

Guía de red



Lea esta guía antes de utilizar este equipo.

Después de leer la guía, guárdela en lugar seguro para consultarla en el futuro.

imageCLASS
MF5770
Guía de red

Manuales para la fotocopiadora

Los manuales de esta fotocopiadora están divididos de la manera siguiente. Consúltelos para obtener información detallada.

En función de la configuración del sistema y el producto adquirido, es posible que algunos de los manuales no sean necesarios.



Las guías identificadas con este símbolo son manuales impresos.



Las guías con este símbolo son manuales en PDF incluidos en el CD-ROM que se acompaña.

- **Instalación de la máquina**
- **Instalación del software**



Solamente para los modelos MF5730/MF5750.

- **Instalación de la máquina**



Solamente para el modelo MF5770.

- **Instalación del software**
- **Configuración de red**



Solamente para el modelo MF5770.

- **Instrucciones de copiado e impresión**
- **Solución de problemas**



- **Instrucciones del fax**
- **Solución de problemas**



Solamente para los modelos MF5750/MF5770.

- **Instrucciones e instalación del software**
- **Instrucciones de impresión, escaneado y envío y recepción de faxes a través del PC**
- **Solución de problemas**



- **Instrucciones de la interfaz de usuario remoto**



Solamente para el modelo MF5770.

- **Conectividad de red e instrucciones de configuración**



Solamente para el modelo MF5770.



Organización del presente manual

Capítulo 1 Antes de comenzar



Capítulo 2 Especificación de la configuración de red



Capítulo 3 Apéndice



Incluye solución de problemas, configuración de la red, información sobre el software, el glosario y el índice.

Índice alfabético

Prefacio	vi
Utilización del manual	vi
Símbolos que se utilizan en este manual.....	vi
Teclas que se utilizan en este manual.....	vi
Pantallas que se utilizan en este manual.....	vii
Abreviaturas que se utilizan en este manual.....	vii
Marcas comerciales	viii

Capítulo 1 Antes de comenzar

Requisitos del entorno de sistema	1-1
Requisitos del entorno de sistema para impresión.....	1-1
Diagrama para las conexiones de red	1-2

Capítulo 2 Especificación de la configuración de red

Procedimientos de configuración de red TCP/IP	2-1
Preparativos para la configuración del protocolo	2-3
Configuración desde el panel de operación.....	2-4
Comprobación de la configuración de red actual.....	2-6
Configuración mediante los comandos ARP/PING.....	2-6
Configuración mediante NetSpot Device Installer.....	2-7
Configuración de protocolo	2-10
Configuración mediante un navegador Web (UI remota).....	2-10
Configuración de un equipo para impresión	2-15
Método de conexión de la impresora (LPD/Raw).....	2-16
Windows 98/Me.....	2-16
Windows 2000/XP/Server 2003.....	2-17
Configuración del servidor de impresión.....	2-19
Gestión de impresoras	2-21
Gestión de impresoras mediante un navegador Web (UI remota).....	2-21
Gestión de impresoras mediante NetSpot Device Installer.....	2-21
Gestión de impresoras mediante Consola NetSpot.....	2-22
Configuración de protocolo adicional	2-23
HTTP.....	2-23
SNMP.....	2-24

Capítulo 3 Apéndice

Solución de problemas	3-1
Elementos de configuración de red	3-3
Configuración de los elementos de configuración de red mediante el panel de operación	3-3
Configuración de los elementos de configuración de red mediante Consola NetSpot, NetSpot Device Installer o un navegador Web (UI remota)	3-4
Software disponible para la configuración de red	3-7
Glosario	3-8
Índice	3-12

Prefacio

Gracias por haber adquirido este dispositivo de Canon imageCLASS MF5770. Lea atentamente este manual antes de ponerla en funcionamiento, para familiarizarse con sus características y aprovechar al máximo las diversas funciones. Cuando haya leído el manual, guárdelo en lugar seguro para referencia futura.

Utilización del manual

Símbolos que se utilizan en este manual

En este manual, se utilizan los símbolos siguientes para explicar procedimientos, restricciones, precauciones relacionadas con el manejo e instrucciones que deben respetarse para garantizar la seguridad.



IMPORTANTE

Indica requisitos y restricciones en cuanto al funcionamiento. Lea estos puntos con atención para operar la máquina correctamente y evitar que se ocasionen daños.



NOTA

Indica una aclaración de una operación, o contiene más explicaciones de un procedimiento. Se recomienda leer estas notas.

Teclas que se utilizan en este manual

Los símbolos y nombres de teclas siguientes constituyen algunos ejemplos del modo en que se presionan y expresan las teclas en este manual:

Teclas del panel de operación: [Nombre de la tecla]

Ejemplo: [Start]

[Stop/Reset]

Teclas de la pantalla: [Nombre de la tecla]

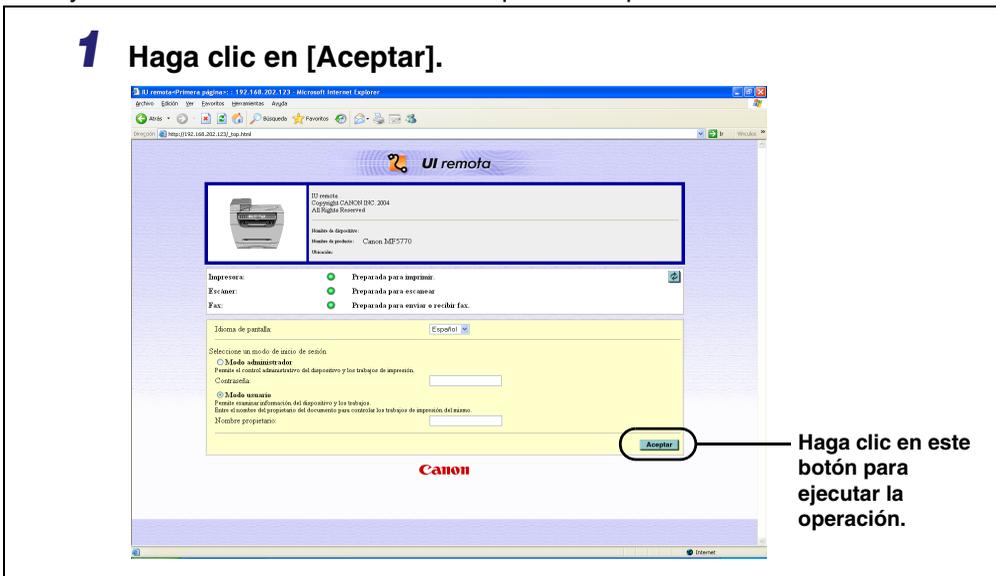
Ejemplo: [Cancel]

[Done]

Pantallas que se utilizan en este manual

Las teclas o botones que se deben presionar están marcados con , como se muestra a continuación.

En el caso de que puedan presionarse varios botones o teclas, éstos se resaltarán y se mencionarán en el orden en el que deban presionarse.



Las capturas de pantalla de funcionamiento del equipo utilizadas en este manual pueden diferir de las reales, según el modelo o las opciones que incluya el dispositivo.

Abreviaturas que se utilizan en este manual

En este manual, los nombres de los productos y los modelos se abrevian de este modo:

Sistema operativo Microsoft® Windows® 98:	Windows 98
Sistema operativo Microsoft® Windows® 98 Second Edition:	Windows 98SE
Sistema operativo Microsoft® Windows® Millennium Edition:	Windows Me
Sistema operativo Microsoft® Windows® 2000:	Windows 2000
Sistema operativo Microsoft® Windows® XP:	Windows XP
Sistema operativo Microsoft® Windows® Server 2003:	Windows Server 2003

Marcas comerciales

Canon, el logotipo de Canon, imageCLASS y NetSpot son marcas comerciales de Canon Inc.

Microsoft, MS-DOS, el logotipo de Windows y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

Ethernet es una marca comercial de Xerox Corporation.

Otros productos y otros nombres de empresas contenidos en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Copyright ©2005 de Canon Inc. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de esta publicación podrá reproducirse ni transmitirse por ningún medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabación o cualquier sistema de almacenamiento u obtención de información sin el permiso previo por escrito de Canon Inc.

