

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 (ADS-2800W / ADS-3600W)	3
	Cómo comprobar el estado de la red (ADS-2800W / ADS-3600W).....	3
	Uso de BRAdmin Light (Windows®)	3
	Otras utilidades de administración.....	6
	Administración basada en Web.....	6
	BRAdmin Professional 3 (Windows®)	6
3	Configuración de su equipo para una red inalámbrica (ADS-2800W / ADS-3600W)	8
	Información general	8
	Confirmación del entorno de red	9
	Conectado a computador con un punto de acceso/enrutador WLAN en la red (Modo Infraestructura).....	9
	Conectado a computador con conectividad 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™).....	18
	Uso del método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).....	19
	Configuración en modo Ad-hoc	22
	Uso de una SSID configurada	22
	Configure su equipo para una red inalámbrica usando el Asistente de instalación del panel de control del equipo	29
	Uso de Wi-Fi Direct®	31
	Escanee desde su dispositivo móvil usando Wi-Fi Direct®	31
	Configure su red de Wi-Fi Direct®	32
	Descripción de la configuración de la red de Wi-Fi Direct®	32
	Configure su red de Wi-Fi Direct® usando el método de una sola pulsación	33
	Configure su red de Wi-Fi Direct® usando el método de una sola pulsación de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	34
	Configure su red de Wi-Fi Direct® usando el método PIN	34
	Configure su red de Wi-Fi Direct® Network usando el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	35
	Configuración manual de su red de Wi-Fi Direct®	37

4 Administración basada en Web 38

Información general	38
Ajuste de la configuración de su equipo	39
Establecimiento de una contraseña de inicio de sesión	40
Uso de la Autenticación LDAP	41
Introducción a la Autenticación LDAP	41
Configuración de la Autenticación LDAP usando Administración basada en Web	41
Inicio sesión para cambiar la configuración del equipo usando el panel de control del equipo	42
Restricción de usuarios	43
Configuración de Autenticación de Active Directory LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)	43
Funcionamiento LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)	44
Modificación de la configuración de LDAP	44
Cambiar la configuración LDAP usando el panel de control de su equipo (ADS-2800W / ADS-3600W)	45
Sincronizar con servidor SNTP	47
Cambiar la configuración de Escanear a FTP	49
Cambiar la configuración de Escanear a SFTP	50
Modificación de la configuración de Escanear a red (Windows®)	52
Cambiar la Configuración de escanear a SharePoint (Windows®)	54
Configuración de los parámetros avanzados de TCP/IP	56
Importar/Exportar libreta de direcciones (ADS-2800W / ADS-3600W)	58
Importar libreta de direcciones	58
Exportar libreta de direcciones	58

5 Escanear directo a e-mail (con servidor) (ADS-2800W / ADS-3600W) 59

Información general	59
Restricciones de tamaño cuando se utiliza Escanear directo a e-mail (con servidor)	59
Configurar los ajustes de Escanear directo a e-mail (con servidor)	60
Antes de escanear a servidor de e-mail	60
Cómo Escanear directo a e-mail (con servidor)	61
Funciones adicionales de Escanear directo a e-mail (con servidor)	62
Correo de verificación de la transmisión (TX)	62

6 Funciones de seguridad 63

Información general	63
Envío de correo electrónico de forma segura (ADS-2800W / ADS-3600W)	64
Configuración mediante Administración basada en Web	64
Enviar un correo electrónico con autenticación de usuario	64
Enviar un correo electrónico de forma segura con SSL/TLS	65
Configuración de seguridad para SFTP	66
Creación de par de claves del cliente	66
Exportar un par de claves del cliente	67
Importar una clave pública del servidor	68
Administrar varios certificados	69
Importación de un certificado de CA	69
Administración de su equipo de red de manera segura usando IPsec	71
Introducción a IPsec	71
Configuración de IPsec mediante Administración basada en Web	72
Configuración de plantilla de dirección IPsec mediante Administración basada en Web	73
Configuración de plantilla IPsec mediante Administración basada en Web	74

Configuración de IKEv1 para Plantilla IPsec.....	75
Configuración de IKEv2 para una Plantilla IPsec.....	77
Configuración manual para una Plantilla IPsec.....	80
Restricción de la función de escaneado desde dispositivos externos.....	83
Restricción de funciones de escaneado desde dispositivos externos usando la configuración del navegador web.....	83
Bloqueo función de seguridad 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W).....	84
Antes de que comience a usar el Bloqueo seguro de funciones 3.0.....	84
Activación y desactivación del Bloqueo seguro de funciones.....	85
Configurar el Bloqueo seguro de funciones 3.0 usando la Administración basada en Web.....	85
Actualización de firmware.....	86
7 Solución de problemas	87
Información general.....	87
Identificación del problema.....	87
8 Configuración adicional de red (Windows®)	97
Tipos de configuración.....	97
Instalación de controladores que se usan para escanear mediante Servicios web (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10).....	97
Instalación de escaneado de red para el Modo Infraestructura al usar Vertical Pairing (Emparejamiento vertical) (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10).....	99
A Apéndice	101
Protocolos y funciones de seguridad compatibles.....	101
Tabla de funciones de Administración basada en Web.....	102
B Índice	112

Características de red

Puede compartir su equipo Brother utilizando una red Ethernet inalámbrica IEEE 802.11b/g/n usando el servidor de exploración de red interno. El servidor de escaneo admite diferentes funciones y métodos de conexión según el sistema operativo y la configuración de red. Los siguientes cuadros muestran las funciones de red y conexiones que son compatibles con cada sistema operativo:

Sistemas operativos	Windows® XP 32 bits (SP3) Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8 Windows® 8.1 Windows® 10 Windows Server® 2003 R2 32 bits (SP2) Windows Server® 2008 Windows Server® 2008 R2 Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2 El sistema operativo del servidor es compatible solo con el escaneo	OS X v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Escaneo Consulte la <i>Guía del usuario</i> .	✓	✓
BRAdmin Light ¹ Consulte <i>Uso de BRAdmin Light (Windows®)</i> en página 3.	✓	
BRAdmin Professional 3 ² Consulte <i>BRAdmin Professional 3 (Windows®)</i> en página 6.	✓	
Administración basada en Web (navegador web) Consulte <i>Administración basada en Web</i> en página 38.	✓	✓
Configuración remota Consulte la <i>Guía del usuario</i> .	✓	✓
Status Monitor Consulte la <i>Guía del usuario</i> .	✓	
Vertical Pairing (Emparejamiento vertical) Consulte <i>Instalación de escaneo de red para el Modo Infraestructura al usar Vertical Pairing (Emparejamiento vertical) (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)</i> en página 99.	✓	

¹ BRAdmin Light está disponible para su descarga en support.brother.com

² BRAdmin Professional 3 está disponible para su descarga en support.brother.com

Otras funciones

LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)

El protocolo LDAP le permite buscar su información, como su dirección de correo electrónico en su computador. Cuando usa la función Escanear directo a e-mail (con servidor), puede usar la Búsqueda LDAP para buscar una dirección de correo electrónico. (Consulte *Cambiar la configuración LDAP usando el panel de control de su equipo (ADS-2800W / ADS-3600W)* en página 45).

Escanear directo a e-mail (con servidor) (ADS-2800W / ADS-3600W)

La función Escanear a servidor de correo electrónico le permite enviar documentos escaneados por Internet. (Consulte *Escanear directo a e-mail (con servidor) (ADS-2800W / ADS-3600W)* en página 59).

Antes de usar esta función, debe configurar los ajustes necesarios del equipo usando 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 página 63).

Wi-Fi Direct® (ADS-2800W / ADS-3600W)

Wi-Fi Direct® es uno de los métodos de configuración inalámbrica desarrollado por Wi-Fi Alliance®. Este tipo de conexión es un Wi-Fi estándar que permite que los dispositivos se conecten mutuamente sin un punto de acceso inalámbrico, usando un método seguro. (Consulte *Uso de Wi-Fi Direct®* en página 31).

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 (ADS-2800W / ADS-3600W)

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

Cómo comprobar el estado de la red (ADS-2800W / ADS-3600W)

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

Uso de BRAdmin Light (Windows®)

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

- 1 Compruebe que el equipo está encendido.
- 2 Encienda su equipo. Cierre las aplicaciones abiertas.
- 3 Introduzca el DVD-ROM de instalación en la unidad de DVD-ROM.
- 4 Haga doble clic en **(Unidad de DVD):\Herramientas\BRAdminLight\xxx\Disco 1\setup.exe**.

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

NOTA

- Vaya a la página de **Descargas** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com para descargar la versión más reciente de BRAdmin Light de Brother.
- Si requiere un control más avanzado del equipo, use la versión más reciente de BRAdmin Professional 3. Vaya a la página de **Descargas** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com para descargar BRAdmin Professional 3. Esta utilidad solo está disponible para los usuarios de Windows®.
- Si utiliza la función de software cortafuegos de las aplicaciones antispymware 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 "BRWxxxxxxxxxxxx" para una red inalámbrica ("xxxxxxxxxxxx" es la dirección MAC/dirección Ethernet del equipo).
- Como opción predeterminada, no se requiere una contraseña. Escriba una contraseña si ha configurado una y pulse **Aceptar**.

1 Inicio de BRAdmin Light.

- Windows® XP, Windows Vista® y Windows® 7

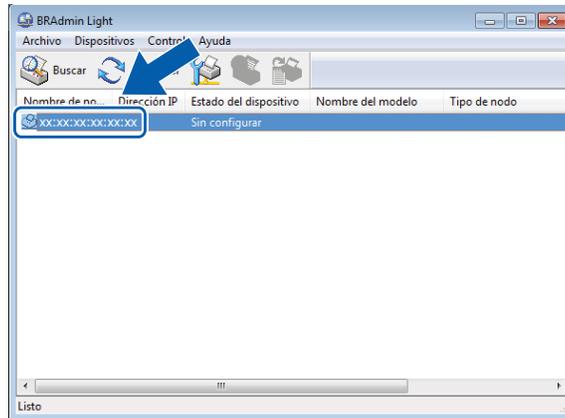
Haga clic en  (**Inicio**) > **Todos los programas** > **Brother** > **BRAdmin Light** > **BRAdmin Light**.

- Windows® 8, Windows® 8.1 y Windows® 10

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

2 BRAdmin Light buscará nuevos dispositivos de forma automática.

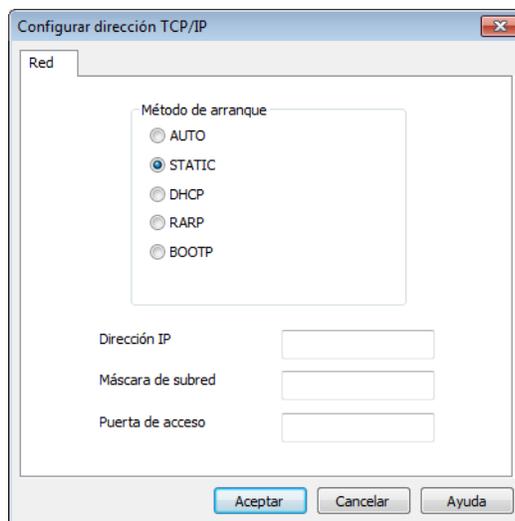
- Haga doble clic en el equipo Brother.



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 pantalla LCD del equipo (ADS-2800W / ADS-3600W).
Para encontrar la dirección MAC, pulse > Red > WLAN > Dirección MAC.
Para encontrar el nombre del nodo, pulse > Red > WLAN > TCP/IP > Nombre de nodo.

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



- Haga clic en **Aceptar**.
- 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

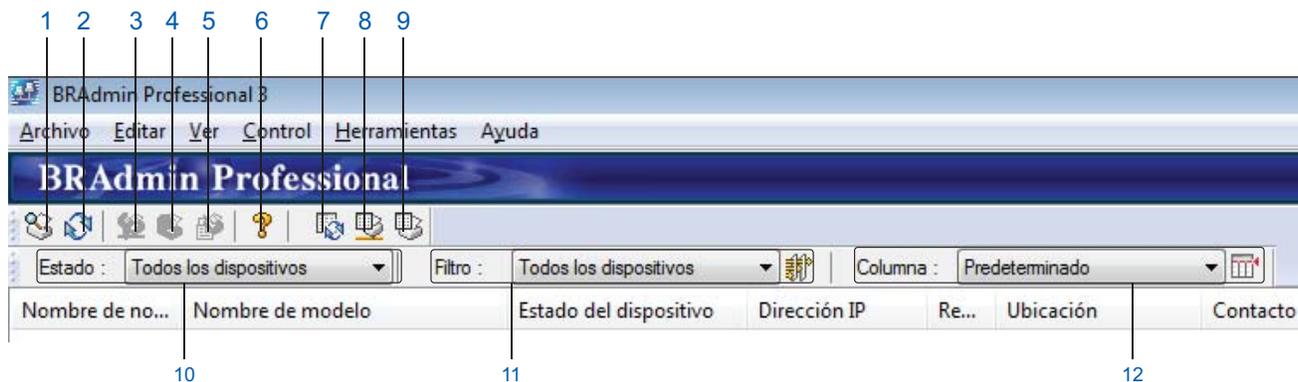
Es posible utilizar un navegador web estándar para cambiar la configuración del servidor de escaneado mediante HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto) o HTTPS (Protocolo seguro de transferencia de hipertexto). (Consulte *Ajuste de la configuración de su equipo* en página 39).

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 de fácil lectura similar a la de los exploradores. 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 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

- Use la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Professional 3. Vaya a la página de **Descargas** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com para descargar BRAdmin Professional 3 de Brother. Esta utilidad solo está disponible para los usuarios de Windows®.
- Si utiliza la función de software cortafuegos 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 cada dispositivo Brother en la red se muestra en BRAdmin Professional 3. El nombre del nodo predeterminado es "BRWxxxxxxxxxxx" para una red inalámbrica ("xxxxxxxxxxx" es la dirección MAC/dirección Ethernet del equipo).



1 Búsqueda en la red

Busca dispositivos en la red.

De manera predeterminada, BRAdmin Professional está configurado para ver todos los dispositivos de la red compatibles en su red local que han sido configurados con una dirección IP válida.

2 Obtener estado del dispositivo (TODOS)

Actualiza el estado de los dispositivos con los que se comunica BRAdmin Professional.

3 Configurar dispositivos no configurados

Si su dispositivo Brother conectado a la red no tiene una dirección IP válida, BRAdmin Professional le permite configurar su dirección IP del dispositivo, máscara de subred, dirección de puerta de enlace y método de arranque.

4 Página de inicio del dispositivo (Administración basada en Web)

Se conecta al servidor de web incorporado en el equipo (tenga en cuenta que todos los dispositivos tienen un servidor web incorporado).

5 Enviar archivo

Envía un archivo a un dispositivo.

6 Temas de ayuda

Muestra el Archivo de ayuda para BRAdmin Professional 3.

7 Actualizar historial

Actualiza el historial.

8 Ver registro de dispositivos de la red

Muestra la información de registro de todos los dispositivos de la red.

9 Ver historial de dispositivos de la red

Muestra la información de todos los dispositivos que están conectados a los computadores clientes registrados en la Configuración de registro de dispositivos locales.

10 Estado

Seleccione un estado en la lista desplegable.

11 Filtro

Seleccione un filtro en la lista desplegable.

Para seleccionar un filtro en la lista desplegable, debe agregar menús haciendo clic en  anticipadamente.

12 Columna

La opción Configuración de columna le permite seleccionar qué columnas se muestran en la pantalla de vista principal de BRAdmin Professional.

NOTA

Para obtener más información acerca de BRAdmin Professional 3, haga clic en  .

Información general

Para conectar su equipo a su red inalámbrica, recomendamos seguir uno de los métodos de configuración descritos en la *Guía de configuración rápida*. Visite la página de su modelo Brother en Brother Solutions Center en solutions.brother.com/manuals para descargar la *Guía de configuración rápida*.

Para más información acerca de los métodos de configuración inalámbrica y ajustes adicionales, lea este capítulo. Para obtener información sobre los parámetros de TCP/IP, consulte *Cambio de la configuración de red de su equipo* en página 3.

NOTA

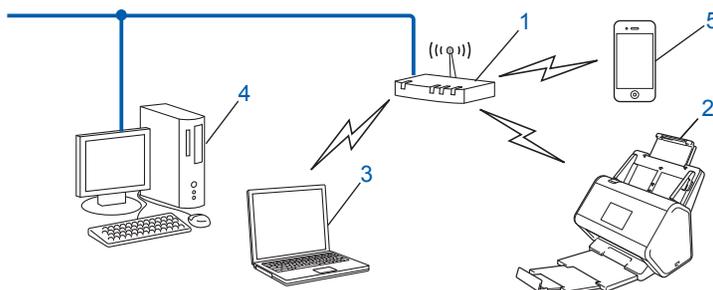
- Para conseguir resultados óptimos en el escaneado de documentos, sitúe el equipo Brother lo más cerca posible del punto de acceso/enrutador WLAN con los mínimos obstáculos posibles. Los objetos grandes y las paredes entre ambos dispositivos y las interferencias de otros dispositivos electrónicos pueden afectar la velocidad de transferencia de datos de sus 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 documentos de varias páginas con texto y grandes gráficos combinados, considere usar un cable USB para lograr una velocidad de transferencia más rápida.

- Antes de configurar sus ajustes inalámbricos, debe conocer su Nombre de red (SSID) y Clave de red.
-

Confirmación del entorno de red

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



1 Punto de acceso WLAN/enrutador ¹

¹ Si su equipo es compatible con Intel® My WiFi Technology (MWT), puede usar su computador como un punto de acceso compatible con 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 cableado (no es inalámbrico) conectado al enrutador/punto de acceso WLAN con un cable de red

5 Dispositivo móvil conectado al enrutador/punto de acceso WLAN

Método de configuración

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

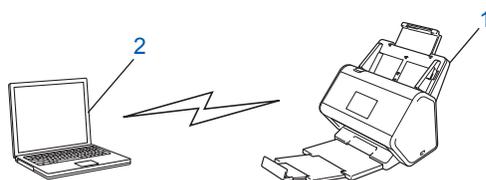
- Configuración inalámbrica, temporaria (recomendada). Consulte la *Guía de configuración rápida*.
- Configuración inalámbrica de una sola pulsación con WPS (Wi-Fi Protected Setup™). Consulte página 18.
- Configuración inalámbrica del método PIN mediante WPS. Consulte página 19.
- Configure una red inalámbrica usando el asistente de configuración. Consulte página 29.

Cómo comprobar el estado de la red WLAN (ADS-2800W / ADS-3600W)

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

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

Este tipo de red no tiene 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.



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 página 22.

Configuración

Cuando el SSID no se está difundiendo

- 1 Antes de configurar su equipo, recomendamos tomar nota de su configuración de la red inalámbrica. Necesitará esta información para continuar con la configuración. Compruebe y anote la configuración de red inalámbrica actual.

3

Nombre de red (SSID)

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

¹ TKIP es compatible con WPA-PSK solamente.

Por ejemplo:

Nombre de red (SSID)
HOLA

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

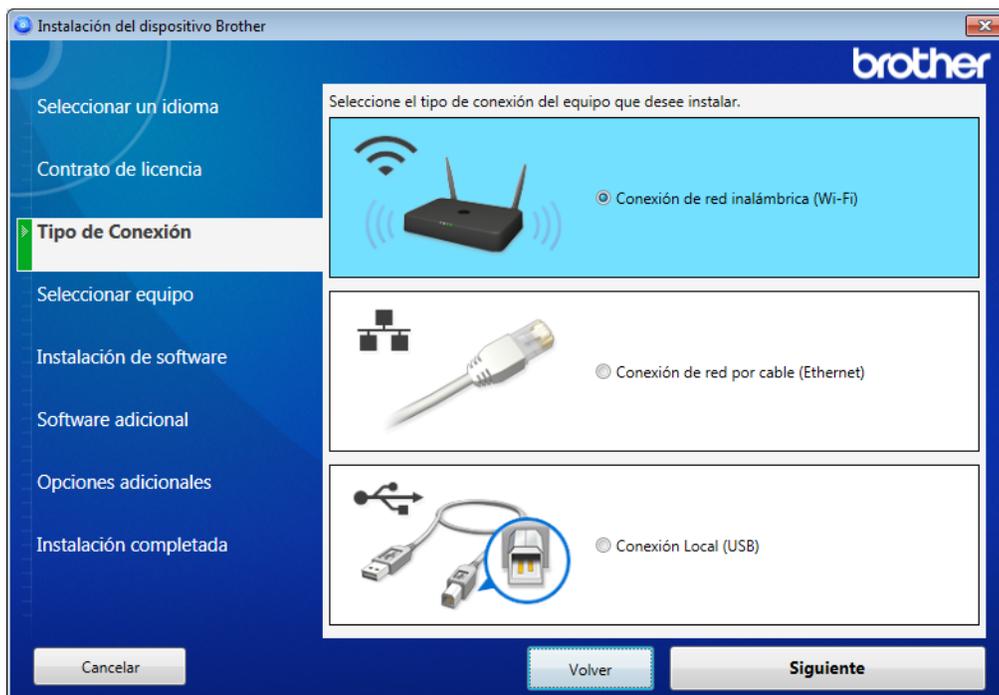
NOTA

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.

