo para ADS-1500W/ADS-1600W)

También puede configurar la fecha y la hora desde el panel de control de la máquina.

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

Copyright(C) 2000-2013 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved. Top ▲

- Seleccione la casilla de verificación **Sincronizar con servidor SNTP**. También es necesario que verifique la configuración de la zona horaria correctamente. Seleccione la diferencia horaria entre su ubicación y el UTC desde la lista desplegable **Zona horaria**. Por ejemplo, la zona horaria del tiempo del este en EE.UU. y Canadá es UTC-05:00.

■ Estado de sincronización

Puede confirmar el último estado de sincronización.

- 5 Haga clic en **Enviar** para aplicar la configuración.

Cambio de la configuración de Escanear a FTP con un navegador web

Escanear a FTP le permite escanear un documento directamente a un servidor FTP desde la red local o por Internet. Para obtener más información sobre Escanear a FTP, consulte la Guía del usuario.

- 1 Siga el paso 1, empezando por la página 38.
- 2 Cuando aparezca la pantalla Administración basada en web, haga clic en **Escanear** y, a continuación, en **Escanear a FTP** (para ADS-1000W/1100W) o en **Escanear a FTP/red** (en ADS-1500W/1600W).
- 3 Puede seleccionar qué números de perfil (del 1 al 5) quiere utilizar para la configuración de Escanear a FTP. Además de los siete nombres de archivo predefinidos, puede almacenar dos nombres de archivo definidos por el usuario para crear un perfil de servidor de Escanear a FTP en **Crear un Nomb.Arch.Defi.Usuar**. Se puede introducir un máximo de 15 caracteres en cada campo.
- 4 Haga clic en **Enviar**.
- 5 Haga clic en **Perfil de Escanear a FTP** (para ADS-1000W/1100W) o **Escanear a FTP/perfil de red** (para ADS-1500W/1600W) en la página **Escanear**.
A continuación, podrá configurar y cambiar los ajustes de Escanear a FTP desde un navegador web.

- **Nombre de 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**
- **Alineación automática**
- **Omitir página en blanco**
- **Escanear a doble cara** (solo para ADS-1000W/1100W)
- **Modo pasivo**
- **Número de puerto**

Puede establecer el **Modo pasivo** como **Desactivado** o **Activado** según la configuración de software cortafuegos del servidor FTP y la red. De forma predeterminada, se encuentra configurado como **Activado**. También puede cambiar el número de puerto usado para obtener acceso al servidor FTP. El puerto predeterminado para esta configuración es el 21. En la mayoría de casos, estas dos configuraciones pueden establecerse como predeterminadas.

NOTA

Escanear a FTP está disponible cuando configura los perfiles del servidor FTP con Administración basada en web.

- 6 Haga clic en **Enviar** para aplicar la configuración.

Cambio de las Configuraciones de Escanear a red con un navegador web (Windows[®]) (solo ADS-1500W/ADS-1600W)

Escanear a Red permite escanear documentos directamente en una carpeta compartida de un servidor CIFS¹ de la red local o Internet. Para obtener más información sobre Escanear a Red, consulte la Guía del usuario.

¹ El Sistema de archivo de Internet común (CIFS) es la forma estándar en que los usuarios de ordenador comparten archivos y escáneres en Windows[®].

NOTA

Escanear a Red es compatible con la autenticación NTLMv2.

Debe configurar el protocolo SNTP (servidor de tiempo de la red) o configurar la fecha, la hora y la zona horaria correctamente en el panel de control para la autenticación. (Para obtener información sobre la configuración de SNTP, consulte *Sincronización con el servidor SNTP* en la página 42. Para obtener información sobre la configuración de la fecha, la hora y la zona horaria, consulte la Guía del usuario.)

