



Servidor de impresión en placa Ethernet multiprotocolo multifunción y servidor de impresión multifunción Ethernet inalámbrico (IEEE 802.11b/g)

# GUÍA DEL USUARIO EN RED

Lea atentamente el contenido de este manual antes de utilizar esta máquina en la red. Puede imprimir o ver este manual desde el CD-ROM de la documentación en cualquier momento; mantenga el CD-ROM de la documentación en un lugar apropiado para poder consultarlo con rapidez y facilidad en todo momento.

El Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) es su punto de referencia para todas las cuestiones relativas a la impresión. Descargue los controladores y utilidades más actualizados para su máquina, lea las preguntas más comunes y obtenga consejos para la solución de problemas, o bien conozca soluciones de impresión especiales.

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

## Definiciones de advertencias, precauciones y notas

A lo largo de esta Guía del usuario se utiliza el siguiente icono:



Las notas le indican cómo responder a una situación que surja o le proporcionan sugerencias sobre cómo funciona con otras utilidades.

## Compilación y aviso de publicación

Este manual se ha compilado y editado bajo la supervisión de Brother Industries, Ltd. e incluye las descripciones y especificaciones más actualizadas del producto.

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

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

©2010 Brother Industries, Ltd.

## NOTA IMPORTANTE

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

# Números de Brother

## ! IMPORTANTE

Para obtener asistencia técnica y de funcionamiento, debe llamar al país donde adquirió la máquina. Las llamadas deben realizarse **desde** dicho país.

## Para el Servicio de asistencia al usuario

- En EE. UU.** 1-877-BROTHER (1-877-276-8437)  
1-901-379-1215 (FAX)
- En Canadá** 1-877-BROTHER  
514-685-4898 (FAX)
- En Europa** Visite <http://www.brother.com> para obtener la información de contacto de su oficina local de Brother.

■ Ubicador de centros de reparación (EE. UU.)

Si desea informarse de dónde hallar un centro de servicio técnico autorizado de Brother, llame al 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

■ Ubicaciones de centros de reparación (Canadá)

Si desea saber la ubicación de un centro de servicio técnico autorizado de Brother, llame al 1-877-BROTHER.

En caso de tener cualquier comentario o sugerencia, escríbanos a:

<b>En EE. UU.</b>	Customer Support Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater, NJ, EE. UU. 08807-0911
<b>En Canadá</b>	Brother International Corporation (Canada), Ltd. Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canadá H9B 3H6
<b>En Europa</b>	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, Reino Unido

## Dirección de Internet

Sitio web Brother Global: <http://www.brother.com>

Para preguntas más comunes (FAQ), asistencia de productos, actualizaciones de controladores y utilidades: <http://solutions.brother.com/>

## Pedido de accesorios y suministros

---

En EE. UU.: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)  
1-800-947-1445 (fax)

<http://www.brothermall.com>

En Canadá: 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca>

# Tabla de contenido

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>1</b>
	Visión general .....	1
	Funciones de red .....	2
	Impresión en red .....	2
	Escaneado en red .....	2
	PC-FAX en red (no disponible para modelos DCP) .....	2
	Network PhotoCapture Center™ .....	2
	Utilidades de administración .....	3
	Tipos de conexión de red .....	4
	Ejemplo de conexión de red cableada .....	4
	Ejemplos de conexión de red inalámbrica .....	6
	Protocolos .....	7
	Protocolos TCP/IP y funciones .....	7
	Otro protocolo .....	8
<b>2</b>	<b>Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet (solamente en DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)</b>	<b>9</b>
	Visión general .....	9
	Direcciones IP, máscaras de subred y puertas de acceso .....	10
	Dirección IP .....	10
	Máscara de subred .....	11
	Puerta de acceso (y enrutador) .....	11
	Cuadro detallado paso a paso .....	12
	Configuración de la dirección IP y de la máscara de subred .....	13
	Uso de la utilidad BRAdmin Light para configurar la máquina como impresora de red .....	13
	Uso del panel de control para configurar su máquina para una red .....	15
	Uso de otros métodos para configurar su máquina para una red .....	15
	Cambio de los ajustes del servidor de impresión .....	16
	Uso de la utilidad BRAdmin Light para cambiar los ajustes del servidor de impresión .....	16
	Uso de la utilidad BRAdmin Professional 3 para cambiar los ajustes inalámbricos (Windows®) .....	17
	Uso de Instalación remota para cambiar los ajustes del servidor de impresión (solamente en MFC-J615W y MFC-J630W) (no disponible para Windows Server® 2003/2008) .....	18
	Uso del panel de control para cambiar la configuración del servidor de impresión .....	18
<b>3</b>	<b>Configuración de su máquina para una red inalámbrica</b>	<b>19</b>
	Visión general .....	19
	Términos y conceptos de redes inalámbricas .....	20
	SSID (Identificador de conjunto de servicios) y canales .....	20
	Autenticación y encriptación .....	20
	Cuadro detallado paso a paso para la configuración de red inalámbrica .....	23
	Para el modo Infraestructura .....	23
	Para el modo Ad-hoc .....	24

Confirme su entorno de red .....	25
Con conexión a un equipo con un punto de acceso en la red (modo Infraestructura) .....	25
Con conexión a un equipo con capacidad de red inalámbrica sin punto de acceso en la red (modos Ad-hoc) .....	25
Confirmación del método de configuración de red inalámbrica .....	26
Configuración de la máquina para redes inalámbricas mediante la función Conf.Asistente del panel de control de la máquina .....	26
Configuración mediante el menú del panel de control WPS/AOSS™ (solamente en modo Infraestructura) .....	26
Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Protected Setup (solamente en modo Infraestructura) .....	27
Configuración mediante la aplicación de instalación de Brother, que está en el CD-ROM de instalación, para configurar la máquina de red inalámbrica .....	28
Configuración de su máquina para una red inalámbrica .....	29
Uso de la función Conf.Asistente desde el panel de control .....	29
Uso del menú del panel de control WPS o AOSS™ para configurar la máquina para una red inalámbrica .....	33
Uso del método PIN de Wi-Fi Protected Setup .....	36
Uso de la aplicación de instalación automática de Brother, que está en el CD-ROM de instalación, para configurar la máquina para una red inalámbrica .....	38

#### **4 Configuración inalámbrica mediante la aplicación de instalación de Brother 39**

Configuración en el modo Infraestructura .....	39
Antes de configurar los ajustes inalámbricos .....	39
Configuración de ajustes inalámbricos .....	40
Configuración mediante el menú del panel de control WPS o AOSS™ (método inalámbrico automático) .....	50
Antes de configurar los ajustes inalámbricos .....	50
Configuración de ajustes inalámbricos .....	50
Configuración en el modo Ad-hoc .....	56
Antes de configurar los ajustes inalámbricos .....	56
Configuración de ajustes inalámbricos .....	56

#### **5 Configuración del panel de control 67**

Menú Red .....	67
TCP/IP .....	67
Asistente de configuración .....	77
WPS/AOSS™ .....	77
Código WPS con PIN .....	77
Estado WLAN .....	78
Ethernet (solamente en DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W) .....	80
Dirección MAC .....	80
Interfaz de red (para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W) .....	81
Activar WLAN (para DCP-J315W, DCP-J515W, DCP-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W y MFC-415W) .....	81
Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica .....	82
Impresión de la lista de configuración de red .....	83
Impresión del informe WLAN .....	84

<b>6</b>	<b>Asistente de despliegue del controlador (solamente en Windows®)</b>	<b>85</b>
	Visión general .....	85
	Métodos de conexión .....	85
	Punto a punto .....	85
	Entorno compartido de red .....	86
	Cómo utilizar el software Asistente de despliegue del controlador .....	87
	Uso del software Asistente de despliegue del controlador .....	88
<b>7</b>	<b>Impresión de red básica punto a punto con TCP/IP en Windows®</b>	<b>91</b>
	Visión general .....	91
	Configuración del puerto TCP/IP estándar .....	92
	Sin el controlador de impresora instalado .....	92
	Con el controlador de impresora instalado .....	92
	Otras fuentes de información .....	93
<b>8</b>	<b>Impresión en red desde Macintosh</b>	<b>94</b>
	Visión general .....	94
	Cómo seleccionar el servidor de impresión (TCP/IP) .....	94
	Cambio de los ajustes del servidor de impresión .....	96
	Cambio de la configuración mediante Instalación remota (solamente en MFC-J615W y MFC-J630W) .....	96
	Uso de la utilidad BRAdmin Light para cambiar los ajustes del servidor de impresión .....	96
	Otras fuentes de información .....	96
<b>9</b>	<b>Solución de problemas</b>	<b>97</b>
	Visión general .....	97
<b>A</b>	<b>Apéndice A</b>	<b>105</b>
	Utilización de servicios .....	105
	Otras formas de establecer la dirección IP (para usuarios avanzados y administradores) .....	106
	Uso de DHCP para configurar la dirección IP .....	106
	Uso de RARP para configurar la dirección IP .....	106
	Uso de BOOTP para configurar la dirección IP .....	107
	Uso de APIPA para configurar la dirección IP .....	107
	Uso de ARP para configurar la dirección IP .....	108
	Instalación al utilizar una cola de impresión de red o a una impresora compartida (solamente controlador de impresora) .....	109
	Instalación al utilizar el Servicio Web (Windows Vista® y Windows® 7) .....	110
<b>B</b>	<b>Apéndice B</b>	<b>111</b>
	Especificaciones del servidor de impresión .....	111
	Red cableada (solamente en DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W) .....	111
	Red inalámbrica .....	112
	Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica .....	114

Introducción de texto .....	117
Para modelos MFC .....	117
Para modelos DCP .....	118

---

**C Índice 119**



## Visión general

La máquina Brother se puede compartir en una red cableada Ethernet de 10/100 MB o en una red Ethernet inalámbrica IEEE 802.11b/802.11g, utilizando el servidor de impresión en red interno. El servidor de impresión admite diversas funciones y métodos de conexión en función del sistema operativo que se esté ejecutando en una red compatible con TCP/IP. Entre estas funciones se incluyen Impresión, Escaneado, Envío de PC-FAX, Recepción de PC-FAX, PhotoCapture Center™, Instalación remota y Monitor de estado. El siguiente diagrama muestra qué conexiones y características de red son compatibles con cada sistema operativo.

Sistemas operativos	Windows® 2000 Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x
Ethernet cableada 10/100BASE-TX (TCP/IP) <sup>1</sup>	✓	✓	✓
Ethernet inalámbrica IEEE 802.11b/g (TCP/IP)	✓	✓	✓
Impresión	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 <sup>2</sup>	✓	✓	
Web BRAdmin <sup>2</sup>	✓	✓	
Escaneado	✓		✓
Envío de PC-Fax <sup>3 5</sup>	✓		✓
Recepción de PC Fax <sup>4 5</sup>	✓		
Configuración remota <sup>4</sup>	✓		✓
Monitor de estado	✓		✓
Asistente de despliegue del controlador	✓	✓	

<sup>1</sup> No disponible para DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W y MFC-J415W.

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

<sup>3</sup> No disponible para modelos DCP.

<sup>4</sup> No disponible para modelos DCP, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W y MFC-J415W.

<sup>5</sup> Sólo blanco y negro.

Para utilizar la máquina Brother en una red, necesitará configurar el servidor de impresión y configurar los sistemas informáticos que utilice.

## Funciones de red

La máquina Brother dispone de las siguientes funciones de red.

### Impresión en red

---

El servidor de impresión proporciona servicios de impresión para Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 y Windows Server® 2003/2008 que admiten los protocolos TCP/IP y Macintosh (Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x) compatible con TCP/IP.

### Escaneado en red

---

Puede escanear documentos a través de la red y enviarlos a su equipo. (Consulte *Escaneado en red* en la *Guía del usuario de software*).

Los usuarios de Mac OS X 10.6.x también pueden escanear documentos mediante el controlador de escáner ICA. (Consulte *Escaneado de un documento con el controlador ICA (Mac OS X 10.6.x)* en la *Guía del usuario de software*).

### PC-FAX en red (no disponible para modelos DCP)

---

Puede enviar directamente un archivo de PC, como un PC-FAX, a través de la red. (Consulte *Software PC-FAX de Brother* para Windows® y *Envío de un fax* para Macintosh en la *Guía del usuario de software* para obtener una descripción completa). Los usuarios de Windows® también pueden utilizar Recepción de PC-FAX<sup>1</sup>. (Consulte *Recepción PC-FAX* en la *Guía del usuario de software*).

<sup>1</sup> La Recepción de PC-Fax no es compatible con MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W y MFC-J415W.

### Network PhotoCapture Center™

---

Puede visualizar, recuperar y guardar datos desde una unidad de memoria flash USB o una tarjeta de memoria insertada en la máquina Brother. El software se instala automáticamente al seleccionar la conexión de red durante la instalación de software. Para Windows®, seleccione la ficha **PHOTOCAPTURE** de **ControlCenter3**. Para obtener más información, consulte *ControlCenter3* en la *Guía del usuario de software*. Para Macintosh, inicie cualquier navegador web con un FTP disponible e introduzca FTP://xxx.xxx.xxx.xxx (xxx.xxx.xxx.xxx es la dirección IP de la máquina Brother). Para obtener más información, consulte *Instalación Remota* y *PhotoCapture Center™* en la *Guía del usuario de software*.

## Utilidades de administración

### BRAdmin Light

BRAdmin Light es una utilidad para la configuración inicial de dispositivos Brother conectados a una red. Esta utilidad puede buscar productos Brother en la red, ver el estado y configurar los ajustes básicos de red, como una dirección IP. La utilidad BRAdmin Light está disponible para equipos con Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 y Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x. Para los usuarios de Macintosh, BRAdmin Light se instalará automáticamente cuando instale el controlador de la impresora. Si ya tiene instalado el controlador de impresora, no necesita volver a instalarlo.

Para obtener más información sobre BRAdmin Light, visite <http://solutions.brother.com/>

### BRAdmin Professional 3 (Windows®)

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

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

### Web BRAdmin (Windows®)

Web BRAdmin es una utilidad para administrar dispositivos Brother conectados a redes LAN y WAN. Esta utilidad puede buscar productos Brother en la red, ver el estado y configurar los ajustes básicos de red. A diferencia de la utilidad BRAdmin Professional 3, diseñada solamente para Windows®, Web BRAdmin es una utilidad de servidor que permite el acceso desde cualquier equipo cliente con un navegador web que admita JRE (Java Runtime Environment). Al instalar la utilidad de servidor Web BRAdmin en un equipo que ejecuta IIS<sup>1</sup>, se conecta al servidor Web BRAdmin que, a continuación, les pondrá en comunicación con el dispositivo en sí.

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

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

### Instalación remota (solamente en MFC-J615W y MFC-J630W)

El software de Instalación remota permite configurar los ajustes de red desde equipos con Windows® o Macintosh (Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x). (Consulte *Instalación Remota* en la *Guía del usuario de software*).

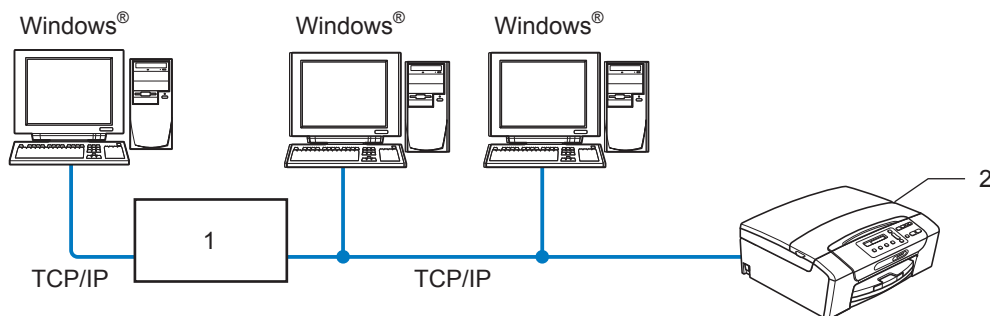
# Tipos de conexión de red

## Ejemplo de conexión de red cableada

1

### Impresión punto a punto utilizando TCP/IP

En un entorno punto a punto, cada equipo envía y recibe datos directamente hacia y desde cada dispositivo. No hay un servidor central que controle el acceso a los archivos ni la impresión compartida.



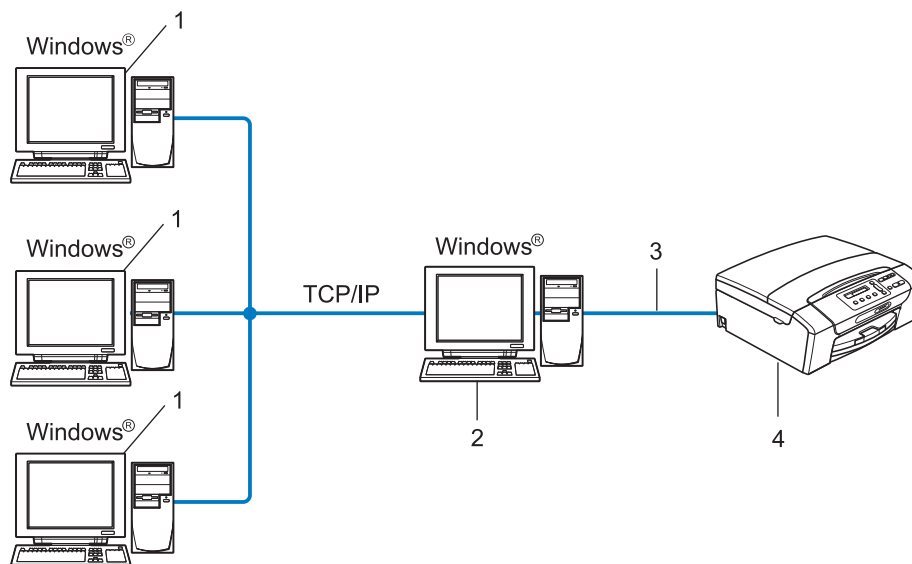
#### 1 Concentrador o enrutador

#### 2 Impresora en red (la máquina)

- En una red más pequeña de 2 ó 3 equipos, recomendamos el método de impresión punto a punto ya que es más sencillo de configurar que el método de impresión compartida de red. (Consulte *Impresión en red de uso compartido* en la página 5).
- Cada equipo debe utilizar el protocolo TCP/IP.
- La máquina Brother necesita una configuración de dirección IP apropiada.
- Si está utilizando un enrutador, debe configurar la dirección de la puerta de acceso en los equipos y en la máquina Brother.

## Impresión en red de uso compartido

En un entorno compartido de red, cada equipo envía datos a través de un equipo controlado de modo central. Este tipo de equipo se suele denominar “Servidor” o “Servidor de impresión”. Su trabajo consiste en controlar la impresión de todos los trabajos de impresión.



### 1 Equipo cliente

### 2 También conocido como “Servidor” o “Servidor de impresión”

### 3 TCP/IP o USB (si está disponible)

### 4 Impresora en red (la máquina)

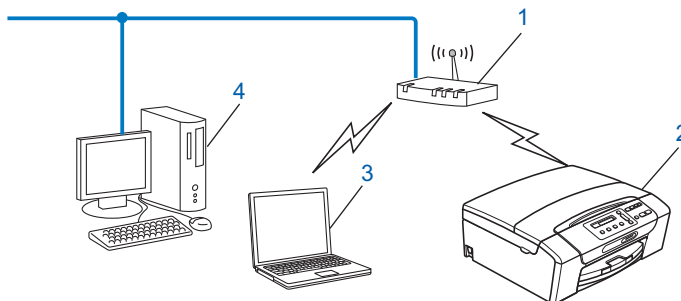
- En una red mayor, recomendamos un entorno de impresión en red de uso compartido.
- El “Servidor” o el “Servidor de impresión” debe utilizar el protocolo de impresión TCP/IP.
- La máquina Brother necesita una configuración de dirección IP apropiada, a menos que la máquina esté conectada al servidor a través de la interfaz USB.

## Ejemplos de conexión de red inalámbrica

1

### Con conexión a un equipo con un punto de acceso en la red (modo Infraestructura)

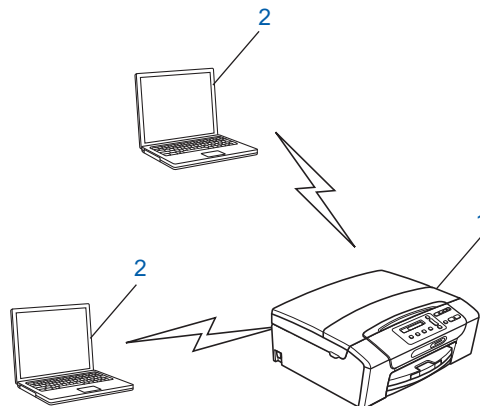
Este tipo de red dispone de un punto de acceso central en el corazón de la red. El punto de acceso también puede funcionar como un puente o puerta de acceso a una red cableada. Cuando la máquina inalámbrica Brother (su máquina) es parte de esta red, recibe todos los trabajos de impresión a través de un punto de acceso.



- 1 Punto de acceso
- 2 Impresora de red inalámbrica (su máquina)
- 3 Equipo con capacidad de red inalámbrica que se comunica con el punto de acceso
- 4 Equipo cableado (sin capacidad de red inalámbrica) conectado al punto de acceso con el cable Ethernet

### Con conexión a un equipo con capacidad de red inalámbrica sin punto de acceso en la red (modo Ad-hoc)

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



- 1 Impresora de red inalámbrica (su máquina)
- 2 Equipo con capacidad de red inalámbrica

# Protocolos

## Protocolos TCP/IP y funciones

---

Los protocolos son los conjuntos de reglas estandarizadas para transmitir datos en una red. Los protocolos permiten a los usuarios obtener acceso a recursos conectados a la red.

El servidor de impresión utilizado en este producto Brother es compatible con el protocolo de control de transmisiones (TCP) y el protocolo de Internet (IP).

TCP/IP es el conjunto de protocolos más difundido que se utiliza para la comunicación, como Internet y el correo electrónico. Este protocolo se puede utilizar en casi todos los sistemas operativos, como Windows®, Windows Server®, Mac OS X y Linux®. Los siguientes protocolos TCP/IP están disponibles en este producto Brother.

### DHCP/BOOTP/RARP

Al usar los protocolos DHCP/BOOTP/RARP se configura automáticamente la dirección IP.



#### Nota

---

Para utilizar los protocolos DHCP/BOOTP/RARP, póngase en contacto con el administrador de red.

---

### APIPA

Si no asigna una dirección IP manualmente (utilizando el panel de control de la máquina o el software BRAdmin) o automáticamente (utilizando un servidor DHCP/BOOTP/RARP), el protocolo de direccionamiento automático de direcciones IP privadas (APIPA) asignará automáticamente una dirección IP dentro del intervalo 169.254.1.0 - 169.254.254.255.

### ARP

El protocolo de resolución de direcciones realiza la asignación de una dirección IP a una dirección MAC en una red de TCP/IP.

### Ciente DNS

El servidor de impresión Brother es compatible con la función de cliente Sistema de nombres de dominio (DNS). Esta función permite que el servidor de impresión se comunique con otros dispositivos utilizando su nombre DNS.

### Resolución de nombres NetBIOS

La resolución de nombres de sistema básico de entrada/salida de red permite obtener la dirección IP del otro dispositivo con su nombre NetBIOS durante la conexión de red.

### WINS

El Servicio de nombres de Internet de Windows es un servicio que proporciona información para la resolución de nombres NetBIOS mediante la consolidación de una dirección IP y un nombre NetBIOS de la red local.

## LPR/LPD

Protocolos de impresión que se utilizan frecuentemente en una red de TCP/IP.

## Custom Raw Port (valor predeterminado de puerto 9100)

Otro protocolo de impresión que se utiliza frecuentemente en una red de TCP/IP.

## mDNS

mDNS permite que el servidor de impresión Brother se configure automáticamente para trabajar en un sistema de configuración simple de red para Mac OS X. (Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x)

## SNMP

El protocolo simple de administración de redes (SNMP) se utiliza para administrar dispositivos de red, incluidos equipos, enrutadores y máquinas Brother preparadas para redes.

