



Servidor de impresión Ethernet en panel de varios protocolos

Guía del usuario en red

Serie TD

Lea detenidamente esta guía antes de usar la máquina.
Guarde el CD-ROM en un sitio adecuado, de modo que pueda usarlo rápidamente en caso necesario.

Visite <http://solutions.brother.com> donde encontrará ayuda del producto, las últimas actualizaciones del controlador y utilidades, así como respuestas a las preguntas frecuentes (FAQ) y preguntas técnicas.

Definición de los símbolos de este manual

Se utiliza este icono en toda la Guía del usuario en red.



Las notas le indican cómo debe responder a una situación que pueda surgir o le dan consejos sobre cómo funciona con otras funciones.

Marcas comerciales

Brother y el logotipo de Brother son marcas comerciales registradas y BRAdmin Light y BRAdmin Professional son marcas comerciales de Brother Industries, Ltd.

UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group.

Microsoft, Windows Vista, Windows Server y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation, en los Estados Unidos y otros países.

El resto de los términos, marcas y nombres de productos mencionados en este manual son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus empresas respectivas.

Compilación y aviso de publicación

Esta guía ha sido compilada y editada por Brother Industries, Ltd. e incluye las descripciones y especificaciones más actualizadas del producto.

El contenido de esta guía 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 cualquier índole (incluidos daños derivados) producidos al basarse en el material presentado, incluidos entre otros los errores tipográficos y de otra naturaleza contenidos en la publicación.

Las imágenes de pantalla de esta guía pueden ser diferentes, dependiendo de su sistema operativo o impresora.

© 2010 Brother Industries, Ltd.

NOTA IMPORTANTE

- En este documento, Windows® XP representa a Windows® XP Professional y Windows® XP Home Edition. Además, en este documento, Windows® XP no representa a Windows XP x64 Edition.
- En este documento, Windows Vista® representa a todas las ediciones de Windows Vista®.
- En este documento, Windows® 7 representa a todas las ediciones de Windows® 7.
- En este documento, Windows Server® 2003 no representa a Windows Server® 2003 x64 Edition.
- En este documento, Windows Server® 2008 representa a todas las ediciones de Windows Server® 2008.

Números de Brother

Para obtener asistencia técnica y operativa, debe llamar al país en el que adquirió la máquina. Las llamadas se deben realizar **desde** dicho país.

En EE.UU.

1-800-255-0415

En Europa

Visite <http://www.brother.com> para obtener la información de contacto de su oficina Brother local.

Direcciones de Internet

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

(Sólo en EE.UU.) Sitio web de Brother Mobile Solutions: <http://www.brothermobilesolutions.com>

Para consultar las preguntas frecuentes (FAQ), ayuda del producto y preguntas técnicas, y actualizaciones del controlador y utilidades: <http://solutions.brother.com>

(Sólo en EE.UU.) Para accesorios y suministros Brother: 1-800-543-6144

Contenido

1	Introducción	1
	Visión general.....	1
	Características de la función de red	2
	Impresión en red.....	2
	Utilidad de administración	2
	Tipos de conexión de red	3
	Ejemplo de conexión de red	3
	Protocolos.....	5
	Protocolos TCP/IP y funcionalidades	5
2	Configuración de la impresora de red	7
	Visión general.....	7
	Direcciones IP, máscaras de subred y puertas de acceso	8
	Dirección IP	8
	Máscara de subred.....	9
	Puerta de acceso (y router).....	9
	Configuración de la dirección IP y la máscara de subred.....	10
	Uso de la utilidad BRAdmin Light para configurar la impresora de red.....	10
	Uso de otros métodos para configurar la máquina para una red	11
	Cambio de los ajustes del servidor de impresión	12
	Usar la utilidad BRAdmin Light para cambiar los ajustes del servidor de impresión.....	12
	Uso de la Administración basada en web (explorador web) para cambiar los ajustes del servidor de impresión	12
	Impresión de la configuración de la impresora	13
	Cómo imprimir la página de configuración de la impresora	13
3	Impresión en red: impresión punto a punto TCP/IP básica	14
	Visión general.....	14
	Configuración del puerto TCP/IP estándar	15
	El controlador de la impresora no está instalado	15
	Controlador de la impresora instalado.....	17
	Otras fuentes de información.....	17
4	Asistente de despliegue del controlador	18
	Visión general.....	18
5	Solución de problemas	19
	Visión general.....	19
	Problemas generales.....	20
	Problemas de instalación del software de impresión de red	21
	Problemas de impresión	22
	Solución de problemas específicos de los protocolos	23
	Solución de problemas de la Administración basada en web (explorador web) (TCP/IP)	23

A	Apéndice A	24
	Uso de los servicios.....	24
	Otros modos de definir la dirección IP (para usuarios avanzados y administradores).....	24
	Uso de DHCP para configurar la dirección IP	24
	Uso de BOOTP para configurar la dirección IP	24
	Uso de RARP para configurar la dirección IP	25
	Uso de APIPA para configurar la dirección IP	26
	Uso de ARP para configurar la dirección IP	26
	Uso de la consola de Telnet para configurar la dirección IP	27
	Uso del software del servidor Web BAdmin de Brother para IIS* para configurar la dirección IP.....	28
B	Apéndice B	29
	Especificaciones del servidor de impresión.....	29
	Red cableada Ethernet.....	29
	Requisitos del ordenador.....	29
	Utilidades de administración.....	30
C	Índice	31

Visión general

La impresora Brother se puede compartir en una red Ethernet cableada de 10/100 Mb con el servidor de impresión de red interno. El servidor de impresión proporciona servicios de impresión para Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008/2008 R2 que admitan los protocolos TCP/IP. El siguiente gráfico muestra qué funciones de red y conexiones son compatibles con cada sistema operativo.

Sistemas operativos	Ethernet cableado 10/100 BASE-TX (TCP/IP)	Impresión	BRAdmin Light	BRAdmin Professional ¹	Monitor de estado	Asistente de despliegue del controlador	Web BRAdmin ¹
Windows® XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Vista®							
Windows® 7							
Windows Server® 2003/2008							
Windows Server® 2008 R2 ²	✓	✓	✓		✓	✓	

¹ BRAdmin Professional y Web BRAdmin están disponibles para su descarga en <http://solutions.brother.com>

² Para obtener noticias e información en relación con BRAdmin Professional y Web BRAdmin para Windows Server 2008 R2, visite <http://solutions.brother.com>

Para usar la impresora de Brother a través de una red, debe configurar el servidor de impresión y ajustar los ordenadores que utilice.

Características de la función de red

La Brother TD-4100N tiene las siguientes funciones básicas de red.

Impresión en red

El servidor de impresión proporciona servicios de impresión para Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 y Windows Server® 2003/2008/2008 R2 que admitan los protocolos TCP/IP.