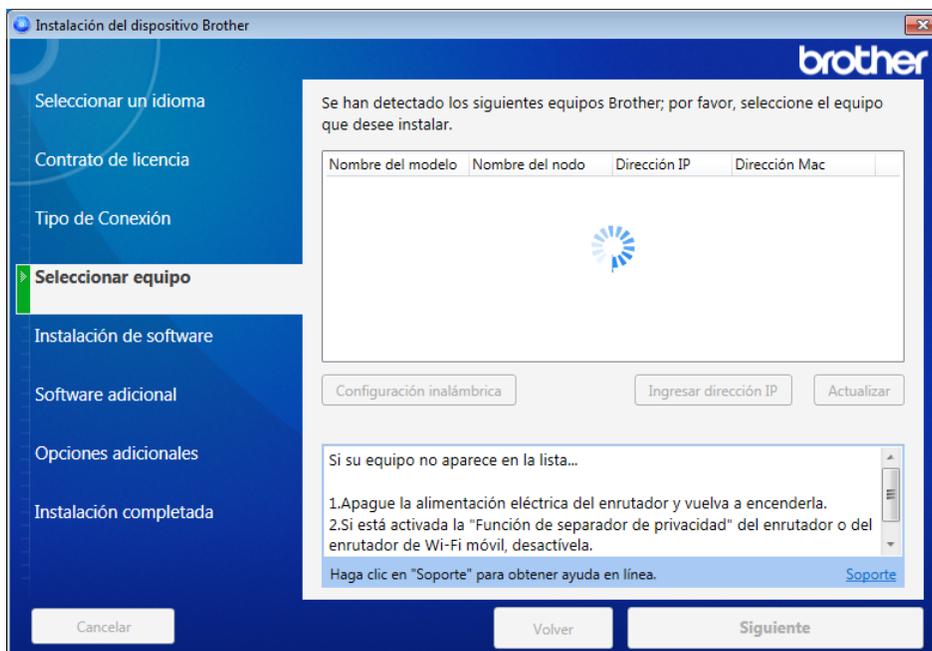
2 Efectúe una de las acciones siguientes:

■ Windows®

- a Inserte el DVD-ROM suministrado en la unidad de DVD-ROM.
- b Seleccione **Conexión de red inalámbrica (Wi-Fi)**, y luego haga clic en **Siguiente**.



c Haga clic en **Configuración inalámbrica**.

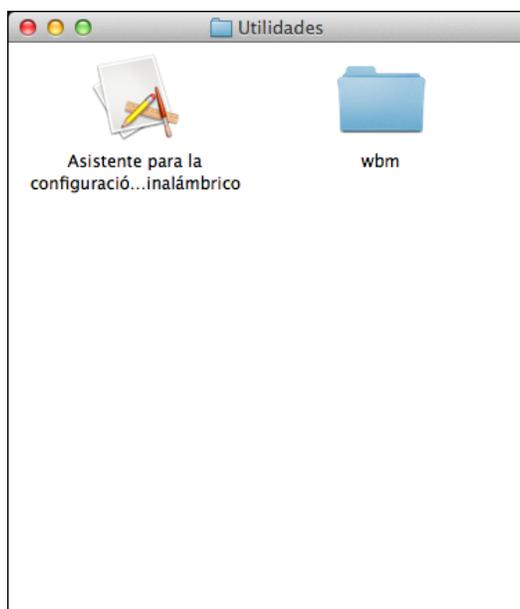


■ Macintosh

- a Descargue el paquete completo del controlador y software en Brother Solutions Center (support.brother.com).
- b Haga doble clic en el icono **BROTHER** de su escritorio.
- c Haga doble clic en **Utilidades**.



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

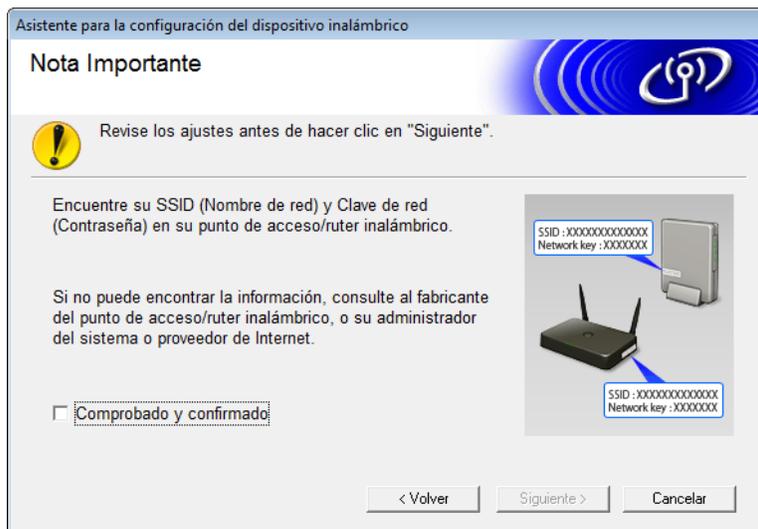


- 3 Seleccione **Configuración con un cable USB (recomendado)**, y luego haga clic en **Siguiente**. Recomendamos usar un cable USB temporalmente.



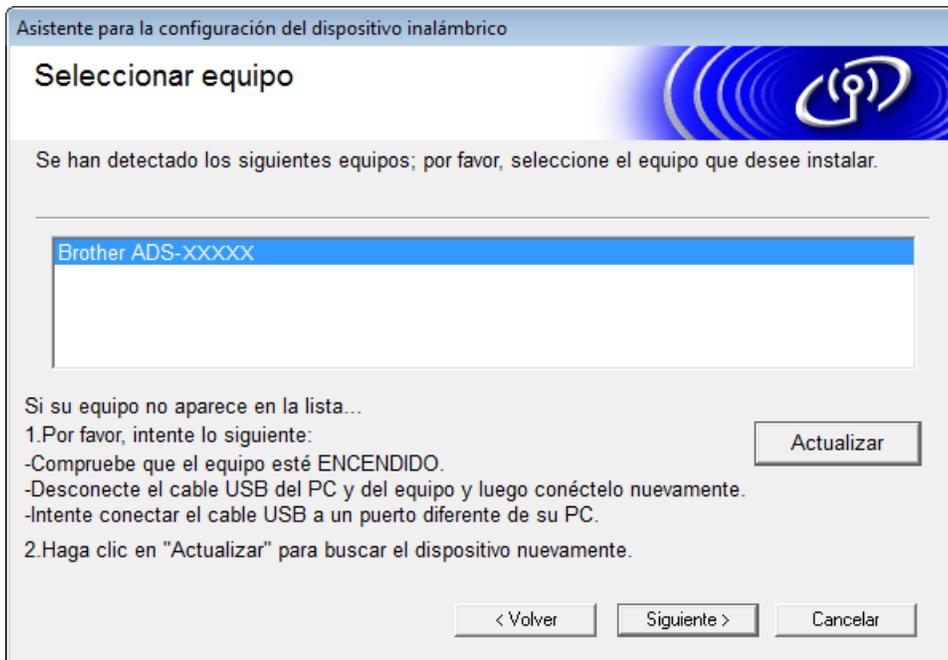
NOTA

Si se muestra esta pantalla, lea la **Nota Importante**. Confirme la SSID y la clave de red, seleccione la casilla de verificación **Comprobado y confirmado**, y luego haga clic en **Siguiente**.



- 4 Conecte temporalmente el cable USB directamente al computador/ordenador y el equipo. Si se muestra la pantalla de confirmación, haga clic en **Siguiente**.

5 Haga clic en **Siguiente** (Windows® solamente).

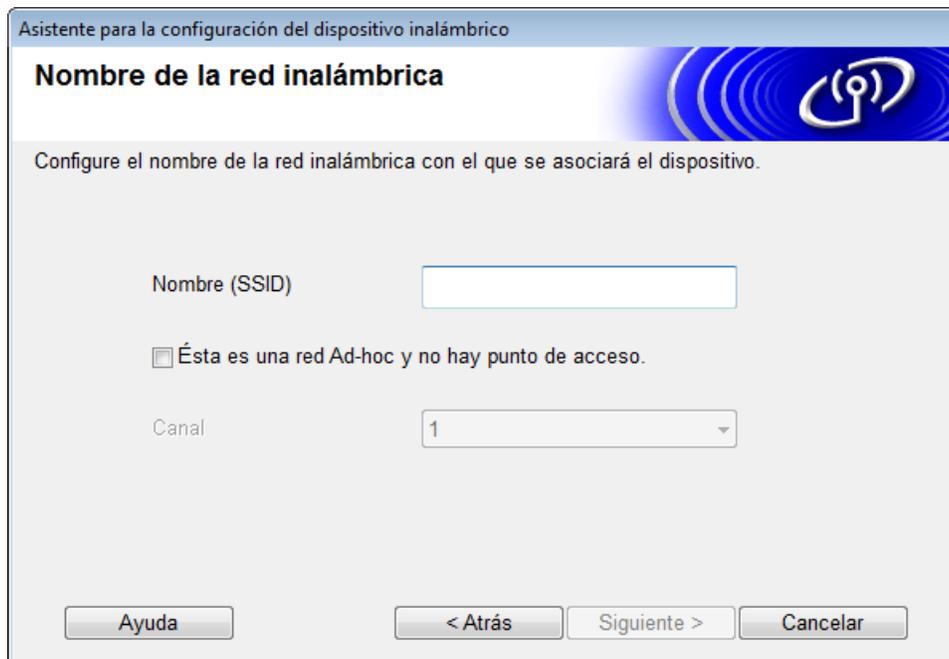


6 Efectúe una de las acciones siguientes:

- Seleccione el SSID que desee utilizar y haga clic en **Siguiente**. Luego configure **Clave de red** y vaya a 10.
- Si el SSID que desea usar no está transmitiendo, haga clic en **Avanzada** y luego vaya a 7.



- 7 Escriba un nuevo SSID en el campo **Nombre (SSID)**, y luego 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.

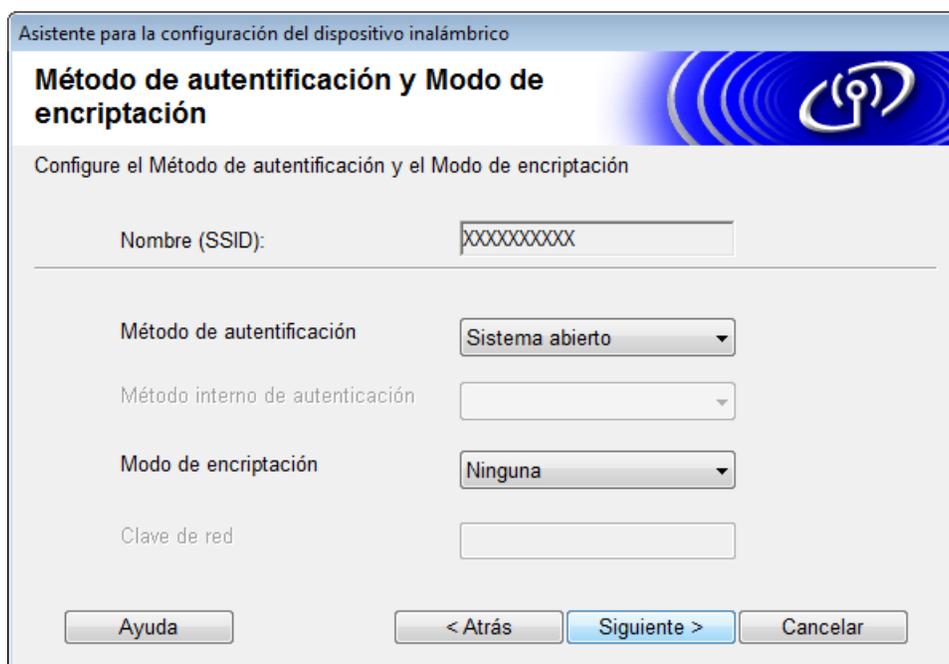
Nombre (SSID)

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

Canal

Ayuda < Atrás Siguiente > Cancelar

- 8 Seleccione el **Método de autenticación** y **Modo de encriptación** en las listas desplegables, escriba una clave de red en el campo **Clave de red**, y luego haga clic en **Siguiente** y vaya a 10.



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

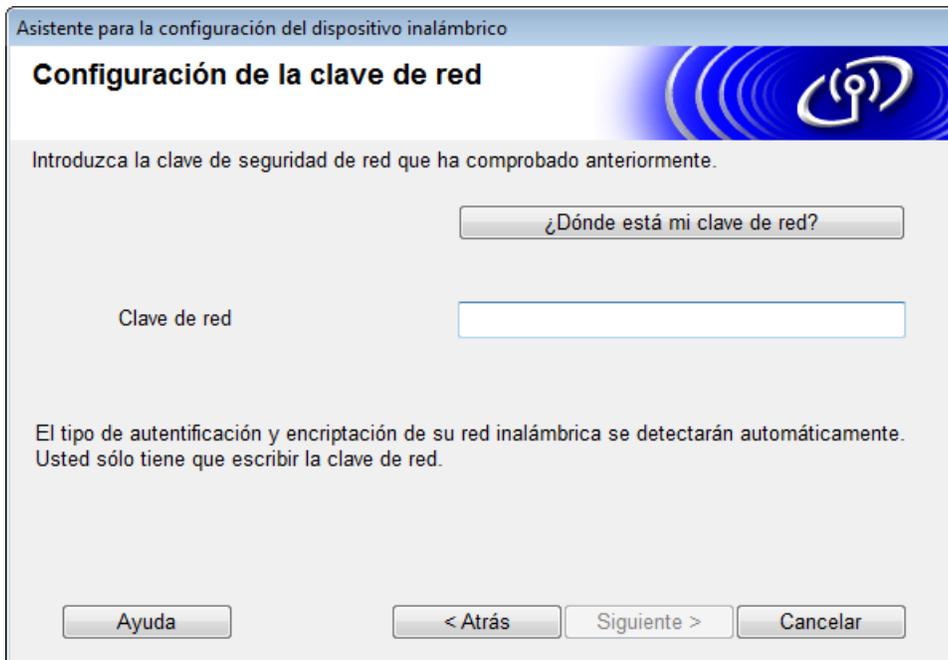
Método interno de autenticación

Modo de encriptación

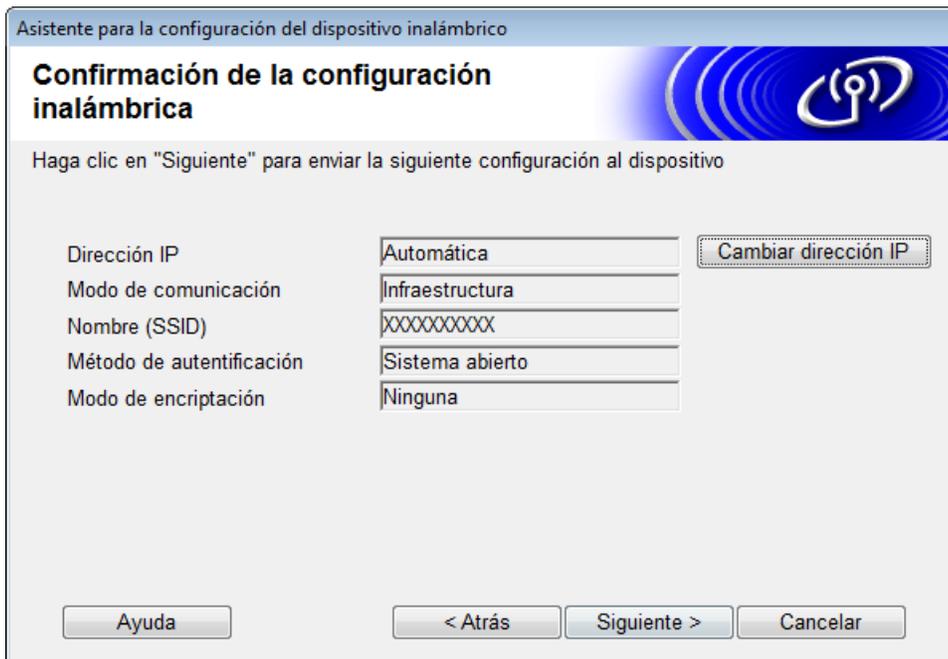
Clave de red

Ayuda < Atrás Siguiente > Cancelar

- 9 Escriba una nueva Clave de red en el campo **Clave de red**, y luego haga clic en **Siguiente**.



- 10 Haga clic en **Siguiente**. El equipo recibe la configuración. (La siguiente pantalla puede variar en función de la configuración).



NOTA

NO desconecte el cable USB hasta que las instrucciones en pantalla confirmen que la configuración se completó y que puede quitar el cable de manera segura.

- 11 Desconecte el cable USB que conecta el computador/ordenador con el equipo.
- 12 Haga clic en **Finalizar**.

Uso de WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

- 1 Confirme que su punto de acceso inalámbrico/enrutador tenga el símbolo WPS como se muestra a continuación.



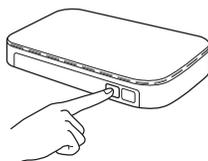
- 2 Sitúe el equipo Brother dentro del alcance del punto de acceso/enrutador inalámbrico. El alcance puede variar en función del entorno. Consulte las instrucciones suministradas con el punto de acceso/enrutador inalámbrico.
- 3 En la LCD del equipo, pulse  > Red > WLAN > WPS.
Cuando se muestra ¿Activar WLAN?, pulse **Sí** para aceptar.

NOTA

Si WPS no se inicia en la pantalla LCD del equipo unos segundos después de pulsar el botón WPS en su punto de acceso inalámbrico/enrutador, la conexión podría fallar.

- 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 página 19.

- 4 Cuando la pantalla LCD le indica que inicie WPS, pulse el botón WPS en el punto de acceso inalámbrico/enrutador (para obtener más información, consulte las instrucciones de su punto de acceso inalámbrico/enrutador).



Pulse **OK** en la pantalla LCD de su equipo Brother.

- 5 Su equipo detecta automáticamente qué modo (WPS) usa su punto de acceso inalámbrico/enrutador e intenta conectar su red inalámbrica.
- 6 Si su dispositivo inalámbrico se conecta correctamente, la pantalla LCD mostrará el mensaje **Conectada** hasta que pulse **OK**.
La configuración inalámbrica ahora está completa. La luz de Wi-Fi  en el Panel de control se enciende, indicando que la interfaz de la red del equipo está configurada en WLAN.

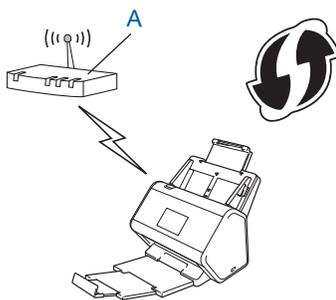
Uso del método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Si su punto de acceso/enrutador WLAN es compatible con WPS (Método PIN), configure el equipo usando las instrucciones.

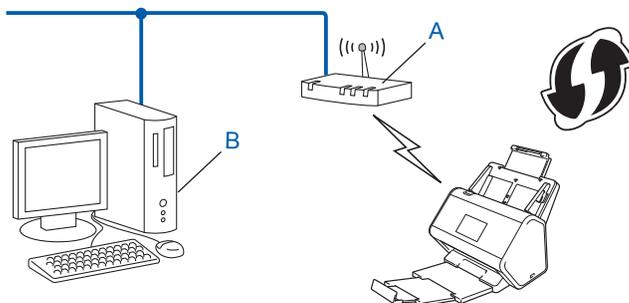
NOTA

El 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 mostrar **Código WPS con PIN**.
Pulse **Código WPS con PIN**.
- 5 Cuando se muestra **¿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 el equipo empezará a buscar un punto de acceso.
- 7 Si usa un equipo conectado a la red, escriba la dirección IP del punto de acceso (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.
- Para usar un computador con Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, o Windows[®] 10 como un Registrar, tiene que registrarlo en la red previamente. Consulte el manual de instrucciones incluido con el punto de acceso/enrutador WLAN.
- Si utiliza Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, o Windows[®] 10 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*.

Windows Vista[®]/Windows[®] 7/Windows[®] 8/Windows[®] 8.1/Windows[®] 10

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

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 y Windows[®] 8.1

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

Windows[®] 10

Haga clic en  (**Inicio**) > **Configuración** > **Dispositivos** > **Dispositivos conectados** > **Agregar un dispositivo**.

b Seleccione un equipo y haga clic en **Siguiente**.

c Escriba el PIN mostrado en la pantalla LCD en el paso 6, y luego 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 su dispositivo inalámbrico se conecta correctamente, la pantalla LCD mostrará el mensaje *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 *Códigos de error de LAN inalámbrica (ADS-2800W / ADS-3600W)* en página 89 y corrija el error.