## LLMNR

El protocolo de resolución de nombres de multidifusión local de vínculos (LLMNR) resuelve los nombres de los equipos vecinos si la red no dispone de un servidor Sistema de nombres de dominio (DNS). La función Respondedor LLMNR funciona cuando se utiliza un equipo que incluye la función Emisor LLMNR, por ejemplo, Windows Vista® o Windows® 7.

## Servicio web

El protocolo Servicio web permite a los usuarios de Windows Vista® y Windows® 7 instalar el controlador de la impresora Brother, haciendo clic con el botón secundario en el icono de la máquina desde la carpeta **Red**. (Consulte *Instalación al utilizar el Servicio Web (Windows Vista® y Windows® 7)* en la página 110). El Servicio web también le permite comprobar el estado actual de la máquina desde el equipo.

## Otro protocolo

---

### LLTD

El protocolo de descubrimiento de topología de Link-Layer (LLTD) le permite ubicar fácilmente la máquina Brother en el mapa de red de Windows Vista® o Windows® 7. Su máquina Brother se mostrará con un icono distintivo y el nombre de nodo. Por defecto, este protocolo está desactivado.

Puede activar LLTD mediante el software de la utilidad BRAdmin Professional 3. Visite la página de descarga de su modelo en <http://solutions.brother.com/> para descargar BRAdmin Professional 3.



# Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet (solamente en DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)

## Visión general

Antes de utilizar la máquina Brother en un entorno de red, debe instalar el software de Brother y también configurar los ajustes de red para TCP/IP adecuados en la propia máquina. En este capítulo, aprenderá los pasos básicos necesarios para imprimir a través de la red con el protocolo TCP/IP.

Le recomendamos que utilice la aplicación de instalación de Brother disponible en el CD-ROM para instalar el software de Brother ya que le guiará a través de la instalación del software y de la red. Siga las instrucciones que aparecen en la *Guía de configuración rápida* suministrada.



### Nota

Si no desea o no consigue utilizar la instalación automática de ninguna herramienta del software de Brother, también puede utilizar el panel de control de la máquina para cambiar los ajustes de red. Para obtener más información, consulte *Configuración del panel de control* en la página 67.

## Direcciones IP, máscaras de subred y puertas de acceso

Para utilizar la máquina en un entorno de red TCP/IP, tiene que configurar la dirección IP y la máscara de subred. La dirección IP que asigne al servidor de impresión debe ubicarse en la misma red lógica que los equipos anfitriones. Si no es así, debe configurar adecuadamente la máscara de subred y la dirección de la puerta de acceso.

2

### Dirección IP

---

Una dirección IP es una serie de números que identifica cada uno de los dispositivos conectados a una red. Una dirección IP está formada por cuatro números separados por puntos. Cada número está comprendido entre 0 y 255.

■ Por ejemplo: en una red pequeña, normalmente, cambiaría el número final.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

### Cómo se asigna la dirección IP al servidor de impresión:

Si dispone de un servidor DHCP/BOOTP/RARP en la red (normalmente una red UNIX<sup>®</sup>/Linux<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 7 o Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008), el servidor de impresión obtendrá de forma automática la dirección IP de ese servidor.



#### Nota

---

En redes más pequeñas, el servidor DHCP puede ser el enrutador.

---

Para obtener más información acerca de DHCP, BOOTP y RARP, consulte *Uso de DHCP para configurar la dirección IP* en la página 106, *Uso de BOOTP para configurar la dirección IP* en la página 107 y *Uso de RARP para configurar la dirección IP* en la página 106.

Si no dispone de un servidor DHCP/BOOTP/RARP, el protocolo de direccionamiento automático de direcciones IP privadas (APIPA) asignará automáticamente una dirección IP dentro del intervalo 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Para obtener más información acerca de APIPA, consulte *Uso de APIPA para configurar la dirección IP* en la página 107.

## Máscara de subred

---

Las máscaras de subred restringen la comunicación en red.

■ Por ejemplo: el equipo1 puede hablar con el equipo2

- Equipo1

Dirección IP: 192.168.1.2

Máscara de subred: 255.255.255.0

- Equipo2

Dirección IP: 192.168.1.3

Máscara de subred: 255.255.255.0



### Nota

0 denota que no hay límite en la comunicación en esta parte de la dirección.

---

En el ejemplo anterior, podemos comunicarnos con cualquier dispositivo que tenga una dirección IP que empiece por 192.168.1.X.

## Puerta de acceso (y enrutador)

---

Una puerta de acceso es un punto de la red que actúa como una entrada a otra red y envía datos transmitidos a través de la red a un destino exacto. El enrutador sabe dónde dirigir los datos que llegan a la puerta de acceso. Si un destino se localiza en una red externa, el enrutador transmite los datos a la red externa. Si su red se comunica con otras redes puede que necesite configurar la dirección IP de la puerta de acceso. Si no conoce la dirección IP de la puerta de acceso, póngase en contacto con el administrador de red.

## Cuadro detallado paso a paso

### 1 Configure los parámetros de TCP/IP.

- Configure la dirección IP → Consulte página 13
- Configure la máscara de subred → Consulte página 13
- Configure la puerta de acceso → Consulte página 13

### 2 Cambie la configuración del servidor de impresión.

- Mediante la utilidad BRAdmin Light → Consulte página 16
- Mediante la utilidad BRAdmin Professional 3 → Consulte página 17
- Mediante el panel de control → Consulte página 67
- Uso de la Configuración remota → Consulte página 18
- Mediante otros métodos → Consulte página 106

## Configuración de la dirección IP y de la máscara de subred

### Uso de la utilidad BRAdmin Light para configurar la máquina como impresora de red

2

#### BRAdmin Light

BRAdmin Light es una utilidad diseñada para la configuración inicial de dispositivos Brother conectados a la red. También puede buscar productos Brother en un entorno TCP/IP, ver el estado y configurar los ajustes básicos de red, como una dirección IP. La utilidad BRAdmin Light está disponible para equipos con Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 y Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x.

#### Cómo configurar su máquina utilizando la utilidad BRAdmin Light



##### Nota

- Utilice la versión de la utilidad BRAdmin Light que se proporciona en el CD-ROM de instalación del producto Brother. También puede descargar la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Light de Brother desde <http://solutions.brother.com/>
- Si requiere una administración de impresora más avanzada, utilice la última versión de la utilidad Brother BRAdmin Professional 3, disponible para descargarse en <http://solutions.brother.com/>. Esta utilidad está únicamente disponible para usuarios de Windows®.
- Si está utilizando Firewall de Windows® o una función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactive todo el software de cortafuegos personal (distinto del Firewall de Windows®) o aplicaciones de antivirus o anti-spyware durante la configuración. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, vuelva a activarlas.
- Nombre de nodo: el nombre de nodo aparece en la ventana actual de BRAdmin Light. El nombre del nodo predeterminado del servidor de la impresora de la máquina es "BRNxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxx" es la dirección MAC / Ethernet de la máquina).
- De forma predeterminada, no es necesaria ninguna contraseña. Para establecer la contraseña, haga doble clic en el dispositivo en el que desea establecer la contraseña. Haga clic en la ficha **Control** y, a continuación, haga clic en **Cambiar contraseña**. Introduzca la nueva contraseña.

Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet  
(solamente en DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)

1 Inicie la utilidad BRAdmin Light.

- Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 y Windows Server® 2003/2008

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

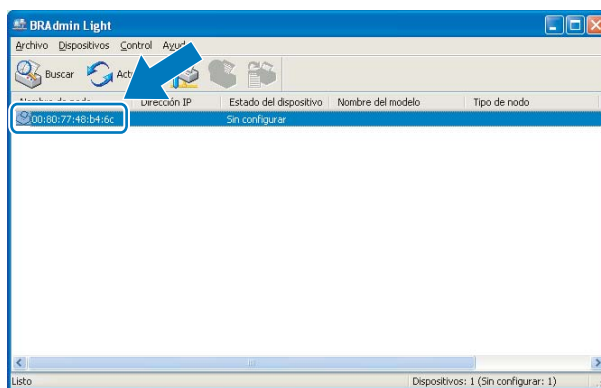
<sup>1</sup> **Programas** para usuarios de Windows® 2000

- Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x

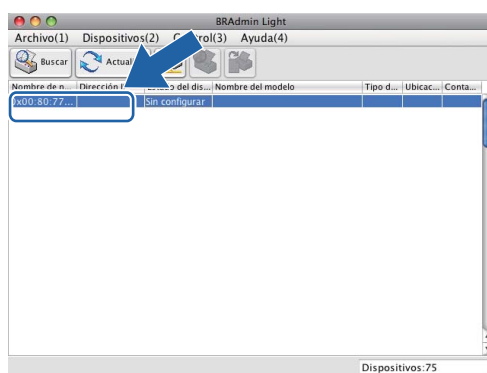
Haga doble clic en **Macintosh HD** (disco de arranque) / **Librería / Impresoras / Brother / Utilities /** archivo **BRAdmin Light.jar**.

2 BRAdmin Light buscará nuevos dispositivos de forma automática.

3 Haga doble clic en el dispositivo sin configurar.  
**Windows®**



### Macintosh

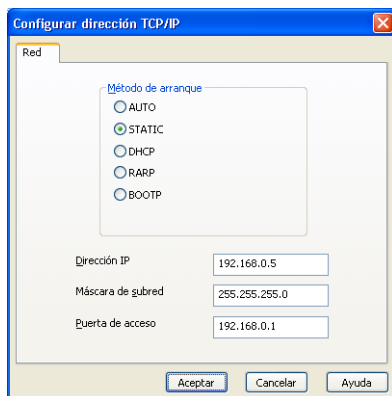


 **Nota**

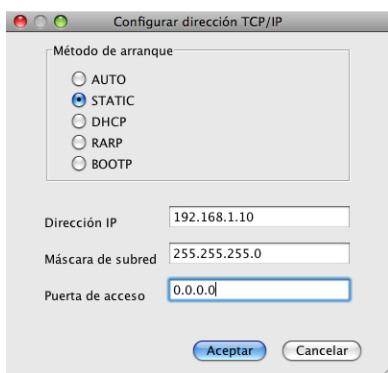
- Si el servidor de impresión está configurado con los valores de fábrica (sin utilizar un servidor DHCP/BOOTP/RARP), el dispositivo aparecerá como **Sin configurar** en la pantalla de la utilidad BRAdmin Light.
- Puede localizar el nombre de nodo y la dirección MAC (dirección Ethernet) en el panel de control de la máquina. Consulte *Nombre de nodo* en la página 72 y *Dirección MAC* en la página 80.

Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet  
(solamente en DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)

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



## Macintosh



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

## Uso del panel de control para configurar su máquina para una red

Puede configurar su máquina para una red utilizando el menú **Red** del panel de control. (Consulte *Configuración del panel de control* en la página 67).

## Uso de otros métodos para configurar su máquina para una red

Puede configurar su máquina para una red utilizando otros métodos. (Consulte *Otras formas de establecer la dirección IP (para usuarios avanzados y administradores)* en la página 106).

## Cambio de los ajustes del servidor de impresión



### Nota

Los usuarios de redes inalámbricas, deben configurar los ajustes inalámbricos para cambiar los ajustes del servidor de impresión. (Consulte *Configuración de su máquina para una red inalámbrica* en la página 19).

2

## Uso de la utilidad BRAdmin Light para cambiar los ajustes del servidor de impresión

- 1 Inicie la utilidad BRAdmin Light.
  - Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 y Windows Server® 2003/2008  
Haga clic en **Inicio / Todos los programas** <sup>1</sup> / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.
  - <sup>1</sup> **Programas** para usuarios de Windows® 2000
  - Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x  
Haga doble clic en **Macintosh HD** (disco de arranque) / **Librería / Impresoras / Brother / Utilities /** archivo **BRAdmin Light.jar**.
- 2 Seleccione el servidor de impresión al que desea cambiar la configuración.
- 3 Seleccione **Configuración de red** en el menú **Control**.
- 4 Introduzca una contraseña si existe ya una establecida.
- 5 Ahora puede cambiar la configuración del servidor de impresión.



### Nota

Si desea cambiar ajustes más avanzados, utilice la última versión de la utilidad BRAdmin Professional 3 disponible para descargarse en <http://solutions.brother.com/>. Sólo para Windows®.



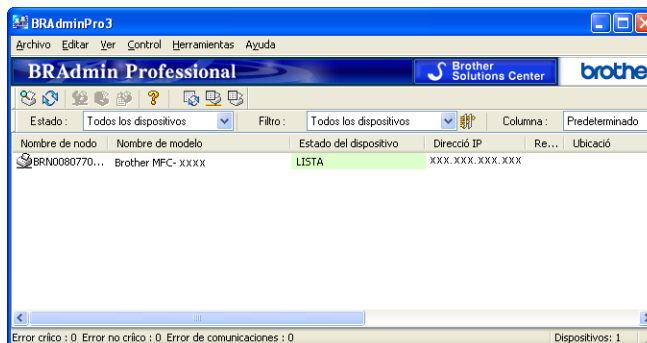
## Uso de la utilidad BRAdmin Professional 3 para cambiar los ajustes inalámbricos (Windows®)



### Nota

- Utilice la versión más actualizada de la utilidad BRAdmin Professional 3 disponible para descargarse en <http://solutions.brother.com/>. Esta utilidad está únicamente disponible para usuarios de Windows®.
- Si está utilizando Firewall de Windows® o una función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactive todo el software de cortafuegos personal (distinto del Firewall de Windows®) o aplicaciones de antivirus o anti-spyware durante la configuración. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, configure los ajustes del software siguiendo de nuevo las instrucciones.
- Nombre de nodo: El nombre de nodo aparece en la ventana actual de BRAdmin Professional 3. El nombre del nodo predeterminado es "BRNxxxxxxxxxxx" o "BRWxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxx" es la dirección MAC / Ethernet).

- 1 Inicie la utilidad BRAdmin Professional 3 (desde Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 y Windows Server® 2003/2008), haciendo clic en **Inicio / Todos los programas**<sup>1</sup> / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional3**.



<sup>1</sup> **Programas** para usuarios de Windows® 2000

- 2 Seleccione el servidor o la máquina de impresión que desee configurar.
- 3 Seleccione **Configurar dispositivo** desde el menú **Control**.
- 4 Introduzca una contraseña si existe ya una establecida.



### Nota

De forma predeterminada, no es necesaria ninguna contraseña. Para establecer la contraseña, haga doble clic en el dispositivo en el que desea establecer la contraseña. Haga clic en la ficha **Control** y, a continuación, haga clic en **Cambiar contraseña**. Introduzca la nueva contraseña.

- 5 Ahora puede cambiar los ajustes inalámbricos.

Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet  
(solamente en DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)



## Nota

- Si el servidor de impresión está configurado con los valores de fábrica sin utilizar un servidor DHCP/BOOTP/RARP, el dispositivo aparecerá como APIPA en la pantalla de la utilidad BRAdmin Professional 3.
- Puede localizar el nombre de nodo y la dirección MAC (dirección Ethernet) en el panel de control de la máquina. Consulte *Nombre de nodo* en la página 72 y *Dirección MAC* en la página 80.

2

## Uso de Instalación remota para cambiar los ajustes del servidor de impresión (solamente en MFC-J615W y MFC-J630W) (no disponible para Windows Server® 2003/2008)

### Configuración remota para Windows®

La aplicación Configuración remota permite configurar los ajustes de red desde una aplicación de Windows®. Cuando accede a esta aplicación, los ajustes de la máquina se descargan automáticamente en el equipo y se muestran en la pantalla. Si cambia los ajustes, puede cargarlos directamente en la máquina.

- 1 Haga clic en el botón **Inicio, Todos los programas**<sup>1</sup>, **Brother, MFC-XXXX LAN** y, a continuación, en **Instalación Remota** (siendo XXXX el nombre del modelo).

<sup>1</sup> **Programas** para usuarios de Windows® 2000

- 2 Introduzca una contraseña si existe ya una establecida.
- 3 Haga clic en **TCP/IP (Cable)** o **Misceláneo**.
- 4 Ahora puede cambiar la configuración del servidor de impresión.

### Configuración remota para Macintosh

La aplicación Configuración remota permite configurar muchos ajustes de MFC desde una aplicación de Macintosh. Al acceder a esta aplicación, los ajustes de la máquina se descargan automáticamente en el Macintosh y se muestran en la pantalla. Si cambia los ajustes, puede cargarlos directamente en la máquina.

- 1 Haga doble clic en el icono **Macintosh HD** del escritorio, **Librería, Impresoras, Brother** y, a continuación, **Utilities**.
- 2 Haga doble clic en el icono **Instalación Remota**.
- 3 Introduzca una contraseña si existe ya una establecida.
- 4 Haga clic en **TCP/IP (Cable)** o **Misceláneo**.
- 5 Ahora puede cambiar la configuración del servidor de impresión.

## Uso del panel de control para cambiar la configuración del servidor de impresión

Puede configurar y cambiar la configuración del servidor de impresión mediante el menú **Red** del panel de control. (Consulte *Configuración del panel de control* en la página 67).

## Visión general

Para conectar su máquina a la red inalámbrica, es necesario que siga los pasos descritos en la *Guía de configuración rápida*. Le recomendamos que utilice el Asistente de configuración del menú **Red** del panel de control de la máquina. Si utiliza este método, podrá conectar la máquina fácilmente a la red inalámbrica. Siga las instrucciones que aparecen en la *Guía de configuración rápida* suministrada.

Lea este capítulo para obtener más detalles sobre cómo configurar los ajustes de la red inalámbrica. Para obtener información sobre los parámetros TCP/IP, consulte *Configuración de la dirección IP y de la máscara de subred* en la página 13. A continuación, en *Impresión de red básica punto a punto con TCP/IP en Windows®* en la página 91 y en *Impresión en red desde Macintosh* en la página 94 aprenderá cómo instalar el software de red y los controladores en el sistema operativo de su equipo.



### Nota

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

Debido a estos factores, puede que el método de conexión inalámbrico no sea el más adecuado para todos los tipos de documentos y aplicaciones. Si está imprimiendo archivos extensos, como documentos de varias páginas con texto mixto y gráficos grandes, puede que desee seleccionar una red Ethernet cableada para una transferencia de datos más rápida (solamente en DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W) o una conexión USB para conseguir la mayor velocidad de rendimiento global.

- Aunque la máquina Brother puede utilizarse tanto en una red cableada como en una inalámbrica, solamente se puede utilizar uno de los dos métodos de conexión a la vez.

## Términos y conceptos de redes inalámbricas

Si desea utilizar la máquina en una red inalámbrica, **debe** configurar los parámetros de dicha máquina para que coincidan con los de su red inalámbrica. Esta sección proporciona los términos y conceptos principales acerca de estos parámetros, que pueden ayudarle cuando configure la máquina de red inalámbrica.

### SSID (Identificador de conjunto de servicios) y canales

3

Es necesario que configure el SSID y un canal para especificar la red inalámbrica a la que se desea conectar.

#### ■ SSID

Cada red inalámbrica tiene su propio nombre de red y se conoce técnicamente, como SSID o ESSID (Identificador de conjunto de servicios ampliado). SSID tiene un valor de 32 bytes o menos y está asignado al punto de acceso. Los dispositivos de red inalámbrica que desee asociar a la red inalámbrica deben tener los mismos parámetros que el punto de acceso. El punto de acceso y los dispositivos de red inalámbricos envían regularmente paquetes inalámbricos (conocidos como baliza) que tienen la información SSID. Cuando su dispositivo para red inalámbrica recibe una baliza, puede identificar la red inalámbrica que esté lo suficientemente cerca para que las ondas de radiofrecuencia alcancen su dispositivo.

#### ■ Canales

Las redes inalámbricas emplean canales. Cada canal inalámbrico tiene una frecuencia diferente. Existen hasta 14 canales diferentes que se pueden utilizar en una red inalámbrica. Sin embargo, en muchos países el número de canales disponibles está restringido. Para obtener más información, consulte *Red inalámbrica* en la página 112.

### Autenticación y encriptación

La mayoría de las redes inalámbricas utilizan algún tipo de configuración de seguridad. Estas configuraciones de seguridad definen la autenticación (el modo en que el dispositivo en sí se identifica en la red) y la encriptación (el modo en que los datos se cifran a medida que se envían por la red). Si no especifica correctamente estas opciones cuando esté configurando su dispositivo inalámbrico Brother, no podrá conectar con la red inalámbrica. Por lo tanto, estas opciones deben configurarse con cuidado. Consulte la siguiente información para ver los métodos de autenticación y encriptación que admite su dispositivo inalámbrico Brother.

## Métodos de autenticación

La máquina Brother admite los siguientes métodos:

- Sistema abierto

Se permite el acceso a la red a dispositivos inalámbricos sin ninguna autenticación.

- Clave compartida

Todos los dispositivos que acceden a la red inalámbrica comparten una clave predeterminada secreta. La máquina Brother utiliza claves WEP como claves predeterminadas.

- WPA-PSK/WPA2-PSK

Activa una clave precompartida de acceso protegido Wi-Fi (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite a la máquina inalámbrica Brother asociarse con puntos de acceso utilizando TKIP para WPA-PSK o AES para WPA-PSK y WPA2-PSK (WPA-Personal).

## Métodos de encriptación

La encriptación se utiliza para asegurar los datos que se envían por la red inalámbrica. La máquina inalámbrica Brother admite los siguientes métodos de encriptación:

- Ninguna

No se utiliza ningún método de encriptación.

- WEP

Al utilizar el método WEP (privacidad equivalente a cableado), los datos se transmiten y se reciben con una clave segura.

- TKIP

El protocolo de integridad de clave temporal (TKIP) proporciona una clave por paquete que mezcla una comprobación de integridad de mensajes y un mecanismo que vuelve a crear claves.

- AES

El método AES (estándar de encriptación avanzado) es un potente estándar de encriptación autorizado por Wi-Fi®.

## Clave de red

Existen algunas reglas para cada método de seguridad:

### ■ Sistema abierto/Clave compartida con WEP

Esta clave está formada por un valor de 64 bits o 128 bits que debe introducirse en formato ASCII o hexadecimal.

- ASCII de 64 (40) bits:

Utiliza 5 caracteres de texto: por ej., "WSLAN" (distingue entre mayúsculas y minúsculas).

- Hexadecimal de 64 (40) bits:

Utiliza 10 dígitos de datos hexadecimales, por ejemplo, "71f2234aba".

- ASCII de 128 (104) bits:

Utiliza 13 caracteres de texto: por ej., "Comuninalambr" (distingue entre mayúsculas y minúsculas).

- Hexadecimal de 128 (104) bits:

Utiliza 26 dígitos de datos hexadecimales, por ejemplo, "71f2234ab56cd709e5412aa2ba".

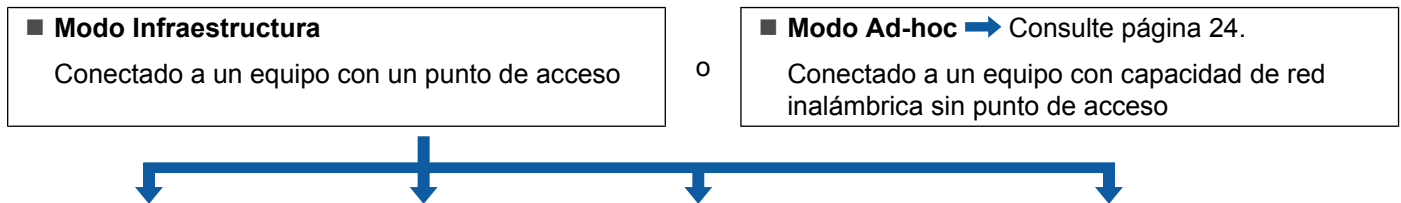
### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK y TKIP o AES

Utiliza una clave precompartida (PSK) que tiene 8 o más caracteres de longitud, hasta un máximo de 63 caracteres.