Utilidad de administración

BRAdmin Light

BRAdmin Light es una utilidad para la configuración inicial de los dispositivos conectados a la red de Brother. Esta utilidad puede buscar los productos Brother de la red, ver el estado y configurar los ajustes de red básicos, como la dirección IP. La utilidad BRAdmin Light está disponible para Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 y Windows Server® 2003/2008/2008 R2. Para instalar BRAdmin Light, consulte la Guía del usuario que se proporciona con la máquina.

Para obtener detalles de BRAdmin Light, visítenos en <http://solutions.brother.com>

BRAdmin Professional

BRAdmin Professional es una utilidad para una administración más avanzada de los dispositivos Brother conectados en red. Esta utilidad puede buscar los productos de Brother de la red, ver el estado y configurar los ajustes de red desde un ordenador que ejecute Windows®. BRAdmin Professional tiene funciones adicionales a las de BRAdmin Light. Para obtener detalles y para la descarga, visítenos en <http://solutions.brother.com>

Web BRAdmin

Web BRAdmin es una utilidad para la administración de los dispositivos de Brother conectados en red. Esta utilidad puede buscar los productos de Brother de la red, ver el estado y configurar los ajustes de red. A diferencia de BRAdmin Professional, que está diseñado únicamente para Windows®, puede acceder a la utilidad del servidor Web BRAdmin desde cualquier PC cliente con un explorador web que admita JRE (Java Runtime Environment). Al instalar la utilidad del servidor Web BRAdmin en un PC que ejecute IIS¹, los administradores pueden conectarse al servidor Web BRAdmin con un explorador web que, a continuación, se comunica con el propio dispositivo.

Para obtener detalles y para la descarga, visítenos en <http://solutions.brother.com>

¹ Internet Information Server 4.0 o Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5.
(7.5 es la versión actual, para Windows 7)

Tipos de conexión de red

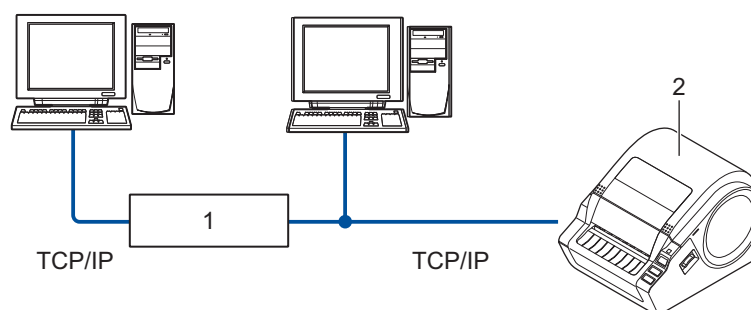
1

Ejemplo de conexión de red

Normalmente, existen dos tipos de conexiones de red: entorno punto a punto y de uso compartido de red.

Impresión punto a punto con TCP/IP

En un entorno punto a punto, cada ordenador envía y recibe datos directamente a cada dispositivo. No existe un servidor central que controle el acceso a archivos o el uso compartido de la impresora.



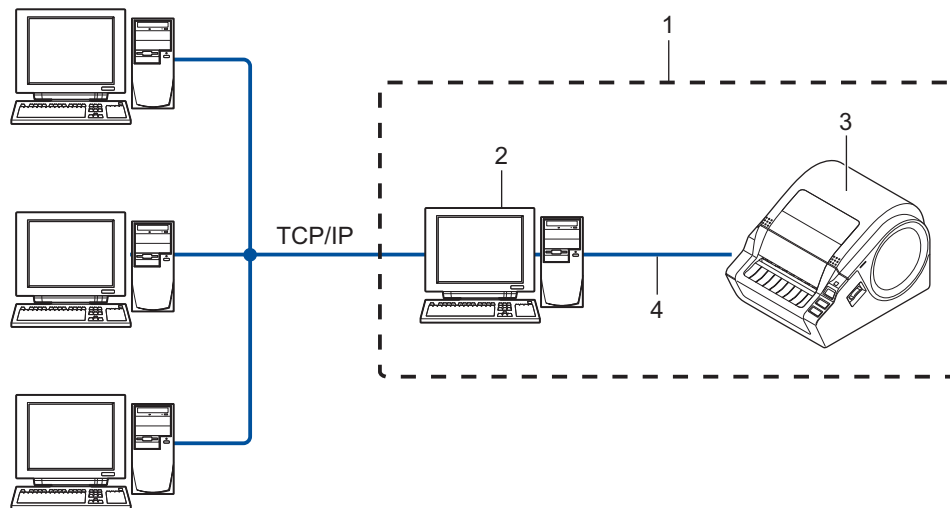
1 Router

2 Impresora de red

- En una red pequeña de 2 o 3 ordenadores, se recomienda el método de impresión punto a punto, ya que su configuración es más sencilla que la del método de impresión de uso compartido de red, descrito en la siguiente página. Consulte *Impresión de uso compartido de red* en la página 4.
- Todos los ordenadores deben usar el protocolo TCP/IP.
- La máquina de Brother debe tener una configuración de dirección IP adecuada.
- Si utiliza routers, la dirección de puerta de acceso debe estar configurada en los ordenadores y en la máquina de Brother.

Impresión de uso compartido de red

En un entorno de uso compartido de red, todos los ordenadores envían datos a través de un ordenador controlado de forma centralizada. Este tipo de ordenador se denomina frecuentemente “servidor” o “servidor de impresión”. Su tarea es controlar la impresión de todos los trabajos de impresión.



1 Entorno de uso compartido de red

2 También denominado “servidor” o “servidor de impresión”

3 Impresora de red

4 TCP/IP, USB

- En una red más grande, se recomienda un entorno de impresión de uso compartido de red.
- La aplicación BRAdmin y la impresión bidireccional de estaciones de trabajo de otros clientes no son compatibles con la impresión compartida de red a través de USB.
- El “servidor” o el “servidor de impresión” debe usar el protocolo TCP/IP.
- La máquina de Brother debe tener una configuración de dirección IP adecuada, a menos que esté conectada a través de la interfaz USB en el servidor.
- Para obtener más información, visítenos en <http://solutions.brother.com>

Protocolos

Protocolos TCP/IP y funcionalidades

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

El servidor de impresión que se utiliza en este producto de Brother admite el protocolo TCP/IP (Protocolo de control de transmisión/Protocolo de Internet).

TCP/IP es el conjunto de protocolos más popular utilizado para la comunicación, como Internet y el correo electrónico. Se puede usar este protocolo en la mayoría de los sistemas operativos, como Windows® y Linux.

Los siguientes protocolos TCP/IP están disponibles en este producto de Brother.



Nota

Puede configurar los ajustes del protocolo mediante HTTP (explorador web). Consulte el *Uso de la Administración basada en web (explorador web) para cambiar los ajustes del servidor de impresión* en la página 12.