La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

CANON INC. NO OTORGA GARANTÍA ALGUNA RESPECTO DE ESTE MATERIAL, YA SEA EXPRESA NI IMPLÍCITA, CON EXCEPCIÓN DE LO DISPUESTO EN EL PRESENTE, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE APTITUD PARA EL COMERCIO, COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN FIN ESPECÍFICO, NI VIOLACIÓN DE PATENTE ALGUNA. CANON INC. NO SE RESPONSABILIZA POR DAÑOS DIRECTOS, INCIDENTALES, NI INDIRECTOS DE CUALQUIER TIPO, NI POR PÉRDIDAS O GASTOS DERIVADOS DEL USO DE ESTE MATERIAL.

Antes de comenzar

1

CAPÍTULO

Este capítulo describe lo que necesita saber antes de comenzar a utilizar el dispositivo en una red, incluidos los entornos con los que dicho dispositivo es compatible y la comprobación del entorno de red que utiliza.

Requisitos del entorno de sistema

Esta sección describe los entornos de sistema compatibles con el dispositivo.

Requisitos del entorno de sistema para impresión

Los siguientes entornos de red y de sistema son compatibles al imprimir con el dispositivo:

■ Protocolo compatible

- TCP/IP

■ SO compatibles

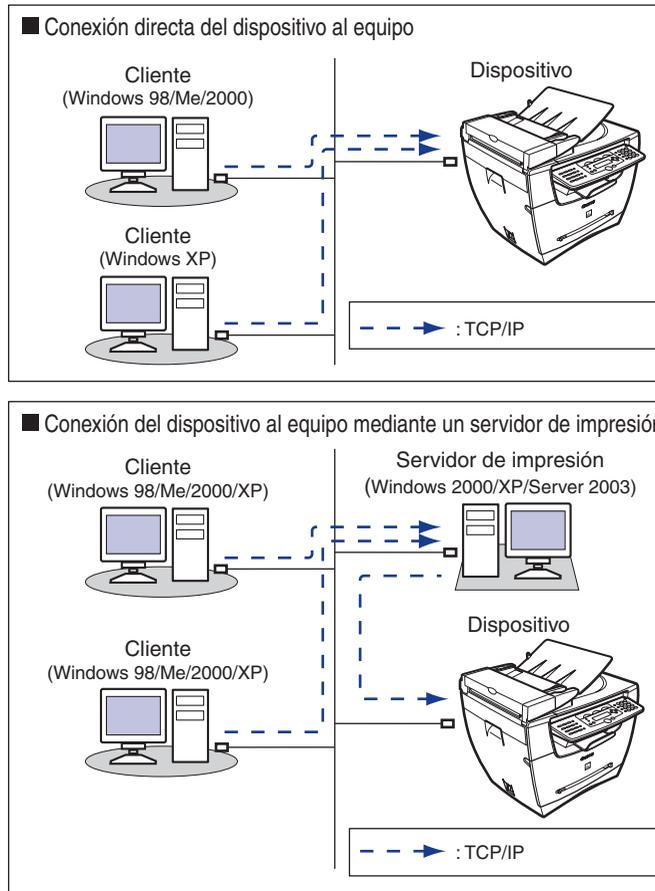
- Microsoft Windows 98/98SE/Me
- Microsoft Windows 2000 Server
- Microsoft Windows 2000 Professional
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Server 2003

Diagrama para las conexiones de red

1

Antes de comenzar

Consulte los ejemplos del siguiente diagrama para confirmar el entorno de red que está conectado al dispositivo y, a continuación, realice las operaciones necesarias para dicho entorno.



NOTA

- Para conectar un cable LAN al dispositivo, consulte las *Instrucciones de instalación para red e impresión*. Si conecta el dispositivo directamente al equipo, utilice un cable cruzado.
- Para especificar la configuración de red, consulte “Especificación de la configuración de red” en la p. 2-1.

Especificación de la configuración de red

2

CAPÍTULO

Este capítulo describe la configuración y los procedimientos necesarios para conectar y utilizar el dispositivo con una red TCP/IP.

Procedimientos de configuración de red TCP/IP

Para utilizar una red TCP/IP, es necesario realizar los siguientes procedimientos.

1

Conexión del cable de red (Consulte “Uso del dispositivo como una impresora de red (conexión de red)” en las *Instrucciones de instalación para red e impresión.*)

Conecte los cables de red según las *Instrucciones de instalación para red e impresión.*

2

Preparativos para la configuración del protocolo (Consulte “Preparativos para la configuración del protocolo” en la p. 2-3.)

Especifique la configuración de protocolo básica del dispositivo para ponerlo en comunicación con los equipos que utilizan dicho dispositivo. Para especificar la configuración, utilice:

- El panel de operación del dispositivo
- NetSpot Device Installer (software de utilidad de Canon incluido en el User Software CD)
- Comandos ARP/PING

3

Configuración de protocolo (Consulte “Configuración de protocolo” en la p. 2-10.)

Especifique la configuración avanzada de protocolo del dispositivo. Para especificar la configuración, utilice:

- Consola NetSpot (a través de un navegador Web) (software de utilidad de Canon)
- Un navegador Web (UI remota)

4

Configuración del equipo para la impresión (Consulte “Configuración de un equipo para impresión” en la p. 2-15.)

Especifique la configuración de cada equipo que utilice para imprimir.

**IMPORTANTE**

- Se recomienda que el administrador de red realice los pasos 1, 2 y 3 en la p. 2-1.
- Si imprime mediante una red TCP/IP, puede utilizar los siguientes protocolos de impresión:
 - LPD
 - Raw (sólo Windows 2000/XP/Server 2003)
- Si es la primera vez que configura el protocolo básico, utilice el panel de operación de este dispositivo.

**NOTA**

El software de utilidad de la Consola NetSpot no está incluido en el User Software CD. Para usar la Consola NetSpot, descárguela del sitio Web de Canon.

Preparativos para la configuración del protocolo

Antes de especificar la configuración del protocolo del dispositivo, es necesario especificar la dirección IP del mismo para hacer posible la comunicación entre dicho dispositivo y los equipos. Puede utilizar cualquiera de los siguientes métodos para especificar la configuración. Especifique la configuración utilizando el método que le resulte más sencillo.

- El panel de operación del dispositivo
- NetSpot Device Installer (software de utilidad de Canon incluido en el User Software CD)
- Comandos ARP/PING



IMPORTANTE

- La dirección MAC del dispositivo es necesaria en las siguientes operaciones. Para comprobar la dirección MAC desde el panel de operación del dispositivo, imprima una LISTA DE DATOS DEL USUARIO (Lista de datos del usuario). (Consulte el capítulo 6, “Reportes y listas” de la *Guía del fax*.)
- Antes de realizar las siguientes operaciones en esta sección, compruebe que el dispositivo está ACTIVADO y conectado a la red.
- Si utiliza los comandos ARP/PING, con los siguientes pasos asignará directamente la dirección IP al dispositivo. Para este dispositivo, además de la asignación directa de la dirección IP al dispositivo, puede utilizar DHCP, BOOTP o RARP para especificar la dirección IP. Cuando inicia o reinicia el dispositivo, éste comprueba si se utiliza DHCP, BOOTP o RARP y, a continuación, asigna una dirección IP con el primer método de configuración que esté disponible. Como en este caso se asigna directamente la dirección IP del dispositivo, no es necesario que realice las siguientes operaciones de esta sección. Sin embargo, si vuelve a asignar la dirección IP o si no utiliza DHCP, BOOTP o RARP, realice las siguientes operaciones.

Configuración desde el panel de operación



IMPORTANTE

La configuración que se especifica en el panel de operación se hace efectiva una vez que se reinicia el dispositivo, después del procedimiento.

2

Especificación de la configuración de red

1 Presione [Menu].

2 Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <OPCIONES DE RED> → presione [Set].

3 Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <AJUSTES RED LOCAL> → presione [Set].

4 Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <DIRECCION IP AUTO> o <DIRECCIÓN IP>.

● **Si desea asignar una dirección IP al dispositivo automáticamente:**

- Seleccione <DIRECCION IP AUTO> → presione [Set].
- Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <ACTIVADO> → presione [Set].
- Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <DHCP>, <BOOTP> o <RARP> → presione [Set].
- Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <ACTIVADO> o <DESACTIVADO> → presione [Set].