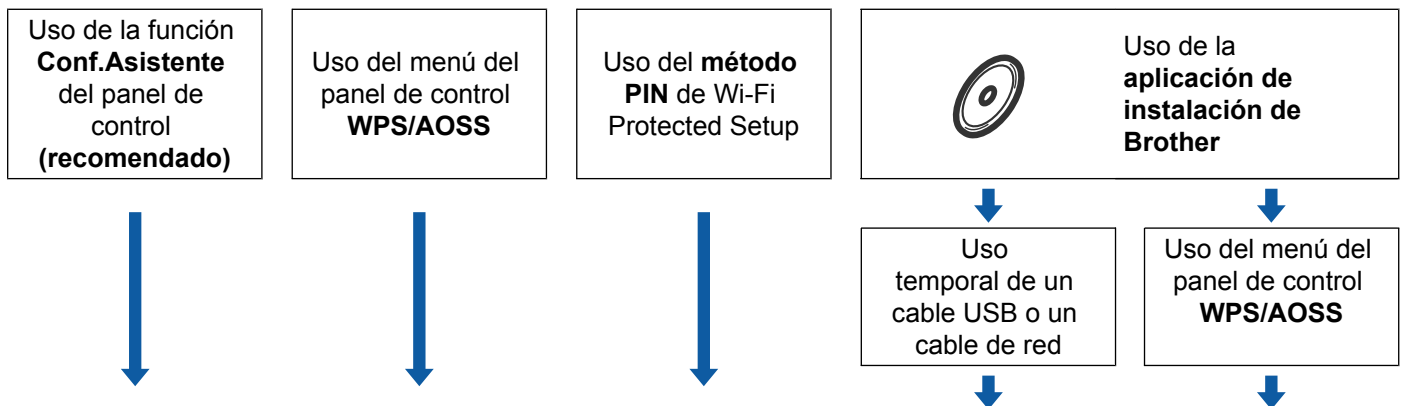
# Cuadro detallado paso a paso para la configuración de red inalámbrica

## Para el modo Infraestructura

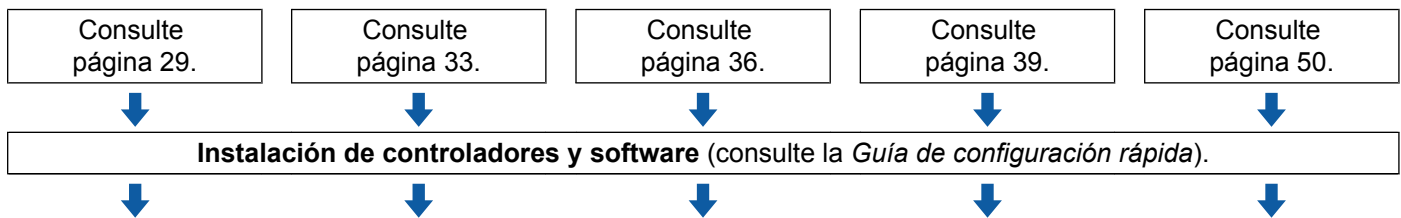
1 Confirme su entorno de red. (Consulte página 25).



2 Confirme el método de configuración de la red inalámbrica. (Consulte página 26).



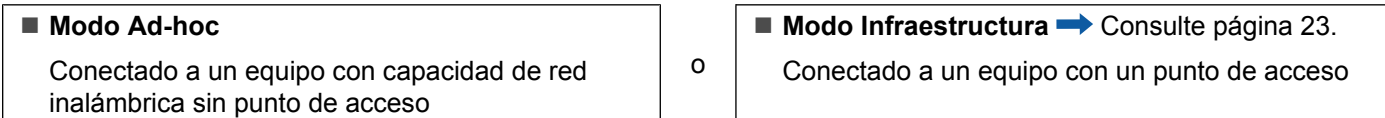
3 Configure su máquina para una red inalámbrica. (Consulte página 29).



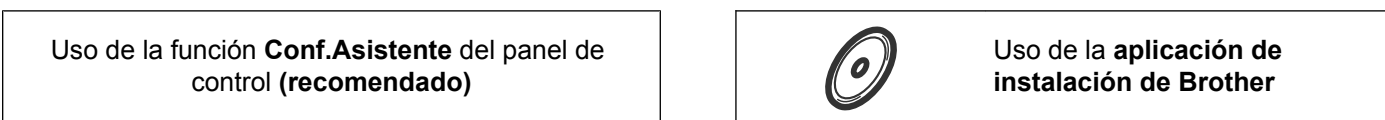
**OK!** La configuración inalámbrica y la instalación de controladores y de software ha finalizado.

## Para el modo Ad-hoc

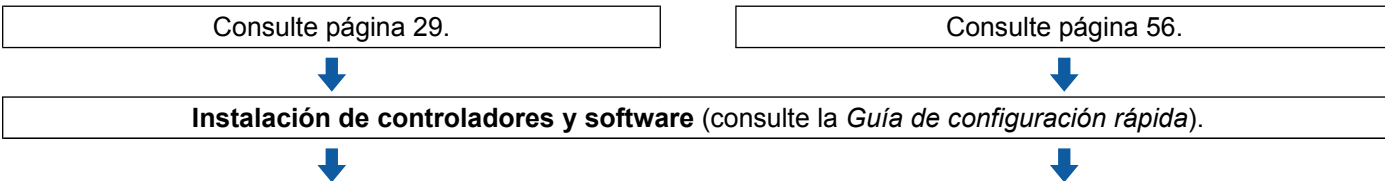
1 Confirme su entorno de red. (Consulte página 25).



2 Confirme el método de configuración de la red inalámbrica. (Consulte página 26).



3 Configure su máquina para una red inalámbrica. (Consulte página 29).

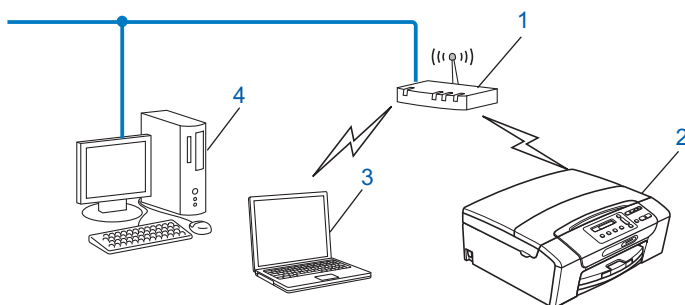


**OK!** La configuración inalámbrica y la instalación de controladores y de software ha finalizado.



## Confirme su entorno de red

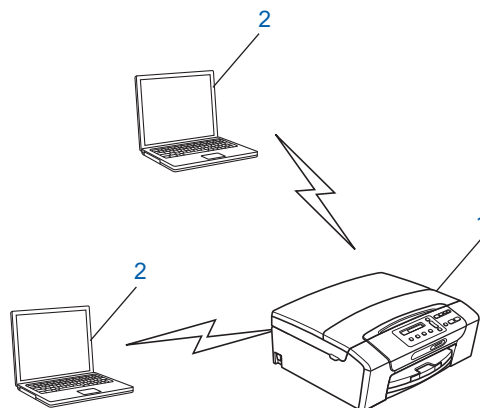
### Con conexión a un equipo con un punto de acceso en la red (modo Infraestructura)



- 1 Punto de acceso
- 2 Impresora de red inalámbrica (su máquina)
- 3 Equipo con capacidad de red inalámbrica conectado al punto de acceso
- 4 Equipo cableado (sin capacidad de red inalámbrica) conectado al punto de acceso con un cable Ethernet

### Con conexión a un equipo con capacidad de red inalámbrica sin punto de acceso en la red (modo Ad-hoc)

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



- 1 Impresora de red inalámbrica (su máquina)
- 2 Equipo con capacidad de red inalámbrica



#### Nota

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

## Confirmación del método de configuración de red inalámbrica

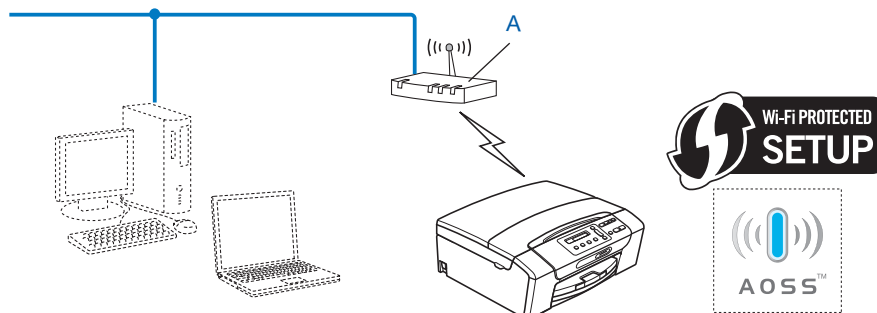
Hay cuatro métodos de configuración de la máquina para una red inalámbrica; mediante el panel de control de la máquina (recomendado), WPS o AOSS™ del menú del panel de control, el método PIN de Wi-Fi Protected Setup o mediante la aplicación de instalación de Brother. El proceso de configuración será diferente en función de su entorno de red.

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

Le recomendamos que utilice el panel de control de la máquina para configurar los ajustes de la red inalámbrica. Si utiliza la función *Conf.Asistente* del panel de control, puede conectar fácilmente la máquina Brother a la red inalámbrica. **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.** (Consulte *Uso de la función Conf.Asistente desde el panel de control* en la página 29).

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

Si su punto de acceso inalámbrico (A) es compatible con Wi-Fi Protected Setup (WPS<sup>1</sup>) o AOSS™, puede configurar la máquina sin un equipo. (Consulte *Uso del menú del panel de control WPS o AOSS™ para configurar la máquina para una red inalámbrica* en la página 33).

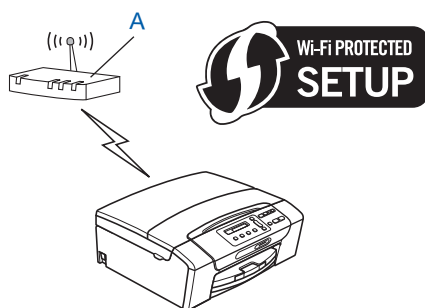


<sup>1</sup> Push Button Configuration (Configuración por botón)

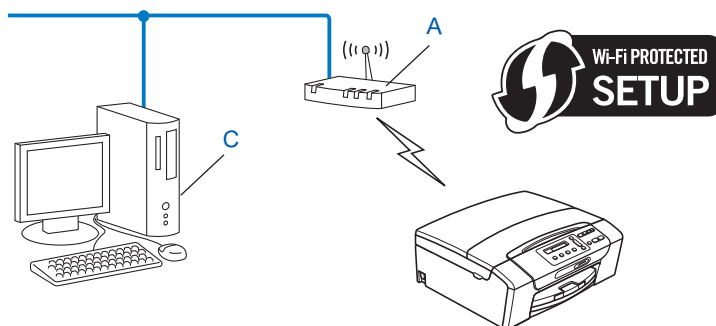
## Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Protected Setup (solamente en modo Infraestructura)

Si su punto de acceso inalámbrico (A) es compatible con Wi-Fi Protected Setup, también puede establecer la configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Protected Setup. (Consulte *Uso del método PIN de Wi-Fi Protected Setup* en la página 36).

- Conexión cuando el punto de acceso inalámbrico (enrutador) (A) se duplica como registrador <sup>1</sup>.



- Conexión cuando otro dispositivo (C), como un equipo se utiliza como registrador <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> El registrador es un dispositivo que administra la LAN inalámbrica.

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

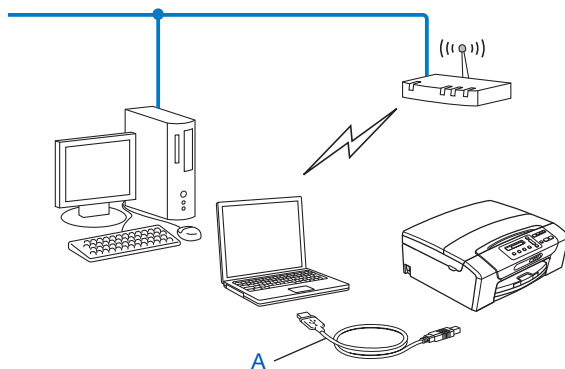
También puede utilizar la aplicación de instalación de Brother que está en el CD-ROM y que se proporciona con la máquina. Se le guiará por las instrucciones en pantalla hasta que pueda utilizar la máquina inalámbrica Brother para red. **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.** (Consulte *Configuración inalámbrica mediante la aplicación de instalación de Brother* en la página 39).

3

### Configuración temporal mediante un cable USB o un cable de red

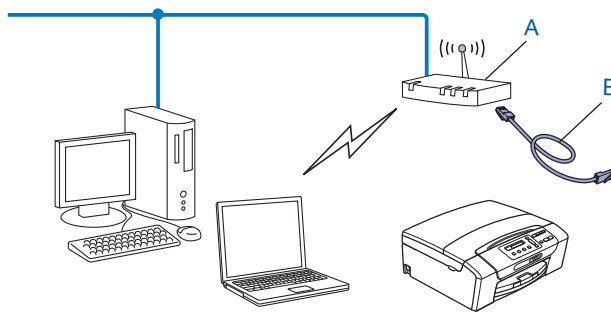
Puede utilizar temporalmente un cable USB o un cable de red al configurar la máquina Brother en este método. Los cables USB y de red no son accesorios estándar incluidos con la máquina.

- Puede configurar de forma remota la máquina desde el equipo de la red mediante un cable USB (A) <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> La conexión de un cable USB está disponible para un equipo cableado o inalámbrico.

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



## Configuración de su máquina para una red inalámbrica

### ! IMPORTANTE

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

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

3

### Uso de la función Conf.Asistente desde el panel de control

Puede configurar el servidor de impresión mediante la función **Conf.Asistente**. Está ubicada en el menú **Red** del panel de control de la máquina. Consulte los pasos siguientes para obtener más información.

#### Configuración de su máquina para una red inalámbrica existente

- 1 Antes de configurar la máquina, le recomendamos que anote el SSID y la contraseña (clave de red) (en caso necesario) para la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración. Si el enrutador o punto de acceso inalámbrico está definido para no difundir el nombre SSID, consulte *Configuración de la máquina si no se difunde el SSID* en la página 31.

Elemento	Registre los ajustes de la red inalámbrica actuales
Nombre de red: (SSID/ESSID)	
Contraseña (clave de red)	



#### Nota

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

- 2 Pulse **Menú (Menu)**.
- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Red**.  
Pulse **OK**.
- 4 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **WLAN**.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Conf.Asistente**.  
Pulse **OK**.

- 6 Si aparece el mensaje `¿Activar WLAN? O La I/F red cambia a inalámbrica.`, pulse **OK** para aceptar.  
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.  
Para cancelar, pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.
- 7 La máquina buscará en la red y mostrará la lista de SSID disponibles. El SSID que escribió anteriormente debería aparecer. Si la máquina encuentra más de una red (SSID), utilice las teclas **▲** o **▼** para seleccionar su red y, a continuación, pulse **OK**.  
Si no se muestra una lista de SSID, asegúrese de que el punto de acceso esté activo. Desplace su máquina más cerca del punto de acceso e inténtelo de nuevo desde el paso 1.  
Si su punto de acceso está configurado para no difundir el SSID, tendrá que añadir manualmente el nombre SSID. Consulte *Configuración de la máquina si no se difunde el SSID* en la página 31.
- 8 Introduzca la contraseña (clave de red) y pulse **OK**. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte *Introducción de texto* en la página 117).



**Nota**

Si el método de autenticación es Sistema abierto y el modo de encriptación es Ninguna, omita los pasos 8 y 9.  
Vaya al paso 10.

- 9 Para aplicar estos ajustes, seleccione **Sí**. Para cancelar, seleccione **No**.  
Si selecciona **Sí**, vaya al paso 10.  
Si selecciona **No**, vuelva al paso 7.
- 10 La máquina comenzará a conectarse al dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.
- 11 Si su dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, la pantalla muestra `Conectada` durante 60 segundos y la configuración ha finalizado.  
Si falla la conexión, la pantalla muestra `Clave errónea` o `Fallo conexión` durante 60 segundos.  
Se imprimirá también un informe de LAN inalámbrica con el estado de la conexión. Si hay un código de error en el informe impreso, consulte *Solución de problemas* en la *Guía de configuración rápida*.



**Nota**

- Si el LCD muestra `Clave errónea`, la contraseña (clave de red) introducida no coincide con el punto de acceso. Verifique los ajustes de red recopilados en el paso 1 de la página 29 y, a continuación, repita el paso 2 a 9 para asegurarse de que ha introducido la información correcta.
- Si el LCD muestra `Fallo conexión`, asegúrese de que el punto de acceso está activo y compruebe los ajustes de red recopilados en el paso 1 de la página 29.  
De forma temporal, acerque la máquina lo máximo posible al punto de acceso y repita del paso 2 al paso 9 para asegurarse de que ha introducido la información correcta.
- Puede tardar varios minutos en conectarse a la red inalámbrica.



**(Windows®)**

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

**(Macintosh)**

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

**Configuración de la máquina si no se difunde el SSID**

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

Compruebe y registre los ajustes actuales de la red inalámbrica.

Nombre de red: (SSID, ESSID)			

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

<sup>1</sup> TKIP sólo es compatible con WPA-PSK.

Por ejemplo:

Nombre de red: (SSID, ESSID)			
HELLO			

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 utilizada como primera clave WEP. La máquina Brother sólo admite el uso de la primera clave WEP.

- 2 Pulse **Menú (Menu)**.

- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.
- 4 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar WLAN.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Conf.Asistente.  
Pulse **OK**.
- 6 Si aparece el mensaje ¿Activar WLAN? o La I/F red cambia a inalámbrica., pulse **OK** para aceptar.  
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.  
Para cancelar, pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.
- 7 La máquina buscará en la red y mostrará la lista de SSID disponibles.  
Seleccione <Nuevo SSID> con ▲ o ▼.  
Pulse **OK**.
- 8 Introduzca el nombre de SSID. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte *Introducción de texto* en la página 117).  
Pulse **OK**.
- 9 Mediante ▲ o ▼, seleccione Ad-hoc o Infraestructura cuando se le solicite.  
Pulse **OK**.  
Realice una de las siguientes acciones:  
Si selecciona Ad-hoc, vaya al paso 11.  
Si selecciona Infraestructura, vaya al paso 10.
- 10 Seleccione el método de autenticación por medio de ▲ o ▼ y pulse **OK**.  
Realice una de las siguientes acciones:  
Si selecciona Sistema abierto, vaya al paso 11.  
Si selecciona Clave compartida, vaya al paso 12.  
Si selecciona WPA/WPA2-PSK, vaya al paso 13.
- 11 Seleccione el tipo de encriptación, Ninguna o WEP, mediante ▲ o ▼ y pulse **OK**.  
Realice una de las siguientes acciones:  
Si selecciona Ninguna, vaya al paso 15.  
Si selecciona WEP, vaya al paso 12.
- 12 Introduzca la clave WEP anotada en el paso 1 de la página 31. Pulse **OK**. Vaya al paso 15. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte *Introducción de texto* en la página 117).
- 13 Seleccione el tipo de encriptación, TKIP o AES mediante ▲ o ▼. Pulse **OK**. Vaya al paso 14.
- 14 Introduzca la clave WPA anotada en el paso 1 de la página 31 y pulse **OK**. Vaya al paso 15. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte *Introducción de texto* en la página 117).



- 15 Para aplicar estos ajustes, seleccione **Sí**. Para cancelar, seleccione **No**.  
Realice una de las siguientes acciones:  
Si selecciona **Sí**, vaya al paso 16.  
Si selecciona **No**, vuelva al paso 7.
- 16 La máquina comenzará a conectarse al dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.
- 17 Si su dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, la pantalla muestra **Conectada** durante 60 segundos y la configuración ha finalizado.  
Si falla la conexión, la pantalla muestra **Fallo conexión** o **Clave errónea** durante 60 segundos.  
Se imprimirá también un informe de LAN inalámbrica con el estado de la conexión. Si hay un código de error en el informe impreso, consulte *Solución de problemas* en la *Guía de configuración rápida*.



#### Nota

- Si el LCD muestra **Clave errónea**, la contraseña (clave de red) introducida no coincide con el punto de acceso. Verifique los ajustes de red recopilados en el paso 1 de la página 31 y, a continuación, repita los pasos del 2 al 15 para asegurarse de que ha introducido la información correcta.
- Si el LCD muestra **Fallo conexión**, asegúrese de que el punto de acceso está activo y compruebe los ajustes de red recopilados en el paso 1 de la página 31.

De forma temporal, acerque la máquina lo máximo posible al punto de acceso y repita del paso 2 al paso 15 para asegurarse de que ha introducido la información correcta.



#### (Windows®)

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

#### (Macintosh)

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

## Uso del menú del panel de control WPS o AOSS™ para configurar la máquina para una red inalámbrica

Si su punto de acceso inalámbrico es compatible con Wi-Fi Protected Setup (WPS<sup>1</sup>) o AOSS™ (método de una sola pulsación), puede configurar la máquina fácilmente sin un equipo. La máquina Brother incluye un menú WPS/AOSS™ disponible en el panel de control. Esta función detecta automáticamente el modo que utiliza el punto de acceso, Wi-Fi Protected Setup o AOSS™. Pulsando un botón en el enrutador/punto de acceso inalámbrico, podrá configurar la red inalámbrica y los ajustes de seguridad. Consulte el Manual del usuario de su enrutador/punto de acceso inalámbrico para obtener instrucciones sobre cómo acceder al modo de una sola pulsación.

<sup>1</sup> Push Button Configuration (Configuración por botón)

 **Nota**

Los enrutadores o puntos de acceso compatibles con Wi-Fi Protected Setup o AOSS™ cuentan con los símbolos apropiados que se muestran a continuación.



- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
Pulse **▲** o **▼** para seleccionar WLAN.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar WPS/AOSS.  
Pulse **OK**.  
Esta función detecta automáticamente el modo que utiliza el punto de acceso (Wi-Fi Protected Setup o AOSS™) para configurar la máquina.

 **Nota**

Si su punto de acceso inalámbrico es compatible con Wi-Fi Protected Setup (método PIN) y desea configurar la máquina con el método PIN (número de identificación personal), consulte *Uso del método PIN de Wi-Fi Protected Setup* en la página 36.

- 5 Si aparece el mensaje `¿Activar WLAN? O La I/F red cambia a inalámbrica.`, pulse **OK** para aceptar.  
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.  
Para cancelar, pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.
- 6 La máquina busca un punto de acceso compatible con Wi-Fi Protected Setup o AOSS™ durante 2 minutos.
- 7 Establezca el punto de acceso en el modo Wi-Fi Protected Setup o AOSS™, según lo que admita el punto de acceso. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso.

- 8 Si el LCD muestra *Conectada*, la máquina se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. A partir de este momento, podrá utilizar su máquina en una red inalámbrica.
- Si el LCD muestra *Error conexión*, se ha detectado un solapamiento de sesión. La máquina ha detectado más de un enrutador o punto de acceso en la red con el modo Wi-Fi Protected Setup o AOSS™ activado. Asegúrese de que solamente un enrutador o punto de acceso tiene el modo Wi-Fi Protected Setup o AOSS™ activado e intente comenzar de nuevo desde el paso 4.
- Si el LCD muestra *No hay punto de acceso* o *Sin punto acceso*, la máquina no ha detectado el enrutador o punto de acceso en la red con el modo Wi-Fi Protected Setup o AOSS™ activado. Desplace su máquina más cerca del punto de acceso o enrutador e inténtelo de nuevo desde el paso 4.
- Si el LCD muestra *Conexión fallida*, la máquina no se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 4. Si se indica el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes predeterminados de fábrica e inténtelo de nuevo. (Para ello, consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 82).
- Se imprimirá también un informe de LAN inalámbrica con el estado de la conexión. Si hay un código de error en el informe impreso, consulte *Solución de problemas* en la *Guía de configuración rápida*.