DHCP/BOOTP/RARP

Con los protocolos DHCP/BOOTP/RARP se puede configurar automáticamente la dirección IP.



Nota

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

APIPA

Si no asigna una dirección IP de forma manual (con el software BRAdmin) o de forma automática (con un servidor DHCP/BOOTP/RARP), el protocolo Dirección IP privada automática (APIPA) asignará automáticamente una dirección IP desde el rango 169.254.0.1 hasta el 169.254.255.254.

Cliente DNS

El servidor de impresión de Brother admite la función de cliente Nombres de dominio de Internet (DNS). Esta función permite que el servidor de impresión se comuniquen con otros dispositivos con un nombre DNS.

LPR/LPD

Los protocolos de impresión usados comúnmente en una red TCP/IP.

Port9100

Otro protocolo de impresión usado comúnmente en una red TCP/IP.

Telnet

El servidor de impresión de Brother es compatible con el servidor de Telnet para la configuración de la línea de comandos.

SNMP

El Protocolo simple de administración de redes (SNMP) se utiliza para la administración de dispositivos de red, incluidos ordenadores, impresoras y terminales de una red TCP/IP.

Servidor web (HTTP)

El servidor de impresión de Brother está equipado con un servidor web que permite controlar el estado o cambiar algunos ajustes de la configuración.



Nota

Se recomienda Microsoft Internet Explorer® 6.0 (o posterior), Firefox® 2.0 (o posterior) para Windows®. Asegúrese de que JavaScript y las cookies están siempre habilitadas en el explorador que utilice.

Visión general

Antes de usar la impresora de Brother en un entorno de red, debe configurar los ajustes TCP/IP. En este capítulo, aprenderá los pasos básicos necesarios para imprimir en la red con el protocolo TCP/IP.

Se recomienda que use la aplicación de instalación automática del CD-ROM proporcionado con la máquina. Con esta aplicación puede conectar fácilmente la máquina a la red e instalar el software de red y el controlador de la impresora que necesita para finalizar la configuración de la red. Las instrucciones en pantalla le guiarán hasta que pueda usar la impresora de red de Brother. Siga las instrucciones de la Guía del usuario suministrada.

Si desea configurar la máquina sin usar la aplicación de instalación automática, consulte el resto del capítulo para obtener más información.

Direcciones IP, máscaras de subred y puertas de acceso

Para usar la máquina en un entorno TCP/IP en red, debe configurar la dirección IP y la máscara de subred. La dirección IP que asigne al servidor de impresión debe encontrarse en la misma red lógica que los ordenadores del host. Si no es el caso, debe configurar correctamente la máscara de subred y la dirección de la puerta de acceso.

Dirección IP

Una dirección IP es una serie de números que identifican a todos los ordenadores conectados en una red. Una dirección IP consta de cuatro números separados por puntos. Cada número se encuentra entre 0 y 255.

■ Ejemplo: en una red pequeña, normalmente cambiarían los números finales.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Cómo se asigna la dirección IP al servidor de impresión

Si tiene un servidor DHCP/BOOTP/RARP en la red (normalmente una red de Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008/2008 R2 o UNIX®/Linux) el servidor de impresión obtendrá automáticamente la dirección IP del servidor y registrará el nombre con cualquier servicio de nombre dinámico que cumpla con RFC 1001 y 1002.



Nota

En redes pequeñas, el servidor DHCP puede ser el router.

Para obtener detalles sobre DHCP, BOOTP y RARP, consulte *Uso de DHCP para configurar la dirección IP* en la página 24, *Uso de BOOTP para configurar la dirección IP* en la página 24 y *Uso de RARP para configurar la dirección IP* en la página 25.

Si no tiene un servidor DHCP/BOOTP/RARP, el protocolo de Dirección IP automática privada (APIPA) asignará automáticamente una dirección IP desde el rango 169.254.0.1 hasta el 169.254.255.254. Para obtener detalles sobre APIPA, consulte *Uso de APIPA para configurar la dirección IP* en la página 26.

Si el protocolo APIPA está deshabilitado, la dirección IP de un servidor de impresión de Brother será 192.0.0.192. Sin embargo, puede cambiar fácilmente esta dirección IP para que coincida con los detalles de la dirección IP de la red. Para obtener detalles sobre cómo cambiar la dirección IP, consulte *Configuración de la dirección IP y la máscara de subred* en la página 10.

Máscara de subred

Las máscaras de subred restringen la comunicación de la red.

■ Ejemplo: el Ordenador 1 puede hablar con el Ordenador 2.

- Ordenador 1

Dirección IP: 192.168.1.2

Máscara de subred: 255.255.255.0

- Ordenador 2

Dirección IP: 192.168.1.3

Máscara de subred: 255.255.255.0



Nota

0 denota que no existe un 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 192.168.1.1-192.168.1.254.

Puerta de acceso (y router)

Una puerta de acceso es un punto de la red que actúa como entrada a otra red y envía datos que se transmiten a través de la red a un destino exacto. El router sabe hacia dónde dirigir los datos que llegan a la puerta de acceso. Si un destino se encuentra en una red externa, el router transmite los datos a la red externa. Si la red se comunica con otras redes, puede que tenga que 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 la red.

Configuración de la dirección IP y la máscara de subred

Uso de la utilidad BRAdmin Light para configurar la impresora de red

2

BRAdmin Light

La utilidad BRAdmin Light está diseñada para la configuración inicial de dispositivos Brother conectados a la red. También puede buscar productos de Brother en un entorno TCP/IP, ver el estado y realizar configuraciones básicas de red, como la dirección IP. La utilidad BRAdmin Light está disponible para Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008/2008 R2.



Nota

- Utilice la versión de la utilidad BRAdmin Light suministrada en el CD-ROM del producto de Brother. También puede descargar la última versión de la utilidad BRAdmin Light en <http://solutions.brother.com>
- Si requiere una administración de la impresora más avanzada, utilice la última versión de la utilidad BRAdmin Professional, disponible para su descarga en <http://solutions.brother.com>. Esta utilidad sólo está disponible para los usuarios de Windows®.
- Si utiliza un software cortafuegos personal (por ej., Firewall de Windows), desactívelo. Una vez que esté seguro de que puede imprimir, reinicie el software cortafuegos personal.
- Nombre del nodo: el nombre del nodo aparece en el actual BRAdmin Light. El nombre del nodo predeterminado es "BRNxxxxxxxxxxx" ("xxxxxxxxxxx" es la dirección Ethernet).
- La contraseña predeterminada para los servidores de impresión de Brother es `access`.