● **Si desea asignar una dirección IP fija al dispositivo:**

- Seleccione <DIRECCION IP> → presione [Set].
- Introduzca el número de la dirección IP mediante las teclas numéricas → presione [Set].

- 5** Presione [**◀(-)**] o [**▶(+)**] para seleccionar **<MASCARA SUBRED>** → presione [**Set**].
- 6** Introduzca el número mediante las teclas numéricas → presione [**Set**].
- 7** Presione [**◀(-)**] o [**▶(+)**] para seleccionar **<PTA ENLACE PREDIT>** → presione [**Set**].
- 8** Introduzca el número mediante las teclas numéricas → presione [**Set**].
- 9** Presione [**◀(-)**] o [**▶(+)**] para seleccionar **<CONTROL. ETHERNET>** → presione [**Set**].
- 10** Presione [**◀(-)**] o [**▶(+)**] para seleccionar **<AUTO>** o **<MANUAL>**.
 - Si desea especificar la configuración del controlador ethernet automáticamente:
 - Seleccione **<AUTO>** → presione [**Set**].
 - Si desea especificar la configuración del controlador ethernet manualmente:
 - Seleccione **<MANUAL>** → presione [**Set**].
 - Presione [**◀(-)**] o [**▶(+)**] para seleccionar **<DUPLEX>** → presione [**Set**].
 - Presione [**◀(-)**] o [**▶(+)**] para seleccionar **<MEDIO DUPLEX>** o **<DUPLEX FULL>** para especificar el modo de comunicación que desee → presione [**Set**].
 - Presione [**◀(-)**] o [**▶(+)**] para seleccionar **<TIPO ETHERNET>** → presione [**Set**].
 - Presione [**◀(-)**] o [**▶(+)**] para seleccionar **<10 BASE-T>** o **<100 BASE-TX>** para especificar el tipo de ethernet que desee → presione [**Set**].
- 11** Presione [**Stop/Reset**] para volver al indicador de espera.

Comprobación de la configuración de red actual

Puede comprobar la configuración de red del dispositivo. La configuración que se especifica en el panel de operación se hace efectiva una vez que se reinicia el dispositivo, después del procedimiento.

- 1** Presione [Menu].
- 2** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <OPCIONES DE RED> → presione [Set].
- 3** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <VER DIREC. IP> → presione [Set].
- 4** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <DIRECCION IP>, <MASCARA SUBRED> o <PTA ENLACE PREDIT> para visualizar la configuración que desea comprobar → presione [Set].
- 5** Presione [Stop/Reset] para volver al indicador de espera.

Configuración mediante los comandos ARP/PING

- 1** Inicie el indicador MS-DOS o el indicador de comandos del equipo.
- 2** Ejecute el siguiente comando para agregar una entrada estática a la tabla de arp.

```
arp -s <Dirección IP> <Dirección MAC>
```

Dirección IP: Especifique la dirección IP que desee asignar al dispositivo. La dirección IP está compuesta por 4 números que van del 0 al 255 y utiliza puntos (.) como separadores (p. ej. 172.20.88.125).

Dirección MAC: Especifique la dirección MAC del dispositivo. Cada dos dígitos van separados por un "-" (p. ej. 00-00-85-05-70-31).

Ejemplo de entrada: `arp -s 172.20.88.125 00-00-85-05-70-31`

3 Ejecute el siguiente comando aplicable para establecer la dirección IP de la tarjeta de red.

```
ping <Dirección IP> -l 479
```

Ejemplo de entrada: ping 172.20.88.125 -l 479



NOTA

- El carácter “-1” es la letra “L” del alfabeto.
- La Máscara de máscara de subred y la dirección de pasarela se establecen como <0.0.0.0>.

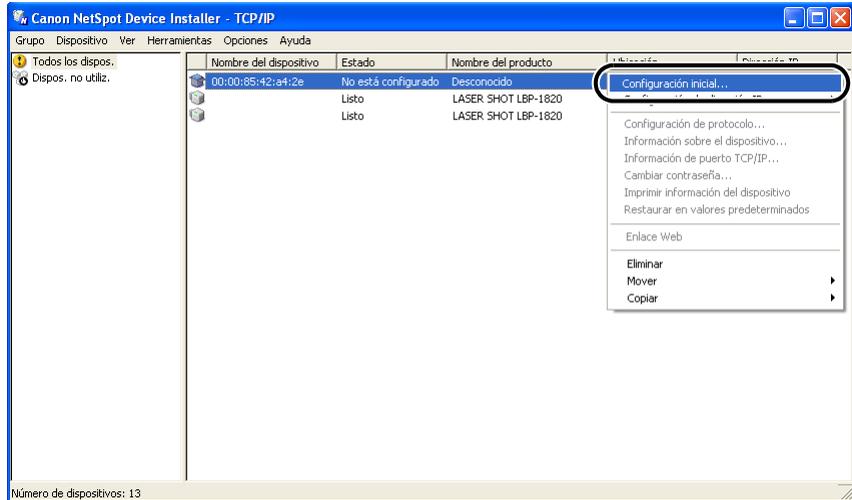
Los preparativos para la configuración de protocolo del dispositivo han finalizado.

Configuración mediante NetSpot Device Installer

A continuación, se muestra el procedimiento para especificar la configuración mediante NetSpot Device Installer.

- 1 Inserte el CD-ROM suministrado con la impresora en la unidad de CD-ROM.
- 2 Haga doble clic en el icono [Mi PC] de la pantalla → haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la unidad de CD-ROM → haga clic en [Abrir] en el menú emergente.
- 3 En la carpeta [NetSpot_Device_Installer] del CD-ROM, ejecute [nsdi.exe].
- 4 De la lista, seleccione el dispositivo cuyo [Nombre del dispositivo] corresponda a la dirección MAC de la impresora y que muestra <No está configurado> en [Estado].

- 5** Haga clic con el botón derecho del ratón en el dispositivo seleccionado → haga clic en [Configuración inicial] en el menú emergente.



- 6** En el cuadro de diálogo [Configuración inicial], especifique los siguientes elementos → haga clic en [Siguiente].

[Subred]: Si el equipo en el que se ejecuta NetSpot Device Installer está conectado a más de una red, seleccione la subred a la que pertenece el dispositivo deseado.

[Nombre del producto]: Seleccione el nombre de producto de su dispositivo. Si el nombre de producto de su impresora no aparece, seleccione [MF5770].

- 7** Especifique el protocolo TCP/IP.

[Config. de dirección IP con]:

Seleccione el método para configurar la dirección IP.

- [Configuración manual]:
Debe configurar la dirección IP manualmente. La dirección IP que introduce en [Dirección IP] se asigna a la tarjeta de red.
- [DHCP]: La dirección IP se obtiene automáticamente a través de DHCP (debe haber un servidor DHCP activo en la red).

[Dirección IP]:	Introduzca la dirección IP asignada a la tarjeta de red.
[Dirección de pasarela]:	Introduzca la dirección de puerta de enlace que se utiliza para la red TCP/IP.
[Máscara de subred]:	Introduzca la máscara de subred que se utiliza para la red TCP/IP.
[Dirección de difusión]:	Introduzca la dirección de difusión que se utiliza para la red TCP/IP.

 **NOTA**

- No podrá introducirse la configuración de [Dirección IP], [Dirección de pasarela], [Máscara de subred] y [Dirección de difusión] si se selecciona [DHCP] en [Config. de dirección IP con].
- Si no puede utilizar un servidor DHCP, seleccione [Configuración manual] en [Config. de dirección IP con].

8 Confirme la configuración que ha especificado → haga clic en [Aceptar].

9 Si aparece el siguiente cuadro de mensaje, haga clic en [Aceptar].



La configuración se activa transcurrido un corto período de tiempo.

Los preparativos para la configuración de protocolo del dispositivo han finalizado.

Configuración de protocolo

Puede especificar la configuración de protocolo del dispositivo en el equipo utilizando uno de los siguientes programas de software. Especifique la configuración utilizando el método que le resulte más sencillo.