### Mensajes LCD al utilizar el menú del panel de control WPS/AOSS™

El LCD muestra	Estado de conexión	Acción
Configur. WLAN	Búsqueda o acceso al punto de acceso y descarga de ajustes desde el punto de acceso.	—
Conectando WPS Conexión AOSS	Conexión al punto de acceso.	—
Conectada	Conexión establecida con éxito.	—
Error conexión	Se ha detectado un solapamiento de sesión.	Compruebe que solamente un enrutador o punto de acceso tiene el modo Wi-Fi Protected Setup o AOSS™ activado e intente comenzar de nuevo desde el paso 4.
No hay punto de acceso Sin punto acceso	Fallo de detección del punto de acceso.	Desplace su máquina más cerca del punto de acceso o enrutador e inténtelo de nuevo desde el paso 4.
Conexión fallida	La máquina no ha podido conectarse con el punto de acceso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 4.</li> <li>■ Si reaparece el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes de fábrica e inténtelo de nuevo.</li> </ul>



#### Nota

- Si encuentra algún problema durante la configuración, coloque temporalmente la máquina más próxima al punto de acceso inalámbrico y vuelva al paso 4.
- También puede configurar manualmente los ajustes inalámbricos siguiendo los pasos a partir del paso 1 de la página 29.



### (Windows®)

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

### (Macintosh)

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

## Uso del método PIN de Wi-Fi Protected Setup

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



### Nota

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



- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Red**.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **WLAN**.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Cód WPS cn PIN**.  
Pulse **OK**.
- 5 Si aparece el mensaje **¿Activar WLAN?** o **La I/F red cambia a inalámbrica.**, pulse **OK** para aceptar.  
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.  
Para cancelar, pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

- 6 El LCD mostrará un PIN de 8 dígitos y la máquina comenzará a buscar un punto de acceso durante 5 minutos.
- 7 Si utiliza un equipo que está en la red, introduzca “http://access point’s IP address/” en el navegador. (“dirección IP del punto de acceso” es la dirección IP del dispositivo utilizado como registrador <sup>1</sup>). Vaya a la página de configuración de WPS (Wi-Fi Protected Setup) e introduzca el PIN que muestra el LCD en 6 en el registrador y siga las instrucciones en pantalla.

<sup>1</sup> El registrador normalmente es el punto de acceso/enrutador.



**Nota**



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

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



**Nota**

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

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

- 8 Si el LCD muestra *Conectada*, la máquina se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. A partir de este momento, podrá utilizar su máquina en una red inalámbrica. Si el LCD muestra *No hay punto de acceso*, *Sin punto acceso* o *Fallo conexión*, la máquina no se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 4. Si se indica el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes predeterminados de fábrica e inténtelo de nuevo. Para ello, consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 82. Se imprimirá también un informe de LAN inalámbrica con el estado de la conexión. Si hay un código de error en el informe impreso, consulte *Solución de problemas* en la *Guía de configuración rápida*.



**(Windows®)**

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

**(Macintosh)**

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

## **Uso de la aplicación de instalación automática de Brother, que está en el CD-ROM de instalación, para configurar la máquina para una red inalámbrica**

Para obtener más información sobre la instalación, consulte *Configuración inalámbrica mediante la aplicación de instalación de Brother* en la página 39.

# Configuración inalámbrica mediante la aplicación de instalación de Brother

## ! IMPORTANTE

- Las siguientes instrucciones indican cómo instalar la máquina Brother en un entorno de red mediante la aplicación de instalación de Brother incluida en el CD-ROM de instalación que se proporciona con la máquina.
- También puede configurar la máquina Brother mediante el panel de control de la máquina, que es lo recomendable. Puede encontrar instrucciones en la *Guía de configuración rápida* suministrada o consultar *Configuración de su máquina para una red inalámbrica* en la página 19.
- **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.**

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

## Configuración en el modo Infraestructura

### Antes de configurar los ajustes inalámbricos

## ! IMPORTANTE

- Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de red LAN antes de poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

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

- Si está utilizando Firewall de Windows® o una función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactive todo el software de cortafuegos personal (distinto del Firewall de Windows®) o aplicaciones de antivirus o anti-spyware durante la configuración. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, configure los ajustes del software siguiendo de nuevo las instrucciones.
- Debe utilizar de forma temporal un cable USB (no incluido) o un cable Ethernet (no incluido) durante la configuración.
- Si el enrutador utiliza encriptación WEP, introduzca la clave utilizada como primera clave WEP. La máquina Brother sólo admite el uso de la primera clave WEP.
- Antes de configurar la máquina, le recomendamos que anote el SSID y la contraseña (clave de red) (en caso necesario) para la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.

Elemento	Registre los ajustes de la red inalámbrica actuales
Nombre de red: (SSID/ESSID)	
Contraseña (clave de red)	

## Configuración de ajustes inalámbricos

- 1 Encienda el equipo.
- 2 Inicie la aplicación de instalación de Brother.

### ■ Windows®

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



### Nota

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

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



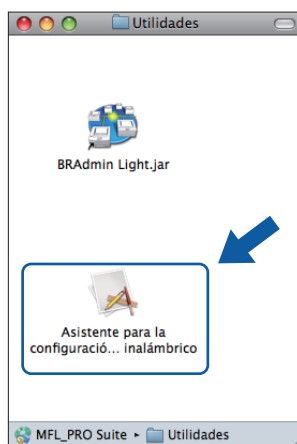


## ■ Macintosh

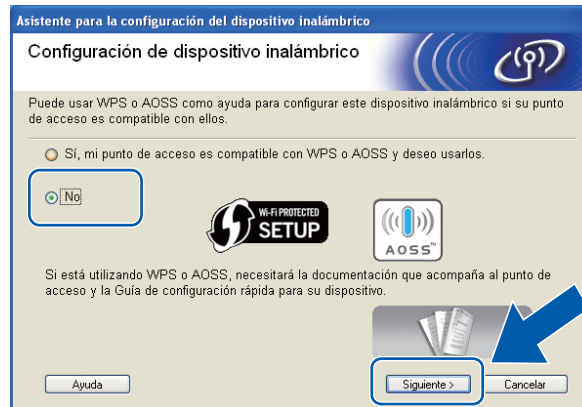
- 1 Coloque el CD-ROM de instalación que se suministra en la unidad de CD-ROM. Haga doble clic en el icono **MFL\_PRO Suite** del escritorio.
- 2 Haga doble clic en **Utilidades**.



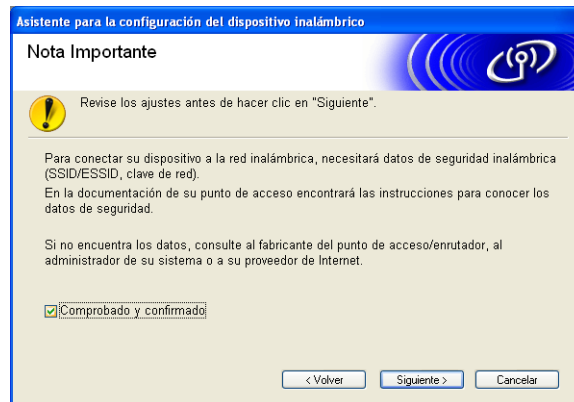
- 3 Haga doble clic en **Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**.



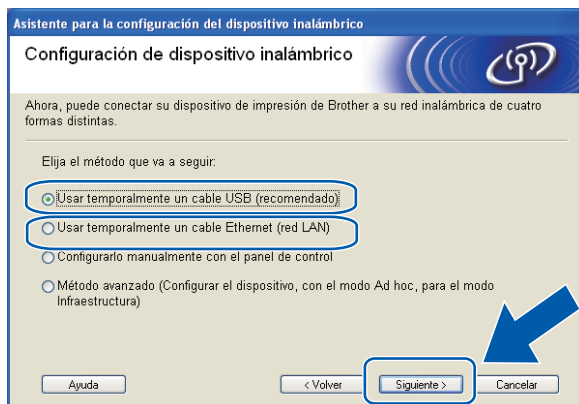
- 3 Seleccione **No** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



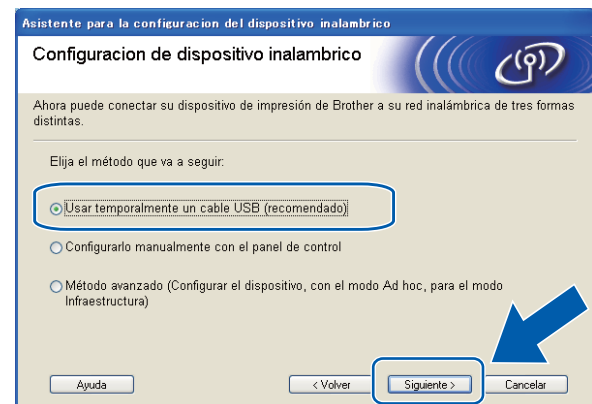
- 4 Lea la **Nota Importante**. Marque la casilla tras confirmar el SSID y la clave de red y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 5 Seleccione **Usar temporalmente un cable USB (recomendado)** o **Usar temporalmente un cable Ethernet (red LAN)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.  
Si selecciona **Usar temporalmente un cable USB (recomendado)**, vaya al paso 6.  
Si selecciona **Usar temporalmente un cable Ethernet (red LAN)**, vaya al paso 7.

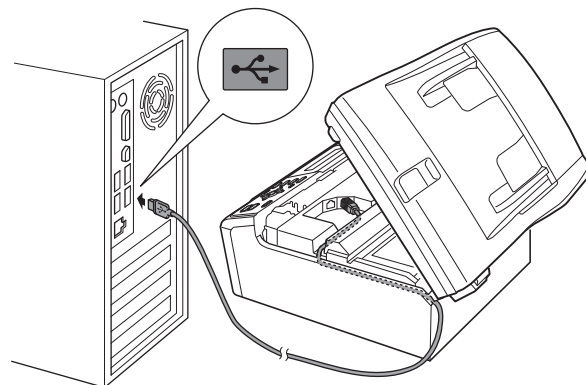
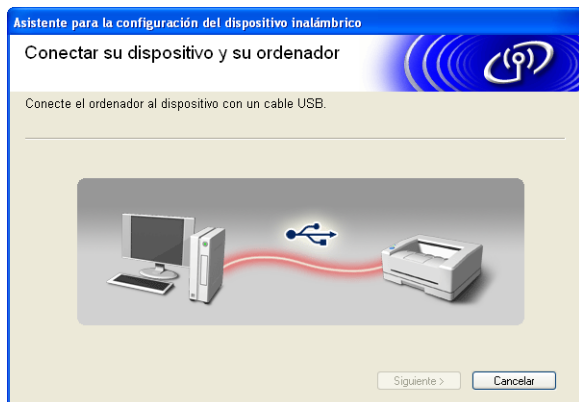


(DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)



(Para DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W y MFC-J415W)

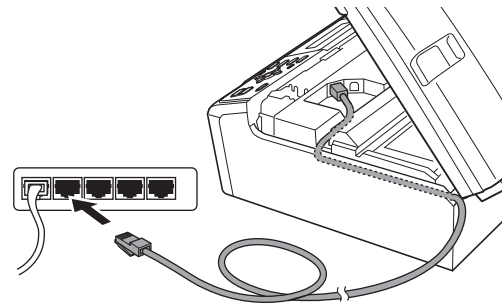
- 6 (Para usuarios de cable USB)  
Conecte temporalmente el cable USB (no incluido) directamente al equipo y a la máquina. A continuación, vaya al paso 10.



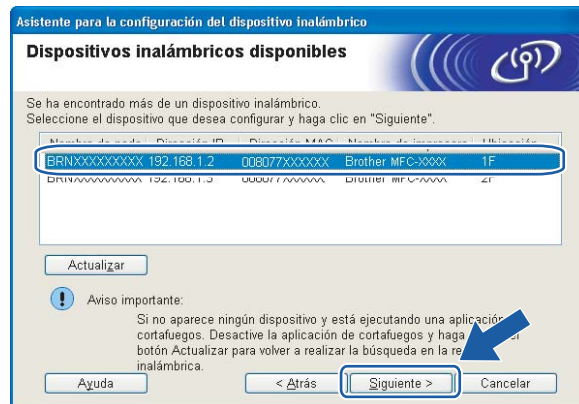
- 7 (Para usuarios de cable LAN)  
Lea la **Nota Importante**. Marque la casilla tras confirmar que los ajustes alámbricos están activados y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 8 (Para usuarios de cable LAN)  
Conecte temporalmente el dispositivo inalámbrico Brother a su punto de acceso mediante un cable de red (no incluido) y haga clic en **Siguiente**.



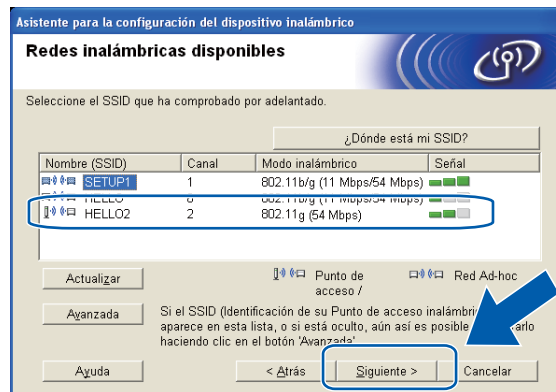
- 9 (Para usuarios de cable LAN)  
Seleccione la máquina que desea configurar y haga clic en **Siguiente**. Si la lista está en blanco, compruebe que el punto de acceso y la máquina están encendidos y, a continuación, haga clic en **Actualizar**.



 **Nota**

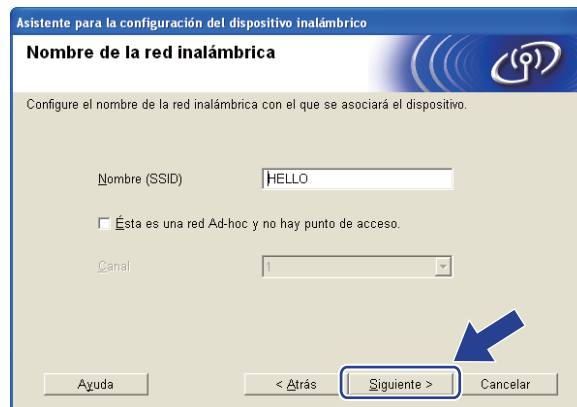
El nombre de nodo predeterminado es "BRNxxxxxxxxxxx".

- 10 El asistente buscará las redes inalámbricas disponibles desde su máquina. Seleccione el punto de acceso con el que desee asociar la máquina y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

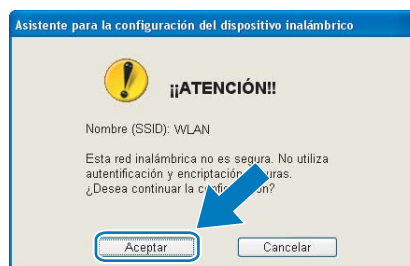


**Nota**

- Si la lista está en blanco, compruebe que el punto de acceso está encendido y está difundiendo el SSID y, a continuación, compruebe que la máquina y el punto de acceso se encuentran dentro del alcance para comunicación inalámbrica. A continuación, haga clic en **Actualizar**.
- Si su punto de acceso está configurado para que no difunda el SSID, puede añadirlo manualmente haciendo clic en el botón **Avanzada**. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla para introducir los datos en **Nombre (SSID)**.



- 11 Si la red no está configurada para autenticación y encriptación, aparecerá la siguiente pantalla. Para seguir con la configuración, haga clic en **Aceptar** y vaya al paso 13.



- 12 Introduzca la **Clave de red** y, a continuación, introduzca de nuevo la clave en **Confirmar la clave de red**. Después haga clic en **Siguiente**.

Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico

### Configuración de la clave de red

Introduzca la clave de seguridad de red que ha comprobado anteriormente.

¿Dónde está mi clave de red?

Clave de red

Confirmar la clave de red

El tipo de autenticación y encriptación de su red inalámbrica se detectarán automáticamente. Usted sólo tiene que escribir la clave de red.

Ayuda < Atrás Siguiente > Cancelar

- 13 Haga clic en **Siguiente**. Los ajustes se enviarán a la máquina.

Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico

### Confirmación de la configuración inalámbrica

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

Dispositivo de destino = BRN XXXXXXXXXXXXX

Dirección IP Automática Cambiar dirección IP

Modo de comunicación Infraestructure

Nombre (SSID) HELLO

Método de autenticación Sistema abierto

Modo de encriptación Ninguna

Después de hacer clic en "Siguiente", el dispositivo imprimirá la página "Network configuration". Revisela para confirmar el resultado de la conexión.

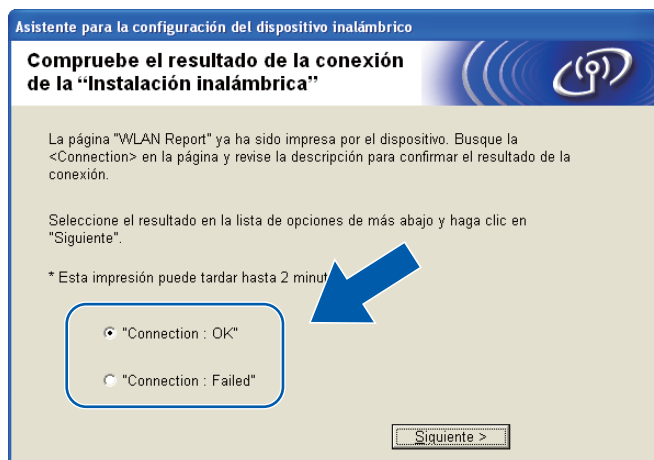
Ayuda < Atrás Siguiente > Cancelar



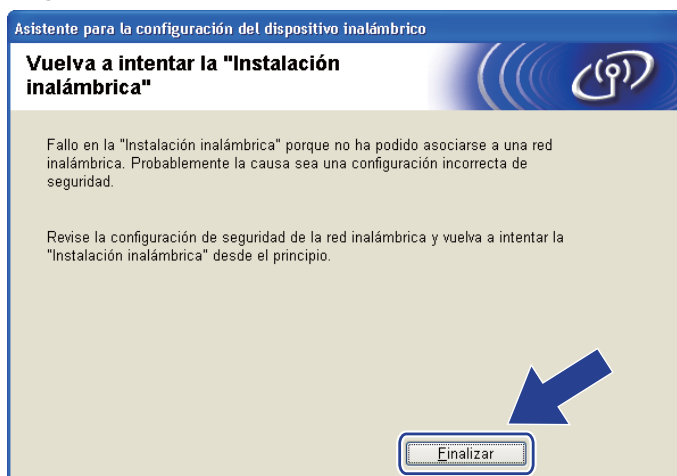
#### Nota

- No se aplicará ningún tipo de cambio a la configuración si hace clic en **Cancelar**.
- Si desea introducir manualmente la configuración de dirección IP de su máquina, haga clic en **Cambiar dirección IP** e introduzca los ajustes de dirección IP que necesite su red.
- Los ajustes del panel de control se cambiarán automáticamente a **WLAN** cuando los ajustes inalámbricos se envíen a la máquina.
- (Para usuarios de cable USB) Si aparece la pantalla de fallo de configuración inalámbrica, haga clic en **Reintentar** e inténtelo de nuevo desde el paso 10.

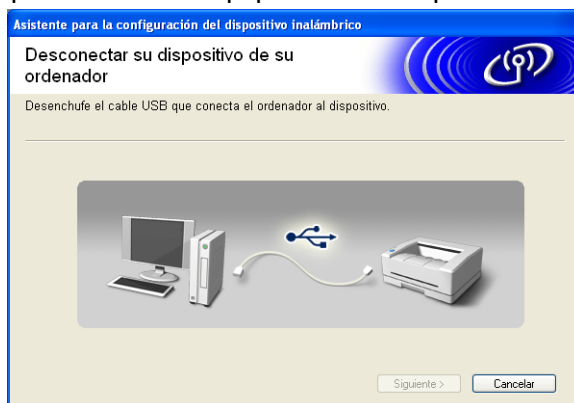
- 14 (Para usuarios de cable LAN)  
Se imprimirá un informe de LAN inalámbrica automáticamente. Seleccione el estado que se muestra para **Connection** en el informe de LAN inalámbrica. Haga clic en **Siguiente**.  
Si el estado es "**Connection:OK**", vaya al paso 16.  
Si el estado es "**Connection:Failed**", vaya al paso 15.



- 15 (Para usuarios de cable LAN)  
Haga clic en **Finalizar**. La configuración inalámbrica ha fallado porque no ha podido asociarse con ninguna red inalámbrica. Compruebe el código de error en el informe de LAN inalámbrica impreso y consulte *Solución de problemas* en la *Guía de configuración rápida*. A continuación, intente comenzar de nuevo desde el paso 2-3.



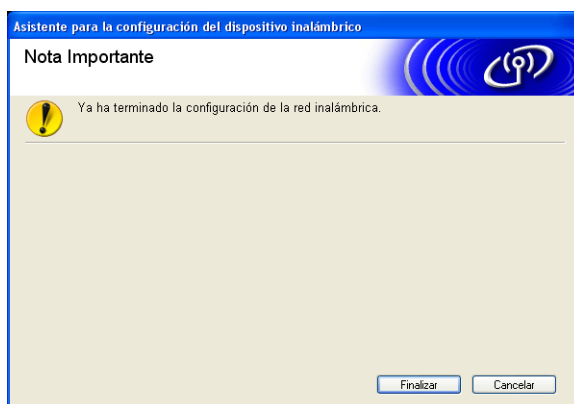
- 16 (Para usuarios de cable USB)  
Desconecte el cable USB que conecta el equipo con la máquina.



- (Para usuarios de cable LAN)  
Desconecte el cable de red que conecta el punto de acceso con la máquina y haga clic en **Siguiete**.



- 17 Haga clic en **Finalizar**.







**(Windows®)**

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

**(Macintosh)**

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



**Nota**

---

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

---

## Configuración mediante el menú del panel de control WPS o AOSS™ (método inalámbrico automático)

### Antes de configurar los ajustes inalámbricos

#### ! IMPORTANTE

- Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de red LAN antes de poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.  
Pulse **Menú (Menu)**, **▲** o **▼** para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o **+** para restaurar y, a continuación, pulse **1** o **+** para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.
- Si está utilizando Firewall de Windows® o una función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactive todo el software de cortafuegos personal (distinto del Firewall de Windows®) o aplicaciones de antivirus o anti-spyware durante la configuración. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, configure los ajustes del software siguiendo de nuevo las instrucciones.

### Configuración de ajustes inalámbricos

- 1 (Para DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W y MFC-J415W)

Pulse **Menú (Menu)**.

Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Red**, pulse **OK**.

Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Activar WLAN**, pulse **OK**.

Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Sí**, pulse **OK**.

(Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)

Pulse **Menú (Menu)**.

Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Red**, pulse **OK**.

Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **I/F red**, pulse **OK**.

Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **WLAN**, pulse **OK**.

- 2 Encienda el equipo.  
Cierre todas las aplicaciones que se estén ejecutando antes de comenzar la configuración.