1

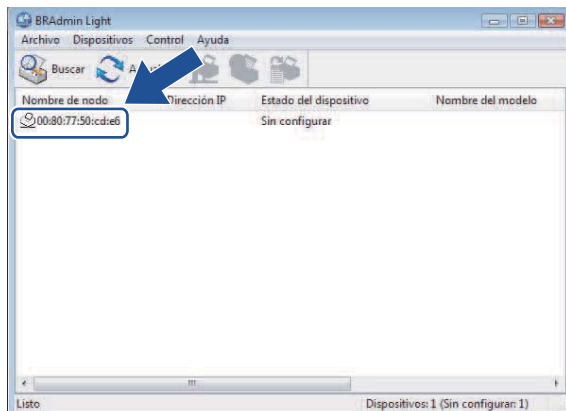
Inicie la utilidad BRAdmin Light.

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

2

BRAdmin Light buscará nuevos dispositivos automáticamente.

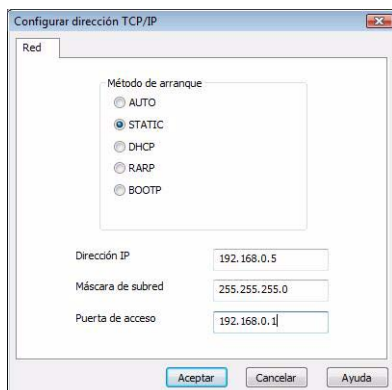
- 3 Haga doble clic en el dispositivo sin configuración.



Nota

- Si el servidor de impresión está establecido en los ajustes predeterminados sin usar un servidor DHCP/BOOTP/RARP, el dispositivo aparecerá como **Sin configurar** en la pantalla de la utilidad BRAdmin Light.
- Si el dispositivo requiere una contraseña, la predeterminada es `access`.
- Puede encontrar el nombre del nodo y la dirección Ethernet al imprimir la página de configuración de la impresora. Consulte *Impresión de la configuración de la impresora* en la página 13.

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



- 5 Haga clic en **OK**.
- 6 Con la información de la dirección IP programada correctamente verá el servidor de impresión de Brother en la lista de dispositivos.

Uso de otros métodos para configurar la máquina para una red

Puede configurar la impresora de red mediante otros métodos. Consulte *Otros modos de definir la dirección IP (para usuarios avanzados y administradores)* en la página 24.

Cambio de los ajustes del servidor de impresión

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

2

- 1 Inicie la utilidad BRAdmin Light.
Haga clic en **Inicio/Todos los programas/Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light**.
- 2 Seleccione el servidor de impresión del que desea cambiar los ajustes.
- 3 Seleccione **Configuración de red** del menú **Control**.
- 4 Escriba una contraseña. La contraseña predeterminada es `access`.
- 5 Ahora puede cambiar los ajustes del servidor de impresión.



Nota

Si desea cambiar ajustes más avanzados, use la utilidad BRAdmin Professional que está disponible para su descarga en <http://solutions.brother.com>

Uso de la Administración basada en web (explorador web) para cambiar los ajustes del servidor de impresión

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



Nota

Se recomienda Microsoft Internet Explorer® 6.0 (o posterior), Firefox® 2.0 (o posterior) para Windows®. Asegúrese de que JavaScript y las cookies están siempre habilitadas en el explorador que utilice. Para usar un explorador web, deberá conocer la dirección IP del servidor de impresión.

- 1 Escriba `http://printer_ip_address/` en el explorador. (Donde `printer_ip_address` es la dirección IP o el servidor de impresión.)

■ Por ejemplo:

`http://192.168.1.2/` (si la dirección IP de la impresora es 192.168.1.2).



Nota

Si ha editado el archivo de hosts del ordenador o utiliza un sistema de nombres de dominio, puede escribir también el nombre DNS del servidor de impresión. Ya que el servidor de impresión admite TCP/IP y NetBIOS, también puede escribir el nombre de NetBIOS del servidor de impresión. El nombre de NetBIOS se encuentra en la página de configuración de la impresora. El nombre de NetBIOS asignado son los 15 primeros caracteres del nombre del nodo y, de forma predeterminada, aparece como "BRNxxxxxxxxxxx" donde "xxxxxxxxxxx" es la dirección Ethernet.

- 2 Haga clic en **Configuración de red**.
- 3 Escriba un nombre de usuario y una contraseña. El nombre de usuario es `admin` y la contraseña predeterminada es `access`.
- 4 Haga clic en **OK**.
- 5 Ahora puede cambiar los ajustes del servidor de impresión.

Impresión de la configuración de la impresora

La página Configuración de la impresora imprime un informe en el que aparece la configuración de la red, etc. Puede imprimir la página de configuración de la impresora con el botón de corte de la impresora.



Nota

Nombre del nodo: el nombre del nodo aparece en la página de configuración de la impresora. El nombre del nodo predeterminado de la tarjeta de red de la impresora es "BRNxxxxxxxxxxx", donde "xxxxxxxxxxx" es la dirección Ethernet.

Cómo imprimir la página de configuración de la impresora

- 1 Asegúrese de que el rollo está colocado y que la cubierta delantera está cerrada.
Para imprimir la página de configuración de la impresora, se recomienda el uso de un rollo de 101,6 mm.
- 2 Encienda la impresora.
- 3 Mantenga pulsado el botón de corte.
Puede comprobar la dirección IP, etc.



Nota

- Restablecer la configuración de red y activar APIPA

Pulse el botón de encendido/apagado para apagar la máquina. A continuación, mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante dos segundos. Mientras mantiene pulsado el botón de encendido/apagado, pulse dos veces el botón de corte. Se restablecerán todos los ajustes de la red.

- Restablecer la configuración de red y desactivar APIPA

Pulse el botón de encendido/apagado para apagar la máquina. A continuación, mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante dos segundos. Mientras mantiene pulsado el botón de encendido/apagado, pulse cuatro veces el botón de corte. Se restablecerán todos los ajustes de la red.

Visión general

Si es un usuario y desea imprimir con el protocolo TCP/IP en un entorno punto a punto, siga las instrucciones de este capítulo. En este capítulo se explica cómo instalar el software de red y el controlador de la impresora que necesita para usar la impresora en red. Se pueden instalar desde el CD-ROM que se incluye.



Nota

- Debe configurar la dirección IP de la impresora antes de continuar con este capítulo. Si necesita configurar la dirección IP, consulte primero el *Capítulo 2*.
- Compruebe que el ordenador host y el servidor de impresión se encuentran en la misma subred, o que el router está configurado correctamente para pasar datos entre dos dispositivos.
- La contraseña predeterminada para los servidores de impresión de Brother es `access`.

Configuración del puerto TCP/IP estándar

El controlador de la impresora no está instalado

Para Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008/2008 R2

3

- 1 Para Windows Vista®/Windows Server® 2008:
Haga clic en  (Windows Vista®)/**Inicio** (Windows Server® 2008), **Panel de control**, vaya a **Hardware y sonido** y abra **Impresoras**.