Windows®

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para continuar instalando los controladores y el software necesarios para operar su dispositivo, coloque el DVD-ROM en su unidad lectora de DVD.

NOTA

Si la pantalla de Brother no aparece automáticamente, haga clic en  **(Inicio) > Equipo (Mi PC)**. (Para Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10: haga clic en el icono  **(Explorador de archivos)** en la barra de tareas, y luego vaya a **Este equipo**.) Haga doble clic en el icono de DVD y luego, doble clic en **start.exe**.

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 DVD-ROM.

Configuración en modo Ad-hoc

Uso de una SSID configurada

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

- 1 Antes de configurar su equipo, recomendamos tomar nota de su configuración de la 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	NINGUNA	—
	WEP	

Por ejemplo:

Nombre de red (SSID)
HOLA

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

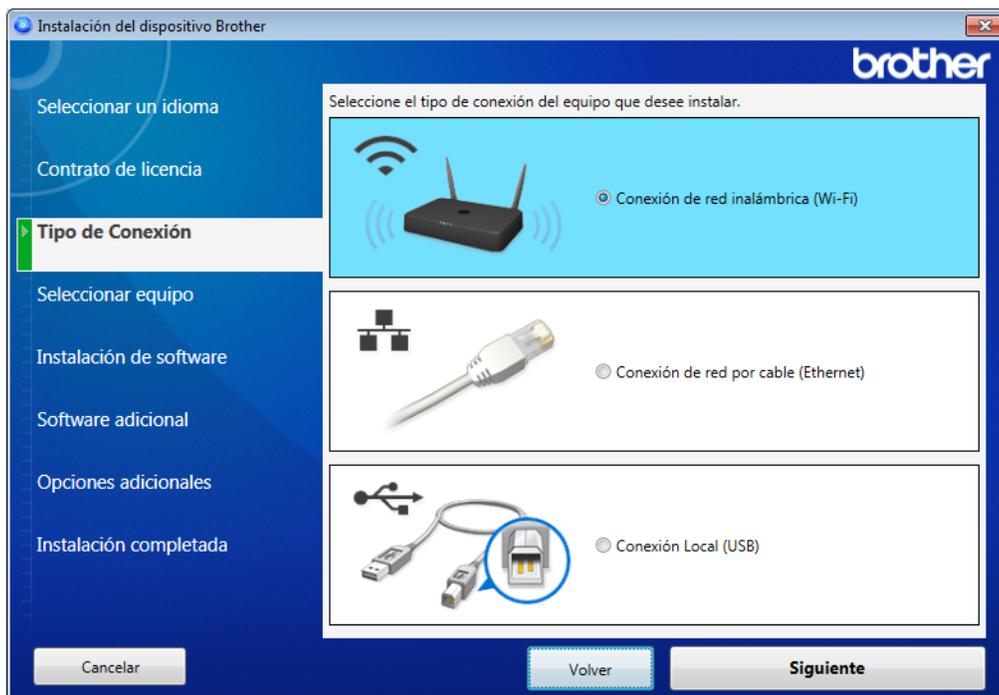
NOTA

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

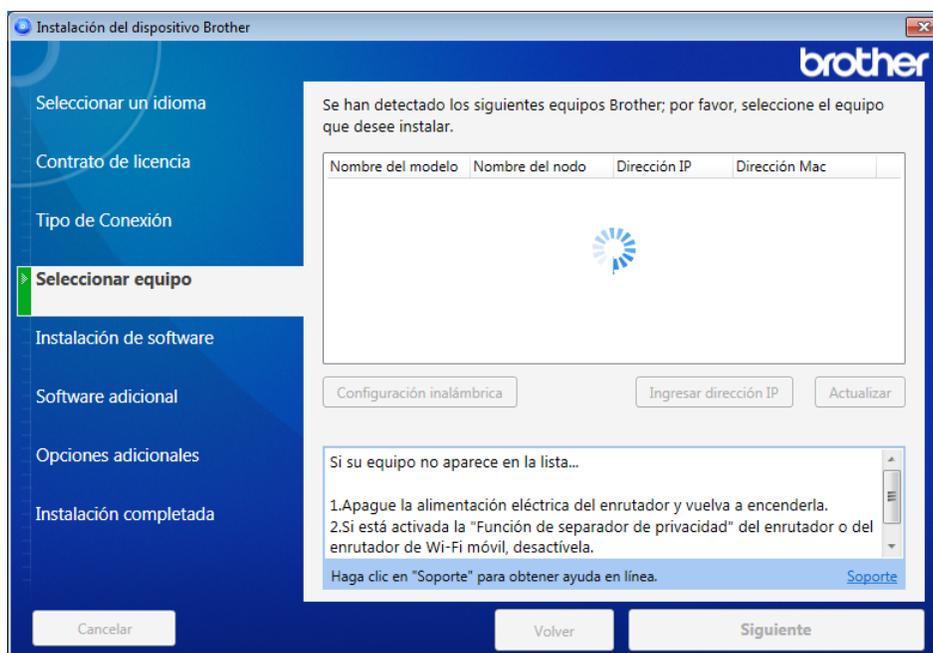
2 Efectúe una de las acciones siguientes:

■ Windows®

- a Inserte el DVD-ROM suministrado en la unidad de DVD-ROM.
- b Seleccione **Conexión de red inalámbrica (Wi-Fi)**, y luego haga clic en **Siguiente**.



c Haga clic en **Configuración inalámbrica**.

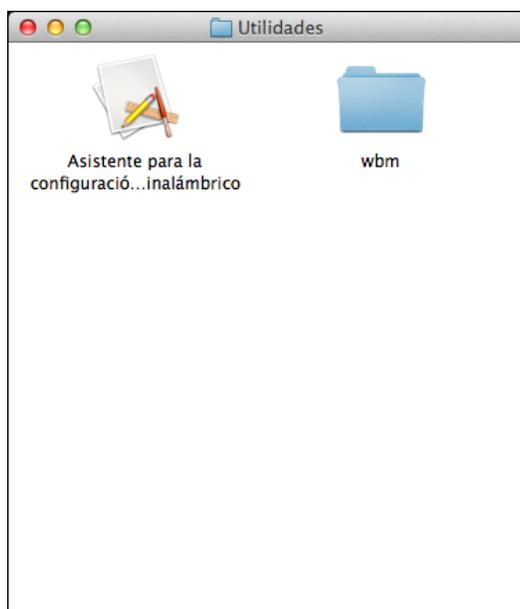


■ Macintosh

- a Descargue el paquete completo del controlador y software en Brother Solutions Center (support.brother.com).
- b Haga doble clic en el icono **BROTHER** de su escritorio.
- c Haga doble clic en **Utilidades**.



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



- 3 Seleccione **Configuración con un cable USB (recomendado)**, y luego haga clic en **Siguiente**. Recomendamos usar un cable USB temporalmente.



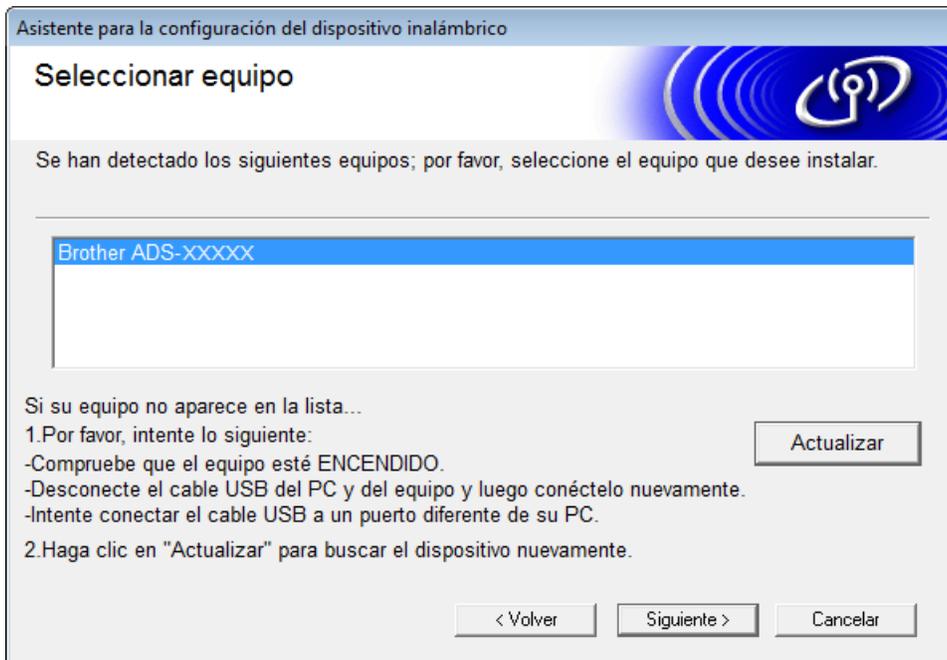
NOTA

Si se muestra esta pantalla, lea la **Nota Importante**. Confirme la SSID y la clave de red, seleccione la casilla de verificación **Comprobado y confirmado**, y luego haga clic en **Siguiente**.



- 4 Conecte temporalmente el cable USB directamente al computador/ordenador y el equipo. Si se muestra la pantalla de confirmación, haga clic en **Siguiente**.

5 Haga clic en **Siguiente**. (Windows® solamente)



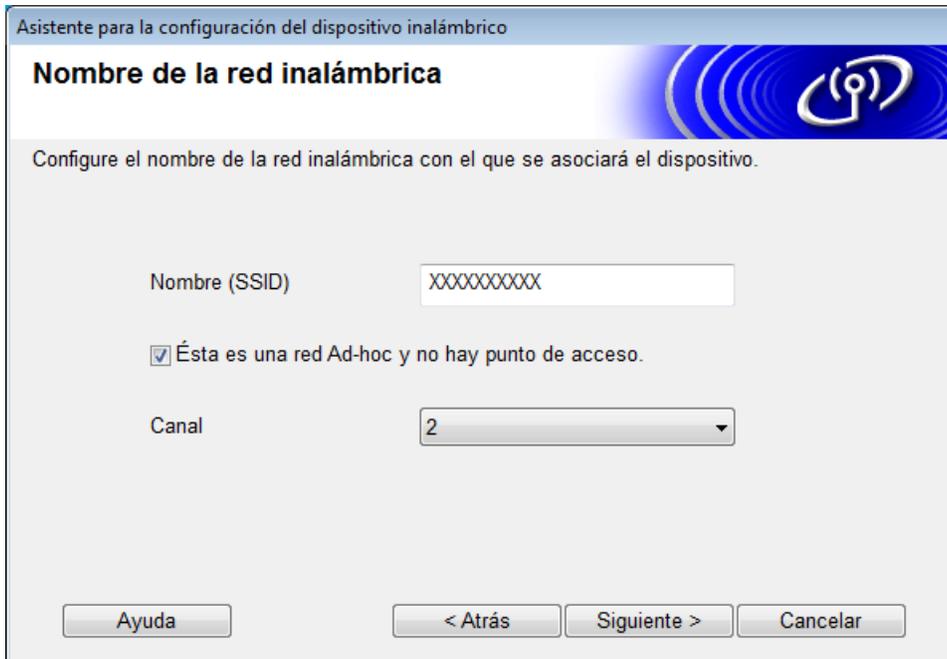
6 Haga clic en **Avanzada**.



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. Luego haga clic en **Actualizar**.

- 7 Seleccione **Esta es una red Ad-hoc y no hay punto de acceso.** y luego 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 **Modo de encriptación** en la listas desplegables, escriba una clave de red en el campo **Clave de red**, y luego 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):

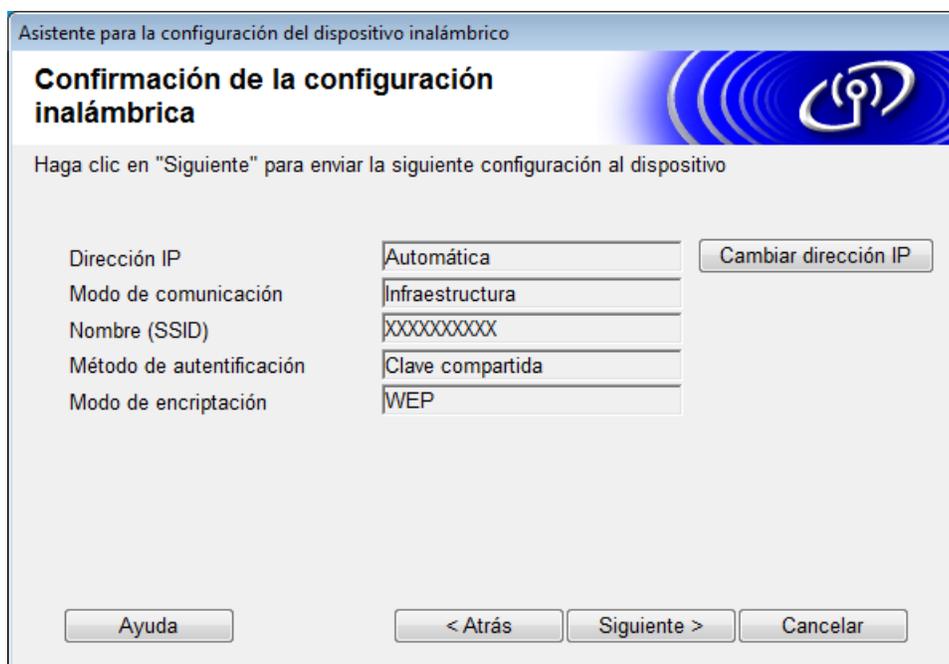
Método de autenticación

Método interno de autenticación

Modo de encriptación

Clave de red

- Haga clic en **Siguiente**. El equipo recibe la configuración. (En el siguiente ejemplo, el modo de encriptación es WEP.)



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

Configure su equipo para una red inalámbrica usando el Asistente de instalación del panel de control del equipo

Antes de configurar su equipo, recomendamos tomar nota de su configuración de la red inalámbrica. Necesitará esta información para continuar con la configuración.

- 1 Compruebe y guarde la configuración de red inalámbrica actual del computador/ordenador con el que se está conectando.

3

Nombre de red (SSID)

Clave de red

Por ejemplo:

Nombre de red (SSID)
HOLA

Clave de red
12345

NOTA

- Su punto de acceso/enrutador posiblemente admita el uso de múltiples claves WEP; sin embargo, su equipo Brother es compatible con el uso de la primera clave WEP solamente.
- Si necesita asistencia durante la instalación y desea comunicarse con el Servicio de atención al cliente de Brother, asegúrese de tener preparados su SSID (nombre de red) y su clave de red. Nosotros no podemos ayudarle a averiguar esta información.
- Debe conocer esta información (SSID y clave de red) para continuar con la configuración inalámbrica.

¿Cómo puedo encontrar esta información?

- a Consulte los documentos suministrados con el punto de acceso inalámbrico/enrutador.
- b El SSID inicial podría ser el nombre del fabricante o el nombre del modelo.
- c Si no conoce la información de seguridad, consulte al fabricante del enrutador, al administrador del sistema o al proveedor de Internet.

- 2 En la pantalla LCD del equipo Brother, pulse  > Red > WLAN > Conf.Asistente.

- 3 El equipo busca su red y luego muestra una lista de SSIDs disponibles. Cuando se muestra una lista de SSIDs, pulse ▲ o ▼ para mostrar el SSID al que desea conectarse, y luego pulse el SSID.

- 4 Pulse OK.

5 Efectúe una de las acciones siguientes:

- Si está usando un método de autenticación y encriptación que requiere una clave de red, introduzca la clave de red que anotó en el primer paso.
Cuando introduzca todos los caracteres, pulse **OK**, y luego pulse **Sí** para aplicar su configuración.
- Si su método de autenticación es Sistema abierto y su modo de encriptación es **Ninguna**, vaya al paso siguiente.
- Si su punto de acceso/enrutador WLAN es compatible con WPS, se muestra **El enrutador / punto de acceso seleccionado admite WPS. ¿Usar WPS?**. Para conectar su equipo usando el modo inalámbrico automático, pulse **Sí**. (Si seleccionó **No (Manual)**, introduzca la Clave de red que escribió en el primer paso). Cuando aparece **Inicie WPS** en su enrutador / punto de acceso inalámbrico y pulse **[Siguiente]**. pulse el botón **WPS** en su punto de acceso/enrutador WLAN, y luego pulse **Siguiente**.

6 El equipo intenta conectarse al dispositivo inalámbrico que seleccionó.

Si su dispositivo inalámbrico se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará el mensaje **Conectada**.

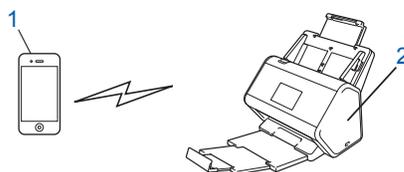
Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea continuar instalando los controladores y el software necesarios para utilizar el equipo, inserte el DVD-ROM en la unidad de su computador o vaya a la página **Descargas** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com

Uso de Wi-Fi Direct®

- Escanee desde su dispositivo móvil usando Wi-Fi Direct®
- Configure su red de Wi-Fi Direct®
- Configure sus ajustes de la red de Wi-Fi Direct® en el panel de control de su equipo

Escanee desde su dispositivo móvil usando Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct® es uno de los métodos de configuración inalámbrica desarrollado por Wi-Fi Alliance®. Le permite configurar una red inalámbrica segura entre su equipo Brother y un dispositivo móvil como un dispositivo Android™, Windows® Phone, iPhone, iPod touch, o iPad, sin usar un punto de acceso. Wi-Fi Direct® es compatible con la configuración de red inalámbrica usando el método de una sola pulsación o Método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). También puede configurar una red inalámbrica configurando manualmente una SSID y contraseña. La función Wi-Fi Direct® de su equipo Brother es compatible con la seguridad de WPA2™ con encriptación AES.



1 Dispositivo móvil

2 Su equipo Brother

NOTA

- Aunque su equipo Brother puede usarse en redes cableadas e inalámbricas, puede usarse solo un método de conexión a la vez. Sin embargo, una conexión de red inalámbrica y una conexión Wi-Fi Direct® o una conexión de red cableada y Wi-Fi Direct® pueden utilizarse al mismo tiempo.
- El dispositivo compatible con Wi-Fi Direct® puede ser un Propietario del grupo (P/G). Cuando se configura la red de Wi-Fi Direct®, el P/G sirve como punto de acceso.
- El modo Ad-hoc y Wi-Fi Direct® no se pueden usar al mismo tiempo. Desactive una función para activar otra. Para usar Wi-Fi Direct® mientras está usando el modo Ad-hoc, configure la red de interfaz como "Wired LAN" o desactive el modo Ad-hoc y conecte su equipo Brother al punto de acceso.

Configure su red de Wi-Fi Direct®

Configure sus ajustes de la red de Wi-Fi Direct® en el panel de control de su equipo.

■ Descripción de la configuración de la red de Wi-Fi Direct®

Las siguientes instrucciones ofrecen cinco métodos para configurar su equipo Brother en un entorno de red inalámbrica. Elija un método de su preferencia para su entorno.

- Configure su red de Wi-Fi Direct® usando el método de una sola pulsación
- Configure su red de Wi-Fi Direct® usando el método de una sola pulsación de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Configure su red de Wi-Fi Direct® usando el método PIN
- Configure su red de Wi-Fi Direct® usando el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Configure su red de Wi-Fi Direct® manualmente

Descripción de la configuración de la red de Wi-Fi Direct®

Las siguientes instrucciones ofrecen cinco métodos para configurar su equipo Brother en un entorno de red inalámbrica. Elija un método de su preferencia para su entorno.

Seleccione su dispositivo móvil para la configuración.

1 ¿Su dispositivo móvil es compatible con Wi-Fi Direct®?

Opción	Descripción
Sí	Vaya al paso 2.
No	Vaya al paso 3.

2 ¿Su dispositivo móvil es compatible con el método de una pulsación de Wi-Fi Direct®?

Opción	Descripción
Sí	Consulte <i>Configure su red de Wi-Fi Direct® usando el método de una sola pulsación</i> en página 33.
No	Consulte <i>Configure su red de Wi-Fi Direct® usando el método PIN</i> en página 34.

3 ¿Su dispositivo móvil es compatible con Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Opción	Descripción
Sí	Vaya al paso 4.
No	Consulte <i>Configuración manual de su red de Wi-Fi Direct®</i> en página 37.

4 ¿Su dispositivo móvil es compatible con el método de una sola pulsación para Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Opción	Descripción
Sí	Consulte <i>Configure su red de Wi-Fi Direct® usando el método de una sola pulsación de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)</i> en página 34.
No	Consulte <i>Configure su red de Wi-Fi Direct® Network usando el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)</i> en página 35.

Para usar la funcionalidad Brother iPrint&Scan en una red de Wi-Fi Direct® configurada por el método de una sola pulsación o por la configuración del Método PIN, el dispositivo que usa para configurar Wi-Fi Direct® debe estar ejecutando Android™ 4.0 o versiones más recientes.

Configure su red de Wi-Fi Direct® usando el método de una sola pulsación

Si su dispositivo móvil es compatible con Wi-Fi Direct®, siga estos pasos para configurar una red de Wi-Fi Direct®.