3 Inicie la aplicación de instalación de Brother.

■ Windows®

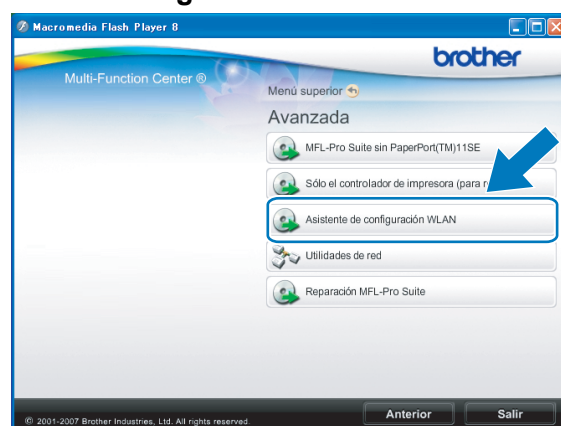
- 1 Coloque el CD-ROM de instalación que se suministra en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.
- 2 Aparecerá el menú principal del CD-ROM. Haga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



 **Nota**

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

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

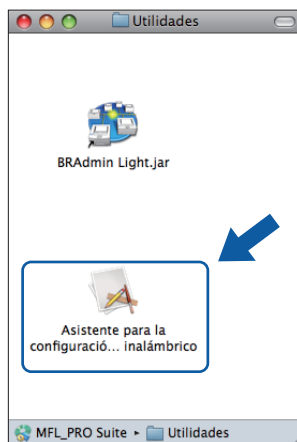


## ■ Macintosh

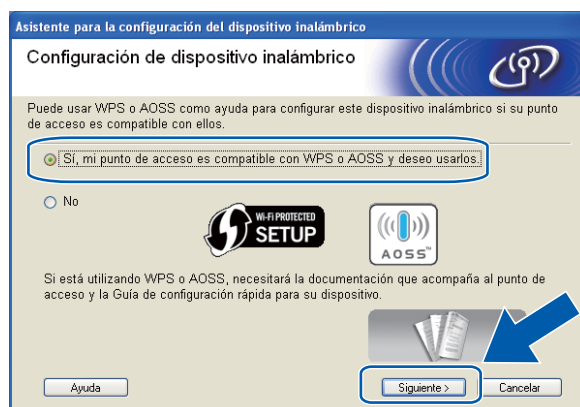
- 1 Coloque el CD-ROM de instalación que se suministra en la unidad de CD-ROM. Haga doble clic en el icono **MFL\_PRO Suite** del escritorio.
- 2 Haga doble clic en **Utilidades**.



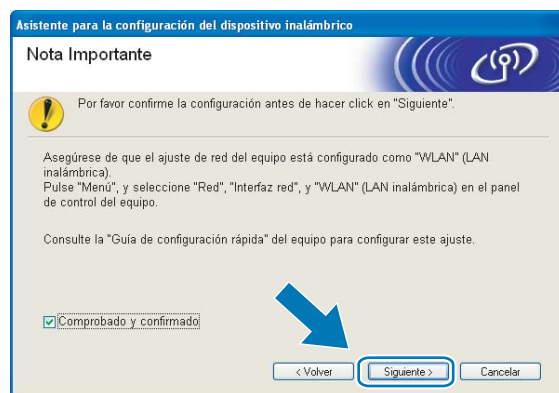
- 3 Haga doble clic en **Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**.



- 4 Seleccione **Sí, mi punto de acceso es compatible con WPS o AOSS y deseo usarlos.** y haga clic en **Siguiente**.



- 5 Lea la **Nota Importante**. Marque la casilla tras confirmar que los ajustes inalámbricos están activados y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 6 Pulse **Menú (Menu)**, **▲** o **▼** para seleccionar **Red** y pulse **OK**.  
(Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W) Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **WLAN** y, a continuación, pulse **OK**.  
Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **WPS/AOSS** y pulse **OK**.

 **Nota**

Si su punto de acceso inalámbrico es compatible con Wi-Fi Protected Setup (método PIN) y desea configurar la máquina con el método PIN (número de identificación personal), consulte *Uso del método PIN de Wi-Fi Protected Setup* en la página 36.

- 7 La máquina busca un punto de acceso compatible con Wi-Fi Protected Setup o AOSS™ durante 2 minutos.
- 8 Establezca el punto de acceso en el modo Wi-Fi Protected Setup o AOSS™, según lo que admita el punto de acceso. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso.

- 9 Si el LCD muestra *Conectada*, la máquina se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. A partir de este momento, podrá utilizar su máquina en una red inalámbrica.
- Si el LCD muestra *Error conexión*, se ha detectado un solapamiento de sesión. La máquina ha detectado más de un enrutador o punto de acceso en la red con el modo Wi-Fi Protected Setup o AOSS™ activado. Asegúrese de que solamente un enrutador o punto de acceso tiene el modo Wi-Fi Protected Setup o AOSS™ activado e intente comenzar de nuevo desde el paso 6.
- Si el LCD muestra *No hay punto de acceso* o *Sin punto acceso*, la máquina no ha detectado el enrutador o punto de acceso en la red con el modo Wi-Fi Protected Setup o AOSS™ activado. Desplace su máquina más cerca del punto de acceso o enrutador e inténtelo de nuevo desde el paso 6.
- Si el LCD muestra *Fallo conexión*, la máquina no se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 6. Si se indica el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes predeterminados de fábrica e inténtelo de nuevo. (Para ello, consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 82).

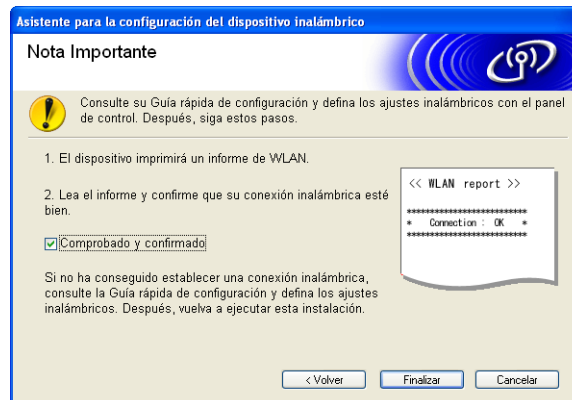
### Mensajes LCD al utilizar el menú del panel de control WPS/AOSS™

El LCD muestra	Estado de conexión	Acción
Configur. WLAN	Búsqueda o acceso al punto de acceso y descarga de ajustes desde el punto de acceso.	—
Conectando WPS Conexión AOSS	Conexión al punto de acceso.	—
Conectada	Conexión establecida con éxito.	—
Error conexión	Se ha detectado un solapamiento de sesión.	Compruebe que solamente un enrutador o punto de acceso tiene el modo Wi-Fi Protected Setup o AOSS™ activado e intente comenzar de nuevo desde el paso 6.
No hay punto de acceso Sin punto acceso	Fallo de detección del punto de acceso.	Desplace su máquina más cerca del punto de acceso o enrutador e inténtelo de nuevo desde el paso 6.
Fallo conexión	La máquina no ha podido conectarse con el punto de acceso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 6.</li> <li>■ Si reaparece el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes de fábrica e inténtelo de nuevo.</li> </ul>

10 Haga clic en **Siguiente**.



11 Marque la casilla tras confirmar que ha completado los ajustes inalámbricos y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.



OK! (Windows®)

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

(Macintosh)

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

## Configuración en el modo Ad-hoc

### Antes de configurar los ajustes inalámbricos

#### ! IMPORTANTE

- Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de red LAN antes de poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

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

- Si está utilizando Firewall de Windows® o una función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactive todo el software de cortafuegos personal (distinto del Firewall de Windows®) o aplicaciones de antivirus o anti-spyware durante la configuración. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, configure los ajustes del software siguiendo de nuevo las instrucciones.

### Configuración de ajustes inalámbricos

- 1 (Para DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W y MFC-J415W)

Pulse **Menú (Menu)**.

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Red*, pulse **OK**.

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Activar WLAN*, pulse **OK**.

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Sí*, pulse **OK**.

(Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)

Pulse **Menú (Menu)**.

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Red*, pulse **OK**.

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *I/F red*, pulse **OK**.

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *WLAN*, pulse **OK**.

- 2 Encienda el equipo.  
Cierre todas las aplicaciones que se estén ejecutando antes de comenzar la configuración.



3 Inicie la aplicación de instalación de Brother.

■ Windows®

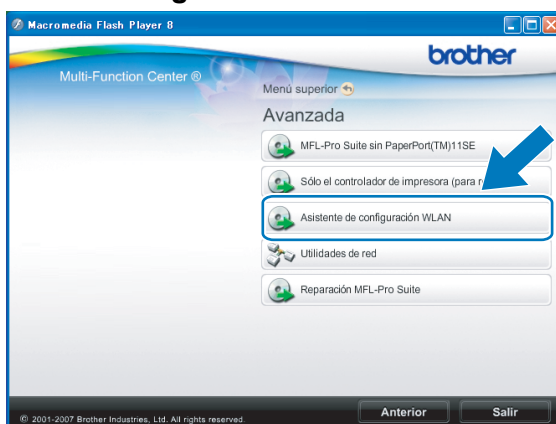
- 1 Coloque el CD-ROM de instalación que se suministra en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.
- 2 Aparecerá el menú principal del CD-ROM. Haga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



 **Nota**

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

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

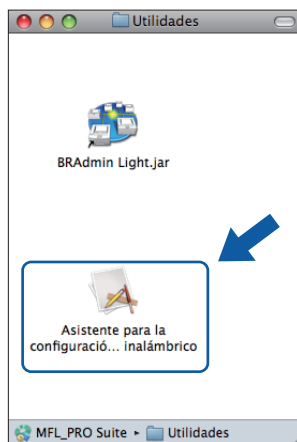


## ■ Macintosh

- 1 Coloque el CD-ROM de instalación que se suministra en la unidad de CD-ROM. Haga doble clic en el icono **MFL\_PRO Suite** del escritorio.
- 2 Haga doble clic en **Utilidades**.



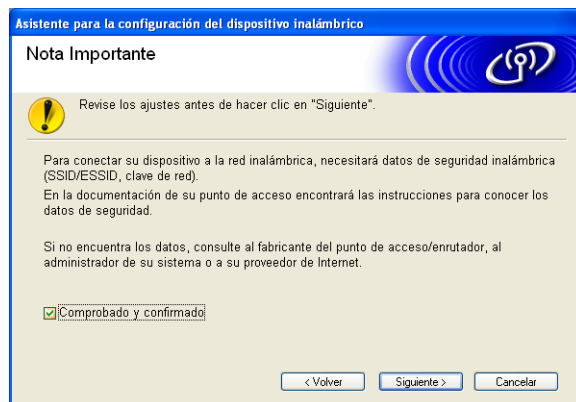
- 3 Haga doble clic en **Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**.



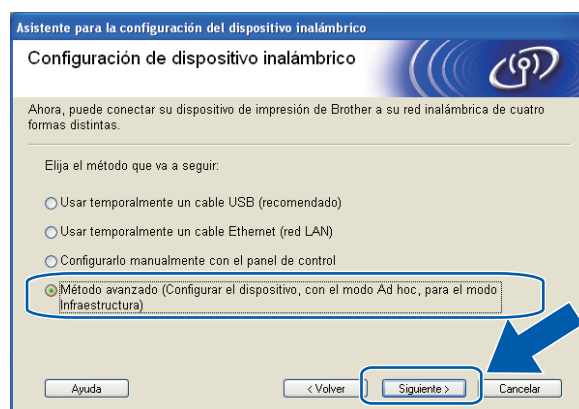
- 4 Seleccione **No** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



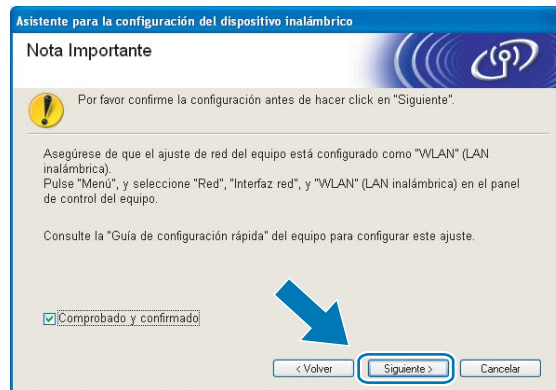
- 5 Lea la **Nota Importante**. Marque la casilla tras confirmar el SSID y la clave de red y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



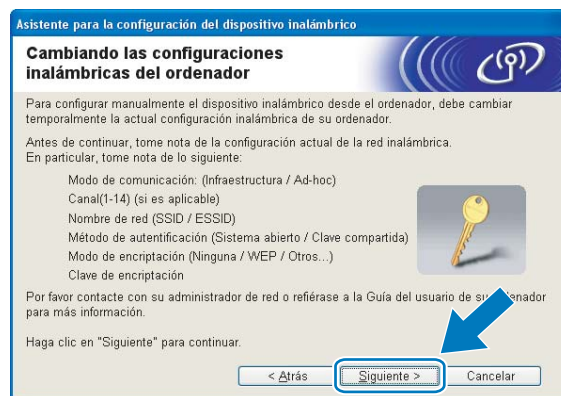
- 6 Seleccione **Método avanzado** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 7 Lea la **Nota Importante**. Marque la casilla tras confirmar que los ajustes inalámbricos están activados y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 8 Tiene que cambiar temporalmente los ajustes inalámbricos de su equipo. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla. Asegúrese de que toma nota de todos los ajustes, como el SSID o el canal del equipo (tendrá que volver a establecer el equipo en los ajustes inalámbricos originales) y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



Si desea configurar la máquina para la red inalámbrica que ha estado utilizando, anote los ajustes de red inalámbrica antes de la configuración.

Nombre de red: (SSID, ESSID)

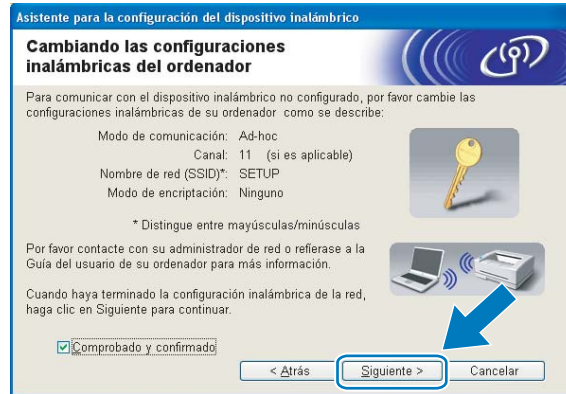
Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Ad-hoc	Sistema abierto	WEP	
		NINGUNO	—

Por ejemplo:


Nombre de red: (SSID, ESSID)
HELLO

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Ad-hoc	Sistema abierto	WEP	12345

- 9 Para establecer comunicación con la máquina inalámbrica sin configurar, cambie temporalmente los ajustes inalámbricos de su equipo para que coincidan con los ajustes predeterminados de la máquina que se muestran en esta pantalla. Marque la casilla tras confirmar el ajuste inalámbrico y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



 **Nota**

- Si aparece un mensaje que solicita reiniciar el equipo, después de cambiar los ajustes inalámbricos, reinicielo y vuelva al paso 3. Siga con la instalación omitiendo los pasos 7, 8 y 9.
- Windows Vista® o Windows® 7:  
Puede cambiar temporalmente los ajustes inalámbricos de su equipo, siguiendo los siguientes pasos:
  - 1 Haga clic en  y, a continuación, en **Panel de control**.
  - 2 Haga clic en **Redes e Internet** y, a continuación, en el icono **Centro de redes y recursos compartidos**.
  - 3 Haga clic en **Conectarse a una red**.
  - 4 Puede ver el SSID de la máquina inalámbrica Brother en la lista. Seleccione **SETUP** y haga clic en **Conectar**.
  - 5 (Solamente para Windows Vista®)  
Haga clic en **Conectarse de todas formas** y, a continuación, en **Cerrar**.
  - 6 (Windows Vista®)  
Haga clic en **Ver estado de Conexión de red inalámbrica (SETUP)**.  
(Windows® 7)  
Haga clic en **Conexión de red inalámbrica (SETUP)**.
  - 7 Haga clic en **Detalles...** y compruebe **Detalles de la conexión de red**. El cambio de dirección IP en pantalla de 0.0.0.0 a 169.254.x.x puede tardar unos minutos (x.x. son números entre 1 y 254).

- Windows® XP SP2 o posterior:

Puede cambiar temporalmente los ajustes inalámbricos de su PC siguiendo estos pasos:

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

- Macintosh:

Puede cambiar temporalmente los ajustes inalámbricos de su equipo, siguiendo los siguientes pasos:

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

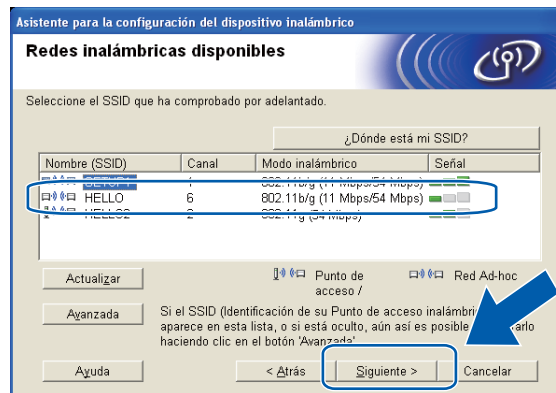
- 10 Seleccione la máquina que desee configurar y haga clic en **Siguiente**. Si la lista aparece vacía, compruebe que la máquina está encendida y, a continuación, haga clic en **Actualizar**.



 **Nota**

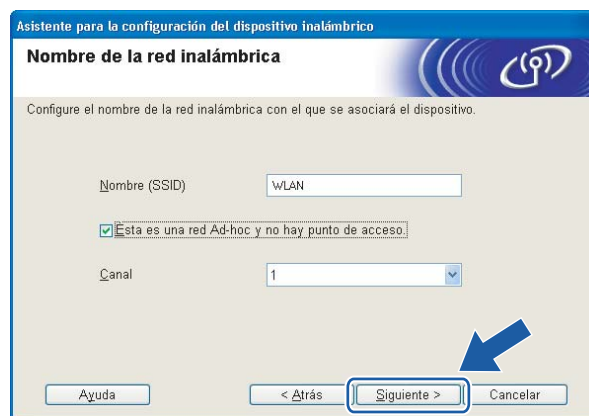
El nombre de nodo predeterminado es "BRWxxxxxxxxxxx" (donde "xxxxxxxxxxx" es la dirección MAC / Ethernet).

- 11 El asistente buscará las redes inalámbricas disponibles desde su máquina. Seleccione la red Ad-hoc con la que desea asociar la máquina y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



**Nota**

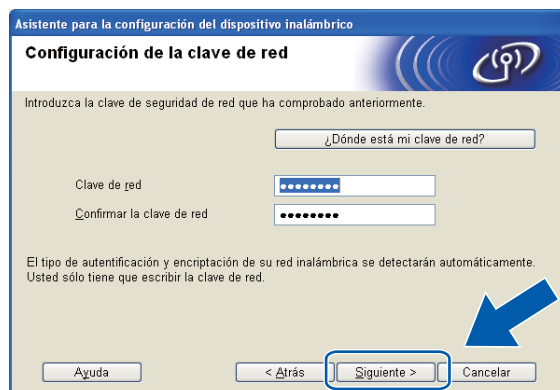
- Si la lista aparece vacía, compruebe que la máquina se encuentra dentro del alcance de comunicación inalámbrica. A continuación, haga clic en **Actualizar**.
- Si la red Ad-hoc de destino no aparece en la lista, podrá añadirla manualmente haciendo clic en el botón **Avanzada**. Active **Ésta es una red Ad-hoc y no hay punto de acceso**, e introduzca los valores de **Nombre (SSID)** y **Canal**, y haga clic en **Siguiente**.



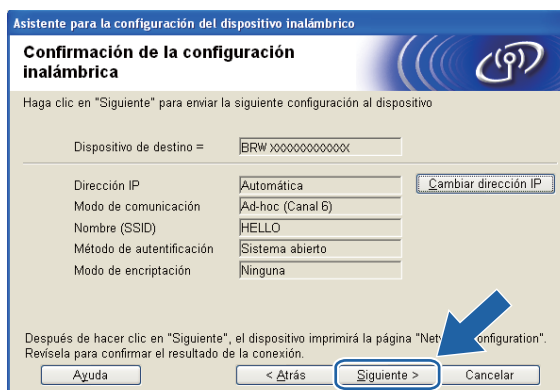
- 12 Si la red no está configurada para autenticación y encriptación, aparecerá la siguiente pantalla. Para seguir con la configuración, haga clic en **Aceptar** y vaya al paso 14.



- 13 Después introduzca **Clave de red** y **Confirmar la clave de red** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 14 Haga clic en **Siguiente**. Los ajustes se enviarán a la máquina.

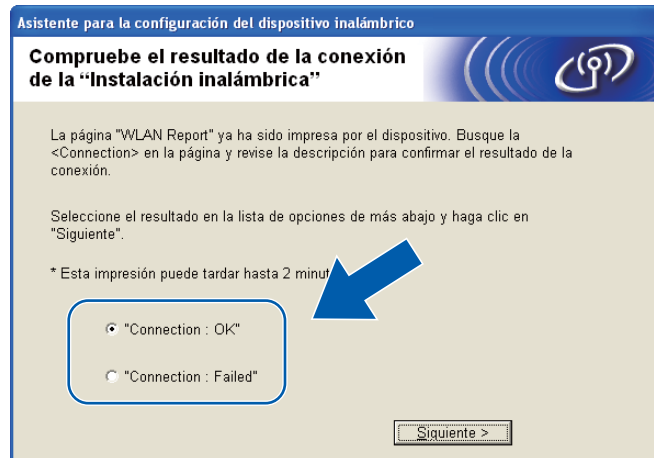


 **Nota**

- No se aplicará ningún tipo de cambio a la configuración si hace clic en **Cancelar**.
- Si desea introducir manualmente la configuración de dirección IP de su máquina, haga clic en **Cambiar dirección IP** e introduzca los ajustes de dirección IP que necesite su red.



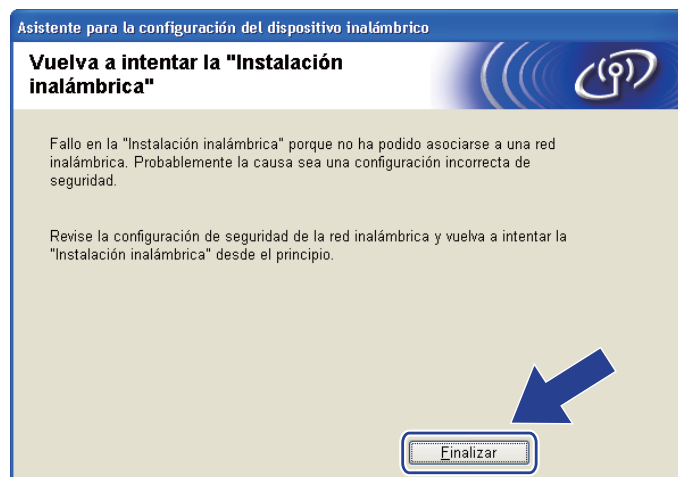
- 15 Se imprimirá un informe de LAN inalámbrica automáticamente. Seleccione el estado que se muestra para **Connection** en el informe de LAN inalámbrica. Haga clic en **Siguiente**. Si el estado es "**Connection:OK**", vaya al paso 17. Si el estado es "**Connection:Failed**", vaya al paso 16.



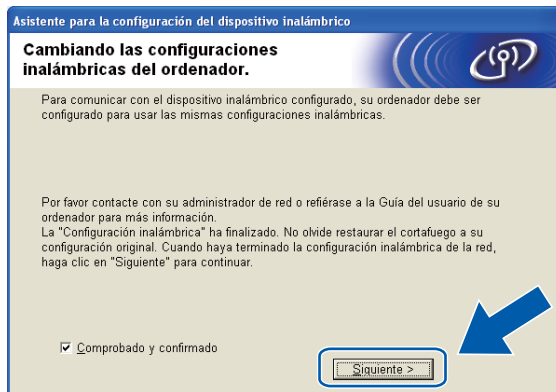
#### Nota

Si utiliza WEP y el estado es "**Connection:OK**" pero no se encuentra la máquina, asegúrese de que ha introducido la clave WEP correctamente. La clave WEP distingue entre mayúsculas y minúsculas.

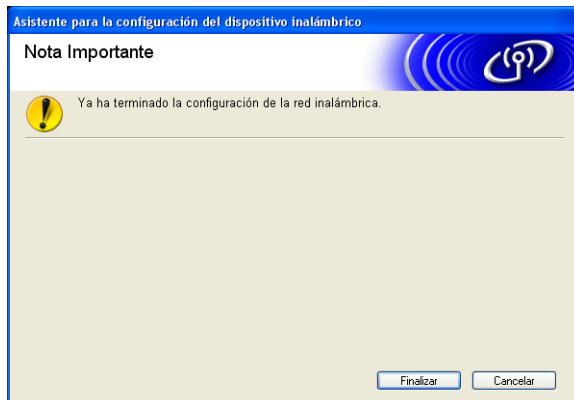
- 16 Haga clic en **Finalizar**. La configuración inalámbrica ha fallado porque no ha podido asociarse con ninguna red inalámbrica. Compruebe el código de error en el informe de LAN inalámbrica impreso y consulte *Solución de problemas* en la *Guía de configuración rápida*. A continuación, intente comenzar de nuevo desde el paso 3-3.