- 1 Siga el paso 1, empezando por la página 38.
- 2 Cuando aparezca la pantalla de Administración basada en web, haga clic en **Escanear** y, a continuación, haga clic en **Escanear a FTP/red**.
- 3 Seleccione **Red** en los números de perfil (del 1 al 5) que desee utilizar para las Configuraciones de Escanear a red.
Además de los siete nombres de archivo predefinidos, puede almacenar dos nombres de archivo definidos por el usuario para crear un perfil de servidor de Escanear a perfil de red en **Crear un Nomb.Arch.Defi.Usuar**. Se puede introducir un máximo de 15 caracteres en cada campo.
- 4 Haga clic en **Enviar**.
- 5 Haga clic en **Escanear a FTP/perfil de red** en la página **Escanear**.
A continuación, podrá configurar y cambiar los ajustes de Escanear a Red desde un navegador web.
 - **Nombre de perfil** (hasta 15 caracteres)
 - **Dirección del host**
 - **Directorio de archivos**
 - **Nombre de archivo**
 - **Calidad**
 - **Tipo de archivo**
 - **Tamaño documento**
 - **Alineación automática**
 - **Omitir página en blanco**
 - **Usar PIN para autenticación**
 - **Código PIN**
 - **Nombre de usuario**
 - **Contraseña**

NOTA

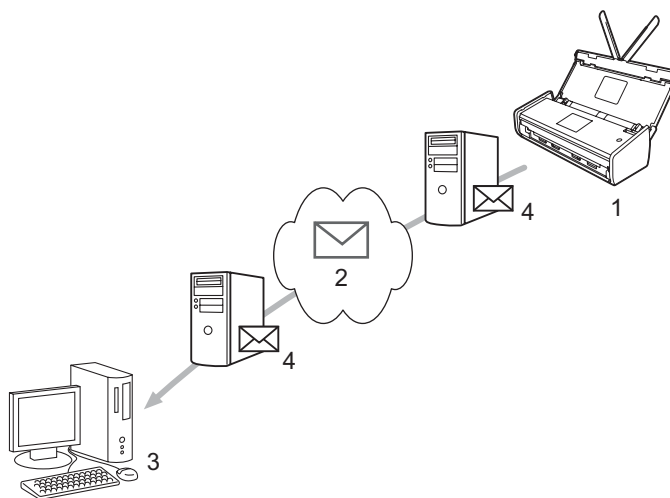
Escanear a Red está disponible cuando configura los perfiles del servidor de red con Administración basada en web.

- 6 Haga clic en **Enviar** para aplicar la configuración.

Escanear a servidor de correo electrónico (solo ADS-1500W/ADS-1600W)

Descripción general

La función Escanear a servidor de correo electrónico le permite enviar documentos escaneados por correo electrónico. Los documentos se transfieren en los mensajes de correo electrónico como archivos adjuntos.



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

Información importante sobre Escanear a servidor de correo electrónico

Si el tamaño de la imagen de un documento es demasiado grande, es posible que la transmisión no sea correcta.

Escanear a servidor de correo electrónico

Antes de utilizar la función Escanear a servidor de correo electrónico, debe configurar la máquina Brother para que se comunique 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 la máquina:

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

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

Para escanear a servidor de correo electrónico, puede 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 49.)

Cómo Escanear a servidor de correo electrónico

Consulte *Escanear documentos y enviarlos directamente a una dirección de correo electrónico (solo ADS-1500W/ADS-1600W)* en la Guía del usuario para las operaciones de envío.

Una vez escaneado el documento, se transmite automáticamente a la dirección de correo electrónico especificada a través del servidor SMTP. Puede cancelar la operación de envío pulsando  durante el proceso de escaneado. Una vez concluida la transmisión, el equipo volverá al modo de espera.

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, la máquina mostrará el mensaje *Sin memoria* al intentar enviar documentos de correo electrónico de más de 1 MB de tamaño. El documento no se enviará. Deberá dividir el documento que vaya a enviar en documentos más pequeños que el servidor de correo electrónico acepte.


Opciones 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 de la estación receptora en la que el correo electrónico se recibió y procesó.