Para Windows® 7/Windows Server® 2008 R2:
Haga clic en  (Windows® 7)/**Inicio** (Windows Server® 2008 R2) y abra **Dispositivos e impresoras**.
- 2 Haga clic en **Agregar una impresora**.
- 3 Seleccione **Agregar una impresora local**.
- 4 Debe seleccionar el puerto de impresión de red correcto. Seleccione **Crear un nuevo puerto** y seleccione **Puerto TCP/IP estándar** de la ventana desplegable y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 5 Escriba la dirección IP o el nombre del servidor de impresión que desee configurar. El asistente introducirá automáticamente la información del nombre del puerto. A continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 6 Windows Vista®, Windows® 7 y Windows® 2008/2008 R2 se pondrán en contacto con la impresora que ha especificado. Si no ha especificado la dirección IP o el nombre correctos aparecerá un cuadro de diálogo de error.
- 7 Una vez configurado el puerto, debe especificar el controlador de la impresora que desea usar. Seleccione el controlador adecuado en la lista de impresoras compatibles. Si utiliza un controlador suministrado con la impresora en un CD-ROM, seleccione la opción **Tengo el disco** para examinar el CD-ROM.
- 8 Por ejemplo, seleccione la carpeta "X:\su idioma\Drivers\TD-XXXX\x86\Driver\i386" o "X:\su idioma\Drivers\TD-XXXX\x64\Driver\x64" (donde X es la letra del controlador, XXXX es el nombre del modelo). Haga clic en **Abrir** y, a continuación, **Aceptar**. Seleccione el modelo de la impresora y haga clic en **Siguiente**.
- 9 Especifique un nombre y haga clic en **Siguiente**.



Nota

- Cuando aparezca la pantalla **Control de la cuenta de usuario**, haga clic en **Continuar**.
- Si el controlador de la impresora que está instalando no tiene un certificado digital verá un mensaje de advertencia. Haga clic en **Instalar este software del controlador** para continuar con la instalación.

- 10 Prosiga por el asistente haciendo clic en **Finalizar** al terminar.

Para Windows® XP y Windows Server® 2003

- 1 Haga clic en el botón **Inicio** y seleccione **Impresoras y faxes**.
- 2 Para Windows® XP:
Haga clic en **Agregar una impresora** para iniciar el **Asistente para agregar impresoras**.

Para Windows Server® 2003:
Haga doble clic en **Agregar una impresora** para iniciar el **Asistente para agregar impresoras**.
- 3 Haga clic en **Siguiente** cuando vea la pantalla **Bienvenido al Asistente para agregar impresoras**.
- 4 Seleccione **Impresora local** y deshabilite la opción **Detectar automáticamente e instalar mi impresora Plug and Play** y haga clic en **Siguiente**.
- 5 Debe seleccionar el puerto de impresión de red correcto. Seleccione **Crear un nuevo puerto** y seleccione **Puerto TCP/IP estándar** de la ventana desplegable y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 6 Aparecerá el **Asistente para agregar puerto de impresora TCP/IP**. Haga clic en **Siguiente**.
- 7 Escriba la dirección IP o el nombre del servidor de impresión que desee configurar. El asistente introducirá automáticamente la información del nombre del puerto. A continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 8 Windows® XP y Windows Server® 2003 se pondrán en contacto con la impresora que ha especificado. Si no ha especificado la dirección IP o el nombre correctos aparecerá un cuadro de diálogo de error.
- 9 Haga clic en **Finalizar** para finalizar el asistente.
- 10 Una vez configurado el puerto, debe especificar el controlador de la impresora que desea usar. Seleccione el controlador adecuado en la lista de impresoras compatibles. Si utiliza un controlador suministrado con la impresora en un CD-ROM, seleccione la opción **Tengo el disco** para examinar el CD-ROM.
- 11 Por ejemplo, seleccione la carpeta "X:\su idioma\Drivers\TD-XXXX\x86\Driver\i386" o "X:\su idioma\Drivers\TD-XXXX\x64\Driver\x64" (donde X es la letra del controlador, XXXX es el nombre del modelo). Haga clic en **Abrir** y, a continuación, **Aceptar**. Seleccione el modelo de la impresora y haga clic en **Siguiente**.
- 12 Especifique un nombre y haga clic en **Siguiente**.
- 13 Prosiga por el asistente haciendo clic en **Finalizar** al terminar.

Controlador de la impresora instalado

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

- 1 Para Windows® XP y Windows Server® 2003:
Haga clic en el botón **Inicio** y seleccione **Impresoras y faxes**.

Para Windows Vista®:
Haga clic en , **Panel de control**, vaya a **Hardware y sonido** y abra **Impresoras**.

Para Windows® 7:
Haga clic en  y abra **Dispositivos e impresoras**.

Para Windows Server® 2008:
Haga clic en el botón **Inicio**, **Panel de control**, **Hardware y sonido** e **Impresoras**.

Para Windows Server® 2008 R2:
Haga clic en el botón **Inicio** y abra **Dispositivos e impresoras**.
- 2 Haga clic con el botón derecho en el controlador de la impresora que desee configurar y seleccione **Propiedades** (Windows® XP/Windows Vista®/Windows Server® 2003/Windows Server® 2008/Windows Server® 2008 R2)/**Propiedades de la impresora** (Windows® 7).
- 3 Haga clic en la ficha **Puertos** y haga clic en **Agregar puerto...**
- 4 Seleccione el puerto que desee utilizar. Normalmente éste es **Puerto TCP/IP estándar**. A continuación, haga clic en el botón **Nuevo puerto...**
- 5 Se iniciará el **Asistente para agregar puerto de impresión TCP/IP estándar**.
- 6 Escriba la dirección IP de la impresora en red. Haga clic en **Siguiente**.
- 7 Haga clic en **Finalizar**.
- 8 Cierre los cuadros de diálogo **Puertos de impresora** y **Propiedades**.

Otras fuentes de información

Consulte el *Capítulo 2* de este manual para saber cómo configurar la dirección IP de la impresora. Para obtener más información, visítenos en <http://solutions.brother.com>

Visión general

El software del Asistente de despliegue del controlador se puede usar para borrar la instalación o incluso automatizar la instalación de una impresora conectada de forma local o impresoras conectadas en red. El Asistente de despliegue del controlador también se puede usar para crear archivos que se ejecuten automáticamente en un PC remoto, automatizando completamente la instalación del controlador de una impresora. El PC remoto no tiene que estar conectado a una red.

Para obtener detalles y para su descarga, visítenos en <http://solutions.brother.com>

Visión general

Este capítulo explica cómo resolver los problemas de red típicos que se puede encontrar al usar la impresora de red de Brother. Si, después de leer este capítulo, no puede resolver el problema, visite Brother Solutions Center en: <http://solutions.brother.com>

Este capítulo está dividido en las siguientes secciones:

- Problemas generales
- Problemas de instalación del software de impresión de red
- Problemas de impresión
- Solución de problemas específicos de los protocolos
- Otros

Problemas generales

El CD-ROM está incluido pero no se inicia automáticamente.