- 17 Para establecer comunicación con el dispositivo inalámbrico configurado, debe configurar su equipo para que utilice los mismos ajustes inalámbricos. Cambie manualmente los ajustes inalámbricos de su equipo para que coincidan con los ajustes inalámbricos de la máquina que se muestran en el informe de LAN inalámbrica impreso en el paso 14. Marque la casilla tras confirmar los ajustes y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 18 Haga clic en **Finalizar**.



**OK!** (Windows®)

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

(Macintosh)

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

 **Nota**

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

## Menú Red

Antes de utilizar su producto Brother en un entorno de red, debe configurar los parámetros de TCP/IP correctos.

En este capítulo, aprenderá cómo configurar los ajustes de red utilizando el panel de control, ubicado en la parte delantera de la máquina.

Las selecciones del menú Red del Panel de control le permiten configurar la máquina Brother para configurar la red. Pulse **Menú (Menu)** y, a continuación, pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red. Siga en la selección de menú que desee configurar. (Consulte *Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica* en la página 114).

Tenga en cuenta que la máquina se suministra con el software BRAdmin Light y las aplicaciones de Instalación remota para Windows® y Macintosh, que también se pueden utilizar para configurar muchos aspectos de la red. (Consulte *Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet (solamente en DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)* en la página 9 para obtener una conexión cableada o *Cambio de los ajustes del servidor de impresión* en la página 16 para obtener una conexión inalámbrica).

## TCP/IP

Si conecta la máquina con un cable Ethernet a la red, utilice las selecciones del menú LAN cableada. Si conecta la máquina a una red Ethernet inalámbrica, utilice las selecciones del menú WLAN. (Solamente en DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)

Este menú tiene 9 secciones: `Metod arranque`, `Dirección IP`, `Máscara Subred`, `Puerta acceso`, `Nombre de nodo`, `WINS config`, `Servidor WINS`, `Servidor DNS` y `APIPA`.

## Método de arranque

Esta selección controla el modo en que la máquina obtiene una dirección IP por sí misma. La configuración predeterminada es `Automático`.



### Nota

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

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.

- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
(Para una red cableada) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar LAN cableada y, a continuación, pulse OK.  
(Para una red inalámbrica) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar WLAN y, a continuación, pulse OK.

- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar TCP/IP.  
Pulse OK.

- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Metod arranque.  
Pulse OK.

- 6 (Para DCP-J315W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W y MFC-J415W)  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Automático<sup>1</sup>, Estático<sup>2</sup>, RARP<sup>3</sup>, BOOTP<sup>4</sup> o DHCP<sup>5</sup>.  
Pulse OK.

(Para DCP-J515W, DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)

- Pulse ◀ o ▶ para seleccionar Automático<sup>1</sup>, Estático<sup>2</sup>, RARP<sup>3</sup>, BOOTP<sup>4</sup> o DHCP<sup>5</sup>.  
Pulse OK.

- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

<sup>1</sup> Modo Auto

En este modo, la máquina buscará un servidor DHCP en la red. Si puede encontrar uno y dicho servidor DHCP está configurado para asignar una dirección IP a la máquina, se utilizará la dirección IP proporcionada por el servidor DHCP. Si no se encuentra un servidor DHCP disponible, la máquina buscará un servidor BOOTP. Si hay un servidor BOOTP disponible y está configurado correctamente, la máquina tomará su dirección IP del servidor BOOTP. Si no hay un servidor BOOTP disponible, la máquina buscará un servidor RARP. Si tampoco responde un servidor RARP, se establece la dirección IP con el protocolo APIPA, consulte *Uso de APIPA para configurar la dirección IP* en la página 107. Después de ENCENDER inicialmente la máquina, esta puede tardar unos minutos en explorar la red buscando un servidor.

<sup>2</sup> Modo Estático

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

<sup>3</sup> Modo RARP

La dirección IP del servidor de impresión Brother se puede configurar mediante el servicio Reverse ARP (RARP) del equipo anfitrión. Para obtener más información acerca de RARP, consulte *Uso de RARP para configurar la dirección IP* en la página 106.

<sup>4</sup> Modo BOOTP


BOOTP es una alternativa al comando RARP que tiene la ventaja de permitir la configuración de la máscara de subred y de la puerta de acceso. Para obtener más información acerca de BOOTP, consulte *Uso de BOOTP para configurar la dirección IP* en la página 107.

<sup>5</sup> Modo DHCP (DHCP)

El protocolo de configuración de anfitrión dinámico (DHCP) es uno de los diversos mecanismos automatizados para la asignación de direcciones IP. Si dispone de un servidor DHCP en la red (normalmente una red UNIX® Linux®, Windows Server® 2003/2008, Windows® 2000/XP, Windows Vista® y Windows® 7), el servidor de impresión obtendrá de forma automática su dirección IP de un servidor DHCP y registrará el nombre con cualquier servicio de nombres dinámico y compatible con cualquier RFC 1001 y 1002.

## Dirección IP

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

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Red`.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
(Para una red cableada) Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `LAN cableada` y, a continuación, pulse **OK**.  
(Para una red inalámbrica) Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `WLAN` y, a continuación, pulse **OK**.
- 4 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `TCP/IP`.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Dirección IP`.  
Pulse **OK**.
- 6 Introduzca la dirección IP.  
(Para modelos MFC) Pulse **OK**.  
(Para modelos DCP) Pulse **▲**, **▼**, **◀** o **▶** para seleccionar  y, a continuación, pulse **OK**.



### Nota


#### Para modelos DCP

Para introducir el número, pulse **▲**, **▼**, **◀** o **▶** para seleccionar un número en el LCD. A continuación, pulse **OK**. Repita este paso hasta que haya introducido todos los números.

- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Máscara de subred

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

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Red**.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
(Para una red cableada) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **LAN cableada** y, a continuación, pulse **OK**.  
(Para una red inalámbrica) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **WLAN** y, a continuación, pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **TCP/IP**.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Máscara Subred**.  
Pulse **OK**.
- 6 Introduzca la dirección de la máscara de subred.  
(Para modelos MFC) Pulse **OK**.  
(Para modelos DCP) Pulse ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar  y, a continuación, pulse **OK**.



### Nota

#### Para modelos DCP

Para introducir el número, pulse ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar un número en el LCD. A continuación, pulse **OK**. Repita este paso hasta que haya introducido todos los números.

- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Puerta de acceso

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

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Red*.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
(Para una red cableada) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *LAN cableada* y, a continuación, pulse **OK**.  
(Para una red inalámbrica) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *WLAN* y, a continuación, pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *TCP/IP*.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Puerta acceso*.  
Pulse **OK**.
- 6 Introduzca la dirección de Puerta de acceso.  
(Para modelos MFC) Pulse **OK**.  
(Para modelos DCP) Pulse ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar  y, a continuación, pulse **OK**.



### Nota

#### Para modelos DCP

Para introducir el número, pulse ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar un número en el LCD. A continuación, pulse **OK**. Repita este paso hasta que haya introducido todos los números.

- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Nombre de nodo

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

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Red**.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
(Para una red cableada) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **LAN cableada** y, a continuación, pulse **OK**.  
(Para una red inalámbrica) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **WLAN** y, a continuación, pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **TCP/IP**.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Nombre de nodo**.  
Pulse **OK**.
- 6 Introduzca el nombre de nodo.  
(Para modelos MFC) Pulse **OK**.  
(Para modelos DCP) Pulse ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar  y, a continuación, pulse **OK**.



### Nota

Para obtener información acerca de cómo introducir texto en los modelos DCP, consulte *Introducción de texto* en la página 117.

- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.



## WINS config

Este campo controla el modo en que la máquina obtiene la dirección IP del servidor WINS.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Red**.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
(Para una red cableada) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **LAN cableada** y, a continuación, pulse **OK**.  
(Para una red inalámbrica) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **WLAN** y, a continuación, pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **TCP/IP**.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **WINS config**.  
Pulse **OK**.
- 6 (Para DCP-J315W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W y MFC-J415W)  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Automático** o **Estático**.  
Pulse **OK**.  
  
(Para DCP-J515W, DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)  
Pulse ◀ o ▶ para seleccionar **Automático** o **Estático**.  
Pulse **OK**.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

### Automático

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

### Estático

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

## WINS Server

### Dirección IP del servidor WINS primario

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

### Dirección IP del servidor WINS secundario

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

5

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Red*.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
(Para una red cableada) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *LAN cableada* y, a continuación, pulse **OK**.  
(Para una red inalámbrica) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *WLAN* y, a continuación, pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *TCP/IP*.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Servidor WINS*.  
Pulse **OK**.
- 6 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Primario* o *Secundario*.  
Pulse **OK**.
- 7 Introduzca la dirección del servidor WINS.  
(Para modelos MFC) Pulse **OK**.  
(Para modelos DCP) Pulse ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar  y, a continuación, pulse **OK**.



#### Nota

##### Para modelos DCP

Para introducir el número, pulse ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar un número en el LCD. A continuación, pulse **OK**. Repita este paso hasta que haya introducido todos los números.

- 8 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Servidor DNS

### Dirección IP del servidor DNS primario

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

### Dirección IP del servidor DNS secundario

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

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Red*.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
(Para una red cableada) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *LAN cableada* y, a continuación, pulse **OK**.  
(Para una red inalámbrica) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *WLAN* y, a continuación, pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *TCP/IP*.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Servidor DNS*.  
Pulse **OK**.
- 6 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Primario* o *Secundario*.  
Pulse **OK**.
- 7 Introduzca la dirección del servidor DNS.  
(Para modelos MFC) Pulse **OK**.  
(Para modelos DCP) Pulse ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar  y, a continuación, pulse **OK**.



#### Nota

##### Para modelos DCP

Para introducir el número, pulse ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar un número en el LCD. A continuación, pulse **OK**. Repita este paso hasta que haya introducido todos los números.

- 8 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## APIPA

El ajuste **Sí** hará que el servidor de impresión asigne automáticamente una dirección IP de enlace local en el intervalo (169.254.1.0 - 169.254.254.255) cuando dicho servidor no pueda obtener una dirección IP mediante el `Metod arranque` que haya establecido (consulte *Método de arranque* en la página 67). Al seleccionar **No**, la dirección IP no cambiará cuando el servidor de impresión no pueda obtener una dirección por medio del `Metod arranque` que haya establecido.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Red**.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
(Para una red cableada) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **LAN cableada** y, a continuación, pulse **OK**.  
(Para una red inalámbrica) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **WLAN** y, a continuación, pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **TCP/IP**.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **APIPA**.  
Pulse **OK**.
- 6 (Para DCP-J315W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W y MFC-J415W)  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Sí** o **No**.  
Pulse **OK**.  
  
(Para DCP-J515W, DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)  
Pulse ◀ o ▶ para seleccionar **Sí** o **No**.  
Pulse **OK**.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Asistente de configuración

---

El *Conf. Asistente* le guía por la configuración de red inalámbrica. Para obtener más información, consulte *Uso de la función Conf. Asistente desde el panel de control* en la página 29.

## WPS/AOSS™

---

Si su punto de acceso inalámbrico es compatible con Wi-Fi Protected Setup (PBC <sup>1</sup>) o AOSS™, puede configurar la máquina fácilmente sin necesidad de conocer los ajustes de la red inalámbrica. El equipo Brother incluye un menú WPS/AOSS™ en el panel de control. Esta función detecta automáticamente el modo que utiliza el punto de acceso, Wi-Fi Protected Setup o AOSS™. Pulsando un botón en el enrutador/punto de acceso inalámbrico y la máquina, podrá configurar los ajustes de la red inalámbrica y de seguridad. Consulte el Manual del usuario de su enrutador/punto de acceso inalámbrico para obtener instrucciones sobre cómo acceder al modo de una sola pulsación. (Consulte *Uso del menú del panel de control WPS o AOSS™ para configurar la máquina para una red inalámbrica* en la página 33).

<sup>1</sup> Push Button Configuration (Configuración por botón)

## Código WPS con PIN

---

Si su punto de acceso inalámbrico es compatible con Wi-Fi Protected Setup (método PIN), puede configurar la máquina fácilmente sin un equipo. El Método PIN (número de identificación personal) es uno de los métodos de conexión desarrollados por Wi-Fi Alliance®. Al introducir un PIN que está creado por un inscrito (su máquina) en el registrador (dispositivo que administra la LAN inalámbrica), puede configurar la red inalámbrica y los ajustes de seguridad. Consulte la Guía del usuario de su enrutador/punto de acceso inalámbrico para obtener instrucciones sobre cómo acceder al modo Wi-Fi Protected Setup. (Consulte *Uso del método PIN de Wi-Fi Protected Setup* en la página 36).

## Estado WLAN

---

### Estado

Este campo muestra el estado actual de la red inalámbrica; Activa (11b), Activa (11g), Conexión fallida, Confirme I/F, o bien AOSS activo.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar WLAN.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Estado WLAN.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Estado.  
Pulse **OK**.
- 6 Se mostrará el estado actual de la red inalámbrica; Activa (11b), Activa (11g), Conexión fallida, Confirme I/F o AOSS activo.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

### Señal

Este campo muestra la intensidad actual de la red inalámbrica; Señal: Fuerte, Señal: Media, Señal: Débil o Señal: Ninguna.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar WLAN.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Estado WLAN.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Señal.  
Pulse **OK**.
- 6 Se mostrará la intensidad actual de la red inalámbrica; Señal: Fuerte, Señal: Media, Señal: Débil o Señal: Ninguna.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## SSID

Este campo muestra el SSID actual de la red inalámbrica. El visor muestra el nombre SSID de hasta 32 caracteres.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar WLAN.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Estado WLAN.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar SSID.  
Pulse **OK**.
- 6 Se mostrará el SSID actual de la red inalámbrica.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Modo de com.

Este campo muestra el modo de comunicación actual de la red inalámbrica; Ad-hoc o Infraestructura.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar WLAN.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Estado WLAN.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Modo comunic.  
Pulse **OK**.
- 6 Se mostrará el modo de comunicación actual de la red inalámbrica: Ad-hoc o Infraestructura.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Ethernet (solamente en DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)

Es el modo de enlace Ethernet. El modo Automático permite al servidor de impresión funcionar en dúplex completo o medio dúplex 100BaseTX o dúplex completo o medio dúplex 10BaseT por negociación automática.

Puede fijar el modo de enlace del servidor en dúplex completo 100BASE-TX (100B-FD) o medio dúplex (100B-HD) y en dúplex completo 10BASE-T (10B-FD) o medio dúplex (10B-HD). Este cambio es válido después de que se haya restaurado el servidor de impresión (el valor predeterminado es Automático).



### Nota

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

5

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.
- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar LAN cableada.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Ethernet.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ◀ o ▶ para seleccionar Automático/100b-FD/100b-HD/10b-FD/10b-HD.  
Pulse **OK**.
- 6 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Dirección MAC

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

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**  
(Para una red cableada) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar LAN cableada y, a continuación, pulse **OK**.  
(Para una red inalámbrica) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar WLAN y, a continuación, pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Dirección MAC.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.



## Interfaz de red (para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)

---

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

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Red`.  
Pulse **OK**.
- 3 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `I/F red`.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `LAN cableada` o `WLAN`.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Activar WLAN (para DCP-J315W, DCP-J515W, DCP-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W y MFC-415W)

---

Si desea utilizar la conexión de red inalámbrica, establezca `Activar WLAN` en `Sí`. El ajuste predeterminado es `No`.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Red`.  
Pulse **OK**.
- 3 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Activar WLAN`.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Sí` o `No`.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica

Si desea restaurar el servidor de impresión a su configuración predeterminada de fábrica (para restaurar toda la información, como contraseña e información de la dirección IP), realice los siguientes pasos:



### Nota

---

Esta función restaura todos los ajustes de la red cableada e inalámbrica a los valores predeterminados de fábrica.

---

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Red**.  
Pulse **OK**.
- 3 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Restaurar red**.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **1** para **Reconf.**
- 5 Pulse **1** para **reiniciar**.



### Nota

---

Para modelos DCP, pulse **+** para **Restaurar red** y, a continuación, pulse **+** para **reiniciar**.

---

- 6 La máquina se reiniciará.  
(Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W) Ahora puede volver a conectar el cable de red y configurar los ajustes de red para trabajar con la red.

## Impresión de la lista de configuración de red



### Nota

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

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

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

## Impresión del informe WLAN

El informe WLAN muestra el estado de una conexión inalámbrica, `OK` o `Failed`. También puede ver los motivos por los que se ha producido el error de conexión y los métodos para solucionar el problema.

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



### Nota

---

- Si el informe WLAN no se imprime, espere un momento e intente comenzar de nuevo desde el paso 1.
  - Para ver una lista de los códigos de error mostrados en el informe WLAN, consulte *Solución de problemas* en la *Guía de configuración rápida*.
-

## Visión general

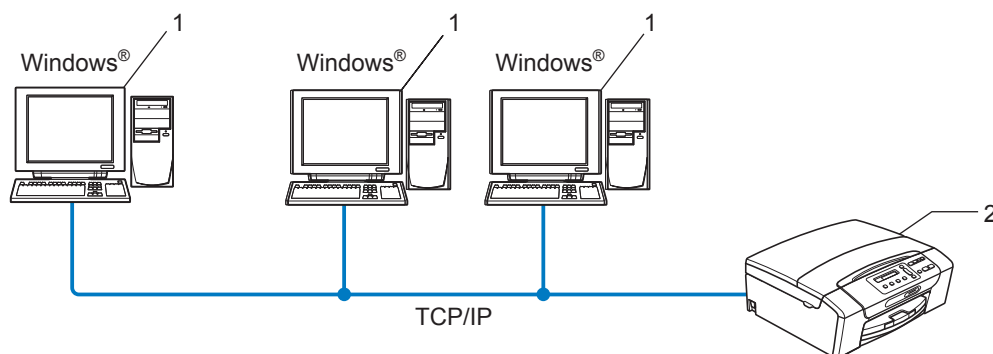
El software Asistente de despliegue del controlador puede utilizarse para facilitar o incluso automatizar la instalación de impresoras conectadas en red. El Asistente de despliegue del controlador puede utilizarse también para crear archivos ejecutables de extracción automática que cuando se ejecutan en un ordenador remoto, automatizan completamente la instalación de un controlador de impresora. El ordenador remoto no tiene que estar conectado a una red.

## Métodos de conexión

El Asistente de despliegue del controlador admite dos métodos de conexión.

### Punto a punto

El dispositivo está conectado a la red pero cada usuario imprime directamente a la máquina SIN imprimir por medio de una cola centralizada.

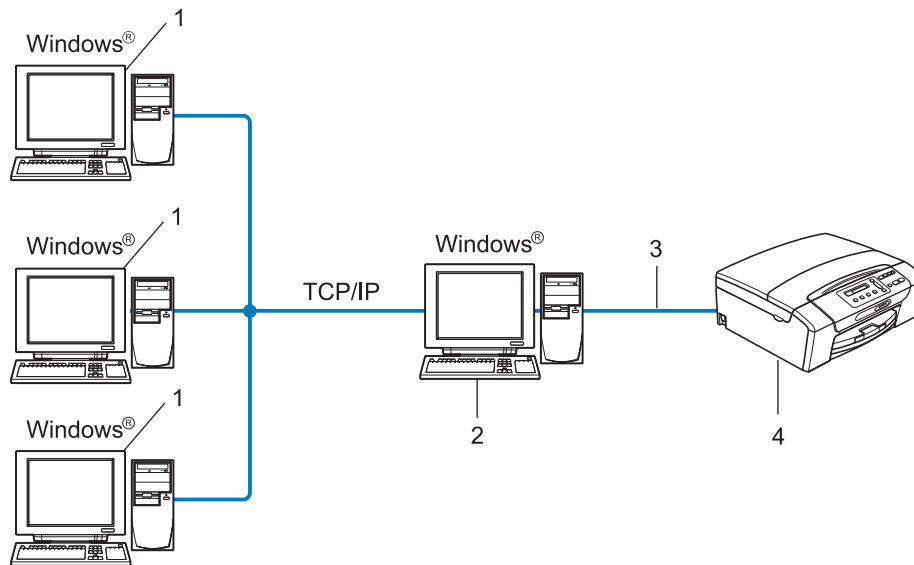


1 Equipo cliente

2 Impresora de red (su máquina)

## Entorno compartido de red

El dispositivo está conectado a una red y se utiliza una cola de impresión centralizada para administrar todos los trabajos de impresión.



- 1 Equipo cliente
- 2 También conocido como “Servidor” o “Servidor de impresión”
- 3 TCP/IP o USB
- 4 Impresora (su máquina)

## Cómo utilizar el software Asistente de despliegue del controlador

- 1 Coloque el CD-ROM de instalación que se suministra en la unidad de CD-ROM. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.
- 2 Aparecerá el menú principal del CD-ROM. Haga clic en **Avanzada** y, a continuación, en **Utilidades de red**.
- 3 Seleccione el programa de instalación **Asistente de despliegue del controlador**.



### Nota

---

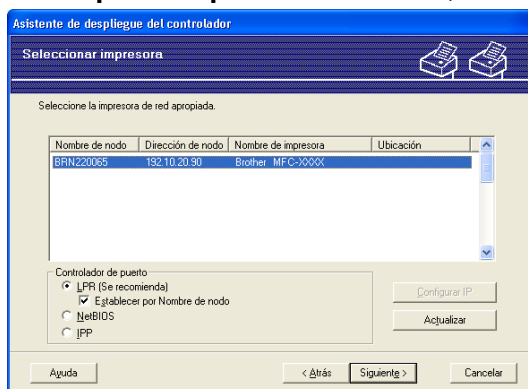
Para Windows Vista® y Windows® 7, cuando aparezca la pantalla **Control de cuentas de usuario**, haga clic en **Continuar** o **Sí**.

---

- 4 En respuesta al mensaje de bienvenida, haga clic en el botón **Siguiente**.
- 5 Lea atentamente el acuerdo de licencia. A continuación, siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.
- 6 Haga clic en **Finalizar**. Habrá instalado el software Asistente de despliegue del controlador.

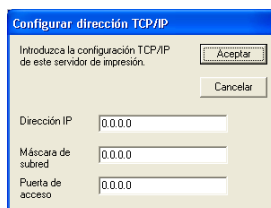
## Uso del software Asistente de despliegue del controlador

- 1 Cuando ejecute el Asistente por primera vez, verá una pantalla de bienvenida. Haga clic en **Siguiente**.
- 2 Seleccione **MFC** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 3 Seleccione su tipo de conexión a la máquina en la que desee imprimir.
- 4 Seleccione las opciones que necesite y siga las instrucciones de la pantalla. Si selecciona la **Impresora de red punto a punto de Brother**, se muestra la siguiente pantalla.



### ■ Configuración de la dirección IP

Si la máquina no tiene una dirección IP, el Asistente le permitirá cambiar la dirección IP seleccionando la impresora de la lista y seleccionando la opción **Configurar IP**. A continuación, aparecerá un cuadro de diálogo que le permitirá especificar información, como la dirección IP, la máscara de subred y también la dirección de la puerta de acceso.





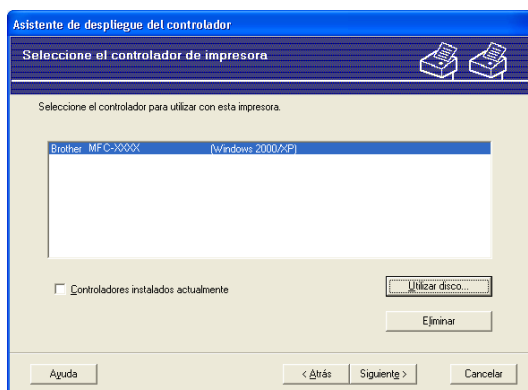
5 Seleccione la máquina que desea instalar.