- Un navegador Web (UI remota)
- Consola NetSpot (a través de un navegador Web)

IMPORTANTE

- Si desea utilizar la Consola NetSpot o UI remota, necesita un navegador Web.
- Para utilizar Consola NetSpot, un equipo de la red debe tener instalado este programa. Instale Consola NetSpot en un equipo de la red. Para obtener información detallada sobre Consola NetSpot, consulte la Guía del usuario de Consola NetSpot (manual PDF) o el archivo readme.
- Para especificar la configuración del protocolo mediante Consola NetSpot, debe iniciar sesión como Administrador. Para obtener instrucciones sobre cómo utilizar Consola NetSpot, consulte la ayuda en línea del programa.

NOTA

- Si desea cambiar la dirección IP (Protocolo de Internet) en el navegador Web (UI remota), el cambio no se reflejará en la pantalla del dispositivo. Es necesario reiniciar el dispositivo para que sea efectiva la configuración especificada. Una vez reiniciado el dispositivo, puede confirmar el cambio de dirección IP comprobando <VER DIREC. IP> en el menú <OPCIONES DE RED> o imprimiendo la LISTA DE DATOS DE USUARIO.
- El software de utilidad de la Consola NetSpot no está incluido en el User Software CD. Para utilizar Consola NetSpot, descárguelo del sitio Web de Canon.

Configuración mediante un navegador Web (UI remota)

NOTA

Asegúrese de que <USAR HTTP> de <OPCIONES DE RED> se ha establecido en <ACTIVADO> antes de utilizar UI remota. (Consulte “HTTP” en la p. 2-23.)

1 Inicie el navegador Web → especifique la URL en la barra de direcciones de un navegador Web → presione [Enter] en el teclado.

http://<la dirección IP del dispositivo>/

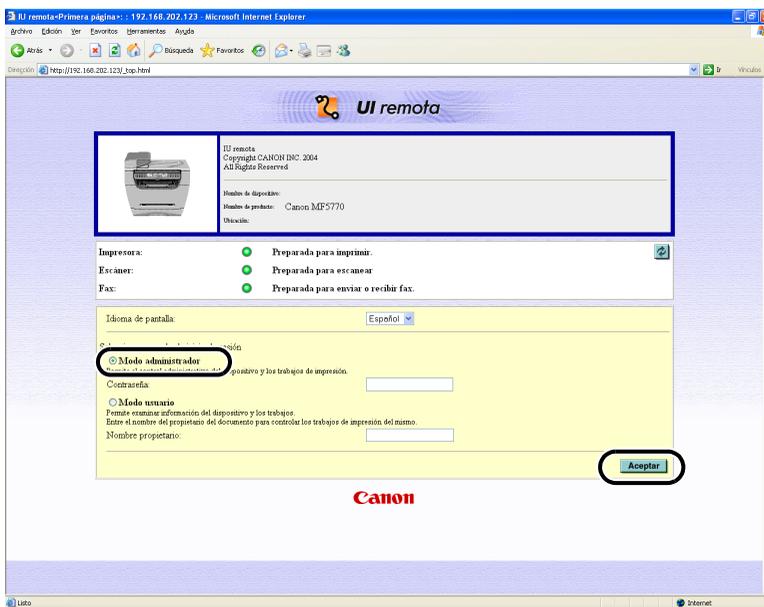
Ejemplo de entrada: `http://192.168.203.42/`



IMPORTANTE

- Como navegador Web, utilice Internet Explorer 5.01 SP1 o posterior, o Netscape Navigator 6.0 o posterior.
- Si utiliza una conexión a través de un servidor proxy, utilice la siguiente configuración. (La configuración diferirá en función del entorno de red.)
 - Cuando configure el navegador Web para utilizar el servidor proxy, agregue la dirección IP del dispositivo a Excepción (la dirección que no utiliza el servidor proxy).
- Configure el navegador Web para que acepte cookies.
- Si se ejecuta más de un UI remota al mismo tiempo, sólo será válida la última configuración que se haya especificado. Se recomienda ejecutar solamente un UI remota.

2 Seleccione [Modo administrador] → haga clic en [Aceptar].



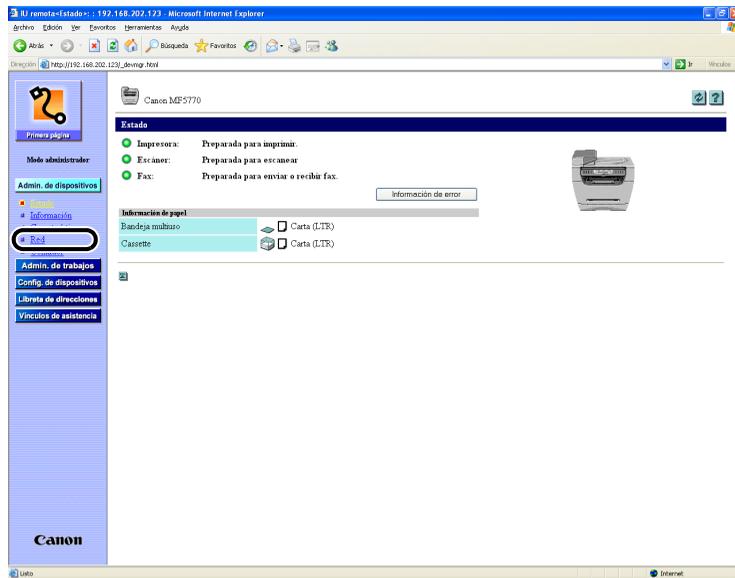
Se inicia UI remota.



NOTA

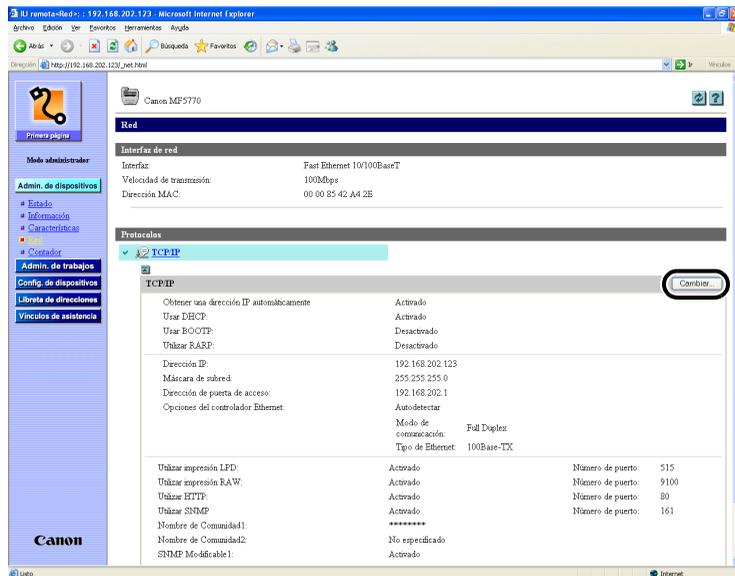
Si se ha establecido una contraseña para el dispositivo, introdúzcala → haga clic en [Aceptar]. Si no se ha establecido ninguna contraseña, no será necesario introducirla.

3 En [Admin. de dispositivos] en la columna izquierda de la pantalla → haga clic en [Red].



Se visualiza la página [Red].

4 Haga clic en [Cambiar...] a la derecha de [TCP/IP].



Se visualiza la página [Cambiar configuración del protocolo TCP/IP].

5 Seleccione [Obtener una dirección IP automáticamente] y especifique el método de ajuste para la dirección IP del dispositivo.

Para usar [Usar DHCP], [Usar BOOTP] y [Utilizar RARP] en la configuración de dirección IP, seleccione [Activado].

Si selecciona [Desactivado] para [Usar DHCP], [Usar BOOTP] y [Utilizar RARP], el dispositivo no comprueba los protocolos.

Si no puede utilizar DHCP, BOOTP ni RARP, se asignará la dirección IP especificada en [Dirección IP].



IMPORTANTE

Para este dispositivo, además de la asignación directa de la dirección IP al dispositivo, puede utilizar DHCP, BOOTP o RARP para especificar la dirección IP. Cuando inicia o reinicia el dispositivo, éste comprueba si se utiliza DHCP, BOOTP o RARP y, a continuación, asigna la dirección IP con el primer método de configuración que esté disponible.