Configuración de buzón TX

Para usar esta opción, establezca la opción **Notificación** en la opción **Conf. buzón TX** como **Sí** o **No**. Cuando se cambia a **Sí**, se envía un campo adicional de información con los datos de imagen.

- 1 Pulse  (Configurar).
- 2 Pulse **Red.**
- 3 Pulse **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 no puede recibir correo electrónico; para utilizar la función Verificación de la transmisión deberá redirigir la notificación de confirmación a otra dirección de correo electrónico diferente. Puede configurar **Direcc. e-mail** para que refleje la dirección de correo electrónico en la que desea recibir la notificación.
-

Descripción general

La máquina Brother utiliza los últimos protocolos de encriptación y de seguridad de red disponibles actualmente. Estas características de red pueden integrarse en el plan de seguridad de red general para ayudarle a proteger los datos e impedir el acceso no autorizado a la máquina. En este capítulo se explica cómo deben configurarse.

Puede configurar las características de seguridad siguientes:

- Envío de correo electrónico de forma segura (consulte *Enviar un correo electrónico de forma segura (solo para ADS-1500W/ADS-1600W)* en la página 51)
- Administración de certificados múltiples (consulte *Administración de varios certificados (solo para ADS-1500W/ADS-1600W)* en la página 54)


NOTA

Es recomendable que deshabilite los protocolos FTP y TFTP. Obtener acceso a la máquina con 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 *Realizar la configuración de la máquina con Administración basada en web (navegador web)* en la página 38.)

Enviar un correo electrónico de forma segura (solo para ADS-1500W/ADS-1600W)

Configuración mediante Administración basada en Web (navegador web)

Es posible configurar el envío de correo electrónico seguro mediante la autenticación de usuario o el envío y la recepción de correo electrónico mediante SSL/TLS en la pantalla de Administración basada en Web.

- 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 es necesaria ninguna 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 **Activado**.
- 7 Puede configurar los ajustes de **POP3/SMTP** en esta página.

NOTA

- Si desea obtener más información, consulte el texto de Ayuda en Administración basada en Web.
 - También puede confirmar si los ajustes de correo electrónico son correctos tras la configuración enviando un correo electrónico de prueba.
 - 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 **Configuración de envío de correo electrónico de prueba**.
 - 9 Siga las instrucciones de la pantalla si desea comprobar la configuración actual.

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.

Configuración del servidor de correo electrónico

Es necesario 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 (proveedor de servicios de Internet) para obtener información acerca de la configuración del servidor de correo electrónico. Además deberá seleccionar la casilla de verificación **SMTP-AUTH** de

Método de autenticación del 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).
- Mediante el cambio del número del puerto SMTP a un número específico que esté utilizando 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.

6

Enviar un correo electrónico de forma segura con SSL/TLS

Este equipo admite los métodos 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.
 - Antes de verificar el certificado del servidor, es necesario importar el certificado de CA emitido por la CA que firmó el certificado del servidor. Póngase en contacto con el administrador de red o con su ISP (proveedor de servicios de Internet) para comprobar si es necesario importar un certificado de CA. Para obtener información acerca de cómo importar el certificado, consulte *Importar y exportar un certificado de CA* en la página 54.
 - Si no tiene que verificar el certificado del servidor, desmarque **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, introduzca 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 acerca de 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 del servidor SMTP: SMTP-AUTH

SMTP por SSL/TLS: TLS

(POP3)

Puerto POP3: 995

POP3 por SSL/TLS: SSL

Administración de varios certificados (solo para ADS-1500W/ADS-1600W)

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.

Importar y exportar un certificado de CA

Es posible almacenar un certificado de CA en el equipo mediante las funciones de importación y exportación.

Cómo importar 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 ficha **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**.

Cómo exportar 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 ficha **Red** y, a continuación, haga clic en **Seguridad**.

Características de seguridad

- 4 Haga clic en **Certificado CA**.
- 5 Seleccione el certificado que desea exportar y haga clic en **Exportar**.
- 6 Haga clic en **Enviar**.