- Si ya tiene instalado el controlador de impresora que desea utilizar en su equipo:

Marque la casilla **Controladores instalados actualmente** y seleccione la máquina que desea instalar, y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

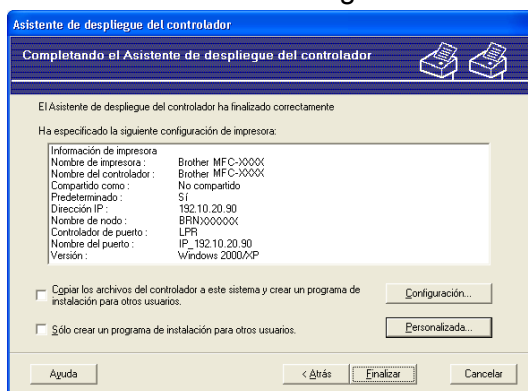
- Si no tiene instalado el controlador de impresora que desea utilizar en su equipo:

Haga clic en **Utilizar disco** y, a continuación, especifique la ruta del controlador de la impresora.



6 Haga clic en **Siguiente** después de seleccionar el controlador correcto.

7 Aparecerá una pantalla de resumen. Confirme la configuración del controlador.



### ■ Creación de un archivo ejecutable

El software Asistente de despliegue del controlador puede utilizarse también para crear archivos ejecutables .EXE de extracción automática. Estos archivos ejecutables .EXE de extracción automática pueden guardarse en la red, copiarse en un CD-ROM, disquete o incluso enviarse por correo electrónico a otro usuario. Una vez que se ejecute, se instalará automáticamente el controlador con su configuración, sin ningún tipo de intervención por parte del usuario.

- **Copiar los archivos del controlador a este sistema y crear un programa de instalación para otros usuarios.**

Seleccione esta opción si desea instalar el controlador en su equipo y crear también un archivo ejecutable de extracción automática para utilizarlo en otro equipo que tenga el mismo sistema operativo que en el suyo.

- **Sólo crear un programa de instalación para otros usuarios.**

Seleccione esta opción si el controlador ya está instalado en su equipo y desea crear un archivo ejecutable de extracción automática sin instalar el controlador de nuevo en su propio equipo.



#### Nota

Si trabaja en una red con colas de impresión y crea un archivo ejecutable para otro usuario que no dispone de acceso a la misma cola de impresión definida en el archivo ejecutable, el controlador tomará LPT1 como valor predeterminado para imprimir en el equipo remoto.

- 8 Haga clic en **Finalizar**. El controlador se instalará automáticamente en su equipo.

## Visión general

Para conectar su máquina a la red, es necesario que siga los pasos descritos en la *Guía de configuración rápida*. Le recomendamos que utilice la aplicación de instalación de Brother que está en el CD-ROM de instalación y que se proporciona con la máquina. Al utilizar esta aplicación, puede conectar fácilmente su máquina a la red inalámbrica e instalar el software de red y el controlador de impresora que necesita para completar la configuración de la máquina para una red. Se le guiará por las instrucciones en pantalla hasta que pueda utilizar la impresora de red Brother.

Si es un usuario de Windows® y desea configurar la máquina sin utilizar la aplicación de instalación de Brother, utilice el protocolo TCP/IP en un entorno punto a punto. Siga las instrucciones que aparecen en este capítulo. Este capítulo explica cómo instalar el software de red y el controlador de impresora que necesitará para poder imprimir utilizando su impresora de red.



### Nota

- Tiene que configurar la dirección IP en su máquina antes de continuar con este capítulo. Si necesita configurar la dirección IP, consulte *Configuración de la dirección IP y de la máscara de subred* en la página 13 en primer lugar.
- Verifique que el equipo anfitrión y la máquina se encuentran en la misma subred o que el enrutador está configurado correctamente para pasar los datos entre los dos dispositivos.
- Si está conectado a una cola de impresión de red o a una impresora compartida (solamente para imprimir), consulte *Instalación al utilizar una cola de impresión de red o a una impresora compartida (solamente controlador de impresora)* en la página 109 para obtener detalles de la instalación.

## Configuración del puerto TCP/IP estándar

### Sin el controlador de impresora instalado

---

- 1 Coloque el CD-ROM de instalación que se suministra en la unidad de CD-ROM. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.
- 2 Aparecerá el menú principal del CD-ROM. Haga clic en **Avanzada**.
- 3 Haga clic en **Sólo el controlador de impresora (para red)**.
- 4 Seleccione **Estándar** y haga clic en **Siguiente**.
- 5 Seleccione **Impresora de red punto a punto de Brother** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 6 Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.



#### Nota

Póngase en contacto con su administrador si no está seguro acerca de la ubicación y el nombre de la impresora de red.



---

- 7 Siga el Asistente y haga clic en **Finalizar** cuando acabe.

### Con el controlador de impresora instalado

---

Si ya ha instalado el controlador de impresora y desea configurarlo para la impresión en red, siga estos pasos:

- 1 (Windows® 7)  
Haga clic en el botón , **Panel de control, Hardware y sonido** y, a continuación, en **Dispositivos e impresoras**.  
(Windows Vista®)  
Haga clic en el botón , **Panel de control, Hardware y sonido** y, a continuación, en **Impresoras**.  
(Windows Server® 2008)  
Haga clic en el botón **Inicio, Panel de control, Hardware y sonido** y, a continuación, en **Impresoras**.  
(Windows® XP y Windows Server® 2003)  
Haga clic en **Inicio** y seleccione **Impresoras y faxes**.  
(Windows® 2000)  
Haga clic en **Inicio**, seleccione **Configuración** y después **Impresoras**.
- 2 (Windows® 7)  
Seleccione el controlador de impresora que desea configurar y, a continuación, haga clic en **Propiedades del servidor de impresión** en el menú.  
(Otros sistemas operativos Windows®)  
Haga clic con el botón secundario en el controlador de impresora que desee configurar y seleccione **Propiedades**.
- 3 Haga clic en **Puertos** y en **Agregar puerto**.

- 4 Seleccione el puerto que desee utilizar. Normalmente, será **Puerto TCP/IP estándar**. A continuación, haga clic en el botón **Puerto nuevo...**
- 5 (Windows® 7)  
Se iniciará el **Asistente para agregar puerto de impresora estándar TCP/IP**.  
(Otros sistemas operativos Windows®)  
Se iniciará el **Asistente del puerto TCP/IP estándar**.
- 6 Introduzca la dirección IP de su impresora de red. Haga clic en **Siguiente**.
- 7 Haga clic en **Finalizar**.
- 8 (Windows® 7)  
Cierre los cuadros de diálogo **Puertos de impresora** y **Propiedades: Servidor de impresión**.  
(Otros sistemas operativos Windows®)  
Cierre los cuadros de diálogo **Puertos de impresora** y **Propiedades**.

## Otras fuentes de información

Consulte *Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet* (solamente en *DCP-J715W*, *MFC-J615W* y *MFC-J630W*) en la página 9 para aprender a configurar la dirección IP de la máquina.

## Visión general

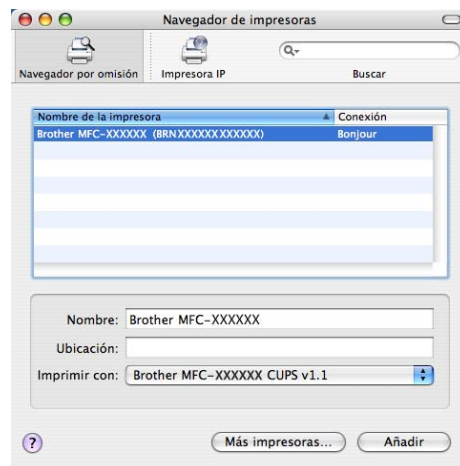
Este capítulo explica cómo imprimir desde un Macintosh en una red por medio de la capacidad de configuración simple de red de Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x.

Para obtener información actualizada acerca de cómo imprimir desde un Macintosh, visite el Brother Solutions Center en: <http://solutions.brother.com/>

## Cómo seleccionar el servidor de impresión (TCP/IP)

### Para Mac OS X 10.4.11

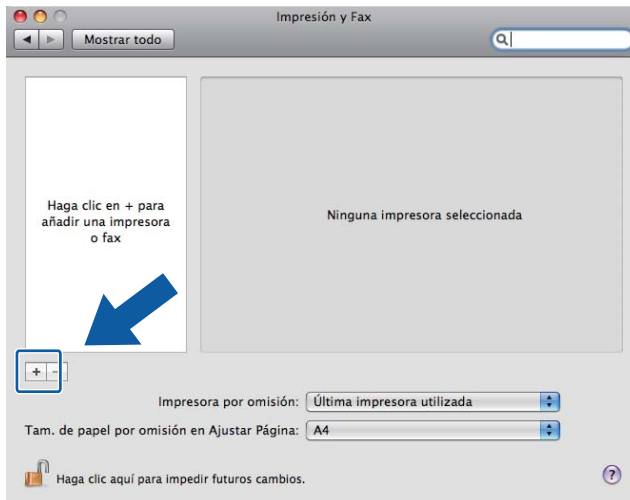
- 1 Encienda la máquina enchufando el cable de alimentación.
- 2 Seleccione **Aplicaciones** en el menú **Ir**.
- 3 Abra la carpeta **Utilidades**.
- 4 Haga doble clic en el icono **Utilidad Configuración Impresoras**.
- 5 Haga clic en **Añadir**.
- 6 Seleccione **Brother MFC-XXXX** (XXXX es el nombre del modelo) y, a continuación, haga clic en **Añadir**.



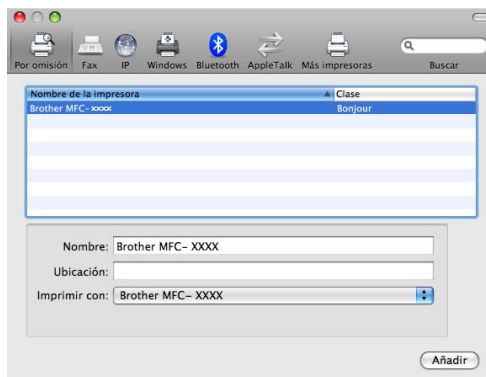
- 7 Haga clic en la impresora, a continuación en **por omisión** para establecer la impresora como la impresora predeterminada. La impresora está lista.

### Para Mac OS X 10.5.x, 10.6.x

- 1 Encienda la máquina enchufando el cable de alimentación.
- 2 Desde el menú **Apple**, seleccione **Preferencias del Sistema**.
- 3 Haga clic en **Impresión y Fax**.
- 4 Haga clic en el botón **+** para añadir la máquina.



- 5 Seleccione **Brother MFC-XXXX** (XXXX es el nombre del modelo) y, a continuación, haga clic en **Añadir**.



- 6 En la lista desplegable **Impresora por omisión**, seleccione el modelo que ha establecido como modelo de impresora predeterminado. La impresora está lista.

## Cambio de los ajustes del servidor de impresión

### Cambio de la configuración mediante Instalación remota (solamente en MFC-J615W y MFC-J630W)

---

Desde un Macintosh puede cambiar los parámetros de la máquina o del servidor de impresión mediante la Configuración remota. (Consulte *Uso de Instalación remota para cambiar los ajustes del servidor de impresión (solamente en MFC-J615W y MFC-J630W) (no disponible para Windows Server® 2003/2008)* en la página 18).

### Uso de la utilidad BRAdmin Light para cambiar los ajustes del servidor de impresión

---

La utilidad BRAdmin Light de Brother es una aplicación de Java diseñada para el entorno Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x. BRAdmin Light permite cambiar los ajustes de red en la máquina habilitada para la red de Brother.



#### Nota

- Utilice la utilidad BRAdmin Light que se proporciona en el CD-ROM de instalación del producto Brother. También puede descargar la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Light desde <http://solutions.brother.com/>
  - Nombre de nodo: el nombre de nodo aparece en BRAdmin Light actualmente. El nombre de nodo predeterminado es BRNxxxxxxxxxxx para una red cableada o BRWxxxxxxxxxxx para una red inalámbrica (xxxxxxxxxxx es la dirección Ethernet de la máquina).
- 

- 1 Inicie la utilidad BRAdmin Light; para ello, haga doble clic en el icono **Macintosh HD** del escritorio y, a continuación, haga clic en **Librería / Impresoras / Brother / Utilities**. A continuación, haga doble clic en el archivo **BRAdmin Light.jar**.
- 2 Seleccione el servidor de impresión al que desea cambiar la configuración.
- 3 Seleccione **Configurar servidor de impresión** en el menú **Control**.
- 4 Introduzca una contraseña si la ha establecido. Ahora puede cambiar la configuración del servidor de impresión.

## Otras fuentes de información

- 1 Visite <http://solutions.brother.com/> para obtener más información sobre la impresión en red.
- 2 Consulte *Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet (solamente en DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)* en la página 9 para aprender a configurar la dirección IP de la máquina.



## Visión general

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

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

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

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

- No puedo completar la configuración de red inalámbrica. (Consulte página 98).
- La máquina no se encuentra en la red durante la instalación de MFL-Pro Suite. (Consulte página 99).
- La máquina no puede imprimir o escanear a través de la red. (Consulte página 100).
- La máquina no se encuentra en la red incluso después de su correcta instalación. (Consulte página 100).
- Estoy utilizando software de seguridad. (Consulte página 103).
- Deseo comprobar si mis dispositivos de red funcionan correctamente. (Consulte página 104).


**No puedo completar la configuración de red inalámbrica.**

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Es correcto su SSID?	inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vuelva a confirmar y seleccione el SSID correcto. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede que el SSID predeterminado se encuentre en una etiqueta colocada en el enrutador/punto de acceso inalámbrico. O bien el nombre o el n.º de modelo del enrutador/punto de acceso inalámbrico del fabricante se pueden utilizar como SSID predeterminado.</li> <li>• Consulte las instrucciones suministradas con el enrutador/punto de acceso inalámbrico para obtener información acerca de cómo localizar el SSID.</li> <li>• Pregunte al fabricante de su enrutador/punto de acceso inalámbrico o a su proveedor de Internet o administrador de red.</li> </ul> </li> <li>■ Para obtener información acerca de qué es el SSID, consulte <i>SSID (Identificador de conjunto de servicios) y canales</i> en la página 20.</li> </ul>
¿Es correcta su clave de red?	inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vuelva a confirmar y seleccione la clave de red correcta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede que la clave de red predeterminada se encuentre en una etiqueta colocada en el enrutador/punto de acceso inalámbrico.</li> <li>• Consulte las instrucciones suministradas con el enrutador/punto de acceso inalámbrico para obtener información acerca de cómo localizar la clave de red.</li> <li>• Pregunte al fabricante de su enrutador/punto de acceso inalámbrico o a su proveedor de Internet o administrador de red.</li> </ul> </li> <li>■ Para obtener información acerca de qué es la clave de red, consulte <i>Clave de red</i> en la página 22.</li> </ul>
¿Está utilizando el filtrado de direcciones MAC?	inalámbrica	Confirme que la dirección MAC de la máquina Brother está activada en el filtro. Puede encontrar la dirección MAC en el panel de control de la máquina. (Consulte <i>Dirección MAC</i> en la página 80).
¿Está el enrutador/punto de acceso inalámbrico en modo sigiloso?	inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Escriba el nombre SSID o la clave de red correctos.</li> <li>■ Compruebe el nombre SSID o la clave de red en las instrucciones suministradas con el enrutador/punto de acceso inalámbrico y vuelva a configurar los ajustes de red inalámbrica. (Para obtener más información, consulte <i>Configuración de la máquina si no se difunde el SSID</i> en la página 31).</li> </ul>
He comprobado e intentado todo lo anterior, pero sigo sin poder terminar la configuración inalámbrica. ¿Hay algo más que pueda hacer?	inalámbrica	Utilice la herramienta de reparación de conexión de red. (Consulte <i>(Windows®) Confirmación de la dirección IP y la máscara de subred mediante la herramienta de reparación de conexión de red</i> en la página 101).




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

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Está utilizando software de seguridad?	cableada/ inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirme los ajustes en el cuadro de diálogo del instalador.</li> <li>■ Permita el acceso a la red a los siguientes programas si el software de seguridad muestra un mensaje de alerta durante la instalación de MFL-Pro Suite.  BrC3Rgin.exe BrnlPMon Brother Status Monitor (Network) ControlCenter Program Generic Host Process f... Setup.exe Spooler SubSystem App wdsW MFC Application</li> <li>■ Para obtener más información acerca del software de seguridad, consulte <i>Estoy utilizando software de seguridad</i> en la página 103.</li> </ul>
¿Está colocada la máquina demasiado lejos del enrutador/punto de acceso inalámbrico?	inalámbrica	Coloque la máquina dentro de un radio de 3,3 pies (1 metro) del enrutador/punto de acceso inalámbrico al configurar los ajustes de red inalámbrica.
¿Hay algún obstáculo (pared o muebles, por ejemplo) entre la máquina y el enrutador/punto de acceso inalámbrico?	inalámbrica	Desplace la máquina a un área sin obstáculos o más cerca del enrutador/punto de acceso inalámbrico.
¿Hay algún equipo inalámbrico, dispositivo compatible con Bluetooth, horno de microondas o teléfono inalámbrico digital cerca de la máquina o el enrutador/punto de acceso inalámbrico?	inalámbrica	Aparte todos los dispositivos de la máquina o el enrutador/punto de acceso inalámbrico.

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

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Está utilizando software de seguridad?	cableada/ inalámbrica	Consulte <i>Estoy utilizando software de seguridad</i> en la página 103.
¿La máquina tiene asignada una dirección IP disponible?	cableada/ inalámbrica	<p>■ Confirmación de la dirección IP y la máscara de subred</p> <p>Verifique que las direcciones IP y las máscaras de subred del equipo y la máquina Brother son correctas y están ubicadas en la misma red.</p> <p>Para obtener más información acerca de cómo verificar la dirección IP y la máscara de subred, pregunte al administrador de red o visite el Brother Solutions Center en <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a></p> <p>■ (Windows®)</p> <p>Si no puede imprimir en la máquina a través de la red y aparece la pantalla de confirmación de los ajustes de red, realice una de las siguientes acciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siga las instrucciones de la pantalla y, si se soluciona el problema, haga clic en <b>Terminado</b>.</li> <li>• Si el problema no se soluciona, haga clic en <b>Siguiente</b> y siga las instrucciones de la pantalla. La herramienta de reparación de conexión de red se iniciará automáticamente e intentará corregir el problema de impresión en red.</li> </ul> <p> <b>Nota</b></p> <hr/> <p>Si aparece la pantalla <b>Control de cuentas de usuario</b>, (Windows Vista®) Haga clic en <b>Continuar</b>. (Windows® 7) Haga clic en <b>Sí</b>.</p> <hr/> <p>Cuando haya terminado de realizar las instrucciones, haga clic en <b>Imprimir página de prueba</b> en la herramienta. La página de prueba confirmará que la conexión de red a la máquina está funcionando.</p>


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

Pregunta	Interfaz	Solución
		<p>■ (Windows®) Confirmación de la dirección IP y la máscara de subred mediante la herramienta de reparación de conexión de red.</p> <p>Utilice la herramienta de reparación de conexión de red para fijar la configuración de red de la máquina. Asignará la dirección IP y la máscara de subred correctas.</p> <p>Para utilizar la herramienta de reparación de conexión de red, siga los siguientes pasos:</p> <p> <b>Nota</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Windows® 2000/XP/Windows Vista®/Windows® 7) Conéctese a la red con derecho de administrador.</li> <li>• Asegúrese de que la máquina Brother está encendida y está conectada en red al equipo.</li> </ul> <hr/> <p>1 (Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008) Haga clic en el botón <b>Inicio</b>, <b>Todos los programas (Programas en Windows® 2000)</b>, <b>Accesorios y Explorador de Windows</b> y, a continuación, en <b>Mi PC</b>.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Haga clic en el botón  y <b>PC</b>.</p> <p>2 Haga doble clic en <b>Disco local (C:)</b>, <b>Archivos de programa o Archivos de programa (x86)</b>, <b>Browny02</b>, <b>Brother</b>, <b>BrotherNetTool.exe</b> para ejecutar el programa.</p> <p> <b>Nota</b></p> <p>Si aparece la pantalla <b>Control de cuentas de usuario</b>, (Windows Vista®) Haga clic en <b>Continuar</b>. (Windows® 7) Haga clic en <b>Sí</b>.</p> <hr/> <p>3 Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.</p> <p>4 Compruebe el diagnóstico imprimiendo la lista de configuración de red.</p> <p>Si aún no se han asignado la dirección IP y la máscara de subred correctas, incluso después de utilizar la herramienta de reparación de conexión de red, pida esta información al administrador de la red o visite el Brother Solutions Center en <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a></p>

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

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Se han producido errores en su anterior trabajo de impresión?	cableada/ inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Si el trabajo de impresión con errores aún se encuentra en la cola de impresión del equipo, elimínelo.</li> <li>■ (Windows®) Haga doble clic en el icono de la impresora en la carpeta <b>Impresoras y faxes (Impresoras</b> en Windows® 2000 y Windows Vista®/<b>Dispositivos e impresoras</b> en Windows® 7). Seleccione <b>Cancelar todos los documentos</b> en el menú <b>Impresora</b>.</li> </ul>
¿Está conectando la máquina Brother a la red mediante una conexión inalámbrica?	inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Imprima el informe WLAN para confirmar el estado de la conexión inalámbrica. (Para obtener información sobre cómo imprimir, consulte <i>Impresión del informe WLAN</i> en la página 84).</li> <li>Si hay un código de error en el informe WLAN impreso, consulte <i>Solución de problemas</i> en la <i>Guía de configuración rápida</i>.</li> <li>■ Consulte <i>La máquina no se encuentra en la red durante la instalación de MFL-Pro Suite</i>. en la página 99.</li> </ul>
He comprobado e intentado todo lo anterior y, sin embargo, la máquina no imprime/escanea. ¿Hay algo más que pueda hacer?	cableada/ inalámbrica	Desinstale MFL-Pro Suite y vuelva a instalarlo.

**Estoy utilizando software de seguridad.**

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Ha aceptado el cuadro de diálogo de alerta de seguridad durante la instalación de MFL-Pro Suite o BRAdmin Light o al utilizar las funciones de impresión/escaneado?	cableada/ inalámbrica	<p>Si no aceptó el cuadro de diálogo de alerta de seguridad, puede que la función de cortafuegos del software de seguridad esté denegando el acceso. Puede que algún software de seguridad bloquee el acceso sin mostrar un cuadro de diálogo de alerta de seguridad. Para permitir el acceso, consulte las instrucciones del software de seguridad o pregunte al fabricante.</p> <p> <b>Nota</b></p> <p>Permita el acceso cuando aparezca el mensaje de alerta para bloquear los siguientes programas del software de seguridad durante la instalación de MFL-Pro Suite.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BrC3Rgin.exe</li> <li>BrnIPMon</li> <li>Brother Status Monitor (Network)</li> <li>ControlCenter Program</li> <li>Generic Host Process f...</li> <li>Setup.exe</li> <li>Spooler SubSystem App</li> <li>wdsw MFC Application</li> </ul>
Deseo conocer el número de puerto necesario para la configuración del software de seguridad.	cableada/ inalámbrica	<p>Los siguientes números de puerto se utilizan para las funciones de red de Brother:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Escaneado en red → Número de puerto 54925 / protocolo UDP</li> <li>■ Recepción de PC Fax → Número de puerto 54926 / protocolo UDP</li> <li>■ Escaneado/Impresión en red, Recepción de PC Fax, Instalación remota → Número de puerto 137 / protocolo UDP</li> <li>■ BRAdmin Light → Número de puerto 161 / protocolo UDP</li> </ul> <p>Para obtener más información acerca de cómo abrir el puerto, consulte las instrucciones del software de seguridad o pregunte al fabricante.</p>

**Deseo comprobar si mis dispositivos de red funcionan correctamente.**

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Están la máquina Brother, el enrutador/punto de acceso o el concentrador de la red encendidos?	cableada/ inalámbrica	Asegúrese de confirmar todas las instrucciones de <i>Asegúrese de que los siguientes elementos están configurados antes de leer este capítulo.</i> en la página 97.
¿Dónde puede encontrar la configuración de red de la máquina, como la dirección IP?	cableada/ inalámbrica	Impresión de la lista de configuración de red. Consulte <i>Impresión de la lista de configuración de red</i> en la página 83.
Active <b>Estado de vínculo</b> en la lista de configuración de red.	cableada/ inalámbrica	Imprima la lista de configuración de red y compruebe que <b>Ethernet Link Status</b> o <b>Wireless Link Status</b> están en <b>Link OK</b> .  Si Estado de vínculo muestra <b>Link Down</b> o <b>Failed to Associate</b> , empiece de nuevo desde <i>Asegúrese de que los siguientes elementos están configurados antes de leer este capítulo.</i> en la página 97.
¿Se está conectando la máquina Brother a la red inalámbrica?	inalámbrica	Imprima el informe WLAN para confirmar el estado de la conexión inalámbrica. (Para obtener información sobre cómo imprimir, consulte <i>Impresión del informe WLAN</i> en la página 84).  Si hay un código de error en el informe WLAN impreso, consulte <i>Solución de problemas</i> en la <i>Guía de configuración rápida</i> .