NOTA

- Comprobar si es posible utilizar DHCP, BOOTP o RARP se demora de 1 a 2 minutos, por lo que se recomienda establecer los protocolos que no se utilicen en <Desactivado>.
- En función de si utiliza DHCP, BOOTP o RARP para asignar la dirección IP, deberá iniciar el servidor DHCP, el daemon BOOTP o el daemon RARP.

6 Especifique [Dirección IP], [Máscara de subred] y [Dirección de puerta de acceso].

En [Dirección IP], introduzca la dirección IP del dispositivo. En [Máscara de subred] y [Dirección de puerta de acceso], introduzca la máscara de subred y la dirección de puerta de enlace que utiliza la red TCP/IP.



NOTA

Si utiliza DHCP, BOOTP o RARP, no se utilizarán algunos de los elementos anteriores. Se utilizan los valores que se obtienen de DHCP, BOOTP o RARP.

7 Seleccione <Auto detectar> o <Detección manual> para [Opciones del controlador Ethernet].

Si desea especificar la configuración del controlador ethernet automáticamente, seleccione <Auto detectar>. Para especificar la configuración manualmente, seleccione <Detección manual>.

Puede especificar el modo de comunicación y el tipo de ethernet en [Modo de comunicación] y [Tipo de Ethernet] si se ha seleccionado <Detección manual>.

8 Especifique la configuración de protocolo para impresión.

Para utilizar [Utilizar impresión RAW] o [Utilizar impresión LPD], seleccione [Activado].

9 Haga clic en [Aceptar].

La configuración es válida una vez que reinicia el dispositivo.

La configuración de protocolo ha finalizado.

Configuración de un equipo para impresión

Una vez que haya finalizado la configuración de protocolo del dispositivo, estará listo para configurar cada uno de los equipos para la impresión.

■ Conexión a una red TCP/IP

Todos los equipos que utilizan la impresora deben tener el software de cliente TCP/IP instalado y deben estar activados para utilizar la red TCP/IP. Para obtener información detallada, consulte los manuales suministrados con el sistema operativo.

■ Instalación del controlador de impresora y especificación de la configuración de destino de la impresora

Para imprimir desde un equipo, debe instalar un controlador de impresora y especificar una configuración de destino de la impresora. La configuración de destino de la impresora difiere según el protocolo de impresión que se utiliza para imprimir. Utilice la siguiente información como una guía para determinar el protocolo de impresión que utiliza y, a continuación, realice las operaciones necesarias.

• LPD (Line Printer Daemon)

Es el protocolo de impresión que se utiliza generalmente con TCP/IP. Consulte “Método de conexión de la impresora (LPD/Raw)” en la p. 2-16 para instalar el controlador de impresora y para especificar la configuración de destino de la impresora.

• Raw

Es el protocolo de impresión que se utiliza con Windows 2000/XP/Server 2003. Puede imprimir a velocidades superiores que LPD. Consulte “Método de conexión de la impresora (LPD/Raw)” en la p. 2-16 para instalar el controlador de impresora y para especificar la configuración de destino de la impresora.

NOTA

La configuración de Windows 2000/XP/Server 2003 como un servidor de impresión proporciona una gestión eficaz de la impresora de red. Para obtener información detallada sobre el procedimiento, consulte “Configuración del servidor de impresión” en la p. 2-19.

Método de conexión de la impresora (LPD/Raw)

Windows 98/Me

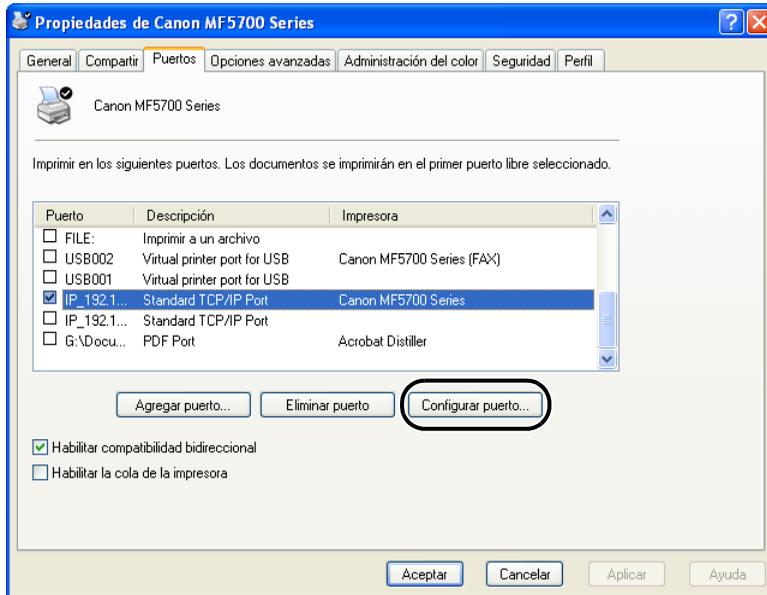
- 1** Presione [Menu].
- 2** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <OPCIONES DE RED> → presione [Set].
- 3** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <AJUSTES RED LOCAL> → presione [Set].
- 4** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <FIJACION LPD> → presione [Set].
- 5** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <ACTIVADO> → presione [Set].
- 6** Especifique el número de puerto LPD (predeterminado: 515) mediante las teclas numéricas → presione [Set].
- 7** Instale el controlador de impresora. (Consulte la *Guía del software*.)

La configuración de destino de la impresora ha finalizado.

- 1** Presione [Menu].
- 2** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <OPCIONES DE RED> → presione [Set].
- 3** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <AJUSTES RED LOCAL> → presione [Set].
- 4** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <FIJACIÓN LPD> o <FIJACIÓN RAW>.
 - **Si realiza la impresión a través del protocolo LPR:**
 - Seleccione <FIJACIÓN LPD> → presione [Set].
 - Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <ACTIVADO> → presione [Set].
 - Especifique el número de puerto LPD (predeterminado: 515) mediante las teclas numéricas → presione [Set].
 - **Si realiza la impresión a través del protocolo RAW:**
 - Seleccione <FIJACIÓN RAW> → presione [Set].
 - Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <ACTIVADO> → presione [Set].
 - Especifique el número de puerto RAW (predeterminado: 9100) mediante las teclas numéricas → presione [Set].
- 5** Instale el controlador de impresora. (Consulte la *Guía del software*.)

6 Si utiliza LPD, cambie la información de configuración del puerto.

- Haga clic en la lengüeta [Puertos] para visualizar la hoja [Puertos].
- Haga clic en [Configurar puerto].



- Seleccione [LPR] en [Protocolo], introduzca "lp" en [Nombre de cola] bajo [Configuración LPR] → haga clic en [Aceptar].



NOTA

Si utiliza Raw, este paso no es necesario, ya que la configuración de protocolo predeterminada es <RAW>.

7 Haga clic en [Aceptar] para activar la configuración.

La configuración de destino de la impresora ha finalizado.

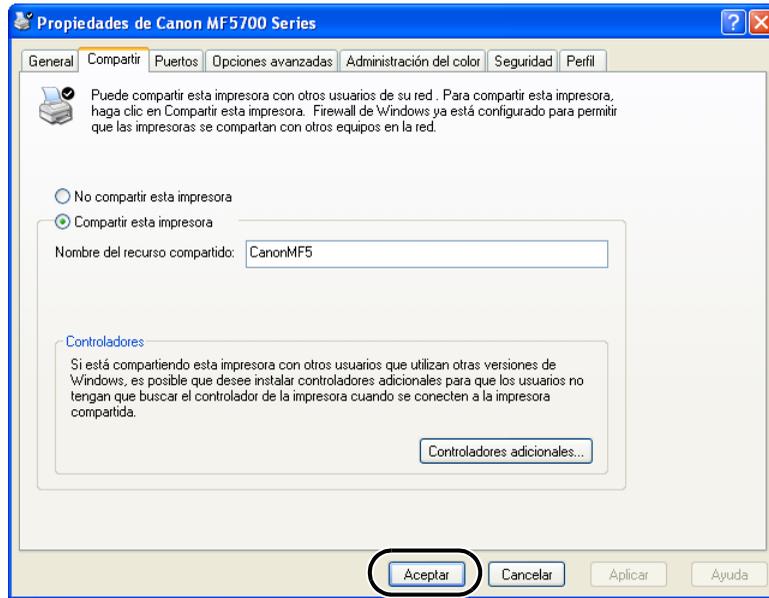
Si Windows 2000/XP/Server 2003 está activado en su red, el siguiente procedimiento le permitirá configurar un servidor de impresión para lograr una gestión más eficaz de las impresoras de la red. Una vez que haya configurado un servidor de impresión, los trabajos de impresión pueden gestionarse mediante el servidor de impresión. Además, al configurar un controlador alternativo para el servidor de impresión, pueden instalarse controladores de impresora en todos los equipos a través de la red.