NOTA

Cuando el equipo reciba la solicitud de Wi-Fi Direct® de su dispositivo móvil, se mostrará el mensaje *Solicitud de conexión de Wi-Fi Direct recibida*. Pulse [OK] para conectar. en la pantalla LCD. Pulse OK para conectar.

- 1 Pulse  > Red > Wi-Fi Directo / Wi-Fi Direct > Pulsar botón.
- 2 Active Wi-Fi Direct® en su dispositivo móvil (consulte la guía del usuario del dispositivo móvil para ver las instrucciones) cuando Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. A continuación, pulse [OK] . aparece en la pantalla LCD del equipo. Pulse OK en su equipo para iniciar la configuración de Wi-Fi Direct®. Para cancelar, pulse .
- 3 Efectúe una de las acciones siguientes:
 - Cuando su equipo Brother es el Propietario del grupo (P/G), conecte su dispositivo móvil directamente al equipo.
 - Cuando su equipo Brother no es el P/G, muestra los nombres de los dispositivos que le permiten configurar una red de Wi-Fi Direct®. Seleccione la red del dispositivo móvil para conectarse y pulse OK. Busque equipos disponibles nuevamente pulsando *Escanear de nuevo / Reescanear*.
- 4 Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará el mensaje *Conectada*. Ha completado la configuración de la red de Wi-Fi Direct®.

Configure su red de Wi-Fi Direct® usando el método de una sola pulsación de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Si su dispositivo móvil es compatible con WPS (PBC: Push Button Configuration), siga estos pasos para configurar una red de Wi-Fi Direct®.

NOTA

Cuando el equipo reciba la solicitud de Wi-Fi Direct® de su dispositivo móvil, se mostrará el mensaje `Solicitud de conexión de Wi-Fi Direct recibida`. Pulse [OK] para conectar. en la pantalla LCD. Pulse OK para conectar.

- 1 Pulse  > Red > Wi-Fi Directo / Wi-Fi Direct > Propriet. grupo.
- 2 Pulse Sí.
- 3 Deslice hacia arriba o hacia abajo o pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción Pulsar botón. Pulse Pulsar botón.
- 4 Cuando se muestra ¿Wi-Fi Direct activo?, pulse Sí para aceptar. Para cancelar, pulse No.
- 5 Active el método de configuración de una sola pulsación de WPS en su dispositivo móvil (consulte la guía del usuario del dispositivo móvil para ver las instrucciones) cuando Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. A continuación, pulse [OK]. aparezca en la pantalla LCD del equipo. Pulse OK en su equipo Brother.
Esto iniciará la configuración de Wi-Fi Direct®. Para cancelar, pulse .
- 6 Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará el mensaje Conectada.
Ha completado la configuración de la red de Wi-Fi Direct®.

Configure su red de Wi-Fi Direct® usando el método PIN

Si su dispositivo móvil es compatible con el método PIN de Wi-Fi Direct®, siga estos pasos para configurar una red de Wi-Fi Direct®:

NOTA

Cuando el equipo reciba la solicitud de Wi-Fi Direct® de su dispositivo móvil, se mostrará el mensaje `Solicitud de conexión de Wi-Fi Direct recibida`. Pulse [OK] para conectar. en la pantalla LCD. Pulse OK para conectar.

- 1 Pulse  > Red > Wi-Fi Directo / Wi-Fi Direct > Código PIN.
- 2 Cuando se muestra ¿Wi-Fi Direct activo?, pulse Sí para aceptar. Para cancelar, pulse No.
- 3 Active Wi-Fi Direct® en su dispositivo móvil (consulte la guía del usuario del dispositivo móvil para ver las instrucciones) cuando Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. A continuación, pulse [OK]. aparece en la pantalla LCD del equipo. Pulse OK en su equipo para iniciar la configuración de Wi-Fi Direct®. Para cancelar, pulse .

4 Efectúe una de las acciones siguientes:

- Si su equipo Brother es el Propietario del grupo (P/G), esperará una solicitud de conexión de su dispositivo móvil. Cuando se muestra `Código PIN`, introduzca el PIN que se muestra en su dispositivo móvil en el equipo. Pulse `OK` para completar la configuración.

Si el PIN se muestra en su equipo Brother, introduzca el PIN en su dispositivo móvil.

- Si su equipo Brother no es el P/G, muestra los nombres de los dispositivos que le permiten configurar una red de Wi-Fi Direct®. Seleccione la red del dispositivo móvil para conectarse y pulse `OK`.

Busque equipos disponibles nuevamente pulsando `Escanear de nuevo` / `Reescanear`.

5 Efectúe una de las acciones siguientes:

- Pulse `Mostrar el código PIN` para mostrar el PIN en su equipo e introduzca el PIN en su dispositivo móvil. Vaya al paso siguiente.
- Pulse `Escriba el código PIN` para introducir un PIN que se muestra en su dispositivo móvil en el equipo y luego pulse `OK`. Vaya al paso siguiente.

Si su dispositivo móvil no muestra un PIN, pulse  en su equipo Brother.

Regrese al primer paso e intente nuevamente.

6 Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará el mensaje `Conectada`.

Ha completado la configuración de la red de Wi-Fi Direct®.

Configure su red de Wi-Fi Direct® Network usando el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Si su dispositivo móvil es compatible con el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), siga estos pasos para configurar una red de Wi-Fi Direct®.

NOTA

Cuando el equipo reciba la solicitud de Wi-Fi Direct® de su dispositivo móvil, se mostrará el mensaje `Solicitud de conexión de Wi-Fi Direct recibida`. Pulse `[OK]` para conectar. en la pantalla LCD. Pulse `OK` para conectar.

1 Pulse  > `Red` > `Wi-Fi Directo` / `Wi-Fi Direct` > `Propiet. grupo`.

2 Pulse `Sí`.

3 Deslice hacia arriba o hacia abajo o pulse `▲` o `▼` para seleccionar la opción `Código PIN`. Pulse `Código PIN`.

4 Cuando se muestra `¿Wi-Fi Direct activo?`, pulse `Sí` para aceptar. Para cancelar, pulse `No`.

5 Cuando se muestra `Active Wi-Fi Direct` en otro dispositivo. A continuación, pulse `[OK]` ., active su método de configuración de PIN de WPS de su dispositivo móvil (consulte la guía de usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones), y luego pulse `OK` en su equipo Brother. Se inicia la configuración de Wi-Fi Direct®. Para cancelar, pulse .

- 6 El equipo espera una solicitud de conexión desde su dispositivo móvil. Cuando se muestra Código PIN, introduzca el PIN que se muestra en su dispositivo móvil en el equipo. Pulse OK.
- 7 Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará el mensaje Conectada.
Ha completado la configuración de la red de Wi-Fi Direct®.

Configuración manual de su red de Wi-Fi Direct®

Si su dispositivo móvil no es compatible con Wi-Fi Direct® o WPS, debe configurar manualmente una red de Wi-Fi Direct®.

NOTA

Cuando el equipo reciba la solicitud de Wi-Fi Direct® de su dispositivo móvil, se mostrará el mensaje `Solicitud de conexión de Wi-Fi Direct recibida`. Pulse [OK] para conectar. en la pantalla LCD. Pulse OK para conectar.

- 1 Pulse  > Red > Wi-Fi Directo / Wi-Fi Direct > Manual.
- 2 Cuando se muestra `¿Wi-Fi Direct activo?`, pulse Sí para aceptar. Para cancelar, pulse No.
- 3 El equipo muestra el nombre SSID y la contraseña cada dos minutos. Vaya a la pantalla de configuración de red inalámbrica de su dispositivo móvil e introduzca el nombre SSID y la contraseña.
- 4 Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD mostrará el mensaje `Conectada`. Ha completado la configuración de la red de Wi-Fi Direct®.

Información general

Puede utilizarse un navegador web estándar para administrar el equipo en una red usando Protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) o Protocolo seguro de transferencia de hipertexto (HTTPS).

- Obtenga información del estado, del mantenimiento y de la versión del software de su equipo Brother y del servidor de escaneado.
- Cambie los detalles de configuración de red y equipo (consulte *Ajuste de la configuración de su equipo* en página 39).
- Configure los ajustes para limitar el acceso no autorizado de terceros.
 - Consulte *Establecimiento de una contraseña de inicio de sesión* en página 40.
 - Consulte *Configuración de Autenticación de Active Directory LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)* en página 43.
- Configure/cambie los ajustes de la red.
 - Consulte *Cambiar la configuración de Escanear a FTP* en página 49.
 - Consulte *Cambiar la configuración de Escanear a SFTP* en página 50.
 - Consulte *Modificación de la configuración de Escanear a red (Windows®)* en página 52.
 - Consulte *Sincronizar con servidor SNTP* en página 47.
 - Consulte *Funcionamiento LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)* en página 44.
 - Consulte *Configuración de los parámetros avanzados de TCP/IP* en página 56.
- Importar/Exportar libreta de direcciones (consulte *Importar/Exportar libreta de direcciones (ADS-2800W / ADS-3600W)* en página 58).

NOTA

Recomendamos Microsoft® Internet Explorer® 8.0/10.0/11.0 para Windows® y Safari 8.0 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 En la barra de direcciones de su navegador, escriba la dirección IP de su 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`.

- 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 página 69.

- 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 ❶ en página 39).
- 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 finalice, cierre 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.

Uso de la Autenticación LDAP

Introducción a la Autenticación LDAP

La Autenticación LDAP restringe el uso de su equipo Brother. Si la autenticación LDAP está activada, el panel de control del equipo aparecerá bloqueado. No se puede cambiar la configuración del equipo hasta que se introduce una ID de usuario y una contraseña.

- Obtiene direcciones de correo electrónico según la ID de usuario del servidor LDAP al enviar los datos escaneados a un servidor de correo electrónico.

Para usar esta función, seleccione la opción **Obtener dirección de correo electrónico**. Su dirección de correo electrónico se configurará como el remitente cuando el equipo envíe datos escaneados, o como el destinatario si desea enviar datos escaneados a su dirección de correo electrónico.

Puede cambiar la configuración de Autenticación LDAP usando la Administración basada en Web o BRAdmin Professional 3 (Windows®).

Configuración de la Autenticación LDAP usando Administración basada en Web

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 Escriba “http://dirección IP del equipo” en su barra de direcciones del navegador web (donde “dirección IP del equipo” es la dirección IP de los equipos).
Por ejemplo: http://192.168.1.2
- 3 Haga clic en la pestaña **Administrador**.
- 4 Haga clic en el menú **Función de restricción de usuario** de la barra de navegación izquierda.
- 5 Seleccione la **Autenticación LDAP**.
- 6 Haga clic en **Enviar**.
- 7 Seleccione **Autenticación LDAP** en la barra de navegación izquierda.

8 Configure los siguientes ajustes:

Opción	Descripción
Recordar ID de usuario	Seleccione esta opción para guardar su ID de usuario.
Dirección del servidor LDAP	Escriba la dirección IP o el nombre (por ejemplo: ad.ejemplo.com) del servidor LDAP.
Obtener dirección de correo electrónico	Seleccione esta opción para obtener la dirección de correo electrónico de su equipo desde el servidor LDAP.
Puerto del servidor LDAP	Escriba el número de puerto del servidor LDAP.
Raíz de búsqueda LDAP	Escriba la raíz de búsqueda LDAP.
Atributo de nombre (clave de búsqueda)	Escriba el atributo que desea usar como una clave de búsqueda.

9 Haga clic en **Enviar**.

Inicie sesión para cambiar la configuración del equipo usando el panel de control del equipo

NOTA

Cuando se active la Autenticación LDAP, el panel de control del equipo se bloqueará hasta que introduzca su ID de usuario y contraseña en el panel de control del equipo.

- 1** En el panel de control del equipo, use la pantalla táctil para introducir su ID de usuario y Contraseña.
- 2** Pulse OK.
- 3** Si la autenticación se realiza correctamente, el panel de control del equipo se desbloqueará.

Restricción de usuarios

Configuración de Autenticación de Active Directory LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)

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. Para usar funciones de escaneado, introduzca una ID de usuario, nombre de dominio y 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) primero.

- 1 Inicie Administración basada en Web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en página 39).
- 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:
 - **Recordar ID de usuario**
Seleccione esta opción para guardar su ID de usuario.
 - **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.
 - **Nombre de dominio de Active Directory**
Escriba el nombre de dominio 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 del servidor LDAP (disponible solo para el método de autenticación **LDAP + kerberos**).
 - **Obtener el directorio inicial del usuario**
Seleccione esta opción para obtener su directorio local y configurarlo como el destino Escanear a red.
 - **Puerto del servidor LDAP**
Escriba el número de puerto del servidor LDAP (disponible solo para el método de autenticación **LDAP + kerberos**).

■ Raíz de búsqueda LDAP

Escriba la Raíz de búsqueda LDAP (disponible solo para el método de autenticación **LDAP + kerberos**).

■ Capturar DNS

Siga las instrucciones que irán apareciendo en la pantalla.

■ SNTP

Consulte página 47 para obtener más información acerca del protocolo SNTP.

8 Haga clic en **Enviar**.

4

Desbloqueo del equipo cuando Autenticación de Active Directory está activado

- 1 En la pantalla LCD del equipo, use la pantalla táctil para introducir su 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 puede cambiar configuraciones si **Autenticación de Active Directory** está activada.

Funcionamiento LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)

El protocolo LDAP le permite buscar direcciones de correo electrónico desde su servidor usando la función del servidor Escanear directo a e-mail.

Modificación de la configuración de LDAP

- 1 Inicie Administración basada en Web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en página 39).
- 2 Haga clic en **Red** en la página web del equipo.
- 3 Haga clic en **Protocolo**, en la barra de navegación de la izquierda.
- 4 Seleccione la casilla de verificación **LDAP**, y luego haga clic en **Enviar**.
- 5 Reinicie su equipo Brother para activar la configuración.
- 6 En su equipo, en la pestaña **Libr. direc.** de Administración basada en Web, seleccione **LDAP** en la barra de navegación izquierda.
- 7 Configure los siguientes ajustes de LDAP:
 - **Dirección del servidor LDAP**
 - **Puerto** (El número de puerto predeterminado es 389.)
 - **Buscar principal**

■ **Autenticación**

■ **Nombre de usuario**

La disponibilidad de esta selección depende del método de autenticación utilizado.

■ **Contraseña**

La disponibilidad de esta selección depende del método de autenticación utilizado.

■ **Dirección servidor Kerberos**

La disponibilidad de esta selección depende del método de autenticación utilizado.

■ **SNTP**

■ **Tiempo de espera para LDAP**

■ **Atributo de nombre (clave de búsqueda)**

■ **Atributo de correo electrónico**

- 8 Cuando finalice, haga clic en **Enviar**. Asegúrese de que el **Estado** es **Aceptar** en la página Resultado de la prueba.

NOTA

- El protocolo LDAP no es compatible con el chino simplificado, el chino tradicional ni el coreano.
- Si el servidor LDAP es compatible con la autenticación Kerberos, recomendamos seleccionar Kerberos para la configuración de **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 del equipo para la autenticación de Kerberos. (Para obtener más información sobre la configuración de SNTP, consulte *Sincronizar con servidor SNTP* en página 47).

Cambiar la configuración LDAP usando el panel de control de su equipo (ADS-2800W / ADS-3600W)

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

- 1 Cargue el documento que desea escanear y envíe un correo electrónico a su equipo.
- 2 En la pantalla LCD del equipo, pulse `al serv corr elec / al serv 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 más información sobre cómo introducir texto, consulte *Introducción de texto (ADS-2800W / ADS-3600W)* en la *Guía del usuario*.

- 6 Pulse **OK**.
Los resultados de búsqueda de LDAP aparecen en la pantalla LCD con  antes de los resultados de la Libr. direc. local. Si no hay coincidencias en el servidor y la libreta de direcciones local, la pantalla LCD mostrará `Imposible encontrar resultados`.
- 7 Pulse **▲** o **▼** para desplazarse hasta que encuentre un nombre que desee y luego 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 su 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.
-

Sincronizar con servidor SNTP

El Protocolo Simple de Tiempo de Red (SNTP) 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 la pantalla LCD de la impresora). Puede sincronizar periódicamente la hora del equipo con el Tiempo universal coordinado (UTC) proporcionado por el servidor de hora SNTP.

NOTA

- Esta función no se encuentra disponible en algunos países.
- Salvo por la Fecha y hora, la funcionalidad SNTP funcionará sin cambiar la configuración inicial.

1 Inicie Administración basada en Web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en página 39).

2 Cuando aparezca la pantalla de Administración basada en Web, haga clic en la pestaña **Red**, y a continuación, en el menú **Protocolo** en 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 estado de sincronización más reciente.

■ 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 de puerto (entre 1 y 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 (entre 1 y 168 horas).

NOTA

- Debe configurar **Fecha y hora** para sincronizar la hora que usa el equipo con el servidor de horario SNTP. Haga clic en **Fecha y hora**, y luego configure **Fecha y hora** en la pantalla **General**.

Fecha y hora

Fecha 1 / 1 / 2014

Hora 1 : 1 (24 horas)

Zona horaria UTC-08:00

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>>](#)

- Seleccione la casilla de verificación **Sincronizar con servidor SNTP**. Verifique su configuración de Zona horaria y seleccione la zona horaria entre su ubicación y UTC desde la lista desplegable **Zona horaria**. Por ejemplo, la zona horaria para la Hora del Este en los Estados Unidos es UTC-5, en Reino Unidos es UTC y en el Horario Central Europeo es UTC+1.

- 5 Haga clic en **Enviar**.

Cambiar 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 acerca de Escanear a FTP, consulte *Escanear documentos a un servidor FTP* en la *Guía del usuario*.

- 1 Inicie Administración basada en Web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en página 39).
- 2 Cuando aparezca la pantalla de Administración basada en Web, haga clic en la pestaña **Escanear** y, a continuación, en **Escanear a FTP/SFTP/Red/SharePoint** en la barra de navegación izquierda.
- 3 Seleccione la casilla de verificación **FTP** en los números de perfil (de 1 a 25).
- 4 Haga clic en **Enviar**.
- 5 Haga clic en **Escanear a perfil FTP/SFTP/Red/SharePoint** en la barra de navegación izquierda.
- 6 Haga clic en **FTP** en el número de perfil que seleccionó en el paso 3. Puede configurar los siguientes parámetros de Escanear a FTP:

- **Nombre del perfil** (hasta 15 caracteres)
- **Dirección del host**
- **Nombre de usuario**
- **Contraseña**
- **Directorio de archivos**
- **Nombre de archivo**
- **Calidad**
- **Ajuste auto detec. color**
- **Tipo de archivo**
- **Contraseña para PDF seguro** (ADS-2400N / ADS-3000N)
- **Tamaño documento**
- **Ajustes margen**
- **Tamaño archivo**
- **Alineación automática**
- **Omitir página en blanco**
- **Sensib. omisión pág. en blanco**
- **Escanear 2 caras**
- **Brillo**
- **Contraste**
- **Escanear cont.** (ADS-2800W / ADS-3600W)
- **Modo pasivo**
- **Número de puerto**

Configure el **Modo pasivo** en **Activado** o **Desactivado** de acuerdo a la configuración de su servidor FTP y software cortafuegos de red. De manera predeterminada, esta función se encuentra en **Activado**. También puede cambiar el número de puerto utilizado para acceder al servidor FTP. La opción predeterminada para esta configuración es el puerto 21. En la mayoría de los casos, estas dos opciones pueden permanecer como la opción predeterminada.

- 7 Haga clic en **Enviar**.

Cambiar la configuración de Escanear a SFTP

Escanear a SFTP le permite escanear directamente un documento a un servidor SFTP en la red local o en Internet. Para obtener más información acerca de Escanear a FTP, consulte *Escanear documentos a un servidor SFTP* en la *Guía del usuario*.

- 1 Inicie Administración basada en Web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en página 39).
- 2 Cuando aparezca la pantalla de Administración basada en Web, haga clic en la pestaña **Escanear** y, a continuación, en **Escanear a FTP/SFTP/Red/SharePoint** en la barra de navegación izquierda.
- 3 Seleccione la casilla de verificación **SFTP** en los números de perfil (de 1 a 25).
- 4 Haga clic en **Enviar**.
- 5 Haga clic en **Escanear a perfil FTP/SFTP/Red/SharePoint** en la barra de navegación izquierda.
- 6 Haga clic en **SFTP** en el número de perfil que seleccionó en el paso 3. Puede configurar las siguientes opciones de Escanear a SFTP:
 - **Nombre del perfil** (hasta 15 caracteres)
 - **Dirección del host**
 - **Nombre de usuario**
 - **Método de autenticación**
 - **Contraseña**
 - **Par de claves del cliente**
 - **Clave pública del servidor**
 - **Directorio de archivos**
 - **Nombre de archivo**
 - **Calidad**
 - **Ajuste auto detec. color**
 - **Tipo de archivo**
 - **Contraseña para PDF seguro** (ADS-2400N / ADS-3000N)
 - **Tamaño documento**
 - **Ajustes margen**
 - **Tamaño archivo**
 - **Alineación automática**
 - **Omitir página en blanco**
 - **Sensib. omisión pág. en blanco**
 - **Escanear 2 caras**
 - **Brillo**
 - **Contraste**

- **Escaneado cont.** (ADS-2800W / ADS-3600W)

- **Número de puerto**

Puede cambiar el número de puerto que se usa para acceder al servidor SFTP.