## Utilización de servicios

Un servicio es un recurso al que se puede acceder mediante equipos que desean imprimir en el servidor de impresión Brother. El servidor de impresión Brother proporciona los siguientes servicios predefinidos.

Servicio (Ejemplo)	Definición
BINARY_P1	Servicio binario TCP/IP, servicio NetBIOS
TEXT_P1	Servicio de texto TCP/IP (añade un retorno de carro después de cada línea)
BRNxxxxxxxxxxxx	Servicio binario TCP/IP

xxxxxxxxxxxx es la dirección MAC / Ethernet de la máquina.

## Otras formas de establecer la dirección IP (para usuarios avanzados y administradores)

Para obtener más información acerca de cómo configurar su máquina para una red mediante la utilidad BRAdmin Light, consulte *Configuración de la dirección IP y de la máscara de subred* en la página 13.

### Uso de DHCP para configurar la dirección IP

El protocolo de configuración de anfitrión dinámico (DHCP) es uno de los diversos mecanismos automatizados para la asignación de direcciones IP. Si dispone de un servidor DHCP en la red, el servidor de impresión obtendrá de forma automática su dirección IP del servidor DHCP y registrará el nombre con cualquier servicio de nombres dinámico que sea compatible con RFC 1001 y 1002.



#### Nota

Si no desea que el servidor de impresión se configure a través de DHCP, BOOTP o RARP, deberá establecer la opción de método de arranque como estático para que el servidor de impresión tenga una dirección IP estática. De esta manera, evitará que el servidor de impresión intente obtener una dirección IP desde cualquiera de estos sistemas. Para cambiar el Método de arranque, utilice la utilidad BRAdmin Light.

### Uso de RARP para configurar la dirección IP

La dirección IP del servidor de impresión Brother se puede configurar mediante la utilidad Reverse ARP (RARP) del equipo anfitrión. Se realiza mediante la edición del archivo `/etc/ethers` (si no existe este archivo, puede crearlo) con una entrada como la que se indica a continuación:

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (o BRW008077310107 para una red inalámbrica)
```

La primera entrada es la dirección MAC (dirección Ethernet) del servidor de impresión y la segunda entrada el nombre del servidor de impresión (el nombre debe coincidir con el que se introdujo en el archivo `/etc/hosts`).

Si el centinela RARP no se está ejecutando, ejecútelo (en función del sistema, el comando puede ser `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` o algo semejante; escriba `man rarpd` o consulte la documentación del sistema para obtener información adicional). Para comprobar que el centinela RARP se está ejecutando en un sistema basado en UNIX® de Berkeley, escriba el siguiente comando:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Para sistemas basados en UNIX® de AT&T, teclee:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

El servidor de impresión Brother tomará la dirección IP del centinela RARP cuando se encienda la máquina.

## Uso de BOOTP para configurar la dirección IP

BOOTP es una alternativa al comando RARP que tiene la ventaja de permitir la configuración de la máscara de subred y de la puerta de acceso. Para poder utilizar BOOTP con el fin de configurar la dirección IP, asegúrese de que BOOTP está instalado y activo en el equipo anfitrión (debe aparecer en el archivo `/etc/services` del equipo anfitrión como un servicio real; teclee `man bootpd` o consulte la documentación del sistema para obtener más información). BOOTP se inicia normalmente a través del archivo `/etc/inetd.conf`, de manera que es posible que tenga que activarlo eliminando “#” de delante de la entrada de `bootp` en dicho archivo. Por ejemplo, una entrada BOOTP típica en el archivo `/etc/inetd.conf` podría ser:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

En función del sistema, esta entrada puede aparecer como “bootps”, en lugar de “bootp”.



### Nota

Para poder activar BOOTP, simplemente utilice un editor para eliminar “#” (si no aparece el carácter “#”, BOOTP ya está activado). Después, edite el archivo de configuración de BOOTP (normalmente `/etc/bootptab`) e introduzca el nombre, el tipo de red (1 para Ethernet), la dirección MAC (dirección Ethernet) y la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de acceso del servidor de impresión. Desgraciadamente, el formato exacto para realizar esta acción no es estándar, de manera que deberá consultar la documentación del sistema para determinar cómo introducir esta información (muchos sistemas UNIX® disponen de ejemplos de plantillas en el archivo `bootptab` que se pueden utilizar como referencia). Algunos ejemplos de entradas `/etc/bootptab` típicas son: (“BRN” (a continuación) es “BRW” para una red inalámbrica).

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

y:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.189.207.3:
```

Algunas implementaciones de software del anfitrión de BOOTP no responderán a las solicitudes de BOOTP si no se ha incluido un nombre de archivo de descarga en el archivo de configuración; si este es el caso, cree un archivo nulo en el anfitrión y especifique el nombre de este archivo, así como su ruta en el archivo de configuración.

De la misma forma que con el comando RARP, el servidor de impresión tomará su dirección IP del servidor BOOTP al encender la máquina.

## Uso de APIPA para configurar la dirección IP

El servidor de impresión Brother admite el protocolo de direccionamiento automático de direcciones IP privadas (APIPA). Con APIPA, los clientes DHCP configuran automáticamente una dirección IP y una máscara de subred cuando no hay ningún servidor DHCP disponible. El dispositivo selecciona su propia dirección IP dentro del intervalo de direcciones 169.254.1.0 - 169.254.254.255. La máscara de subred se establece automáticamente en 255.255.0.0 y la puerta de acceso en 0.0.0.0.

El protocolo APIPA está activado de forma predeterminada. Si desea desactivar el protocolo APIPA, podrá hacerlo por medio del panel de control de la máquina. Para obtener más información, consulte *APIPA* en la página 76.

## Uso de ARP para configurar la dirección IP

---

Si no puede utilizar la aplicación BRAdmin y su red no utiliza un servidor DHCP, puede utilizar también el comando ARP. El comando ARP está disponible en sistemas Windows® que tengan instalado TCP/IP, así como en sistemas UNIX®. Para utilizar ARP, introduzca el siguiente comando en el símbolo del sistema:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
```

`ethernetaddress` es la dirección Ethernet (dirección MAC) del servidor de impresión y `ipaddress` es la dirección IP del servidor de impresión. Por ejemplo:

### ■ Windows®

Los sistemas con Windows® requieren el carácter de guión “-” entre cada dígito de la dirección MAC (dirección Ethernet).

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
```

### ■ UNIX®/Linux®

Normalmente, los sistemas UNIX® y Linux® requieren dos puntos “:” entre cada dígito de la dirección MAC (dirección Ethernet).

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
```



### Nota

Debe estar en el mismo segmento Ethernet (es decir, no puede haber un enrutador entre el servidor de impresión y el sistema operativo) para utilizar el comando `arp -s`.

Si hay un enrutador, deberá utilizar BOOTP o alguno de los otros métodos descritos en este capítulo para introducir la dirección IP. Si el administrador ha configurado el sistema para entregar direcciones IP mediante BOOTP, DHCP o RARP, el servidor de impresión Brother podrá recibir una dirección IP desde cualquiera de estos sistemas de asignación de direcciones IP. En este caso, no tendrá que utilizar el comando ARP. El comando ARP sólo funciona una vez. Por razones de seguridad, una vez que se ha logrado configurar con éxito la dirección IP de un servidor de impresión Brother mediante el comando ARP, no se puede volver a utilizar este comando para modificar la dirección. El servidor de impresión ignorará cualquier intento de modificación. Si desea cambiar de nuevo la dirección IP, restaure los valores de fábrica del servidor de impresión (de esta forma podrá volver a utilizar el comando ARP).

Para configurar el servidor de impresión con el fin de verificar la conexión, introduzca el siguiente comando `ping ipaddress`, donde `ipaddress` es la dirección IP del servidor de impresión. Por ejemplo, `ping 192.189.207.2`.

---

## Instalación al utilizar una cola de impresión de red o a una impresora compartida (solamente controlador de impresora)



### Nota

---

Si va a conectarse a una impresora compartida de la red, le recomendamos que antes de la instalación se ponga en contacto con el administrador del sistema para que le informe del nombre de cola o impresora compartida.

---

- 1 Inicie el programa del menú de instalación del CD-ROM, siguiendo las instrucciones de la *Guía de configuración rápida*.
- 2 Seleccione el nombre del modelo y el idioma (si fuera necesario) y, a continuación, haga clic en **Avanzada**.
- 3 Haga clic en **Sólo el controlador de impresora (para red)**.
- 4 Seleccione **Estándar** y haga clic en **Siguiente**.
- 5 Seleccione **Impresora compartida de red** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 6 Seleccione la cola de la impresora y haga clic en **Aceptar**.



### Nota

---

Póngase en contacto con su administrador si no está seguro acerca de la ubicación y el nombre de la impresora de red.

---



- 7 Haga clic en **Finalizar**.

## Instalación al utilizar el Servicio Web (Windows Vista® y Windows® 7)



### Nota

- Tiene que configurar la dirección IP en su máquina antes de continuar con esta sección. Si no ha configurado su dirección IP, consulte *Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet (solamente en DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)* en la página 9 en primer lugar.
- Verifique que el sistema anfitrión y el servidor de impresión se encuentran en la misma subred o que el enrutador está configurado correctamente para pasar los datos entre los dos dispositivos.
- Sólo se instalan impresoras compatibles con los servicios web.

- 1 Introduzca el CD-ROM de instalación.
- 2 Seleccione la unidad de CD-ROM/**install/driver/gdi/32** o **64**.
- 3 Seleccione el idioma y, a continuación, haga doble clic en **DPIInst.exe**.
- 4 (Windows Vista®)  
Haga clic en  y, a continuación, elija **Red**.  
(Windows® 7)  
Haga clic en , **Panel de control, Redes e Internet** y, a continuación, en **Ver los equipos y dispositivos de red**.
- 5 Aparecerá en el icono de la impresora el nombre del servicio web de la máquina. Haga clic con el botón secundario en la máquina que desea instalar.



### Nota

El nombre del servicio web de la máquina Brother es el nombre del modelo y la dirección MAC (dirección Ethernet) de la máquina (p. ej. Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

- 6 En el menú desplegable, haga clic en **Instalar**.

## Especificaciones del servidor de impresión

### Red cableada (solamente en DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W)

<b>Nombre del modelo de tarjeta de red</b>	NC-210h
<b>LAN</b>	Puede conectar el equipo a una red para Impresión en red, Escaneado en red, Envío de PC Fax <sup>1</sup> , Recepción de PC Fax <sup>1</sup> (sólo Windows®) y Configuración remota <sup>1</sup> . Además, se incluye el software de gestión de redes Brother BRAdmin Light <sup>2</sup> .
<b>Compatibilidad</b>	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition/2003 R2/2003 R2 x64 Edition <sup>3</sup> y Windows Server® 2008/2008 R2 <sup>3</sup> Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x <sup>4</sup>
<b>Protocolos</b>	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/resolución de nombres NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, respondedor LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, SNMPv1, TFTP Server, ICMP, Servicio web (Impresión), respondedor LLTD
<b>Tipo de red</b>	Ethernet 10/100 BASE-TX por negociación automática
<b>Utilidades de administración <sup>5</sup></b>	BRAdmin Light para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7 y Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x  BRAdmin Professional 3 para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® y Windows® 7  Web BRAdmin <sup>5</sup> para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® y Windows® 7  Equipos cliente con un navegador web que admita Java.

<sup>1</sup> No disponible para DCP-J715W.

<sup>2</sup> Si requiere una administración de impresora más avanzada, utilice la última versión de la utilidad Brother BRAdmin Professional 3, disponible para descargarse en <http://solutions.brother.com/>

<sup>3</sup> Impresión sólo para Windows Server® 2003/2008

<sup>4</sup> Para obtener las últimas actualizaciones del controlador para el sistema operativo Mac OS X que está utilizando, visite <http://solutions.brother.com/>

<sup>5</sup> Web BRAdmin y BRAdmin Professional 3 están disponibles para su descarga en <http://solutions.brother.com/>

## Red inalámbrica

<b>Nombre del modelo de tarjeta de red</b>	NC-220w
<b>LAN</b>	Puede conectar el equipo a una red para Impresión en red, Escaneado en red, Envío de PC Fax <sup>1</sup> , Recepción de PC Fax <sup>2</sup> (sólo Windows®) y Configuración remota <sup>2</sup> . Además, se incluye el software de gestión de redes Brother BRAdmin Light <sup>3</sup> .
<b>Compatibilidad</b>	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition/2003 R2/2003 R2 x64 Edition <sup>4</sup> y Windows Server® 2008/2008 R2 <sup>4</sup>  Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x <sup>5</sup>
<b>Protocolos</b>	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/resolución de nombres NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, respondedor LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, SNMPv1, TFTP Server, ICMP, Servicio web (Impresión), respondedor LLTD
<b>Tipo de red</b>	IEEE 802.11 b/g (LAN inalámbrica)
<b>Utilidades de administración <sup>6</sup></b>	BRAdmin Light para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7 y Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x  BRAdmin Professional 3 para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® y Windows® 7  Web BRAdmin <sup>6</sup> para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® y Windows® 7  Equipos cliente con un navegador web que admita Java.
<b>Frecuencia</b>	2412-2472 MHz
<b>Canales RF</b>	EE. UU./Canadá 1-11 Otros 1-13
<b>Modo de comunicación</b>	Infraestructura, Ad-hoc (solamente 802.11b)
<b>Velocidades de datos</b>	802.11b 11/5,5/2/1 Mbps 802.11g 54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps
<b>Distancia de enlace</b>	70 m (233 pies) a la velocidad de datos más lenta (la distancia puede variar dependiendo del entorno y la ubicación de otros equipos).
<b>Seguridad de red</b>	SSID (32 caracteres), WEP de 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)
<b>Unidad de asistencia para configuración (método de una sola pulsación)</b>	Wi-Fi Protected Setup, AOSS™

<sup>1</sup> No disponible para modelos DCP.

<sup>2</sup> No disponible para modelos DCP, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W y MFC-J415W

<sup>3</sup> Si requiere una administración de impresora más avanzada, utilice la última versión de la utilidad Brother BRAdmin Professional 3, disponible para descargarse en <http://solutions.brother.com/>



## Apéndice B

- 4 Impresión sólo para Windows Server® 2003/2008
- 5 Para obtener las últimas actualizaciones del controlador para el sistema operativo Mac OS X que está utilizando, visite <http://solutions.brother.com/>
- 6 Web BRAdmin y BRAdmin Professional 3 están disponibles para su descarga en <http://solutions.brother.com/>

## Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica

Para DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W y MFC-J415W

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Opciones
Red	TCP/IP	Metod arranque	<b>Automático</b> /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
		Dirección IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] <sup>1</sup>
		Máscara Subred	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] <sup>1</sup>
		Puerta acceso	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		Nombre de nodo	<b>BRWxxxxxxxxxxxxx</b> = (es la dirección Ethernet de la máquina) (hasta 15 caracteres)
		WINS config	<b>Automático</b> /Estático
		Servidor WINS	Primario/Secundario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		Servidor DNS	Primario/Secundario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
	APIPA	<b>Sí/No</b>	
	Conf.Asistente	—	(Seleccionar SSID de una lista o añadir SSID manualmente)
	WPS/AOSS	—	
	Cód WPS cn PIN	—	
	Estado WLAN	Estado	Activa (11b)/Activa (11g)/ Conexión fallida/Confirme I/F/AOSS activo
		Señal	Señal:Fuerte/Señal:Media/Señal:Débil/ Señal:Ninguna
		SSID	(Muestra SSID con hasta 32 dígitos)
		Modo comunic.	Ad-hoc/Infraestructura
	Dirección MAC		
Activar WLAN		<b>Sí/No</b>	
Restaurar red			

B

**Para DCP-J715W, MFC-J615W y MFC-J630W**

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Opciones 1	Opciones 2
Red	LAN cableada	TCP/IP	Metod arranque	<b>Automático</b> /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
			Dirección IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Máscara Subred	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Puerta acceso	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Nombre de nodo	<b>BRNXXXXXXXXXXXXX=</b> (dirección Ethernet de la máquina) (hasta 15 caracteres)
			WINS config	<b>Automático</b> /Estático
			Servidor WINS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Servidor DNS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			APIPA	<b>Sí/No</b>
			Ethernet	<b>Automático</b> /100b-FD/100b-HD/10b-FD/10b-HD
	Dirección MAC			
	WLAN	TCP/IP	Metod arranque	<b>Automático</b> /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
			Dirección IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Máscara Subred	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
Puerta acceso			[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>	

B

Apéndice B

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Opciones 1	Opciones 2
Red (Continuación)	WLAN (Continuación)	TCP/IP (Continuación)	Nombre de nodo	<b>BRWXXXXXXXXXXXXX=</b> (dirección Ethernet de la máquina) (hasta 15 caracteres)
			WINS config	<b>Automático</b> /Estático
			Servidor WINS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000] . [000] . [000] . [000]</b>
			Servidor DNS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000] . [000] . [000] . [000]</b>
			APIPA	<b>Sí</b> /No
		Conf.Asistente	—	(Seleccionar SSID de una lista o añadir SSID manualmente)
		WPS/AOSS	—	
		Cód WPS cn PIN	—	
		Estado WLAN	Estado	Activa (11b)/Activa (11g)/ Conexión fallida/Confirme I/F/ AOSS activo
			Señal	Señal:Fuerte/Señal:Media/ Señal:Débil/Señal:Ninguna
			SSID	<b>(Muestra SSID con hasta 32 dígitos)</b>
			Modo comunic.	Ad-hoc/Infraestructura
			Dirección MAC	
		I/F red		<b>LAN cableada</b> /WLAN
		Restaurar red		

■ La configuración predeterminada de fábrica se muestra en negrita.

<sup>1</sup> Tras conectarse a la red, la máquina automáticamente establecerá la dirección IP y la máscara de subred con los valores adecuados para la red.



## Introducción de texto

### Para modelos MFC

Al configurar algunas selecciones de menú, puede ser necesario introducir texto en la máquina. La mayoría de teclas numéricas tienen tres o cuatro letras impresas. Las teclas **0**, **#** y **\*** no tienen nada impreso ya que se utilizan para caracteres especiales.

Puede acceder al carácter que desea, pulsando repetidamente la tecla numérica correcta.

#### Para establecer opciones de red inalámbrica

Pulse la tecla	una vez	dos veces	tres veces	cuatro veces	cinco veces	seis veces	siete veces	ocho veces
2	a	b	c	A	B	C	2	a
3	d	e	f	D	E	F	3	d
4	g	h	i	G	H	I	4	g
5	j	k	l	J	K	L	5	j
6	m	n	o	M	N	O	6	m
7	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	t	u	v	T	U	V	8	t
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z

#### Para establecer otras selecciones de menú

Pulse la tecla	una vez	dos veces	tres veces	cuatro veces
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	Z

#### Inserción de espacios

Para introducir un espacio en un nombre, pulse ► dos veces entre caracteres.

#### Para realizar correcciones

Si ha introducido una letra incorrectamente y desea cambiarla, pulse ◀ para mover el cursor bajo el carácter incorrecto y, a continuación, pulse **Borrar (Clear)**. Vuelva a introducir el carácter correcto. También puede retroceder e insertar letras.

### Caracteres especiales y símbolos

Pulse \*, # o 0 repetidamente hasta que vea el carácter especial o el símbolo que desee.

Pulse \* para (space) ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . /

Pulse # para : ; < = > ? @ [ ] ^ \_

Pulse 0 para 0 \ { | } ~

### Para modelos DCP

Pulse ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar una letra y, a continuación, pulse OK. Seleccione A1@ y pulse OK para cambiar entre mayúsculas, minúsculas o caracteres especiales.



### Inserción de espacios

Para insertar un espacio, seleccione los caracteres especiales. Después pulse ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar [ ] y, a continuación, pulse OK.

### Para realizar correcciones

Si introduce una letra incorrecta y desea cambiarla, pulse ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar ◀ o ▶. Pulse OK para mover el cursor y colocarlo bajo el carácter incorrecto. Después pulse ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar ◀ o ▶ y, a continuación, pulse OK. Vuelva a introducir el carácter correcto.

**A**

Accesorios y suministros .....	iii
AES .....	21
AOSS™ .....	26, 33, 50, 77
APIPA .....	7, 76, 107
Aplicación de instalación de Brother .....	26, 28
ARP .....	7, 108
Asistente de despliegue del controlador .....	1
Autenticación .....	21

**B**

BINARY_P1 .....	105
BOOTP .....	7, 107
BRAdmin Light .....	1, 3, 13, 16
BRAdmin Professional 3 .....	1, 3, 17
Brother	
accesorios y suministros .....	iii
Brother Solutions Center .....	13, 17, 96

**C**

Canales .....	20
Clave compartida .....	21
Clave de red .....	22
Cliente DNS .....	7
Configuración del servidor de impresión .....	16
Configuración remota .....	1, 18
Custom Raw Port .....	8

**D**

DHCP .....	7, 106
Dirección IP .....	10, 69
Dirección MAC .....	80

**E**

Encriptación .....	21
Especificaciones .....	111

**H**

Herramienta de reparación de conexión de red .....	101
--	-----

**I**

Impresión en Macintosh .....	94
Impresión en red .....	91
Impresión en red de uso compartido .....	5

Impresión TCP/IP .....	91
------------------------	----

**L**

Lista de configuración de red .....	83
LPR/LPD .....	8

**LL**

LLMNR .....	8
-------------	---

**M**

Máscara de subred .....	11, 70
mDNS .....	8
Método PIN .....	27, 36, 77
Monitor de estado .....	1

**N**

Nombre de nodo .....	72
----------------------	----

**P**

Panel de control .....	67
PBC .....	26, 33, 77
Protocolo .....	7
Puerta de acceso .....	71
Punto a punto .....	4

**R**

RARP .....	7, 106
Red inalámbrica .....	19
Resolución de nombres NetBIOS .....	7
Restauración de los ajustes de red .....	82
RFC 1001 .....	106

**S**

Servicio web .....	8, 110
Servicios .....	105
Servidor DNS .....	75
Sistema abierto .....	21
Sistemas operativos .....	1
SNMP .....	8
SSID .....	20

**T**

TCP/IP .....	7, 67
--------------	-------

## Índice

TEXT_P1 .....	105
Texto	
caracteres especiales .....	118
introducción .....	117
TKIP .....	21

## V

---

Valores predeterminados de fábrica .....	82
--	----

## W

---

Web BRAdmin .....	3
WEP .....	21
Wi-Fi Protected Setup .....	26, 27, 33, 36, 50, 77
WINS .....	7
WINS config .....	73
WINS Server .....	74
WPA-PSK/WPA2-PSK .....	21