1 En el cuadro de diálogo **Controlador de impresora Propiedades**, visualice la hoja **[Compartir]**.

- Haga clic en [Inicio] de la barra de tareas de Windows → seleccione [Impresoras y faxes] (Windows 2000: [Inicio] → [Configuración] → [Impresoras]).
- Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono del controlador de impresora correspondiente.
- En el menú emergente, haga clic en [Compartir].

2 Especifique la configuración de **Compartir**.

- Seleccione [Compartir esta impresora] (Windows 2000: [Compartida como]) → introduzca un nombre de recurso compartido.
- Haga clic en [Controladores adicionales] → seleccione el controlador de impresora que desea instalar.
- Haga clic en [Aceptar].



Cuando se instale el controlador alternativo, se abrirán otras ventanas para introducir la ubicación del archivo que contiene el controlador de impresora. Siga las instrucciones de estas ventanas.



NOTA

Para instalar el controlador de impresora en otro equipo, utilice la ventana [Asistente para agregar impresoras] (Windows 2000: [Impresora de red]) para seleccionar el destino de la impresora → seleccione [Una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo] → seleccione la impresora compartida para el equipo seleccionado en el servidor de impresión.

La configuración de impresora compartida ha finalizado.

Gestión de impresoras

El dispositivo le permite utilizar uno de los siguientes programas de software para comprobar el estado y para especificar la configuración en el equipo.

- Un navegador Web (UI remota)
- NetSpot Device Installer (software de utilidad de Canon incluido en el User Software CD)
- Consola NetSpot (a través de un navegador Web)



NOTA

El software de utilidad de la Consola NetSpot no está incluido en el User Software CD. Para utilizar Consola NetSpot, descárguelo del sitio Web de Canon.

Gestión de impresoras mediante un navegador Web (UI remota)

Puede utilizar UI (Interfaz de usuario) remota incorporado para gestionar el dispositivo en forma remota mediante un navegador Web.

Para obtener instrucciones sobre cómo iniciar UI remota, consulte el paso 1 de “Configuración mediante un navegador Web (UI remota)” en la p. 2-10. Para obtener instrucciones sobre cómo utilizar UI remota, consulte el capítulo 2, “Funciones del UI remota” en la *Guía de la interfaz de usuario remota*.

Gestión de impresoras mediante NetSpot Device Installer

NetSpot Device Installer es un software de utilidad para especificar la configuración inicial de los dispositivos Canon conectados a una red. Disponible en el CD-ROM, se puede obtener acceso a NetSpot Device Installer directamente sin instalación, lo que permite a los usuarios de red especificar rápidamente y de manera sencilla la configuración inicial de los dispositivos de red.

Para obtener instrucciones sobre cómo utilizar NetSpot Device Installer, consulte la ayuda en línea del programa.

Gestión de impresoras mediante Consola NetSpot

Consola NetSpot es un software de utilidad capaz de gestionar dispositivos conectados a una red. Este software permite que los usuarios de red ajusten o visualicen varios tipos de información acerca de los dispositivos de red mediante un navegador Web, como una lista de o un mapa de dispositivos, configuración detallada de protocolo, visualización y notificación del estado del dispositivo y manipulaciones del trabajo.

Para obtener instrucciones sobre cómo utilizar Consola NetSpot, consulte la ayuda en línea del programa.

2

Especificación de la configuración de red

Configuración de protocolo adicional

Esta sección describe dos protocolos adicionales admitidos para este dispositivo: HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto) y SNMP (Protocolo simple de gestión de red).

HTTP

HTTP le permite poner en comunicación el equipo y el dispositivo a través de una interfaz Web (p. ej., UI remota).

Antes de utilizar UI remota, realice el siguiente procedimiento para activar HTTP en el dispositivo desde el menú <OPCIONES DE RED>.

- 1** Presione [Menu].
- 2** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <OPCIONES DE RED> → presione [Set].
- 3** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <AJUSTES RED LOCAL> → presione [Set].
- 4** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <USAR HTTP> → presione [Set].
- 5** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <ACTIVADO> → presione [Set].
- 6** Especifique el número de puerto HTTP (predeterminado: 80) mediante las teclas numéricas → presione [Set].
- 7** Presione [Stop/Reset] para volver al indicador de espera.

SNMP le ayuda a supervisar el estado del dispositivo y a recopilar información del mismo. Pueden ajustarse los dos elementos siguientes:

■ NOMBRE DE COMUNIDAD

Ajusta el nombre de comunidad SNMP. Puede especificar hasta dos nombres de comunidad.

■ SNMP WRITABLE

Si este elemento está activado, permite que los equipos de la red accedan al dispositivo y modifiquen su configuración. Puede especificar esta configuración para cada comunidad por separado.

- 1** Presione [Menu].
- 2** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <OPCIONES DE RED> → presione [Set].
- 3** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <AJUSTES RED LOCAL> → presione [Set].
- 4** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <FIJACIÓN SNMP> → presione [Set].
- 5** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <ACTIVADO> → presione [Set].
- 6** Especifique el número de puerto SNMP (predeterminado: 161) mediante las teclas numéricas → presione [Set].
- 7** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <NOMBRE COMUNIDAD 1> (predeterminado: public) o <NOMBRE COMUNIDAD 2> → presione [Set].

- 8** Introduzca el nombre de la comunidad SNMP mediante las teclas numéricas → presione [Set].
- 9** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <ESCRIBIR SNMP 1> o <ESCRIBIR SNMP 2> → presione [Set].
- 10** Presione [◀(-)] o [▶(+)] para seleccionar <ACTIVADO> o <DESACTIVADO> → presione [Set].
- 11** Presione [Stop/Reset] para volver al indicador de espera.

En este capítulo se describe cómo resolver los problemas de impresión, los elementos de configuración de red y el software para hacerlo, el glosario y el índice.

Solución de problemas

En esta sección se describe la forma de resolver los problemas básicos de impresión.

 **NOTA**

Si no logra resolver el problema técnico consultando la información de esta sección, póngase en contacto con un Centro de servicio técnico autorizado de Canon o con el Centro de atención al cliente de Canon.

No es posible imprimir desde una red TCP/IP

Motivo 1 El equipo y el cable no están bien conectados.

Solución Después de comprobar las siguientes conexiones, reinicie el equipo. Compruebe que el equipo se ha conectado a la red con el cable apropiado. (Consulte “Uso del dispositivo como una impresora de red (conexión de red)” en las *Instrucciones de instalación para red e impresión*.)

Motivo 2 La red TCP/IP no está configurada correctamente.

Solución Confirme que las direcciones IP están configuradas correctamente. Compruebe si las direcciones IP se han configurado mediante DHCP, BOOTP o RARP y, a continuación, confirme que funcionan.

Motivo 3 El equipo que está imprimiendo no está configurado correctamente.

Solución Compruebe lo siguiente:

- Confirme que se ha instalado el controlador de impresora apropiado. Si está imprimiendo desde Windows 98/Me, compruebe que todos los equipos tengan instalado un controlador de impresora. Para obtener instrucciones sobre la instalación de controladores de impresora, consulte la *Guía del software*.
- Confirme que, como destino de salida, se ha establecido la impresora correcta para el equipo que está imprimiendo. Compruebe el destino de salida de la impresora en el Panel de control o en el Administrador de impresión.

Motivo 4 El nombre del archivo que se está imprimiendo es demasiado largo.

Solución Normalmente, LPR (o la impresora Microsoft TCP/IP, si utiliza Windows 2000/XP/Server 2003) envía trabajos con el nombre del software de aplicación que se utiliza para imprimir o con el nombre del archivo. Sin embargo, no puede enviarse a la impresora un trabajo cuyo nombre exceda los 255 caracteres. Para corregir este problema, cambie el nombre del archivo por un nombre más corto.