Si el ordenador no admite la ejecución automática, el menú no se iniciará automáticamente tras insertar el CD-ROM. En este caso, ejecute **Setup.exe** en el directorio raíz del CD-ROM.

Mi ordenador no puede encontrar la impresora/servidor de impresión.

No puedo hacer la conexión necesaria a la impresora/servidor de impresión.

Mi impresora/servidor de impresión no aparece en la ventana de BRAdmin Light.

La configuración del cortafuegos del ordenador puede que esté denegando la conexión a la red necesaria. En este caso, desactive el cortafuegos del ordenador y vuelva a instalar los controladores.

Usuarios de Windows® XP SP2/SP3:

- 1 Haga clic en el botón **Inicio** y en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Conexiones de red** y, a continuación, haga clic en **Firewall de Windows**.
- 3 Haga clic en la ficha **General**. Compruebe que está seleccionado **Desconectado (no se recomienda)**.
- 4 Haga clic en **Aceptar**.

Usuarios de Windows Vista®:

- 1 Haga clic en , **Panel de control** y seleccione **Permitir un programa a través del Firewall de Windows** en **Seguridad**.
- 2 Cuando aparezca la pantalla **Control de la cuenta de usuario**, realice lo siguiente.
 - Usuarios que tienen derechos de administrador: haga clic en **Continuar**.
 - Para usuarios que no tienen derechos de administrador: escriba la contraseña del administrador y haga clic en **Aceptar**.
- 3 Haga clic en la ficha **General**. Asegúrese de que está seleccionado **Desconectado (no se recomienda)**.
- 4 Haga clic en **Aceptar**.

Usuarios de Windows® 7:

- 1 Haga clic en el botón , **Panel de control**, **Sistema y seguridad** y **Firewall de Windows**.
- 2 En el menú **IZQUIERDO** haga clic en **Activar o desactivar el Firewall de Windows**.
- 3 Cuando aparezca la pantalla **Control de la cuenta de usuario**, realice lo siguiente.
 - Para usuarios que no tienen derechos de administrador: escriba una contraseña de administrador y haga clic en **Sí**.
- 4 Seleccione **Desactivar el Firewall de Windows (no se recomienda)** en **Configuración de ubicación de red doméstica o del trabajo (privada)** y **Configuración de ubicación de red pública**.
- 5 Haga clic en **Aceptar**.



Nota

Después de instalar el paquete de software de Brother, vuelva a activar el cortafuegos.

Problemas de instalación del software de impresión de red

El servidor de impresión de Brother no se encuentra durante la configuración del software de impresión en red o desde la instalación del controlador de la impresora de Brother.

Asegúrese de que ha finalizado la configuración de la dirección IP del servidor de impresión de Brother según el Capítulo 2 de esta guía antes de instalar el software de impresión en red o el controlador de la impresora.

Compruebe lo siguiente:

- 1 Asegúrese de que la impresora está encendida, está en línea y lista para la impresión.
- 2 Imprima la página de configuración de la impresora y compruebe si la configuración, como la configuración de la dirección IP, es correcta para la red. El problema puede resultar de una dirección IP no coincidente o duplicada. Compruebe que la dirección IP se ha cargado correctamente en el servidor de impresión y asegúrese de que ningún otro nodo de la red tiene esta dirección IP. Para obtener detalles sobre cómo imprimir la página de configuración de la impresora, consulte *Impresión de la configuración de la impresora* en la página 13.
- 3 Compruebe que el servidor de impresión se encuentra en la red del siguiente modo:
Intente hacer ping en el servidor de impresión desde el símbolo del sistema del sistema operativo del host con el comando:
`ping ipaddress`
Donde `ipaddress` es la dirección IP del servidor de impresión (tenga en cuenta que en algunos casos el servidor de impresión puede tardar hasta dos minutos en cargar la dirección IP después de establecer la dirección IP).
- 4 Si la instalación ha fallado, el cortafuegos del ordenador puede estar bloqueando la conexión de red necesaria a la impresora. En este caso, desactive el cortafuegos del ordenador y vuelva a instalar los controladores. Para obtener detalles sobre cómo desactivar el cortafuegos, consulte *Problemas generales* en la página 20.

Problemas de impresión

El trabajo de impresión no se imprime

Compruebe el estado y la configuración del servidor de impresión. Compruebe lo siguiente:

- 1 Asegúrese de que la impresora está encendida, está en línea y lista para la impresión.
- 2 Imprima la página de configuración de la impresora y compruebe si la configuración, como la configuración de la dirección IP, es correcta para la red. El problema puede resultar de una dirección IP no coincidente o duplicada. Compruebe que la dirección IP se ha cargado correctamente en el servidor de impresión y asegúrese de que ningún otro nodo de la red tiene esta dirección IP.
- 3 Compruebe que el servidor de impresión se encuentra en la red del siguiente modo:
Intente hacer ping en el servidor de impresión desde el símbolo del sistema del sistema operativo del host con el comando:
`ping ipaddress`
Donde `ipaddress` es la dirección IP del servidor de impresión (tenga en cuenta que en algunos casos el servidor de impresión puede tardar hasta dos minutos en cargar la dirección IP después de establecer la dirección IP).

Error durante la impresión

Si intenta imprimir mientras otros usuarios están imprimiendo grandes cantidades de datos (por ej., muchas páginas o páginas con muchos gráficos de alta resolución), la impresora no podrá aceptar el trabajo de impresión hasta que finalice la impresión actual. Si el tiempo de espera del trabajo de impresión supera determinado límite, se producirá una situación de tiempo excedido, lo que creará el mensaje de error. En estas situaciones, ejecute de nuevo el trabajo de impresión después de que el resto de trabajos hayan terminado.

Solución de problemas específicos de los protocolos

Solución de problemas de la Administración basada en web (explorador web) (TCP/IP)

- 1 Si no puede conectarse al servidor de impresión con el explorador web, puede que deba comprobar la configuración del proxy del explorador. Mire la configuración de excepciones y, en caso necesario, escriba la dirección IP del servidor de impresión. Esto hará que el ordenador deje de intentar conectarse al ISP o servidor proxy cada vez que desee mirar el servidor de impresión.
- 2 Asegúrese de que está usando el explorador web correcto. Se recomienda Microsoft Internet Explorer® 6.0 (o posterior), Firefox® 2.0 (o posterior) para Windows®. Asegúrese de que JavaScript y las cookies están siempre habilitadas en el explorador que utilice.

5

Otros

Al usar BRAdmin, verá 6 indicadores diferentes del estado en inglés. (Para los usuarios no ingleses, consulte el siguiente gráfico para obtener la definición.)