La opción predeterminada para esta configuración es el puerto 21. En la mayoría de los casos, este ajuste puede permanecer como predeterminado.

7 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 acerca de Escanear a red, consulte *Escanear documentos a una carpeta compartida/ubicación de red local (Windows®)* 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 del equipo para la autenticación. (Para obtener más información sobre la configuración de SNTP, consulte *Sincronizar con servidor SNTP* en página 47. Para obtener más información acerca del establecimiento de la fecha, hora y zona horaria, consulte la *Guía del usuario*).

- 1 Inicie Administración basada en Web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en página 39).
- 2 Cuando aparezca la pantalla de Administración basada en Web, haga clic en la pestaña **Escanear** y, a continuación, en **Escanear a FTP/SFTP/Red/SharePoint** en la barra de navegación izquierda.
- 3 Seleccione la casilla de verificación **Red** en los números de perfil (de 1 a 25).
- 4 Haga clic en **Enviar**.
- 5 Haga clic en **Escanear a perfil FTP/SFTP/Red/SharePoint** en la barra de navegación izquierda.
- 6 Haga clic en **Red** en el número de perfil que seleccionó en el paso 3. Puede configurar los siguientes parámetros de Escanear a red:
 - **Nombre del perfil** (hasta 15 caracteres)
 - **Ruta de carpeta de red**
 - **Nombre de archivo**
 - **Calidad**
 - **Ajuste auto detec. color**
 - **Tipo de archivo**
 - **Contraseña para PDF seguro** (ADS-2400N / ADS-3000N)
 - **Tamaño documento**
 - **Ajustes margen**
 - **Tamaño archivo**
 - **Alineación automática**
 - **Omitir página en blanco**
 - **Sensib. omisión pág. en blanco**
 - **Escanear 2 caras**
 - **Brillo**

- **Contraste**
- **Escaneado cont.** (ADS-2800W / ADS-3600W)
- **Usar PIN para autenticación**
- **Código PIN**
- **Método de autenticación**
- **Nombre de usuario**
- **Contraseña**
- **Fecha y hora**

7 Haga clic en **Enviar**.

Cambiar la Configuración de escanear a SharePoint (Windows®)

SharePoint

Escanee los documentos directamente al servidor SharePoint cuando necesite compartir el documento escaneado. Para mayor conveniencia, configure diferentes perfiles para guardar sus destinos Escanear a SharePoint favoritos. Para obtener más información acerca de Escanear a SharePoint, consulte *Escanear documentos a SharePoint* en la *Guía del usuario*.

NOTA

Escanear a SharePoint 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 del equipo para la autenticación. (Para obtener más información sobre la configuración de SNTP, consulte *Sincronizar con servidor SNTP* en página 47. Para obtener más información acerca del establecimiento de la fecha, hora y zona horaria, consulte la *Guía del usuario*).

- 1 Inicie Administración basada en Web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso 1 en página 39).
- 2 Cuando aparezca la pantalla de Administración basada en Web, haga clic en la pestaña **Escanear** y, a continuación, en **Escanear a FTP/SFTP/Red/SharePoint** en la barra de navegación izquierda.
- 3 Seleccione la casilla de verificación **SharePoint** en los números de perfil (de 1 a 25).
- 4 Haga clic en **Enviar**.
- 5 Haga clic en **Escanear a perfil FTP/SFTP/Red/SharePoint** en la barra de navegación izquierda.
- 6 Haga clic en **SharePoint** en el número de perfil que seleccionó en el paso 3. Puede configurar los siguientes ajustes de Escanear a SharePoint:
 - **Nombre del perfil** (hasta 15 caracteres)
 - **Dirección de la página de SharePoint**
 - **SSL/TLS**

NOTA

SSL/TLS se muestra solo cuando selecciona **HTTPS** en **Dirección de la página de SharePoint**.

- **Nombre de archivo**
- **Calidad**
- **Ajuste auto detec. color**
- **Tipo de archivo**
- **Contraseña para PDF seguro** (ADS-2400N / ADS-3000N)
- **Tamaño documento**
- **Ajustes margen**

- **Tamaño archivo**
- **Alineación automática**
- **Omitir página en blanco**
- **Sensib. omisión pág. en blanco**
- **Escanear 2 caras**
- **Brillo**
- **Contraste**
- **Escaneado cont. (ADS-2800W / ADS-3600W)**
- **Usar PIN para autenticación**
- **Código PIN**
- **Método de autenticación**
- **Nombre de usuario**
- **Contraseña**
- **Fecha y hora**

7 Haga clic en **Enviar**.

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 página 39).
- 2 Haga clic en la pestaña **Red**, y luego 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 siguiente ejemplo usa **TCP/IP Configuración avanzada (Cableada)**).

TCP/IP Configuración avanzada (Cableada) ?

Intentos de arranque

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

Tiempo de espera TCP minuto/s

Método del servidor DNS ▼

Dirección primaria IP del servidor DNS

Dirección secundaria IP del servidor DNS

Tiempo de espera de la puerta de acceso segundo/s

■ Intentos de arranque

Escriba la cantidad de veces de intentos de inicio usando el Método de arranque (entre 0 y 32767).

■ Configuración del arranque RARP

Seleccione **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 la cantidad de minutos antes del Tiempo de espera TCP (entre 0 y 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 la cantidad de segundos antes de que el enrutador finalice el tiempo de espera (de 1 a 32767).

5 Haga clic en **Enviar**.

Importar/Exportar libreta de direcciones (ADS-2800W / ADS-3600W)

Importar libreta de direcciones

- 1 Inicie Administración basada en Web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso ❶ en página 39).
- 2 Haga clic en la pestaña **Libr. direc.**
- 3 Seleccione **Importar** en el menú de navegación izquierda.
- 4 Introduzca el archivo de datos **Archivo de datos “Libreta de direcciones”** o **Archivo de datos “Grupo”**.
- 5 Haga clic en **Enviar**.

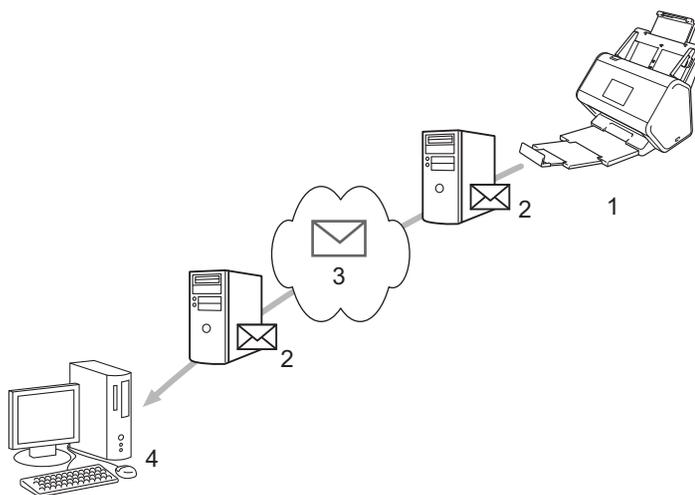
Exportar libreta de direcciones

- 1 Inicie Administración basada en Web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso ❶ en página 39).
- 2 Haga clic en la pestaña **Libr. direc.**
- 3 Seleccione **Exportar** en el menú de navegación izquierda.
- 4 Haga clic en el botón **Exportar a archivo**.

Escanear directo a e-mail (con servidor) (ADS-2800W / ADS-3600W)

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 directo a e-mail (con servidor)

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 directo a e-mail (con servidor)

Antes de utilizar la función Escanear directo a e-mail (con servidor), debe configurar el equipo Brother para que se comunique con la red y su servidor de correo electrónico. Puede configurar estos elementos usando la Administración basada en Web, la Configuración remota o BRAdmin Professional 3. Debe comprobar que los siguientes elementos estén configurados en su 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/puerto/método de autenticación/método de encriptación/verificación del certificado del servidor
- Nombre de cuenta SMTP-AUTH 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 el equipo, el equipo no tiene una función de recepción de correo electrónico. Por lo tanto, si el destinatario responde al correo electrónico enviado desde el equipo, el equipo no podrá recibirlo.

Antes de escanear a servidor de e-mail

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 página 62.)

Cómo Escanear directo a e-mail (con servidor)

- 1 Cargue el documento.
- 2 Deslice el dedo a la izquierda o a la derecha o pulse ◀ o ▶ para que se muestre `al serv corr elec / al serv e-mail`.
- 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 (ADS-2800W / ADS-3600W)* 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.

Cuando finaliza, la pantalla LCD del equipo 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 directo a e-mail (con servidor) 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 electrónico acepte.

Funciones adicionales de Escanear directo a e-mail (con servidor)

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 en `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 pantalla 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 destinatario, 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 activar el campo MDN para poder enviar un informe de notificación; en caso contrario, la solicitud se ignorará.
 - Este equipo Brother no puede recibir mensajes de correo electrónico. Para usar la función Verificación de la transmisión (TX), debe redirigir la notificación de retorno a una dirección de correo electrónico diferente. Configure la dirección de correo electrónico mediante la pantalla LCD del equipo. Pulse `Red > Correo electrónico / E-mail > Direcc. e-mail`, y luego introduzca la dirección de correo electrónico en la que desea recibir su 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 *Envío de correo electrónico de forma segura (ADS-2800W / ADS-3600W)* en página 64)
- Administración de certificados múltiples (consulte *Administrar varios certificados* en página 69)
- Creación de par de claves del cliente (consulte *Creación de par de claves del cliente* en página 66)
- Exportar un par de claves del cliente (consulte *Exportar un par de claves del cliente* en página 67)
- Importar una clave pública del servidor (consulte *Importar una clave pública del servidor* en página 68)
- Administración de su equipo de red de manera segura usando IPsec (consulte *Administración de su equipo de red de manera segura usando IPsec* en página 71)
- Restricción de la función de escaneado desde dispositivos externos (consulte *Restricción de la función de escaneado desde dispositivos externos* en página 83)
- Bloqueo función de seguridad 3.0 (consulte *Bloqueo función de seguridad 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W)* en página 84)

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 página 39.)

Envío de correo electrónico de forma segura (ADS-2800W / ADS-3600W)

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 En la barra de direcciones de su navegador, escriba la dirección IP de su 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 **SMTP** y asegúrese de que el estado de **SMTP** sea **Activada**.
- 7 Configure los ajustes de **SMTP** en esta página.

NOTA

- 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 SMTP, póngase en contacto con el administrador del sistema o su ISP (proveedor de servicios de Internet) para obtener más información.
-
- 8 Cuando finalice, haga clic en **Enviar**. Aparecerá el cuadro de diálogo **Probar configuración de envío de correo electrónico**.
 - 9 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla si desea comprobar los ajustes actuales.

Enviar un correo electrónico con autenticación de usuario

Este equipo prioriza los métodos SMTP-AUTH para enviar un correo electrónico a través de un servidor de correo electrónico que requiere autenticación del usuario. Este método evita 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 el método SMTP-AUTH para la notificación por correo electrónico, los informes de correo electrónico y Escanear directo a e-mail (con servidor).

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** 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.

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 SSL/TLS correctamente.

Verificación de certificados de servidores

- Si selecciona **SSL** o **TLS** para **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** se cambiará para que coincida con el protocolo. Si desea cambiar el número de puerto manualmente, seleccione **SSL/TLS** y luego escriba el número de puerto.
- Es necesario configurar el método de comunicación 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: 587

Método de autenticación de servidor: SMTP-AUTH

SSL/TLS: TLS

Configuración de seguridad para SFTP

Puede configurar los ajustes de clave de seguridad para la conexión SFTP.

Creación de par de claves del cliente

El par de claves del cliente se crea para establecer una conexión SFTP.

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 En la barra de direcciones de su navegador, escriba la dirección IP de su 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://brnxxxxxxxxxxxxx/`

El nombre de NetBIOS solo puede encontrarse en el informe de configuración de red.

- 3 Como opción predeterminada, no se requiere una contraseña. Introduzca una contraseña si ha establecido una y haga clic en .
- 4 Haga clic en la pestaña **Red**.
- 5 Haga clic en la pestaña **Seguridad**.
- 6 Haga clic en **Par de claves del cliente** en la barra de navegación izquierda.
- 7 Haga clic en **Crear nuevo par de claves del cliente**.
- 8 En el campo **Nombre del par de claves del cliente**, escriba el nombre (hasta 20 caracteres) que desee.
- 9 Haga clic en la lista desplegable **Algoritmo de clave pública** y luego seleccione el algoritmo que desee.
- 10 Haga clic en **Enviar**.
El par de claves del cliente se creó y guardó en la memoria de su equipo. El nombre del par de claves del cliente y el algoritmo de clave pública aparecen en la **Lista del par de claves del cliente**.

Exportar un par de claves del cliente

El par de claves del cliente se usa para establecer una conexión SFTP cuando se selecciona Clave pública en el protocolo de autenticación.

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 En la barra de direcciones de su navegador, escriba la dirección IP de su 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://brnxxxxxxxxxxxxx/`

El nombre de NetBIOS solo puede encontrarse en el informe de configuración de red.

- 3 Como opción predeterminada, no se requiere una contraseña. Introduzca una contraseña si ha establecido una y haga clic en .
- 4 Haga clic en la pestaña **Red**.
- 5 Haga clic en la pestaña **Seguridad**.
- 6 Haga clic en **Par de claves del cliente** en la barra de navegación izquierda.
- 7 Haga clic en **Exportar clave pública** que se muestra en **Lista del par de claves del cliente**.
- 8 Haga clic en **Enviar**.
- 9 Especifique la ubicación en la que desea guardar las imágenes escaneadas.

El par de claves del cliente se exporta a su equipo.

Importar una clave pública del servidor

La clave pública del servidor se usa para establecer una conexión SFTP cuando se usa Escanear a SFTP.

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 En la barra de direcciones de su navegador, escriba la dirección IP de su 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://brnxxxxxxxxxxxxx/`

El nombre de NetBIOS solo puede encontrarse en el informe de configuración de red.

- 3 Como opción predeterminada, no se requiere una contraseña. Introduzca una contraseña si ha establecido una y haga clic en .
- 4 Haga clic en la pestaña **Red**.
- 5 Haga clic en la pestaña **Seguridad**.
- 6 Haga clic en **Clave pública del servidor** en la barra de navegación izquierda.
- 7 Haga clic en **Importar clave pública del servidor** que se muestra con **Lista de la clave pública del servidor**.
- 8 Especifique el archivo que desee importar.
- 9 Haga clic en **Enviar**.

La clave pública del servidor se importa a su equipo.

Administrar varios certificados

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

Puede almacenar hasta tres certificados CA para utilizar 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. El certificado necesario se selecciona automáticamente.

Importación de un certificado de CA

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 En la barra de direcciones de su navegador, escriba la dirección IP de su 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`.

- 3 Como opción predeterminada, no se requiere una contraseña. Introduzca una contraseña si ha establecido una y haga clic en .
- 4 Haga clic en la pestaña **Red** y, a continuación, haga clic en **Seguridad**.
- 5 Haga clic en **Certificado CA**.
- 6 Haga clic en **Importar certificado CA** y seleccione el certificado.
- 7 Haga clic en **Enviar**.

Exportación de un certificado de CA

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 En la barra de direcciones de su navegador, escriba la dirección IP de su 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`.

- 3 Como opción predeterminada, no se requiere una contraseña. Introduzca una contraseña si ha establecido una y haga clic .
- 4 Haga clic en la pestaña **Red** y, a continuación, haga clic en **Seguridad**.
- 5 Haga clic en **Certificado CA**.
- 6 Seleccione el certificado que desea exportar y haga clic en **Exportar**.
- 7 Haga clic en **Enviar**.

Administración de su equipo de red de manera segura usando IPsec

■ Introducción a IPsec

IPsec (Seguridad de protocolo de Internet) es un protocolo de seguridad que usa una función de Protocolo de Internet opcional para evitar la manipulación de datos y garantizar la confidencialidad de los datos transmitidos como paquetes IP. IPsec encripta los datos que se transmiten en la red. Debido a que los datos están encriptados en la capa de la red, las aplicaciones que usan un protocolo de alto nivel usan IPsec inclusive si el usuario no está al tanto de su uso.

■ Configuración de IPsec mediante Administración basada en Web

Las condiciones de conexión de IPsec constan de dos tipos de **Plantilla: Dirección e IPsec**.

Puede configurar hasta 10 condiciones de conexión.

■ Configuración de plantilla de dirección IPsec mediante Administración basada en Web

■ Configuración de plantilla IPsec mediante Administración basada en Web

Introducción a IPsec

IPsec es compatible con las siguientes funciones:

■ Transmisiones de IPsec

De acuerdo a las condiciones de configuración de IPsec, el equipo conectado a la red recibe y envía datos desde y hacia el dispositivo especificado usando IPsec. Cuando los dispositivos comienzan a comunicarse usando IPsec, las claves se intercambian usando primero el Intercambio de claves por Internet (IKE) y luego los datos encriptados se transmiten usando claves.

Además, IPsec tiene dos modos de operación: el modo de Transporte y el modo Túnel. El modo de transporte se usa principalmente para la comunicación entre dispositivos y el modo de túnel se usa en entornos como la Red privada virtual (VPN).

NOTA

Para las transmisiones de IPsec, son necesarias las siguientes condiciones:

- Un computador que pueda comunicarse usando IPsec y esté conectado a la red.
 - Su equipo Brother configurado para la comunicación IPsec.
 - El computador conectado a su equipo Brother se configura para las conexiones IPsec.
-

■ Configuración de IPsec

La configuración necesaria para las conexiones usando IPsec. Estas opciones se pueden configurar usando Administración basada en Web.

NOTA

Para configurar los ajustes de IPsec, debe usar el navegador en un computador conectado a la red.

Configuración de IPsec mediante Administración basada en Web

Las condiciones de conexión de IPsec constan de dos tipos de **Plantilla: Dirección e IPsec**. Puede configurar hasta 10 condiciones de conexión.

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 En la barra de direcciones de su navegador, escriba la dirección IP de su 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 la pestaña **Red**.
- 5 Haga clic en la pestaña **Seguridad**.
- 6 Haga clic en el menú **IPsec** de la barra de navegación izquierda.
- 7 En el campo **Estado**, active o desactive IPsec.
- 8 Seleccione **Modo de negociación** para IKE fase 1.
IKE es un protocolo usado para intercambiar códigos de encriptación cuando se realizan comunicaciones encriptadas usando IPsec.
En el modo **Principal**, la velocidad de procesamiento es lenta, pero la seguridad es alta. En el modo **Agresivo**, la velocidad de procesamiento es más rápida que en el modo **Principal**, pero la seguridad es menor.
- 9 En el campo **Todo el tráfico que no sea IPsec**, seleccione la acción que se realizará para los paquetes no sean IPsec.
Cuando usa Servicios web, debe seleccionar **Permitir** para **Todo el tráfico que no sea IPsec**.
Si seleccionó **Rechazar**, Web Services no se puede usar.
- 10 En el campo **Derivación de difusión/multidifusión**, seleccione **Activada** o **Desactivada**.
- 11 En el campo **Derivación de protocolo**, seleccione la casilla de verificación para la opción o las opciones que desea.
- 12 En la tabla **Reglas**, seleccione la casilla de verificación **Activada** para activar la plantilla.
Cuando seleccione múltiples casillas de verificación, las casillas de verificación de baja numeración tienen prioridad si la configuración para las casillas de verificación seleccionadas están en conflicto.
- 13 Haga clic en la lista desplegable correspondiente para seleccionar la **Plantilla de dirección** que se usa para las condiciones de conexión IPsec.
Para agregar una **Plantilla de dirección**, haga clic en **Añadir plantilla**.
- 14 Haga clic en la lista desplegable correspondiente para seleccionar la **Plantilla IPsec** que se usa para las condiciones de conexión IPsec.
Para agregar una **Plantilla IPsec**, haga clic en **Añadir plantilla**.

- 15 Haga clic en **Enviar**.
Si el computador puede reiniciarse para registrar la nueva configuración, se mostrará la pantalla de confirmación de reinicio. Si hay un elemento en blanco en la plantilla activada en la tabla **Reglas**, se mostrará un mensaje de error.
Verifique sus elementos y envíelos nuevamente.