Descripción general

Este capítulo explica cómo resolver los problemas de red típicos que se puede encontrar al usar la máquina Brother.

Diríjase a Brother Solutions Center en <http://solutions.brother.com/> y haga clic en **Manuales** en la página del modelo para descargar los otros manuales.

Identificación del problema

Antes de leer este capítulo, asegúrese de que los siguientes elementos están configurados.

En primer lugar, compruebe lo siguiente:

El adaptador de CA está conectado correctamente y la máquina Brother está encendida.
El punto de acceso, el router o el concentrador está activado y el botón de enlace parpadea.
Se ha retirado todo el embalaje protector del equipo.
La cubierta delantera, la cubierta de la almohadilla de separación y la cubierta del rodillo de alimentación están completamente cerrados.


Vaya a la página para obtener una solución:

- *No puedo completar la configuración de la red inalámbrica.* en la página 57
- *No se encuentra la máquina Brother en la red durante la instalación de MFL-Pro Suite.* en la página 58
- *La máquina 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 59
- *Estoy utilizando un software de seguridad.* en la página 61
- *Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente.* en la página 62

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 router inalámbrico y vuelva a activarlo. A continuación, intente volver a realizar la configuración inalámbrica.
¿Es correcta su configuración de seguridad (SSID/Clave de red)?	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/router WLAN como configuración de seguridad predeterminada. ■ Consulte las instrucciones incluidas con el punto de acceso/router WLAN para obtener información sobre cómo buscar la configuración de seguridad. ■ Consulte al fabricante del punto de acceso/router WLAN o consulte al proveedor de Internet o al administrador de la red.
¿Utiliza filtrado de direcciones MAC?	Inalámbrica	<p>Confirme que la dirección MAC de la máquina Brother está permitida en el filtro.</p> <p>(ADS-1000W/1100W) Encontrará la dirección MAC de su máquina (dirección Ethernet) en Estado de red en la ficha Red de Administración basada en web. Consulte <i>Realizar la configuración de la máquina con Administración basada en web (navegador web)</i> en la página 38.</p> <p>(ADS-1500W/1600W) Encontrará la dirección MAC en el panel de control de la máquina Brother.</p>
¿Está su punto de acceso/router WLAN en modo sigiloso (no difunde la 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 incluidas con el punto de acceso/router WLAN y vuelva a realizar la configuración de la red inalámbrica. (Para obtener más información, consulte <i>Cuando el SSID no se está difundiendo</i> en la página 13.)
He comprobado e intentado hacer todo lo anterior, pero sigo sin poder completar la configuración inalámbrica. ¿Hay alguna otra cosa que pueda hacer?	Inalámbrica	Utilice Herramienta de reparación de conexión de red. Consulte <i>La máquina 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 59.

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?	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.
¿La máquina está conectada a la red y tiene una dirección IP válida?	Inalámbrica	(ADS-1000W/ADS-1100W) Si la luz del WiFi  del panel de control no se ilumina, el LED mostrará un estado de error. Anote el estado de error, consulte <i>Indicaciones del LED</i> en la <i>Guía del usuario</i> y corrija el error. (ADS-1500W/ADS-1600W) Compruebe que el Estado de Estado WLAN no sea Conexión fallida. Consulte <i>Cómo se comprueba el estado de WLAN</i> en la página 10. Si la pantalla LCD muestra un Conexión fallida, pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no lo es.
¿Utiliza software de seguridad?	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 61.
¿Está utilizando un router WiFi móvil?	Inalámbrica	Es posible que el separador de privacidad de su router WiFi móvil esté activado. Confirme que el separador de privacidad está desactivado.
¿Está la máquina Brother colocada demasiado lejos del punto de acceso/router WLAN?	Inalámbrica	Coloque la máquina Brother a menos de un metro del punto de acceso/router WLAN cuando realice la configuración de la red inalámbrica.
¿Hay algún obstáculo (paredes o muebles, por ejemplo) entre la máquina y el punto de acceso/router WLAN?	Inalámbrica	Desplace la máquina Brother a una zona sin obstáculos o que quede más cerca del punto de acceso/router WLAN.
¿Hay un ordenador inalámbrico, dispositivo compatible con Bluetooth, horno microondas o teléfono inalámbrico digital cerca de la máquina Brother o del punto de acceso/router WLAN?	Inalámbrica	Aleje todos los dispositivos de la máquina Brother o el punto de acceso/router WLAN.