Pantalla	Español
READY	LISTO
COOLING	ENFRIANDO
PRINTING	IMPRIMIENDO
BUSY	OCUPADO
COVER OPEN	CUBIERTA ABIERTA
ERROR	ERROR

Uso de los servicios

Un servicio es un recurso al que los ordenadores que desean imprimir en el servidor de impresión Brother pueden acceder. El servidor de impresión Brother proporciona los siguientes servicios predefinidos (lleve a cabo el comando `SHOW SERVICE` en la consola remota del servidor de impresión Brother para ver una lista de los servicios disponibles): escriba `HELP` en el símbolo del sistema para obtener una lista de los comandos compatibles.

Servicio (ejemplo)	Definición
BINARY_P1	TCP/IP binario

Otros modos de definir la dirección IP (para usuarios avanzados y administradores)

Para obtener detalles sobre cómo configurar la impresora en red con la utilidad `BRAdmin Light` o Administración basada en web (explorador web), consulte *Configuración de la dirección IP y la máscara de subred* en la página 10.

Uso de DHCP para configurar la dirección IP

El Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) es uno de los diferentes mecanismos automáticos para la asignación de la dirección IP. Si tiene un servidor DHCP en la red, el servidor de impresión obtendrá automáticamente la dirección IP desde el servidor DHCP y registrará su nombre con cualquier servicio de nombre dinámico compatible con RFC 1001 y 1002.



Nota

Si no desea que el servidor de configuración se configure a través de DHCP, BOOTP o RARP, debe definir el método de arranque en estático, de manera que el servidor de impresión tenga una dirección IP estática. Esto evitará que el servidor de impresión intente obtener una dirección IP de alguno de estos sistemas. Para cambiar el método de arranque, use la aplicación `BRAdmin` o Administración basada en web (explorador web).

Uso de BOOTP para configurar la dirección IP

BOOTP es un alternativo de RARP que tiene la ventaja de permitir la configuración de la máscara de subred y la puerta de acceso. Para poder utilizar BOOTP para configurar la dirección IP, asegúrese de que BOOTP está instalado y ejecutándose en el ordenador del host (debería aparecer en el archivo `/etc/services` del host como un servicio real; escriba `man bootpd` o consulte la documentación del sistema para obtener detalles). Normalmente, BOOTP se inicia a través del archivo `/etc/inetd.conf`, de modo que deberá habilitarlo mediante la eliminación del símbolo “#” que aparece delante de la entrada `bootp` del archivo. Por ejemplo, una entrada BOOTP típica en el archivo `/etc/inetd.conf` sería:

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

Dependiendo del sistema, esta entrada puede denominarse `BOOTPS` en lugar de `BOOTP`.

**Nota**

Para habilitar BOOTP, simplemente use un editor para eliminar el símbolo “#” del archivo `/etc/inetd.conf` (si no hay ningún “#”, BOOTP ya está habilitado). A continuación, edite el archivo de configuración BOOTP (normalmente `/etc/bootptab`) y escriba el nombre, el tipo de red (1 para Ethernet), la dirección Ethernet y la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de acceso del servidor de impresión. Desafortunadamente, el formato exacto para ello no está estandarizado, de modo que tendrá que consultar la documentación del sistema para determinar cómo escribir esta información (muchos sistemas UNIX[®] también tienen ejemplos de plantillas en el archivo `bootptab` que puede usar como referencia). Algunos ejemplos de entradas `/etc/bootptab` típicas incluyen:

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

y:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.168.1.2:
```

Algunas implementaciones del software de host BOOTP no responderán a las peticiones de BOOTP si no ha incluido un nombre de archivo de descarga en el archivo de configuración. Si este es el caso, simplemente cree un archivo vacío en el host y especifique el nombre de este archivo en la ruta del archivo de configuración.

En lo referente a RARP, el servidor de impresión cargará la dirección IP desde el servidor BOOTP cuando se encienda el dispositivo.

Uso de RARP para configurar la dirección IP

La dirección IP del servidor de impresión Brother se puede configurar con la función Reverse ARP (RARP) del ordenador host. Esto se lleva a cabo con la edición del archivo `/etc/ethers` (si el archivo no existe, puede crearlo) con una entrada parecida a la siguiente:

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

La primera entrada es la dirección Ethernet del servidor de impresión y la segunda entrada es el nombre del servidor de impresión (el nombre debe ser el mismo que el que ha usado en el archivo `/etc/hosts`).

Si el daemon RARP no se está ejecutando, inícielo (dependiendo del sistema el comando puede ser `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` o distinto; escriba `man rarpd` o consulte la documentación del sistema para obtener documentación adicional). Para comprobar que el daemon RARP se está ejecutando en un sistema basado en Berkeley UNIX[®], escriba el siguiente comando:

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

Para sistemas basados en AT&T UNIX[®], escriba:

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

El servidor de impresión Brother obtendrá la dirección IP del daemon RARP cuando se encienda la impresora.

Uso de APIPA para configurar la dirección IP

El servidor de impresión Brother admite el protocolo Dirección IP automática privada (APIPA). Con APIPA, los clientes configuran automáticamente una dirección IP y la máscara de subred cuando un servidor DHCP no está disponible. El dispositivo elige su propia dirección IP en el rango 169.254.0.1 hasta 169.254.255.254. La máscara de subred se configura automáticamente en 255.255.0.0 y la dirección de puerta de acceso se configura en 0.0.0.0.

De forma predeterminada, el protocolo APIPA está habilitado.

Si el protocolo APIPA está deshabilitado, la dirección IP de un servidor de impresión Brother es 192.0.0.192. Sin embargo, puede cambiar fácilmente este número de la dirección IP para que coincida con los detalles de la dirección IP de su red.

Uso de ARP para configurar la dirección IP

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

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
ping ipaddress
```

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

Sistemas de Windows®

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

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

Sistemas de UNIX®/Linux

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

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



Nota

Debe encontrarse en el mismo segmento de Ethernet (es decir, no debe haber un router entre el servidor de impresión y el sistema operativo) para usar el comando `arp -s`.

Si hay un router, puede usar BOOTP u otros métodos descritos en este capítulo para introducir la dirección IP. Si el administrador ha configurado el sistema para que entregue las direcciones IP con BOOTP, DHCP o RARP, el servidor de impresión Brother puede recibir una dirección IP desde cualquiera de estos sistemas de asignación de direcciones IP. En este caso, no tendrá que usar el comando ARP. El comando ARP sólo funciona una vez. Por motivos de seguridad, una vez que ha configurado correctamente la dirección IP de un servidor de impresión de Brother con el comando ARP, no podrá usar el comando ARP de nuevo para cambiar la dirección. El servidor de impresión ignorará cualquier intento. Si desea cambiar de nuevo la dirección IP, utilice Administración basada en web (explorador web), Telnet (con el comando SET IP ADDRESS) o establezca la configuración de fábrica del servidor de impresión (lo que le permitirá usar de nuevo el comando ARP).