Elementos de configuración de red

Configuración de los elementos de configuración de red mediante el panel de operación

Puede cambiar la configuración del dispositivo mediante el panel de operación del mismo. A continuación, se muestran los elementos de configuración que puede cambiar.

■ OPCIONES DE RED

Elemento	Descripción de configuración	Configuración predeterminada
DIRECCION IP AUTO	ACTIVADO/DESACTIVADO (DHCP/BOOTP/RARP, ACTIVADO/DESACTIVADO)	ACTIVADO
DIRECCION IP	Dirección IP	0.0.0.0
MASCARA SUBRED	Máscara de subred	0.0.0.0
PTA ENLACE PREDET	Dirección de puerta de enlace predeterminada	0.0.0.0
FIJACIÓN SNMP	Configuración SNMP (ACTIVADO/DESACTIVADO), Configuración de n° de puerto	ACTIVADO (N° de puerto 161)
FIJACIÓN LPD	Configuración LPD (ACTIVADO/DESACTIVADO), Configuración de n° de puerto	ACTIVADO (N° de puerto 515)
USAR HTTP	Configuración HTTP (ACTIVADO/DESACTIVADO), Configuración de n° de puerto	ACTIVADO (N° de puerto 80)
FIJACIÓN RAW	Configuración RAW (ACTIVADO/DESACTIVADO), Configuración de n° de puerto	ACTIVADO (N° de puerto 9100)
CONTROL. ETHRNET	Configuración del controlador Ethernet (AUTO/MANUAL(DUPLEX(MEDIO DUPLEX/DUPLEX FULL), TIPO ETHERNET (10 BASE-T/100 BASE-TX))	AUTO
NOMBRE COMUNIDAD1	Configuración de nombre de comunidad	public
NOMBRE COMUNIDAD2	Configuración de nombre de comunidad	(nulo)
ESCRIBIR SNMP 1	Configuración de escritura SNMP (ACTIVADO/DESACTIVADO)	ACTIVADO
ESCRIBIR SNMP 2	Configuración de escritura SNMP (ACTIVADO/DESACTIVADO)	DESACTIVADO

Configuración de los elementos de configuración de red mediante Consola NetSpot, NetSpot Device Installer o un navegador Web (UI remota)

Puede cambiar la configuración del equipo con Consola NetSpot, NetSpot Device Installer o un navegador Web (UI remota). A continuación, se muestran los elementos de configuración que puede cambiar.

■ Configuración generales

Elemento	Descripción de configuración	Configuración predeterminada
Nombre de dispositivo	Nombre del dispositivo (de 0 a 63 caracteres)	(nulo)
Ubicación	Ubicación de instalación del dispositivo (de 0 a 63 caracteres)	(cero)
Administrador	Nombre del administrador del dispositivo (de 0 a 63 caracteres)	(nulo)
Teléfono	Número de teléfono del administrador (de 0 a 63 caracteres)	(nulo)
Persona de contacto	Nombre de la persona de contacto (de 0 a 63 caracteres)	(nulo)
Teléfono	Número de teléfono de la persona de contacto (de 0 a 63 caracteres)	(nulo)
Contraseña	Contraseña del dispositivo (de 0 a 15 caracteres)	(nulo)
Permitir operación de trabajo de usuario *	Establece si se permite o no operar en el trabajo de impresión en el modo de usuario general	(Desactivado)
Idioma de la pantalla**	Configuración del idioma predeterminado para la navegación Web	Español
Vinculos**	Nombre del enlace mostrado en la página de enlace de soporte de la interfaz de usuario remoto	(nulo)
URL**	URL mostrada en la página de enlace de soporte de la interfaz de usuario remoto	(nulo)
Comentarios**	Comentarios mostrados en la página de enlace de soporte de la interfaz de usuario remoto	(nulo)

NOTA

Los elementos marcados con un asterisco (*) no pueden configurarse con NetSpot Device Installer. Los elementos marcados con asteriscos (**) no pueden configurarse con NetSpot Device Installer ni Consola NetSpot. Configúrelos con UI remota.

■ Configuración de TCP/IP

Elemento	Descripción de configuración	Configuración predeterminada
Usar DHCP	Si se usa DHCP en la configuración de la dirección IP	(Activado)
Usar BOOTP	Si se usa BOOTP en la configuración de la dirección IP	(Desactivado)
Usar RARP	Si se usa RARP en la configuración de la dirección IP	(Desactivado)
Dirección IP	Dirección IP del equipo	0.0.0.0
Máscara de subred	Máscara de subred	0.0.0.0
Dirección de puerta de acceso	Dirección de puerta de acceso	0.0.0.0

Software disponible para la configuración de red

Puede especificar la configuración de red del equipo utilizando el siguiente software:

✓ =Disponible

× =No disponible

Elemento	Consola NetSpot	NetSpot Device Installer	Navegador Web (UI remota)	Comandos ARP/PING	Panel de operación del dispositivo
Preparativos de TCP/IP para la configuración del protocolo (Consulte la p. 2-4.)	×	✓	×	✓	✓
Configuración del protocolo TCP/IP (Consulte la p. 2-10.)	△*	△*	✓	×	×

* : La marca △ indica que sólo es posible ajustar algunos elementos. (Consulte "Elementos de configuración de red" en la p. 3-3.)

Barrido

Los gráficos de barrido describen una imagen como un patrón de puntos en comparación con los gráficos vectoriales, que representan una imagen como una fórmula geométrica. Cada fila de puntos de color en el mosaico de puntos de color constituye un gráfico de barrido. En una impresora, un gráfico de barrido se utiliza como la imagen maestra desde la que se imprime una página, ya que la imagen puede transferirse al papel imprimiendo un barrido cada vez.

BOOTP

Protocolo BOOTstrap. Protocolo que permite que el equipo de un cliente obtenga automáticamente información sobre la configuración de red de un servidor a través de una red TCP/IP. BOOTP permite que un cliente localice automáticamente información como el nombre del host, nombre de dominio y dirección IP de forma que no sea necesario crear estos elementos manualmente.

Colocar en cola

Simultaneous Peripheral Operations On-Line (Operaciones periféricas simultáneas en línea). Colocar en cola quiere decir poner trabajos en un buffer, que es un área especial en la memoria o en un disco. Debido a que los dispositivos tienen acceso a los datos a diferentes velocidades, el buffer ofrece una estación de espera en la que pueden mantenerse los datos hasta que esté preparado el acceso al dispositivo al que están destinados.

Concentrador de conmutación

Caja de conexión de red a la que pueden conectarse varios equipos. El concentrador de conmutación reenvía un paquete de datos desde la red al equipo apropiado según la dirección del paquete. Los concentradores convencionales simplemente envían cada paquete a cada equipo conectado. Como el concentrador de conmutación sólo envía paquetes a los destinatarios prefijados, resulta más eficaz.

Cookie

Archivo que se queda en el equipo de un usuario cuando éste visita un sitio Web. Una cookie permite que el sitio Web reconozca al usuario en visitas posteriores. Las cookies suelen utilizarse para permitir que un usuario se conecte a determinados sitios Web y para personalizar las características que ofrecen dichos sitios.

Daemon

Proceso que se ejecuta de fondo y realiza una operación determinada a horas predefinidas o como respuesta a ciertos sucesos. Los daemons normales incluyen colas de impresión y protocolos de sistema de información sobre red automatizados.

DHCP

Protocolo de configuración dinámica de host. Protocolo que especifica automáticamente la configuración de red de un cliente en una red TCP/IP. Muchas de las configuraciones necesarias para configurar TCP/IP, que es el protocolo estándar de Internet, pueden realizarse automáticamente.

Dirección de pasarela

La dirección predeterminada de una red o sitio Web. Proporciona un nombre de dominio único y el punto de entrada al sitio.

Dirección IP

Dirección de protocolo de Internet. Dirección numérica de 32 bits que utiliza IP (protocolo de internet) para especificar un equipo en Internet. La dirección IP se escribe generalmente con cuatro números separados por puntos. Un ejemplo sería 128.121.4.5.

Dirección MAC

Dirección Media Access Control (control de acceso a medios). La dirección de hardware del adaptador de red de un equipo conectado a una red de área local.