La máquina 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
¿Utiliza software de seguridad?	Inalámbrica	Consulte <i>Estoy utilizando un software de seguridad.</i> en la página 61.
¿Está la máquina Brother asignada a una dirección IP disponible?	Inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confirme la dirección IP y la máscara de subred. Compruebe que las direcciones IP y las máscaras de subred del ordenador y de la máquina Brother son correctas y están ubicadas en la misma red. Para obtener más información sobre cómo comprobar la dirección IP y la máscara de subred, consulte al administrador de la red. ■ (Windows®) Confirme la dirección IP y la máscara de subred mediante la Herramienta de reparación de conexión de red. Use la Herramienta de reparación de conexión de red para reparar la configuración de red de la máquina Brother. Asignará la dirección IP y la máscara de subred correctas. 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 la máquina Brother está activada y está conectada a la misma red que su ordenador.


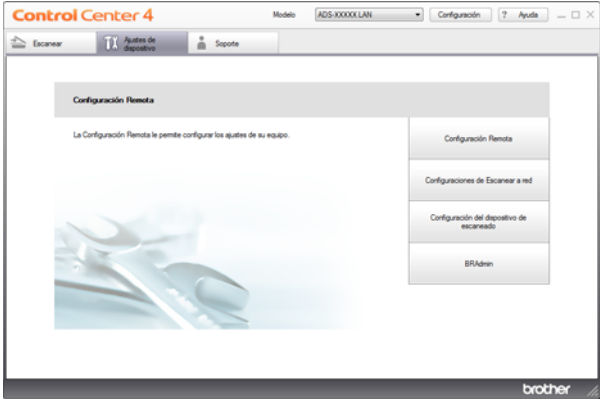


Pregunta	Interfaz	Solución
<p>¿Está la máquina Brother asignada a una dirección IP disponible? (Continuación)</p>		<p>1 Inserte el DVD-ROM suministrado en la unidad de DVD-ROM. Cuando aparezca el menú principal del DVD-ROM, ciérrelo.</p> <p>2 (Windows® XP) Haga clic en Inicio, Todos los programas, Accesorios, Explorador de Windows y, a continuación, en Equipo.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Haga clic en el botón  y en Equipo.</p> <p>(Windows® 8) Haga clic en el icono  (Explorador de archivos) de la barra de tareas y vaya a Equipo.</p> <p>3 Haga doble clic en Unidad de DVD, herramientas, NetTool, BrotherNetTool.exe para ejecutar el programa.</p> <p>NOTA</p> <p>Si aparece la pantalla Control de cuentas de usuario, (Windows Vista®) Haga clic en Continuar (Permitir). (Windows® 7/Windows® 8) Haga clic en Sí.</p> <p>4 Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.</p> <p>Si la dirección IP y la máscara de subred correctas siguen sin asignarse, aunque haya utilizado la Herramienta de reparación de conexión de red, pida la información al administrador de la red.</p>
<p>¿Está conectando la máquina de Brother a la red con una conexión inalámbrica?</p>	Inalámbrica	<p>■ (ADS-1000W/ADS-1100W) Si la luz del WiFi  del panel de control no se ilumina, el LED mostrará un estado de error. Anote el estado de error, consulte <i>Indicaciones del LED</i> en la <i>Guía del usuario</i> y corrija el error.</p> <p>(ADS-1500W/ADS-1600W) Compruebe el Estado en Estado WLAN. Consulte <i>Cómo se comprueba el estado de WLAN</i> en la página 10. Si la pantalla LCD muestra un <i>Conexión fallida</i>, pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no lo es.</p> <p>■ Consulte <i>No se encuentra la máquina Brother en la red durante la instalación de MFL-Pro Suite</i>. en la página 58.</p>
<p>He comprobado e intentado hacer todo lo anterior, pero la máquina Brother no escanea. ¿Hay alguna otra cosa que pueda hacer?</p>	Inalámbrica	<p>Desinstale el instalador de MFL-Pro Suite y vuelva a instalarlo.</p>