Configuración de plantilla de dirección IPsec mediante Administración basada en Web

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 En la barra de direcciones de su navegador, escriba la dirección IP de su 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 la pestaña **Red**.
- 5 Haga clic en la pestaña **Seguridad**.
- 6 Haga clic en el menú **Plantilla dirección IPsec** de la barra de navegación izquierda.
La Lista de plantillas muestra 10 elementos de la Plantilla de dirección.
Haga clic en el botón **Eliminar** para eliminar una **Plantilla de dirección**. Cuando una **Plantilla de dirección** está en uso, no se puede eliminar.
- 7 Haga clic en la **Plantilla de dirección** que desea crear. Aparece la **Plantilla dirección IPsec**.
- 8 En el campo **Nombre de la plantilla**, escriba un nombre para la plantilla (hasta 16 caracteres).
- 9 Seleccione una opción **Dirección IP local** para especificar las condiciones de dirección IP para el remitente:
 - **Dirección IP**
Especifique la dirección IP. Seleccione **TODAS las direcc. IPv4**, **TODAS las direcc. IPv6**, **TODOS los enlaces IPv6 locales**, o **Personalizar** en la lista desplegable.
Si seleccionó **Personalizar** en la lista desplegable, escriba la dirección IP (IPv4 o IPv6) en el campo de texto.
 - **Intervalo de direcciones IP**
En los cuadros de texto, escriba las direcciones IP iniciales y finales para el intervalo de direcciones IP. Si las direcciones IP iniciales y finales no están estandarizadas para el formato IPv4 o IPv6, o la dirección IP final es más breve que la dirección inicial, se producirá un error.
 - **Dirección IP / Prefijo**
Especifique la dirección IP usando la notación CIDR.
Por ejemplo: 192.168.1.1/24
Debido a que el prefijo está especificado en la máscara de subred de 24 bits (255.255.255.0) para 192.168.1.1, las direcciones 192.168.1.xxx son válidas.

- 10 Seleccione una opción **Dirección IP remota** para especificar las condiciones de dirección IP para el remitente:
- **Cualquiera**
Activa todas las direcciones IP.
 - **Dirección IP**
Le permite escribir la dirección IP especificada (IPv4 o IPv6) en el cuadro de texto.
 - **Intervalo de direcciones IP**
Le permite escribir las direcciones IP iniciales y finales para el intervalo de direcciones IP. Si las direcciones IP iniciales y finales no están estandarizadas para el formato IPv4 o IPv6, o la dirección IP final es más breve que la dirección inicial, se producirá un error.
 - **Dirección IP / Prefijo**
Especifique la dirección IP usando la notación CIDR.
Por ejemplo: 192.168.1.1/24
Debido a que el prefijo está especificado en la máscara de subred de 24 bits (255.255.255.0) para 192.168.1.1, las direcciones 192.168.1.xxx son válidas.
- 11 Haga clic en **Enviar**.

NOTA

Cuando cambie la configuración para la plantilla actualmente en uso, la pantalla IPsec en Administración basada en Web se cierra y se abre nuevamente.

Configuración de plantilla IPsec mediante Administración basada en Web

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 En la barra de direcciones de su navegador, escriba la dirección IP de su 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 la pestaña **Red**.
- 5 Haga clic en la pestaña **Seguridad**.
- 6 Haga clic en **Plantilla IPsec**, en la barra de navegación de la izquierda.
La Lista de plantillas muestra 10 elementos de las plantillas IPsec.
Haga clic en el botón **Eliminar** para eliminar una **Plantilla IPsec**. Cuando una **Plantilla IPsec** está en uso, no se puede eliminar.
- 7 Haga clic en la **Plantilla IPsec** que desea crear. Se mostrará la pantalla **Plantilla IPsec**.
Los campos de configuración difieren según el **Utilice la plantilla preconfigurada** e **Intercambio de claves por Internet (IKE)** que seleccione.
- 8 En el campo **Nombre de la plantilla**, escriba un nombre para la plantilla (hasta 16 caracteres).
- 9 Seleccione las opciones **Intercambio de claves por Internet (IKE)**.
- 10 Haga clic en **Enviar**.

Configuración de IKEv1 para Plantilla IPsec

Nombre de la plantilla

Escriba un nombre para la plantilla (hasta 16 caracteres).

Utilice la plantilla preconfigurada

Seleccione **Personalizar**, **Seguridad alta IKEv1**, **Seguridad media IKEv1**, **Seguridad alta IKEv2**, o **Seguridad media IKEv2**. Los elementos de configuración son diferentes, dependiendo de la plantilla seleccionada.

NOTA

La plantilla predeterminada puede diferir según haya seleccionado **Principal** o **Agresivo** para el **Modo de negociación** en la pantalla de configuración de **IPsec**.

Intercambio de claves por Internet (IKE)

IKE es un protocolo de comunicación usado para intercambiar códigos de encriptación cuando se realizan comunicaciones encriptadas usando IPsec. Para realizar comunicaciones encriptadas solo por esta vez, se determina el algoritmo de encriptación necesario para IPsec y se comparten las claves de encriptación. Para IKE, las claves de encriptación se intercambian usando el método de intercambio de claves Diffie-Hellman, y se realiza la comunicación encriptada limitada a IKE.

Si selecciona **Personalizar** en **Utilice la plantilla preconfigurada**, seleccione **IKEv1**, **IKEv2**, o **Manual**. Si selecciona una configuración que no sea **Personalizar**, el tipo de autenticación IKE y la Seguridad encapsuladora seleccionada se mostrarán en **Utilice la plantilla preconfigurada**.

Tipo de autenticación

Configure la autenticación IKE y el cifrado.

■ Grupo Diffie-Hellman

Este método de intercambio de clave permite intercambiar claves secretas de manera segura en una red no protegida. El método de intercambio Diffie-Hellman usa un problema de logaritmo discreto, no una clave secreta, para enviar y recibir información que se generó usando un número aleatorio y la clave secreta.

Seleccione **Grupo1**, **Grupo2**, **Grupo5**, o **Grupo14**.

■ Cifrado

Seleccione **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128**, o **AES-CBC 256**.

■ Hash

Seleccione **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** o **SHA512**.

■ Vida útil SA

Especifique la vida útil SA de IKE.

Escriba la hora (segundos) y la cantidad de kilobytes (Kbytes).

Seguridad encapsuladora

■ Protocolo

Seleccione **ESP**, **AH+ESP** o **AH**.

NOTA

- ESP es un protocolo para realizar comunicaciones encriptadas usando IPsec. ESP encripta la carga útil (contenido de la comunicación) y añade información adicional. El paquete de IP consta del encabezamiento y la carga útil encriptada, que sigue al encabezamiento. Además de los datos encriptados, el paquete IP también incluye información referente al método de encriptación y a la clave de encriptación, los datos de autenticación y así sucesivamente.
- AH (Encabezamiento de autenticación) es parte del protocolo de IPsec que autentica al remitente y evita manipulación de datos (garantiza la integridad de los datos). En el paquete IP, los datos se insertan inmediatamente después del encabezamiento. Además, los paquetes incluyen valores hash, que se calculan usando una ecuación a partir de los contenidos comunicados, clave secreta y así sucesivamente, para evitar la falsificación del remitente y la manipulación de datos. A diferencia de ESP, los contenidos comunicados se encriptan y los datos se envían y reciben como texto simple.

■ Cifrado

Seleccione **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128**, o **AES-CBC 256**. La encriptación puede seleccionarse solo cuando **ESP** se seleccione en el **Protocolo**.

■ Hash

Seleccione **Ninguno**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384**, o **SHA512**.

Ninguno puede seleccionarse solo cuando **ESP** esté seleccionada en **Protocolo**.

Cuando **AH+ESP** esté seleccionado en **Protocolo**, seleccione cada protocolo para **Hash(AH)** y **Hash(ESP)**.

■ Vida útil SA

Especifique la vida útil SA de IPsec.

Escriba la hora (segundos) y la cantidad de kilobytes (Kbytes).

■ Modo de encapsulación

Seleccione **Transporte** o **Túnel**.

■ Dirección IP router remoto

Especifique la dirección IP (IPv4 o IPv6) del enrutador remoto. Introduzca esta información solo cuando se seleccione el modo **Túnel**.

NOTA

SA (Asociación de seguridad) es un método de comunicación encriptado que usa IPsec o IPv6 para intercambiar y compartir información como el método de encriptación y la clave de encriptación para establecer un canal de comunicación seguro antes de que se inicie la comunicación. SA también puede referirse a un canal de comunicación cifrado virtual que ya se encuentra establecido. El SA utilizado para IPsec establece el método de encriptación, intercambia las claves y realiza la autenticación mutua según el procedimiento estándar de IKE (Intercambio de claves por Internet (IKE)). Además, la SA se actualiza periódicamente.

Confidencialidad directa perfecta (PFS)

PFS no deriva claves a partir de claves previas que se usaron para encriptar mensajes. Además, si una clave que se usa para encriptar un mensaje se deriva de una clave principal, esa clave principal no se usa para derivar otras claves. Por lo tanto, incluso si una clave es vulnerada, el daño se limita solo a los mensajes que se encriptaron usando esa clave.

Seleccione **Activada** o **Desactivada**.

Método de autenticación

Seleccione el método de autenticación. Seleccione **Clave precompartida** o **Certificados**.

Clave precompartida

Cuando se encripta la comunicación, la clave de encriptación se intercambia y comparte de antemano usando otro canal.

Si selecciona **Clave precompartida** para el **Método de autenticación**, escriba la **Clave precompartida** (hasta 32 caracteres).

■ Tipo ID local/ID

Seleccione el tipo de ID y luego escriba la ID.

Seleccione **Dirección IPv4**, **Dirección IPv6**, **FQDN**, **Dirección de correo electrónico**, o **Certificado** para el tipo. Si selecciona **Certificado**, escriba el nombre común del certificado en el campo **ID**.

■ Tipo ID remoto/ID

Seleccione el tipo de ID del destinatario y luego escriba la ID.

Seleccione **Dirección IPv4**, **Dirección IPv6**, **FQDN**, **Dirección de correo electrónico**, o **Certificado** para el tipo. Si selecciona **Certificado**, escriba el nombre común del certificado en el campo **ID**.

Certificado

Si seleccionó **Certificados** para el **Método de autenticación**, seleccione el certificado.

NOTA

Puede seleccionar solo los certificados que se crearon usando la página **Certificados** de la pantalla de configuración de seguridad de Administración basada en Web.

Configuración de IKEv2 para una Plantilla IPsec

Nombre de la plantilla

Escriba un nombre para la plantilla (hasta 16 caracteres).

Utilice la plantilla preconfigurada

Seleccione **Personalizar**, **Seguridad alta IKEv1**, **Seguridad media IKEv1**, **Seguridad alta IKEv2**, o **Seguridad media IKEv2**. Los elementos de configuración son diferentes, dependiendo de la plantilla seleccionada.

NOTA

La plantilla predeterminada puede diferir según haya seleccionado **Principal** o **Agresivo** para el **Modo de negociación** en la pantalla de configuración de **IPsec**.

Intercambio de claves por Internet (IKE)

IKE es un protocolo de comunicación usado para intercambiar códigos de encriptación cuando se realizan comunicaciones encriptadas usando IPsec. Para realizar comunicaciones encriptadas solo por esta vez, se determina el algoritmo de encriptación necesario para IPsec y se comparten las claves de encriptación. Para IKE, las claves de encriptación se intercambian usando el método de intercambio de claves Diffie-Hellman, y se realiza la comunicación encriptada limitada a IKE.

Si selecciona **Personalizar** en **Utilice la plantilla preconfigurada**, seleccione **IKEv1**, **IKEv2**, o **Manual**.

Si selecciona una configuración que no sea **Personalizar**, el tipo de autenticación IKE y la Seguridad encapsuladora seleccionada se mostrarán en **Utilice la plantilla preconfigurada**.

Tipo de autenticación

Configure la autenticación IKE y el cifrado.

■ Grupo Diffie-Hellman

Este método de intercambio de clave permite intercambiar claves secretas de manera segura en una red no protegida. El método de intercambio Diffie-Hellman usa un problema de logaritmo discreto, no una clave secreta, para enviar y recibir información abierta que se generó usando un número aleatorio y la clave secreta.

Seleccione **Grupo1**, **Grupo2**, **Grupo5**, o **Grupo14**.

■ Cifrado

Seleccione **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128**, o **AES-CBC 256**.

■ Hash

Seleccione **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** o **SHA512**.

■ Vida útil SA

Especifique la vida útil SA de IKE.

Escriba la hora (segundos) y la cantidad de kilobytes (Kbytes).

Seguridad encapsuladora

■ Protocolo

Seleccione **ESP**.

NOTA

ESP es un protocolo para realizar comunicaciones encriptadas usando IPsec. ESP encripta la carga útil (contenido de la comunicación) y añade información adicional. El paquete de IP consta del encabezamiento y la carga útil encriptada, que sigue al encabezamiento. Además de los datos encriptados, el paquete IP también incluye información referente al método de encriptación y a la clave de encriptación, los datos de autenticación y así sucesivamente.

■ Cifrado

Seleccione **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128**, o **AES-CBC 256**.

■ Hash

Seleccione **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** o **SHA512**.

■ Vida útil SA

Especifique la vida útil SA de IPsec.

Escriba la hora (segundos) y la cantidad de kilobytes (Kbytes).

■ Modo de encapsulación

Seleccione **Transporte** o **Túnel**.

■ Dirección IP router remoto

Especifique la dirección IP (IPv4 o IPv6) del enrutador remoto. Introduzca esta información solo cuando se seleccione el modo **Túnel**.

NOTA

SA (Asociación de seguridad) es un método de comunicación encriptado que usa IPsec o IPv6 para intercambiar y compartir información como el método de encriptación y la clave de encriptación para establecer un canal de comunicación seguro antes de que se inicie la comunicación. SA también puede referirse a un canal de comunicación cifrado virtual que ya se encuentra establecido. El SA utilizado para IPsec establece el método de encriptación, intercambia las claves y realiza la autenticación mutua según el procedimiento estándar de IKE (Intercambio de claves por Internet (IKE)). Además, la SA se actualiza periódicamente.

Confidencialidad directa perfecta (PFS)

PFS no deriva claves a partir de claves previas que se usaron para encriptar mensajes. Además, si una clave que se usa para encriptar un mensaje se deriva de una clave principal, esa clave principal no se usa para derivar otras claves. Por lo tanto, incluso si una clave es vulnerada, el daño se limita solo a los mensajes que se encriptaron usando esa clave.

Seleccione **Activada** o **Desactivada**.

Método de autenticación

Seleccione el método de autenticación. Seleccione **Clave precompartida**, **Certificados**, **EAP - MD5**, o **EAP - MS-CHAPv2**.

Clave precompartida

Cuando se encripta la comunicación, la clave de encriptación se intercambia y comparte de antemano usando otro canal.

Si selecciona **Clave precompartida** para el **Método de autenticación**, escriba la **Clave precompartida** (hasta 32 caracteres).

■ Tipo ID local/ID

Seleccione el tipo de ID y luego escriba la ID.

Seleccione **Dirección IPv4**, **Dirección IPv6**, **FQDN**, **Dirección de correo electrónico**, o **Certificado** para el tipo.

Si selecciona **Certificado**, escriba el nombre común del certificado en el campo **ID**.

■ Tipo ID remoto/ID

Seleccione el tipo de ID del destinatario y luego escriba la ID.

Seleccione **Dirección IPv4**, **Dirección IPv6**, **FQDN**, **Dirección de correo electrónico**, o **Certificado** para el tipo.

Si selecciona **Certificado**, escriba el nombre común del certificado en el campo **ID**.

Certificado

Si seleccionó **Certificados** para el **Método de autenticación**, seleccione el certificado.

NOTA

Puede seleccionar solo los certificados que se crearon usando la página **Certificado** de la pantalla de configuración de seguridad de Administración basada en Web.

EAP

EAP es un protocolo de autenticación que es una extensión de PPP. Cuando se usa EAP con IEEE 802.1x, se usa una clave diferente para la autenticación del usuario en cada sesión.

Los siguientes ajustes son necesarios solo cuando **EAP - MD5** o **EAP - MS-CHAPv2** se seleccionan en **Método de autenticación**:

■ Modo

Seleccione **Modo-Servidor** o **Modo-Cliente**.

■ Certificado

Seleccione el certificado.

■ Nombre de usuario

Escriba el nombre de usuario (hasta 32 caracteres).

■ Contraseña

Escriba la contraseña (hasta 32 caracteres). La contraseña debe introducirse dos veces para la confirmación.

■ Certificado

Haga clic en este botón para pasar a la página de configuración del **Certificado**.

Configuración manual para una Plantilla IPsec

Nombre de la plantilla

Escriba un nombre para la plantilla (hasta 16 caracteres).

Utilice la plantilla preconfigurada

Seleccione **Personalizar**, **Seguridad alta IKEv1**, **Seguridad media IKEv1**, **Seguridad alta IKEv2**, o **Seguridad media IKEv2**. Los ajustes de configuración son diferentes, dependiendo de la plantilla seleccionada.

NOTA

La plantilla predeterminada puede diferir según haya seleccionado **Principal** o **Agresivo** para el **Modo de negociación** en la pantalla de configuración de **IPsec**.

Intercambio de claves por Internet (IKE)

IKE es un protocolo de comunicación usado para intercambiar códigos de encriptación cuando se realizan comunicaciones encriptadas usando IPsec. Para realizar comunicaciones encriptadas solo por esta vez, se determina el algoritmo de encriptación necesario para IPsec y se comparten las claves de encriptación. Para IKE, las claves de encriptación se intercambian usando el método de intercambio de claves Diffie-Hellman, y se realiza la comunicación encriptada limitada a IKE.

Si selecciona **Personalizar** en **Utilice la plantilla preconfigurada**, seleccione **IKEv1**, **IKEv2**, o **Manual**.

Si selecciona una configuración que no sea **Personalizar**, el tipo de autenticación IKE y la Seguridad encapsuladora seleccionada se mostrarán en **Utilice la plantilla preconfigurada**.

Clave de autenticación (ESP, AH)

Especifique la clave para usar en la autenticación. Escriba los valores de **Entrada/Salida**.

Estos ajustes de configuración son necesarios cuando se selecciona **Personalizar** para **Utilice la plantilla preconfigurada**, **Manual** se selecciona para **IKE**, y cualquier ajuste que no sea **Ninguno** se selecciona para **Hash** en la sección **Seguridad encapsuladora**.

NOTA

La cantidad de caracteres que puede establecer posiblemente difiera de los ajustes que seleccionó para **Hash** en la sección **Seguridad encapsuladora**.

Si la longitud de la clave de autenticación especificada es diferente del algoritmo de hash seleccionado, se producirá un error.

- **MD5**: 128 bits (16 bytes)
- **SHA1**: 160 bits (20 bytes)
- **SHA256**: 256 bits (32 bytes)
- **SHA384**: 384 bits (48 bytes)
- **SHA512**: 512 bits (64 bytes)

Cuando especifique la clave en código ASCII, cierre los caracteres entre comillas (").

Clave de código (ESP)

Especifique la clave para usar en la encriptación. Escriba los valores de **Entrada/Salida**.

Estos ajustes de configuración son necesarios cuando se selecciona **Personalizar** para **Utilice la plantilla preconfigurada**, **Manual** se selecciona para **IKE**, y **ESP** se selecciona en **Protocolo** en **Seguridad encapsuladora**.

NOTA

La cantidad de caracteres que puede establecer posiblemente difiera de los ajustes que seleccionó para **Cifrado** en la sección **Seguridad encapsuladora**.

Si la longitud de la clave de autenticación especificada es diferente al algoritmo seleccionado, se producirá un error.

- **DES**: 64 bits (8 bytes)
- **3DES**: 192 bits (24 bytes)
- **AES-CBC 128**: 128 bits (16 bytes)
- **AES-CBC 256**: 256 bits (32 bytes)

Cuando especifique la clave en código ASCII, cierre los caracteres entre comillas (").

SPI

Estos parámetros se usan para identificar la información de seguridad. Generalmente, un host tiene asociaciones de seguridad (SA) múltiples para varios tipos de comunicación IPsec. Por lo tanto, es necesario identificar la SA aplicable cuando se recibe un paquete IPsec. El parámetro SPI que identifica la SA se incluye en el encabezamiento de autenticación (AH) y el encabezamiento de la Carga útil de Seguridad encapsuladora (ESP).

Estos ajustes son necesarios cuando se selecciona **Personalizar** en **Utilice la plantilla preconfigurada** y se selecciona **Manual** en **IKE**.

Introduzca los valores **Entrada/Salida** (3-10 caracteres).

Seguridad encapsuladora

■ Protocolo

Seleccione **ESP** o **AH**.

NOTA

- ESP es un protocolo para realizar comunicaciones encriptadas usando IPsec. ESP encripta la carga útil (contenido de la comunicación) y añade información adicional. El paquete de IP consta del encabezamiento y la carga útil encriptada, que sigue al encabezamiento. Además de los datos encriptados, el paquete IP también incluye información referente al método de encriptación y a la clave de encriptación, los datos de autenticación y así sucesivamente.
- AH es parte del protocolo de IPsec que autentica al remitente y evita la manipulación de datos (garantiza la integridad de los datos). En el paquete IP, los datos se insertan inmediatamente después del encabezamiento. Además, los paquetes incluyen valores hash, que se calculan usando una ecuación a partir de los contenidos comunicados, clave secreta y así sucesivamente, para evitar la falsificación del remitente y la manipulación de datos. A diferencia de ESP, los contenidos comunicados se encriptan y los datos se envían y reciben como texto simple.