Uso de la consola de Telnet para configurar la dirección IP

También puede utilizar el comando Telnet para cambiar la dirección IP.

Telnet es un método eficaz para cambiar la dirección IP de la impresora. Debe estar programada una dirección IP válida en el servidor de impresión.

Escriba `TELNET ipaddress` en el símbolo del sistema de comandos, en el que `ipaddress` es la dirección IP del servidor de impresión. Una vez conectado, pulse la tecla Retroceso o Entrar para obtener la solicitud “#”, escriba la contraseña `access` (la contraseña no aparecerá en la pantalla).

Se le solicitará un nombre de usuario. Escriba lo que desee en respuesta a esta solicitud.

A continuación, obtendrá la solicitud `Local>`. Escriba `SET IP ADDRESS ipaddress`, donde `ipaddress` es la dirección IP que desea asignar al servidor de impresión (consulte al administrador de red para obtener la dirección IP que deba usar). Por ejemplo:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

A continuación, tendrá que establecer la máscara de subred escribiendo `SET IP SUBNET subnet mask`, donde `subnet mask` es la máscara de subred que desea asignar al servidor de impresión (consulte la de red para obtener la máscara de subred que se usará). Por ejemplo:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Si no tiene ninguna subred, use una de las siguientes máscaras de subred predeterminadas:

255.0.0.0 para redes de clase A

255.255.0.0 para redes de clase B

255.255.255.0 para redes de clase C

El grupo de dígitos de la dirección IP que está situado más a la izquierda puede identificar el tipo de red que posee. El valor de este grupo varía de 1 hasta 127 para redes de la clase A (por ej., 13.27.7.1), de 128 hasta 191 para redes de la clase B (por ej., 128.10.1.30) y de 192 hasta 255 para redes de la clase C (por ej., 192.168.1.4).

Si tiene una puerta de acceso (router), escriba su dirección en el comando `SET IP ROUTER routeraddress`, donde `routeraddress` es la dirección IP deseada de la puerta de acceso que desea asignar al servidor de impresión. Por ejemplo:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Escriba `SET IP METHOD STATIC` para establecer el método de la configuración de acceso IP en estático.

Para comprobar que ha escrito correctamente la información IP, escriba `SHOW IP`.

Escriba `EXIT` o `CTRL-D` (es decir, mantenga pulsada la tecla Ctrl y escriba “D”) para finalizar la sesión de la consola remota.

Uso del software del servidor Web BRAdmin de Brother para IIS* para configurar la dirección IP

El software del servidor Web BRAdmin está diseñado para gestionar todos los dispositivos conectados en red LAN/WAN Brother. Al instalar el software del servidor Web BRAdmin en un ordenador que ejecuta IIS¹, los administradores con un explorador web pueden conectarse al servidor Web BRAdmin que, a continuación, se comunica con el propio dispositivo. A diferencia de la utilidad BRAdmin Professional (que está diseñada exclusivamente para sistemas de Windows®), se puede acceder al software del servidor Web BRAdmin desde cualquier ordenador cliente con un explorador web compatible con Java.

Tenga en cuenta que este software no está incluido en el CD-ROM suministrado con el producto de Brother.

Visite <http://solutions.brother.com> para obtener detalles y para la descarga.

¹ Internet Information Server 4.0 o Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5.
(7.5 es la versión actual, para Windows 7)

Especificaciones del servidor de impresión

Red cableada Ethernet

Tipo de nodo de red	TD-4100N	NC-13004h
Compatibilidad del sistema operativo	Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008/2008 R2	
Compatibilidad de protocolos	TCP/IP: IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, ICMP, Servicio web
	Otro	Respondedor LLTD
Tipo de red	Red Ethernet cableada 10/100BASE-TX	
Impresión en red	Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 y Windows Server® 2003/2008/2008 R2: impresión TCP/IP	

Requisitos del ordenador

Plataforma del ordenador y versión del sistema operativo		Velocidad mínima del procesador	RAM mínima	RAM recomendada	Espacio en disco disponible
Sistema operativo Windows®	XP Home Edition	Intel® Pentium® o equivalente	128 MB	256 MB	50 MB
	XP Professional				
	Windows Vista®	Intel® Pentium® 4 o CPU compatible de 64 bits equivalente (Intel® 64/AMD64)	512 MB	1 GB	50 MB
	Windows® 7	Intel® Pentium® 4 o CPU compatible de 64 bits equivalente (Intel® 64/AMD64)	1 GB (32 bits) o 2 GB (64 bits)	1 GB (32 bits) o 2 GB (64 bits)	50 MB
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III o equivalente	256 MB	512 MB	50 MB
	Windows Server® 2008	Intel® Pentium® 4 o CPU compatible de 64 bits equivalente (Intel® 64/AMD64)	512 MB	2 GB	50 MB
	Windows Server® 2008 R2	CPU compatible de 64 bits equivalente (Intel® 64/AMD64)	512 MB	2 GB	50 MB

Utilidades de administración

BRAdmin Light	Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008/2008 R2
BRAdmin Professional ¹	Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008
Web BRAdmin ¹	Windows® XP Professional, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008

¹ BRAdmin Professional y Web BRAdmin están disponibles para su descarga en <http://solutions.brother.com>



Nota

Para obtener noticias e información relacionada con BRAdmin Professional y Web BRAdmin para Windows Server 2008 R2, visite <http://solutions.brother.com>

A

Administración basada en web (explorador web)	12
APIPA	5, 26
ARP	26
Asistente de despliegue del controlador	18

B

BINARY_P1	24
BOOTP	5, 24
BRAdmin Light	2, 10, 12, 30
BRAdmin Professional	2, 30
Brother Solutions Center	2, 10

C

Cliente DNS	5
Configuración del servidor de impresión	12, 13
Contraseña	14

D

DHCP	5, 24
Dirección IP	8
Dominio	13

E

Especificaciones	29
------------------------	----

H

HTTP	6
------------	---

I

IIS	28
Impresión de uso compartido de red	4
Impresión en red	14
Impresión TCP/IP	14

L

LPR/LPD	5
---------------	---

M

Marcas comerciales	i
Máscara de subred	9

P

Ping	21, 22
Port9100	5
Protocolo	5
Protocolo de transferencia de hipertexto	12
Puerta de acceso	9
Punto a punto	3

R

RARP	5, 25
Requisitos del ordenador	29
RFC 1001	8, 24
Router	9

S

Servicio	24
Servidor web	6
SNMP	6
Solución de problemas	19

T

TCP/IP	5
Telnet	5, 27

W

Web BRAdmin	2, 28, 30
-------------------	-----------