Estoy utilizando un software de seguridad.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Seleccionó aceptar 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?	Inalámbrica	Si no seleccionó aceptar el cuadro de diálogo de alerta de seguridad, es posible que la función de cortafuegos del software de seguridad rechace el acceso. Puede que algún software de seguridad bloquee el acceso sin mostrar un cuadro de diálogo de alerta de seguridad. Para permitir el acceso, consulte las instrucciones del software de seguridad o consulte al fabricante.
Deseo saber el número de puerto necesario para la configuración del software de seguridad.	Inalámbrica	Se utilizan los siguientes números de puerto para las características 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 consulte al fabricante.

Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Está la máquina Brother, el punto de acceso/router o el concentrador de la red encendido?	Inalámbrica	Asegúrese de haber confirmado todas las instrucciones de <i>En primer lugar, compruebe lo siguiente:</i> en la página 56.

Pregunta	Interfaz	Solución
<p>¿Dónde puedo encontrar los ajustes de red de la máquina Brother, como la dirección IP?</p>	<p>Inalámbrica</p>	<p>(ADS-1000W/ADS-1100W)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Inicie la aplicación ControlCenter. <ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® <ol style="list-style-type: none"> 1 Haga clic en el icono  (ControlCenter4) en la bandeja del sistema y seleccione Abrir. Aparece la ventana ControlCenter4. 2 Haga clic en la ficha Ajustes de dispositivo (el ejemplo que aparece a continuación muestra ControlCenter4 en Modo inicial).  <ul style="list-style-type: none"> ■ Macintosh <ol style="list-style-type: none"> 1 Haga clic en el icono  (ControlCenter2) de la opción de acoplar. Aparece la ventana ControlCenter2. 2 Haga clic en la pestaña CONFIGURACIONES DE DISPOSITIVOS.  <ol style="list-style-type: none"> 2 Haga clic en el botón Configuraciones de Escanear a red. Aparecerá la ventana de Administración basada en web. 3 Seleccione la pestaña Red. La pantalla le mostrará la configuración de red. <p>(ADS-1500W/ADS-1600W)</p> <p>Compruebe la configuración en Red desde el panel de control de la máquina.</p>

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Cómo puedo comprobar el estado del enlace de la máquina Brother?	Inalámbrica	<p>(ADS-1000W/ADS-1100W)</p> <p>Si la luz del WiFi  del panel de control no se ilumina, el LED mostrará un estado de error. Anote el estado de error, consulte <i>Indicaciones del LED</i> en la <i>Guía del usuario</i> y corrija el error.</p> <p>(ADS-1500W/ADS-1600W)</p> <p>Compruebe que el Estado de Estado WLAN no sea Conexión fallida. Consulte <i>Cómo se comprueba el estado de WLAN</i> en la página 10. Si la pantalla LCD muestra un Conexión fallida, pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no lo es.</p>
¿Puede hacer “ping” a la máquina Brother desde su ordenador?	Inalámbrica	<p>Para hacer ping en la máquina Brother desde el ordenador, introduzca la dirección IP o el nombre del nodo en el símbolo del sistema de Windows®:</p> <p>ping <direcciónip> o <nombredelnodo>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Correcto → La máquina Brother funciona correctamente y está conectada a la misma red que su ordenador. ■ Incorrecto → La máquina Brother no está conectada a la misma red que su ordenador. <p>(Windows®)</p> <p>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>La máquina 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 59.</p> <p>(Macintosh)</p> <p>Confirme que la dirección IP y la máscara de subred son correctas. Consulte <i>Confirmar la dirección IP y la máscara de subred en La máquina 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 59.</p>
¿Está conectada la máquina Brother a la red inalámbrica?	Inalámbrica	<p>(ADS-1000W/ADS-1100W)</p> <p>Si la luz del WiFi  del panel de control no se ilumina, el LED mostrará un estado de error. Anote el estado de error, consulte <i>Indicaciones LED</i> en la <i>Guía del usuario</i> y corrija el error.</p> <p>(ADS-1500W/ADS-1600W)</p> <p>Compruebe el Estado en Estado WLAN. Consulte <i>Cómo se comprueba el estado de WLAN</i> en la página 10. Si la pantalla LCD muestra un Conexión fallida, pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no lo es.</p>
He comprobado e intentado hacer todo lo anterior, pero sigo teniendo problemas. ¿Hay alguna otra cosa que pueda hacer?	Inalámbrica	<p>Consulte las instrucciones incluidas en el punto de acceso/router WLAN para obtener información sobre el SSID y la clave de red y 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 57.</p>