■ Cifrado

Seleccione **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128**, o **AES-CBC 256**. La encriptación puede seleccionarse solo cuando **ESP** se seleccione en el **Protocolo**.

■ Hash

Seleccione **Ninguno**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384**, o **SHA512**.

Ninguno puede seleccionarse solo cuando **ESP** esté seleccionada en **Protocolo**.

■ Vida útil SA

Especifique la vida útil SA de IKE.

Escriba la hora (segundos) y la cantidad de kilobytes (Kbytes).

■ Modo de encapsulación

Seleccione **Transporte** o **Túnel**.

■ Dirección IP router remoto

Especifique la dirección IP (IPv4 o IPv6) del destino de conexión. Introduzca esta información solo cuando se seleccione el modo **Túnel**.

NOTA

SA (Asociación de seguridad) es un método de comunicación encriptado que usa IPsec o IPv6 para intercambiar y compartir información como el método de encriptación y la clave de encriptación para establecer un canal de comunicación seguro antes de que se inicie la comunicación. SA también puede referirse a un canal de comunicación cifrado virtual que ya se encuentra establecido. El SA utilizado para IPsec establece el método de encriptación, intercambia las claves y realiza la autenticación mutua según el procedimiento estándar de IKE (Intercambio de claves por Internet (IKE)). Además, la SA se actualiza periódicamente.

Enviar

Haga clic en este botón para registrar la configuración.

NOTA

Cuando cambie la configuración para la plantilla actualmente en uso, la pantalla IPsec en Administración basada en Web se cierra y se abre nuevamente.

Restricción de la función de escaneo desde dispositivos externos

Esta función le permite restringir las funciones de escaneo desde dispositivos externos.

Cuando restringe las funciones de escaneo desde dispositivos externos, se muestra un mensaje de error en el dispositivo y los usuarios no pueden usar esas funciones de escaneo.

Restricción de funciones de escaneo desde dispositivos externos usando la configuración del navegador web

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 En la barra de direcciones de su navegador, escriba la dirección IP de su 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 la pestaña **Escanear**.
- 5 Haga clic en el menú **Escanear desde PC** de la barra de navegación.
- 6 Seleccione **Escaneo remoto** para discapacitados.
- 7 Haga clic en **Enviar**.

Bloqueo función de seguridad 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W)

El Bloqueo seguro de funciones le permite restringir el acceso público a las siguientes funciones del equipo.

- Escanear a PC
- Escanear a FTP/SFTP
- Escanear a red
- Escanear a USB
- Escanear a Web
- Escanear a servidor de correo electrónico
- Escanear a SharePoint
- Escanear a WSS (Web Service Scan)
- Aplicaciones

El Bloqueo seguro de funciones también evita que los usuarios cambien las opciones predeterminadas del equipo al limitar el acceso a la configuración del equipo.

Antes de usar las funciones de seguridad, primero debe introducir la contraseña del administrador.

El administrador puede configurar restricciones para usuarios individuales con una nueva contraseña.

Escriba cuidadosamente su contraseña. Si la olvida, tendrá que restaurar la contraseña guardada en el equipo. Para obtener más información acerca de cómo restaurar la contraseña, comuníquese con el Servicio de atención al cliente de Brother.

NOTA

- El Bloqueo seguro de funciones puede configurarse usando la Administración basada en Web o BRAdmin Professional 3 (Windows® solamente).
- Solo los administradores pueden establecer limitaciones y realizar cambios para cada usuario.
- (Para ADS-3600W)
Use la tarjeta de autenticación para cambiar a un usuario diferente y acceder a funciones de escaneo como Escanear a PC, Escanear a FTP, o Escanear a red.

Antes de que comience a usar el Bloqueo seguro de funciones 3.0

Puede configurar los ajustes del Bloqueo seguro de funciones usando el navegador web. En primer lugar, haga lo siguiente:

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 En la barra de direcciones de su navegador, escriba la dirección IP de su equipo.
Por ejemplo: <http://192.168.1.2>.
- 3 Escriba una contraseña del administrador en el cuadro de **Inicio de sesión**. (Esta es una contraseña para iniciar sesión en la página web del equipo). Haga clic en .

Activación y desactivación del Bloqueo seguro de funciones

- 1 Haga clic en **Administrador**.
- 2 Haga clic en **Función de restricción de usuario**.
- 3 Seleccione **Bloqueo seguro de funciones** o **Desactivado**.
- 4 Haga clic en **Enviar**.

Configurar el Bloqueo seguro de funciones 3.0 usando la Administración basada en Web

Configure grupos con restricciones y usuarios con una contraseña y una Tarjeta ID (NFC ID) ¹. Puede configurar hasta 100 grupos restringidos y 100 usuarios. Configure estos ajustes usando un navegador web. Para configurar la página web, consulte *Antes de que comience a usar el Bloqueo seguro de funciones 3.0* en página 84, y siga estos pasos:

¹ Para ADS-3600W

- 1 Haga clic en **Administrador**.
- 2 Haga clic en **Función de restricción de usuario**.
- 3 Seleccione **Bloqueo seguro de funciones**.
- 4 Haga clic en **Enviar**.
- 5 Haga clic en **Lista de usuarios xx-xx**.
- 6 En el campo **Lista de usuarios**, escriba el nombre de usuario de hasta 20 caracteres.
- 7 En el cuadro **Número PIN**, escriba una contraseña de cuatro dígitos.
- 8 (Para ADS-3600W)
En el cuadro **Tarjeta ID**, escriba el número de tarjeta (hasta 16 caracteres). ¹
¹ Puede usar números de 0 a 9 y letras de A a F (no distingue mayúsculas y minúsculas).
- 9 Seleccione **Lista de usuarios / Funciones restringidas** en la lista desplegable de cada usuario.
- 10 Haga clic en **Enviar**.

Actualización de firmware

Puede actualizar el firmware más reciente visitando el sitio de Brother.

NOTA

Si usa un servidor proxy para las comunicaciones de Internet, debe introducir los detalles en los Ajustes proxy.

- 1 Inicie el navegador web.
- 2 En la barra de direcciones de su navegador, escriba la dirección IP de su 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 la pestaña **Administrador**.
- 5 Haga clic en el menú **Actualización de firmware** de la barra de navegación.
- 6 Haga clic en **Compruebe si hay alguna versión nueva de firmware**.

Información general

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

Para descargar otros manuales para su equipo, vaya a la página de su modelo en el Brother Solutions Center en solutions.brother.com/manuals

Identificación del problema

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

Asegúrese de que estén todos los componentes:

El adaptador de CA está conectado correctamente y el equipo Brother está encendido.
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 página 88.
- *Códigos de error de LAN inalámbrica (ADS-2800W / ADS-3600W)* en página 89.
- *No se encuentra el equipo Brother en la red durante la instalación del dispositivo Brother.* en página 91.
- *El equipo Brother no puede escanear a través de la red. No se encuentra el equipo Brother en la red ni siquiera después de una instalación correcta.* en página 92.
- *Estoy utilizando un software de seguridad.* en página 94.
- *Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente.* en página 95.

No puedo completar la configuración de la red inalámbrica.

Problema	Interfaz	Solución
¿Su equipo no puede conectarse a la red durante la configuración inalámbrica?	inalámbrica	Apague el enrutador inalámbrico y enciéndalo nuevamente y luego reintente configurar las opciones inalámbricas.
¿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 número de modelo del 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 del equipo Brother está permitida en el filtro. Encontrará la dirección MAC en el panel de control del equipo 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 página 11).
He verificado y probado todo lo anterior, pero sigo sin poder realizar la configuración inalámbrica. ¿Hay algo más que pueda hacer?	inalámbrica	<p>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 el equipo Brother en la red ni siquiera después de una instalación correcta.</i> en página 92.</p>
Sus opciones de seguridad (SSID/contraseña) no son correctas.	Wi-Fi Direct®	<p>Confirme la SSID y la contraseña.</p> <p>Cuando está configurando la red manualmente, la SSID y la contraseña se muestran en su equipo Brother. Si su dispositivo móvil es compatible con la configuración manual, la SSID y contraseña se mostrarán en la pantalla de su dispositivo móvil.</p>
Está usando Android™ 4.0.	Wi-Fi Direct®	<p>Si su dispositivo móvil se desconecta (aproximadamente seis minutos después de usar Wi-Fi Direct®) intente un método de una sola pulsación usando WPS (recomendado) y configure el equipo Brother como P/G.</p>
Su equipo Brother está demasiado alejado de su dispositivo móvil.	Wi-Fi Direct®	<p>Mueva su equipo Brother a alrededor de 1 metro del dispositivo móvil cuando configure las opciones de la red de Wi-Fi Direct®.</p>
¿Existe algún obstáculo (paredes o muebles, por ejemplo) entre el equipo y el dispositivo móvil?	Wi-Fi Direct®	<p>Mueva su equipo Brother a un área libre de obstrucciones.</p>

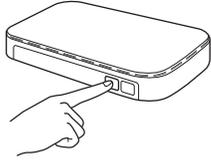
Problema	Interfaz	Solución
¿Se encuentra un computador/ordenador inalámbrico, un dispositivo compatible con Bluetooth, un horno microondas o un teléfono inalámbrico digital cerca del equipo Brother o del dispositivo móvil?	Wi-Fi Direct®	Aleje otros dispositivos del equipo Brother o del dispositivo móvil.
Si ha verificado y probado todo lo anterior, pero sigue sin poder finalizar la configuración de Wi-Fi Direct®, haga lo siguiente:	Wi-Fi Direct®	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apague su equipo Brother y enciéndalo nuevamente. Luego intente configurar las opciones de Wi-Fi Direct® nuevamente. ■ Si está usando su equipo Brother como cliente, confirme cuántos dispositivos se permiten en la red actual de Wi-Fi Direct®, y luego compruebe cuántos dispositivos están conectados.

Códigos de error de LAN inalámbrica (ADS-2800W / ADS-3600W)

Si la pantalla LCD muestra un código de error, busque el código en la tabla y use la solución recomendada para corregir el error.

7

Código de error	Soluciones recomendadas
TS-01	<p>La configuración inalámbrica no está activada. Active la configuración inalámbrica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 En su equipo, pulse  > Red > WLAN > Conf.Asistente. 2 Cuando se muestre ¿Activar WLAN?, pulse Sí, para iniciar el asistente de configuración inalámbrica.
TS-02	<p>El punto de acceso inalámbrico/enrutador no se puede detectar.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Compruebe lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ■ Asegúrese de que el punto de acceso inalámbrico/enrutador esté encendido. ■ Mueva su equipo a un área libre de obstrucciones, o acérquelo al punto de acceso inalámbrico/enrutador. ■ Ubique temporalmente su equipo a aproximadamente 1 metro del punto de acceso inalámbrico/enrutador cuando configure las opciones inalámbricas. ■ Si su punto de acceso inalámbrico/enrutador está usando la dirección MAC, confirme que el equipo Brother esté habilitado por el filtro. 2 Si introduce manualmente la SSID y la información de seguridad (SSID/método de autenticación/método de encriptación/clave de red), la información podría ser incorrecta. Confirme la SSID y la información de seguridad e introduzca nuevamente la información correcta según sea necesario. Este dispositivo no es compatible con una SSID/ESSID de 5 GHz y debe seleccionar una SSID/ESSID de 2,4 GHz. Asegúrese de que el punto de acceso/enrutador esté configurado en 2,4 GHz o en el modo mixto 2,4 GHz/5 GHz.
TS-03	<p>La red inalámbrica y la configuración de seguridad que ingresó no son correctas. Confirme las opciones de la red inalámbrica. Confirme que la SSID/método de autenticación / método de encriptación/ID de usuario/Contraseña de usuario ingresados o seleccionados sean correctos.</p>

Código de error	Soluciones recomendadas												
TS-04	<p>Los métodos de autenticación/encriptación utilizados por el punto de acceso inalámbrico/enrutador no son compatibles con su equipo.</p> <p>Para el modo de infraestructura, cambie los métodos de autenticación y encriptación del punto de acceso inalámbrico/enrutador. Su equipo es compatible con los siguientes métodos de autenticación:</p> <table border="1" data-bbox="443 478 1198 779"> <thead> <tr> <th>Método de autenticación</th> <th>Método de encriptación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">WPA-Personal</td> <td>TKIP</td> </tr> <tr> <td>AES</td> </tr> <tr> <td>WPA2-Personal</td> <td>AES</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Abierto</td> <td>WEP</td> </tr> <tr> <td>Ninguno (sin encriptación)</td> </tr> <tr> <td>Clave compartida</td> <td>WEP</td> </tr> </tbody> </table> <p>Si no se resuelve su problema, la SSID o configuración de red que introdujo posiblemente sean incorrectas. Confirme las opciones de la red inalámbrica.</p> <p>En el modo Ad-hoc, cambie los métodos de autenticación y encriptación del computador para la configuración inalámbrica. El equipo solo permite el método de autenticación Sistema abierto y la encriptación WEP opcional.</p>	Método de autenticación	Método de encriptación	WPA-Personal	TKIP	AES	WPA2-Personal	AES	Abierto	WEP	Ninguno (sin encriptación)	Clave compartida	WEP
Método de autenticación	Método de encriptación												
WPA-Personal	TKIP												
	AES												
WPA2-Personal	AES												
Abierto	WEP												
	Ninguno (sin encriptación)												
Clave compartida	WEP												
TS-05	<p>La información de seguridad (SSID/Clave de red) no es correcta.</p> <p>Confirme la SSID y la información de seguridad (Clave de red).</p> <p>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.</p>												
TS-06	<p>La información de seguridad inalámbrica (método de autenticación/método de encriptación/clave de red) es incorrecta.</p> <p>Confirme la información de seguridad (método de autenticación/método de encriptación/clave de red) usando la tabla de Método de autenticación en el error TS-04.</p> <p>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.</p>												
TS-07	<p>El equipo no puede detectar un punto de acceso inalámbrico/enrutador que tenga WPS activado.</p> <p>Para configurar sus opciones inalámbricas usando WPS, debe operar tanto su equipo como el punto de acceso inalámbrico/enrutador.</p> <p>Si no sabe cómo activar el punto de acceso inalámbrico/enrutador mediante WPS, consulte la documentación proporcionada con el punto de acceso inalámbrico/enrutador, consulte al fabricante del punto de acceso inalámbrico/enrutador o al administrador de la red.</p> 												
TS-08	<p>Se han detectado dos o más puntos de acceso inalámbrico con WPS activado.</p> <p>Compruebe que solo haya un punto de acceso inalámbrico/enrutador dentro del ámbito de acción con un método WPS activado y vuelva a intentarlo.</p>												
TS-20	<p>El equipo sigue intentando conectarse a su red inalámbrica. Espere unos minutos y, a continuación, compruebe el estado de WLAN.</p>												

No se encuentra el equipo Brother en la red durante la instalación del dispositivo Brother.

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) Verifique que Estado en Estado cableado sea Activar XXXX-XX. (Cuando XXXX-XX es su interfaz de Ethernet seleccionada). Consulte <i>Cómo comprobar el estado de la red (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> en página 3. Si en la pantalla LCD se muestra Inactiva o Cableada no, pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no. (Red inalámbrica) Verifique que Estado en Estado WLAN no sea Conexión fallida. Consulte <i>Cómo comprobar el estado de la red WLAN (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> en página 9. Si en la pantalla LCD se muestra el mensaje 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 el equipo Brother. ■ Permita el acceso cuando aparezca el mensaje de alerta del software de seguridad durante la instalación del dispositivo Brother. ■ Para obtener más información sobre software de seguridad, consulte <i>Estoy utilizando un software de seguridad.</i> en página 94.
¿Está usando 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	Mueva su equipo Brother a alrededor de 1 metro del punto de acceso/enrutador WLAN cuando configure las opciones de la red inalámbrica.
¿Existe algún obstáculo (paredes o muebles, por ejemplo) entre el equipo y el punto de acceso WLAN/enrutador?	inalámbrica	Mueva su equipo Brother a un área libre de obstrucciones, o acérquelo al punto de acceso WLAN/enrutador.
¿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 el equipo 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 página 94.
¿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. Use la herramienta de reparación de conexión de red para reparar la configuración de red del equipo Brother (asignará la dirección IP correcta y la máscara de subred). Para usar la herramienta de reparación de conexión de red, consulte al administrador de la red que le brindará la información requerida y luego siga los pasos 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 Introduzca el DVD-ROM suministrado en la unidad de DVD-ROM. Cuando aparezca el menú principal del DVD-ROM, ciérrelo. 2 Abra el directorio del equipo de su sistema operativo: <ul style="list-style-type: none"> ■ 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/Windows® 8.1/Windows® 10 Haga clic en el icono  (Explorador de archivos) en la barra de tareas, y luego vaya a Este 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 se muestra la pantalla Control de cuentas de usuario: (Windows Vista®) Haga clic en Continuar (Permitir). (Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8.1/Windows® 10) Haga clic en Sí.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Siga las instrucciones en pantalla. <p>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.</p>
¿Se encuentra conectado el equipo Brother a la red mediante funciones inalámbricas?	inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seleccione Estado en Estado WLAN. Consulte <i>Cómo comprobar el estado de la red WLAN (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> en página 9. Si en la pantalla LCD se muestra el mensaje Conexión fallida, pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no. ■ Consulte <i>No se encuentra el equipo Brother en la red durante la instalación del dispositivo Brother.</i> en página 91.
He verificado y probado todo lo anterior, pero el equipo Brother no escanea. ¿Hay algo más que pueda hacer?	cableada/ inalámbrica	Desinstale el dispositivo Brother y instálelo nuevamente.

Estoy utilizando un software de seguridad.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Seleccionó Aceptar en el cuadro de diálogo de alerta de seguridad durante la instalación del dispositivo Brother, en el proceso de inicio de aplicaciones o cuando usó funciones de escaneado?	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	<p>Los siguientes números de puerto se utilizan en las funciones de red de Brother:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Escaneado de red – Número de puerto 54925/Protocolo UDP ■ Escaneado de red, Configuración remota ¹ – Número de Port 161 y 137/Protocolo UDP ■ BRAdmin Light ¹ – Número de Port 161/Protocolo UDP <p>¹ Windows® solamente.</p> <p>Para obtener información sobre cómo abrir el puerto, consulte las instrucciones del software de seguridad o pregunte al fabricante.</p>

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>Asegúrese de que estén todos los componentes:</i> en página 87.
¿Dónde puedo encontrar los ajustes de red de mi equipo Brother como, por ejemplo, la dirección IP?	cableada/ inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para Administración basada en Web <ol style="list-style-type: none"> 1 Inicie Administración basada en Web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso ❶ en página 39). 2 Cuando aparezca la pantalla de Administración basada en Web, haga clic en la pestaña Red y, a continuación, haga clic en Estado de red en la barra de navegación izquierda. <ul style="list-style-type: none"> ■ Para el Panel de control (ADS-2800W / ADS-3600W) <p>Consulte la configuración en Red desde el panel de control de su equipo.</p>
¿Cómo puedo comprobar el estado de conexión de mi equipo Brother?	cableada/ inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para Administración basada en Web <ol style="list-style-type: none"> 1 Inicie Administración basada en Web y acceda a su equipo Brother (consulte el paso ❶ en página 39). 2 Cuando aparezca la pantalla de Administración basada en Web, haga clic en la pestaña Red y, a continuación, haga clic en Estado de red en la barra de navegación izquierda. <ul style="list-style-type: none"> ■ Para el Panel de control (ADS-2800W / ADS-3600W) <p>(Red cableada) Compruebe que Estado en Estado cableado sea Activar XXXX-XX (donde XXXX-XX es su interfaz de Ethernet seleccionada).</p> <p>Para comprobar el estado de la red: pulse  > Red > LAN cableada > Estado cableado > Estado.</p> <p>Si en la pantalla LCD se muestra Inactiva o Cableada no, pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no.</p> <p>(Red inalámbrica) Verifique que Estado en Estado WLAN no sea Conexión fallida. Consulte <i>Cómo comprobar el estado de la red WLAN (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> en página 9. Si en la pantalla LCD se muestra el mensaje Conexión fallida, pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no.</p>

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Es posible “hacer ping” al equipo Brother desde el computador/ordenador?	cableada/ inalámbrica	<p>Para hacer ping en el equipo Brother desde el computador/ordenador, introduzca la dirección IP o el nombre del nodo en el símbolo del sistema de Windows®:</p> <pre>ping <ipaddress> o <nodename>.</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 el equipo Brother asignado a una dirección IP disponible?</i> en <i>El equipo Brother no puede escanear a través de la red. No se encuentra el equipo Brother en la red ni siquiera después de una instalación correcta.</i> en página 92.</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 el equipo Brother en la red ni siquiera después de una instalación correcta.</i> en página 92.</p>
¿Se está conectando el equipo Brother a la red inalámbrica?	inalámbrica	<p>Seleccione Estado en Estado WLAN. Consulte <i>Cómo comprobar el estado de la red WLAN (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> en página 9. Si en la pantalla LCD se muestra el mensaje Conexión fallida, pregunte al administrador de la red si la dirección IP es válida o no.</p>
He verificado y probado todo lo anterior; sin embargo, sigo teniendo problemas. ¿Hay algo más que pueda hacer?	inalámbrica	<p>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 página 88.</p>

Tipos de configuración

También están disponibles las siguientes funciones de red opcionales:

- Servicios web para escaneado (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, y Windows® 10)
- Vertical Pairing (Emparejamiento vertical) (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, y Windows® 10)

NOTA

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

Instalación de controladores que se usan para escanear mediante Servicios web (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)

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 escaneado 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 escaneado mediante Servicios web, consulte *Escanear usando Servicios web (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 y Windows® 10)* en la *Guía del usuario*.)