Tipos de configuración

Dispone de las siguientes características. Si desea configurar otros ajustes de la red.

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

Instalación de controladores para el escaneo con servicios web (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8)

La característica de los servicios web permite controlar las máquinas de la red. Así, también se simplifica el proceso de instalación del controlador. 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 ordenador se creará automáticamente. (Para obtener más información sobre el escaneo con los servicios web, consulte la Guía del usuario.)

NOTA

Debe configurar la dirección IP de la máquina antes de realizar la 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 El nombre de los servicios web de la máquina aparecerá con el icono de 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 a la dirección MAC (dirección Ethernet) de la máquina (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 desee instalar.


Instalación de escaneo de red para el modo de infraestructura al usar Vertical Pairing (Windows® 7 y Windows® 8)

Windows® Vertical Pairing es una tecnología que permite que un equipo inalámbrico compatible con la función Vertical Pairing 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 de 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 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 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 ordenador con Windows® 7 o Windows® 8 como registrador, tiene que registrarlo en la red previamente. Consulte las instrucciones suministradas con el punto de acceso/enrutador WLAN.

- 1 Encienda el equipo.
- 2 Ajuste el equipo en modo WPS (consulte *Uso del Método PIN de Wi-Fi Protected Setup (WPS)* en la página 20).
- 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 características de seguridad compatibles

Interfaz	Inalámbrica	IEEE 802.11b/g/n
Red (común)	Protocolo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/resolución de nombres NetBIOS, solucionador DNS, mDNS, respondedor LLMNR, Custom Raw Port/Port 9100, cliente SMTP (solo ADS-1500 W/ADS-1600 W), cliente y servidor FTP, cliente CIFS (solo ADS-1500 W/ADS-1600 W), SNMPv1/v2c, servidor HTTP/HTTPS, cliente y servidor TFTP, ICMP, servicios Web (escaneo), cliente SNTF
Red (Seguridad)	Inalámbrica	WEP 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SSL/TLS (HTTPS)
Correo electrónico (seguridad) (solo ADS-1500W/ ADS-1600W)	Inalámbrica	APOP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP/POP)
Red (inalámbrica)	Certificación inalámbrica	Licencia de marco de certificación Wi-Fi (WPA™/WPA2™ - personal), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) Identifier Mark License, logotipo AOSS

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, 65

F

FTP 44

H

Herramienta de reparación de conexión de red 59

HTTP 37

M

Método PIN 20

Modo ad-hoc 12, 24

Modo de infraestructura 9

P

POP antes de SMTP 51

Protocolos y características de seguridad

compatibles 67

R

Red inalámbrica 8

S

SMTP-AUTH 51

Status Monitor 1

V

Vertical Pairing (Emparejamiento vertical) 1, 65

W

Web Services (Servicios web) 65

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 20