NOTA

Antes de configurar esta opción, debe configurar la Dirección IP de su equipo.

1 Abra la configuración de red de su sistema operativo:

- 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/Windows® 8.1

Sitúe el ratón en la esquina inferior derecha del escritorio. Cuando aparezca la barra de menú, haga clic en **Configuración** > **Cambiar la configuración de PC** > **Dispositivos** > **Agregar un dispositivo**.

- Windows® 10

Haga clic en  (Inicio) > Configuración > Dispositivos > Impresoras y escáneres.

2 Aparecerá el nombre de Servicios Web del equipo con el icono del escáner.

- Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8.1

Haga clic con el botón derecho en el equipo que desee instalar.

- Windows® 10

Haga clic en el equipo que desea instalar.

NOTA

El nombre de los servicios web del equipo 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 Comience la instalación en el equipo:

- Windows Vista®/Windows® 7

Haga clic en **Instalar** en el menú desplegable del equipo.

- Windows® 8/Windows® 8.1

Seleccione el equipo que desea instalar.

- Windows® 10

Haga clic en **Agregar dispositivos**.

Instalación de escaneado de red para el Modo Infraestructura al usar Vertical Pairing (Emparejamiento vertical) (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)

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). Esto también activa el controlador de instalación del escáner desde el icono del escáner 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 Servicios web usando 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, Windows® 8, Windows® 8.1, o Windows® 10. 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 equipo incluye el logotipo de compatibilidad con Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, o Windows® 10. 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, Windows® 8, Windows® 8.1, o Windows® 10. Si desea obtener más información, póngase en contacto con el fabricante de la NIC inalámbrica.
- Para usar un computador con Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, o Windows® 10 como Registrar, tiene que registrarlo en la red previamente. Consulte las instrucciones suministradas con el punto de acceso/enrutador WLAN.

1 Encienda su equipo.

2 Ajuste el equipo en modo WPS (consulte *Uso del método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)* en página 19).

3 Abra el menú Agregar dispositivo de su sistema operativo:

■ Windows® 7

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

■ Windows® 8/Windows® 8.1

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**.

■ Windows® 10

Haga clic en  (Inicio) > **Configuración** > **Dispositivos** > **Impresoras y escáneres** > **Agregar una impresora o escáner**.

- 4 Elija su equipo y escriba el PIN que mostraba.
- 5 Seleccione la red de infraestructura a la que quiere conectarse y haga clic en **Siguiente**.
- 6 Cuando en el cuadro de diálogo **Dispositivos e impresoras** aparezca el equipo, 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 (ADS-2800W / ADS-3600W)	IEEE 802.11b/g/n (modo de infraestructura/Ad-hoc) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct®)
Red (común)	Protocolo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), resolución de nombre WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, Raw Port personalizado/Port9100, Cliente SMTP, Cliente y servidor FTP, cliente LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W solamente), Cliente CIFS, Cliente WebDAV, SNMPv1/v2c/v3 (MD5/SHA1), servidor HTTP/HTTPS, cliente y servidor TFTP, ICMP, Servicios web (Escaneado), cliente SNMP
	Protocolo (IPv6)	NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, Raw Port personalizado/Port9100, cliente SMTP, cliente y servidor FTP, cliente LDAP, cliente CIFS, servidor TELNET, SNMPv1/v2c/v3, servidor HTTP/HTTPS, cliente y servidor TFTP, ICMPv6, Servicios web (Escaneado), cliente SNMP, cliente WebDav
Red (seguridad)	Cableada	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
	Inalámbrica (ADS-2800W / ADS-3600W)	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, Ipsec
Correo electrónico (Seguridad) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Cableada e inalámbrica	SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP)
Red (Inalámbrica) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Certificación inalámbrica	Wi-Fi Certification Mark License (WPA™/WPA2™ - Enterprise, Personal), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) Identifier Mark License, Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi Direct®

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	Sub-categoría	Menú Funciones	Opciones de funciones	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	Intervalo de actualización	Configure el intervalo de actualización (entre 15 segundos y 60 minutos).
	-	Información de mantenimiento	Información de nodo / Vida útil restante / Página totales escaneadas / Contador de sustituciones / Contador de reinicios / Historial de errores (últimos 10 errores)	Muestra la información del mantenimiento de su equipo Brother, incluidos el modelo, los accesorios consumibles, el contador de páginas y los errores. Haga clic en Enviar para convertir esta página de información de mantenimiento en un archivo CSV.
	-	Buscar dispositivo	Nombre del nodo / Modelo / Estado del dispositivo / Dirección IP	Muestra todos los dispositivos conectados a la red.
	-	Contacto y ubicación	Contacto / Ubicación	Después de configurar el Contacto y la Ubicación aquí, se puede ver con General > Estado > Ubicación del dispositivo .
	-	Tiempo de reposo	Tiempo de reposo	Configure el tiempo de reposo (hasta 90 minutos).
	-	Apagado automático	Apagado automático	
	-	Volumen	Efectos de sonido	Configure el volumen del sonido (Desactivado / Bajo / Medio / Alto).
	-	Panel (ADS-2800W / ADS-3600W)	Retroiluminac. / Temporiz.atenu	
	-	Alerta de mantenimiento programada	Alerta de mantenimiento programada	

Categoría principal	Sub-categoría	Menú Funciones	Opciones de funciones	Descripción/Configuración opcional
Libr. direc. (ADS-2800W / ADS-3600W)	-	Dirección	Dirección / Dirección correo electr. / Nombre	Registrar dirección de correo electrónico y nombre (hasta 300).
	-	Configurar grupos	Grupo / Dirección / Nombre / Miembros	Registre el grupo de contacto (hasta 20). Seleccione Nro. de dirección y haga clic en Seleccionar para configurar los miembros del grupo.
	-	LDAP	Búsqueda LDAP / Configuración rápida / Configuración avanzada	Configurar opciones LDAP.
	-	Importar	Archivo de datos “Libreta de direcciones” / Archivo de datos “Grupo”	
	-	Exportar		
Correo electrónico (ADS-2800W / ADS-3600W)	-	Envío de correo electrónico	Asunto del correo electrónico / Mensaje de correo electrónico / Límite tamaño / Solicitar notificación de entrega (enviar) / SMTP	Configurar las opciones de Envío de correo electrónico como asunto, mensaje, o Tamaño límite de correo electrónico y Notificación de entrega. Haga clic en SMTP para saltar a Red > Red > Protocolo > SMTP > Configuración avanzada .
Escanear	-	Escanear	Detec. Multialimentación / Correc. desplaz. escan. / Desplaz. X portada / Desplaz. Y portada / Despl. X contraport. / Despl. Y contraport. / Ver result. de escaneado	
	-	Escanear informe de correo electrónico de trabajo (ADS-2800W / ADS-3600W)	Dirección del servidor SMTP / Dirección del administrador / SMTP / Escanear directo a e-mail (con servidor) / Escanear a FTP / Escanear a SFTP / Escanear a red / Escanear a SharePoint	
	-	Nombre del archivo escaneado	Estilo de nombre de archivo / Añadir fecha y hora / Contador / Escanear a USB 1-5 / Escanear directo a e-mail (con servidor) 1-10 / Escanear a FTP/SFTP 1-15 / Escanear a red/SharePoint 1-15	

A

Categoría principal	Sub-categoría	Menú Funciones	Opciones de funciones	Descripción/Configuración opcional
Escanear (continuación)	-	Escanear a USB	Nombre de archivo / Calidad / Ajuste auto detec. color / Tipo de archivo / Contraseña para PDF seguro (ADS-2400N / ADS-3000N) / Tamaño documento / Ajustes margen / Tamaño archivo / Alineación automática / Omitir página en blanco / Sensib. omisión pág. en blanco / Escanear 2 caras / Brillo / Contraste / Escaneado cont. (ADS-2800W / ADS-3600W)	Configurar los ajustes de Escanear a USB.
	-	Escanear directo a e-mail (con servidor) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Nombre de archivo / Calidad / Ajuste auto detec. color / Color / Blanco y negro/Gris / Tipo de archivo / Tamaño documento / Ajustes margen / Tamaño archivo / Alineación automática / Omitir página en blanco / Sensib. omisión pág. en blanco / Escanear 2 caras / Brillo / Contraste / Escaneado cont. (ADS-2800W / ADS-3600W) / Enviar a Mi correo electrónico	Configurar los ajustes de Escanear directo a e-mail (con servidor).
	-	Escanear a PC (ADS-2400N / ADS-3000N)	Escanear a	
	-	Escanear a FTP/SFTP/Red/SharePoint	Perfil 1-25 / Enviar a Mi carpeta (ADS-2800W / ADS-3600W)	Configurar los ajustes de Escanear a FTP/SFTP/Red/SharePoint.
	-	Escanear a perfil FTP/SFTP/Red/SharePoint	Perfil 1-25	Configure los parámetros de perfil.

A

Categoría principal	Sub-categoría	Menú Funciones	Opciones de funciones	Descripción/Configuración opcional
Escanear (continuación)	-	Perfil (FTP)	Nombre del perfil / Dirección del host / Nombre de usuario / Contraseña / Directorio de archivos / Nombre de archivo / Calidad / Ajuste auto detec. color / Tipo de archivo / Contraseña para PDF seguro (ADS-2400N / ADS-3000N) / Tamaño documento / Ajustes margen / Tamaño archivo / Alineación automática / Omitir página en blanco / Sensib. omisión pág. en blanco / Escanear 2 caras / Brillo / Contraste / Escaneado cont. (ADS-2800W / ADS-3600W) / Modo pasivo / Número de puerto	Configure los parámetros de perfil. Para obtener más información, consulte <i>Cambiar la configuración de Escanear a FTP</i> en página 49.
	-	Perfil (SFTP)	Nombre del perfil / Dirección del host / Nombre de usuario / Método de autenticación / Par de claves del cliente / Clave pública del servidor / Directorio de archivos / Nombre de archivo / Calidad / Ajuste auto detec. color / Tipo de archivo / Contraseña para PDF seguro (ADS-2400N / ADS-3000N) / Tamaño documento / Ajustes margen / Tamaño archivo / Alineación automática / Omitir página en blanco / Sensib. omisión pág. en blanco / Escanear 2 caras / Brillo / Contraste / Escaneado cont. (ADS-2800W / ADS-3600W) / Número de puerto	Configure los parámetros de perfil. Para obtener más información, consulte <i>Cambiar la configuración de Escanear a SFTP</i> en página 50.



Categoría principal	Sub-categoría	Menú Funciones	Opciones de funciones	Descripción/Configuración opcional
Escanear (continuación)	-	Perfil (Red)	Nombre del perfil / Ruta de carpeta de red / Nombre de usuario / Calidad / Ajuste auto detec. color / Tipo de archivo / Contraseña para PDF seguro (ADS-2400N / ADS-3000N) / Tamaño documento / Ajustes margen / Tamaño archivo / Alineación automática / Omitir página en blanco / Sensib. omisión pág. en blanco / Escanear 2 caras / Brillo / Contraste / Escaneado cont. (ADS-2800W / ADS-3600W) / Usar PIN para autenticación / Código PIN / Método de autenticación / Nombre de usuario / Contraseña / Fecha y hora	Configure los parámetros de perfil. Para obtener más información, consulte <i>Modificación de la configuración de Escanear a red (Windows®)</i> en página 52.
	-	Perfil (SharePoint)	Nombre del perfil / Dirección de la página de SharePoint / SSL/TLS / Nombre de archivo / Calidad / Ajuste auto detec. color / Tipo de archivo / Contraseña para PDF seguro (ADS-2400N / ADS-3000N) / Tamaño documento / Ajustes margen / Tamaño archivo / Alineación automática / Omitir página en blanco / Sensib. omisión pág. en blanco / Escanear 2 caras / Brillo / Contraste / Escaneado cont. (ADS-2800W / ADS-3600W) / Usar PIN para autenticación / Código PIN / Método de autenticación / Nombre de usuario / Contraseña / Fecha y hora	Configure los parámetros de perfil. Para obtener más información, consulte <i>Cambiar la Configuración de escanear a SharePoint (Windows®)</i> en página 54.
	-	Escanear a dispositivo de red (ADS-2400N / ADS-3000N)	Dispositivo de red1 / Tipo / Destino / Dispositivo de red2 / Tipo / Destino / Dispositivo de red3 / Tipo / Destino	
	-	Escanear desde PC	Escaneado remoto	



Categoría principal	Sub-categoría	Menú Funciones	Opciones de funciones	Descripción/Configuración opcional
Administrador	-	Contraseña inicio sesión	Contraseña	Configure la contraseña que se usa para iniciar sesión en la Administración basada en Web. Puede cambiar la configuración solo en la pestaña General sin iniciar sesión.
	-	Función de restricción de usuario (ADS-2800W / ADS-3600W)		
	-	Bloqueo seguro de funciones (ADS-2800W / ADS-3600W)	Web / PC / Red / FTP/SFTP / E-mail con servidor / SharePoint / Escaneo WS / USB	El Bloqueo seguro de funciones restringe las funciones de escaneo y de Web Connect de acuerdo a los permisos del usuario. Para obtener más información, consulte <i>Bloqueo función de seguridad 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> en página 84.
	-	Autenticación de Active Directory (ADS-2800W / ADS-3600W)	Recordar ID de usuario / Dirección del servidor de Active Directory / Nombre de dominio de Active Directory / Obtener el directorio inicial del usuario / Protocolo y método de autenticación / Obtener dirección de correo electrónico / Puerto del servidor LDAP / Raíz de búsqueda LDAP / SNTTP	La Autenticación de Active Directory restringe el uso de su equipo Brother. Para obtener más información, consulte <i>Configuración de Autenticación de Active Directory LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> en página 43.
	-	Autenticación LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)	Recordar ID de usuario / Dirección del servidor LDAP / Obtener dirección de correo electrónico / Puerto del servidor LDAP / Raíz de búsqueda LDAP / Atributo de nombre (clave de búsqueda) / SNTTP	La Autenticación LDAP restringe el uso de su equipo Brother. Para obtener más información, consulte <i>Modificación de la configuración de LDAP</i> en página 44.
	-	Bloqueo de configuración (ADS-2800W / ADS-3600W)	Bloqueo de configuración / Contraseña	Configure la contraseña para cambiar la configuración del equipo usando la pantalla LCD de su equipo Brother.

A

Categoría principal	Sub-categoría	Menú Funciones	Opciones de funciones	Descripción/Configuración opcional
Administrador (continuación)	-	PDF firmado	Seleccionar el certificado / Certificado	Configure los parámetros de certificación de los PDF firmados.
	-	Fecha y hora	Fecha / Tipo de reloj / Hora / Zona horaria / Luz día auto / Sincronizar con servidor SNTP / SNTP	
	-	Menú Restablecer	Restaurar valores / Red / Libr. direc. / Todos ajustes / Restablecer a fábrica	
	-	Actualización de firmware	Modelo / Número de serie / Versión de firmware / Principal / Actualización de firmware / Proxy	Consulte <i>Actualización de firmware</i> en página 86

Categoría principal	Sub-categoría	Menú Funciones	Opciones de funciones	Descripción/Configuración opcional
Red	Red	Estado de red	Cableada / Inalámbrica	Muestra el estado de la red.
		Interfaz (ADS-2800W / ADS-3600W)	Interfaz / Wi-Fi Direct	Cambie la interfaz.
		Protocolo	Administración basada en Web (Servidor web) / Telnet / SNMP / Configuración remota / Puerto Raw / Servicios web / Proxy / Exploración de red / SMTP / Servidor FTP / Cliente FTP / SFTP / TFTP / WebDAV / CIFS / LDAP / mDNS / LLNMR / SNMP	Configure sus ajustes de protocolo de su equipo Brother. Seleccione la casilla de verificación para cada protocolo que desee usar.
		Notificación	Dirección del servidor SMTP Dirección de correo electrónico del dispositivo / SMTP Dirección del administrador	Configure los parámetros de Notificación de errores.
		Informes de correo electrónico (ADS-2800W / ADS-3600W)	Dirección del servidor SMTP / Dirección correo electr. / SMTP / Fecha y hora / Dirección del administrador	
	Cableada	TCP/IP (Cableada)	Ethernet 10/100/1000 BASE-T / Dirección IP / Máscara de subred / Puerta de acceso / Método de arranque / Configuración avanzada / Interfaz	Configure los ajustes TCP/IP (Cableada).
		Nombre del nodo (Cableada)	Nombre del nodo	
		NetBIOS (Cableada)	NETBIOS/IP / Nombre del computador / Método del servidor WINS / Dirección primaria IP del servidor WINS / Dirección secundaria IP del servidor WINS	
		IPv6 (Cableada)	IPv6 / Dirección IPv6 estática / Dirección primaria IP del servidor DNS / Dirección secundaria IP del servidor DNS / Lista de direcciones IPv6	
		Ethernet	Modo Ethernet	
	Estado de 802.1x autenticación	Estado de 802.1x cableada / Método de autenticación / Método interno de autenticación / ID de usuario / Contraseña / Certificado de cliente / Verificación del certificado del servidor / ID del servidor / Certificado		

A

Categoría principal	Sub-categoría	Menú Funciones	Opciones de funciones	Descripción/Configuración opcional
Red (continuación)	Inalámbrica (ADS-2800W/ ADS-3600W)	TCP/IP (Inalámbrica)	IEEE 802.11b/g/n / Dirección IP / Máscara de subred / Puerta de acceso / Método de arranque / Configuración avanzada / Interfaz	Configure los ajustes TCP/IP (Inalámbrica).
		Nombre del nodo (Inalámbrica)	Nombre del nodo	
		NetBIOS (Inalámbrica)	NETBIOS/IP / Nombre del computador / Método del servidor WINS / Dirección primaria IP del servidor WINS / Dirección secundaria IP del servidor WINS	
		IPv6 (Inalámbrica)	IPv6 / Dirección IPv6 estática / Dirección primaria IP del servidor DNS / Dirección secundaria IP del servidor DNS / Lista de direcciones IPv6	
		Inalámbrica (Asistente para la configuración)		Haga clic en Iniciar Asistente para iniciar el asistente de configuración para 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 / Certificado	



Categoría principal	Sub-categoría	Menú Funciones	Opciones de funciones	Descripción/Configuración opcional
Red (continuación)	Seguridad	Filtro IPv4	Utilizar la función de filtrado IP / Dirección IP del administrador / Ajuste de acceso	Configuración de las opciones de acceso mediante filtrado de direcciones IP.
		Certificado	Lista de certificados / Crear certificado autofirmado / Crear CSR / Instalar certificado / Importar certificado y clave secreta	Configurar ajustes de certificado.
		Certificado CA	Lista de certificados CA / Importar certificado CA	Configurar ajustes de certificado CA.
		Par de claves del cliente	Lista del par de claves del cliente / Crear nuevo par de claves del cliente	Configurar los ajustes de Par de claves del cliente.
		Clave pública del servidor	Lista de la clave pública del servidor / Importar clave pública del servidor	Configurar las opciones de Clave pública del servidor.
		IPsec	Estado / Modo de negociación / Todo el tráfico que no sea IPsec / Derivación de difusión/multidifusión / Derivación de protocolo / Reglas	Configurar ajustes de IPsec.
		Plantilla dirección IPsec	Lista de plantillas	
		Plantilla IPsec	Lista de plantillas	

A

Administración basada en Web (navegador web) ..1, 6

B

BRAdmin Light1, 3

BRAdmin Professional 31, 6

C

Configuración remota 1

D

Dirección MAC4, 5, 6, 98

F

FTP49, 50

H

Herramienta de reparación de conexión de red 92

HTTP 38

L

LDAP 44

M

Método PIN 19

Modo Ad-hoc10, 22

Modo Infraestructura 9

P

Protocolos y funciones de seguridad
compatibles 101

R

Red inalámbrica 8

S

Servicios web 97

SMTP-AUTH 64

StatusMonitor 1

V

Vertical Pairing (Emparejamiento vertical)1, 97

W

WPS (Wi-Fi Protected Setup™) 19