Ethernet

Sistema de red de área local (LAN) estándar del sector para la conexión de varios equipos. Los datos se envían desde un equipo a otro fraccionándolos en paquetes de modo que un paquete llega a su destino suavemente sin colisionar con otros.

Gráficos vectoriales

(Véase la definición de Barrido.)

HP-GL/2

Lenguaje de gráficos que permite que las aplicaciones del equipo dibujen imágenes gráficas mediante impresoras. Las imágenes en HP-GL/2 se representan como gráficos vectoriales. Los objetos vectoriales describen una imagen por medio de formas geométricas, como líneas, polígonos y rellenos. Su dispositivo Canon admite HP-GL/2.

HTTP

Protocolo de transferencia de hipertexto. Protocolo TCP/IP de servidor-cliente que se utiliza en la World Wide Web para la transferencia de documentos en HTML (lenguaje de marcado de hipertexto) a través de Internet.

ID de ámbito

El ID de ámbito es el valor de una cadena de caracteres que se anexa al nombre de NetBIOS y se utiliza para todos los NetBIOS a través de las comunicaciones TCP/IP. Proporciona un método para que un equipo sólo se comunique con otros compartiendo el mismo ID de ámbito.

Iniciar sesión

Introducción de un nombre de usuario y contraseña como medio de autenticación del usuario para iniciar una sesión en un equipo o acceder a un servicio.

LAN

Red de área local. Es un sistema de red formado al vincular un servidor, estaciones de trabajo y equipos que están ubicados en el mismo edificio o en alguna otra área relativamente limitada.

LPD

Line Printer Daemon. Un daemon es un programa que se ejecuta sin intervención humana para cumplir una tarea determinada. El Line Printer Daemon controla el flujo de trabajos de impresión en una impresora.

Máscara de subred

Máscara de subred. Método que se utiliza para determinar el subgrupo o subred al que pertenece una dirección IP en redes TCP/IP. Todos los dispositivos cuyas direcciones IP tienen el mismo prefijo pertenecen a la misma subred. Dividir una red en subredes resulta útil tanto por razones de seguridad como de rendimiento.

Protocolo

Conjunto de reglas que gobiernan la transmisión de datos a través de una red. Ejemplos de protocolos son FTP, DHCP, BOOTP, RARP, IPP y TCP/IP.

Protocolo de Internet (IP)

El conjunto subyacente de reglas de conexión a redes que describen cómo se transmiten los datos a través de Internet. El protocolo de Internet permite que los datos de un equipo se dividan en paquetes para enviarlos a otro equipo con una dirección IP específica.

RARP

Reverse Address Resolution Protocol. Protocolo que asocia una dirección de adaptador de red (dirección MAC) con una dirección (IP) protocolo de Internet.

Raw

Es una aplicación de impresión que se utiliza con Windows 2000/XP/Server 2003. Puede imprimir a velocidades superiores que LPD.

RIP (Raster Image Processor)

Las funciones de hardware o software de una impresora que convierten descripciones de gráficos vectoriales de un equipo en imágenes gráficas de barrido que pueden imprimirse.

Ruta de origen

Generalmente, un host no tiene control sobre la ruta que toma el paquete que envía. La ruta de origen es una técnica mediante la que el remitente de un paquete puede especificar la ruta que un paquete debe tomar a través de la red hasta su destino.

Servidor de archivos

Una computadora personal o estación de trabajo a la que pueden acceder dos o más usuarios de computadoras personales clientes a través de una red de área local (LAN) con el objetivo de compartir y utilizar su unidad de disco duro.

Servidor proxy

Servidor que proporciona una caché de archivos disponible en servidores remotos que son más lentos o a los que resulta más costoso acceder. El término “servidor proxy” suele referirse a un servidor de la World Wide Web que, al recibir una URL, intenta suministrar el archivo suministrado desde su caché. Si no puede localizar el archivo en la caché, el servidor proxy lo traerá desde el servidor remoto y además guardará una copia en su caché de forma que la próxima solicitud pueda obtenerse localmente.

SMB

Server Message Block. Protocolo que permite compartir archivos e impresoras a través de una red de equipos con Windows.

Tamaño de buffer

Tamaño de un área de datos, o buffer, compartido por dispositivos o programas que funcionan a diferentes velocidades o con diferentes prioridades. El buffer está diseñado para evitar que un dispositivo o proceso sea retenido por otro. Para que esto sea posible, el buffer debe estar configurado correctamente.

TCP/IP

Acrónimo de Protocolo de Control de Transmisión/Protocolo de Internet. El protocolo que se utiliza para conectarse a Internet y a redes de área extensa.

URL

Localizador uniforme de recursos. Método estándar de especificar la ubicación de un objeto, generalmente una página Web, en Internet. El URL de una página Web tendría este aspecto: “http://www.w3.org/default.html”. En él, “http:” indica que se está accediendo a una página Web, “http://www.w3.org” es la dirección del servidor que contiene la página Web y “default.html” es el nombre de archivo con el que se almacena la página Web en el servidor.

WAN

Red de área extensa.

B

Barrido, 3-8
BOOTP, 2-3, 2-13, 3-1, 3-8

C

Colocar en cola, 3-8
Comandos ARP/PING, 2-3, 2-6, 3-7
Compartir, 2-19
Concentrador de conmutación, 3-8
Configuración de protocolo, 2-10
Configuración de un equipo para impresión, 2-15
Configuración del servidor de impresión, 2-19
Configuración generales, 3-5
Consola NetSpot, 2-1, 3-4, 3-7
Cookies, 2-11, 3-8

D

Daemon, 2-13, 3-8
DHCP, 2-3, 2-13, 3-1, 3-9
Dirección de pasarela, 2-7, 2-9, 3-9
Dirección de puerta de acceso, 2-13
Dirección IP, 2-3, 2-6, 2-9, 2-13, 3-1, 3-4, 3-9
DIRECCIÓN IP AUTO, 3-4
Dirección MAC, 2-3, 2-6, 3-9

E

Elementos de configuración de red, 3-3
Ethernet, 3-9
Excepción, 2-11

G

Gestión de impresoras
 Navegador Web (UI remota), 2-21
Gráficos vectoriales, 3-9

H

HP-GL/2, 3-9
HTTP, 3-9

I

ID de ámbito, 3-9
Indicador de comandos, 2-6
Indicador MS-DOS, 2-6
Iniciar sesión, 3-9

L

LAN, 3-10
LPD, 2-2, 2-15, 2-16, 2-18, 3-10
LPR, 2-18, 3-2

M

Máscara de subred, 2-7, 2-9, 2-13, 3-4, 3-10
Método de conexión de la impresora, 2-16
Microsoft Windows 2000 Professional, 1-1
Microsoft Windows 2000 Server, 1-1
Microsoft Windows 2000/XP, 2-17
Microsoft Windows 98/Me, 2-16
Microsoft Windows Server 2003, 1-1
Modo administrador, 2-11

N

Navegador Web (UI remota), 2-10, 2-21, 3-4, 3-7

O

OPCIONES DE RED, 3-4

P

página Cambiar configuración del protocolo
TCP/IP, 2-12

Panel de operación, 2-4, 3-3

Ping, 2-7

Preparativos para la configuración del
protocolo, 2-3

Protocolo, 3-10

Protocolo de Internet (IP), 3-10

PTA Enlace Predit, 3-4

R

RARP, 2-3, 2-13, 3-1, 3-10

Raw, 2-2, 2-15, 2-16, 2-18, 3-10

Requisitos del entorno de sistema para
impresión, 1-1

RIP (Raster Image Processor), 3-10

Ruta de origen, 3-10

S

Servidor de archivos, 3-10

Servidor proxy, 2-11, 3-11

SMB, 3-11

Software disponible para la configuración
de red, 3-7

T

Tabla de ARP, 2-6

Tamaño de buffer, 3-11

TCP/IP, 3-7, 3-11

Configuración, 3-6

Red, 2-1, 3-1

U

UI remota, 2-10, 2-21, 3-4

URL, 2-10, 3-11

W

WAN, 3-11

Windows, 1-1



CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

CANON U.S.A., INC.

One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042, U.S.A.

CANON CANADA INC.

6390 Dixie Road Mississauga, Ontario L5T 1P7, Canada

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59-61 P.O. Box 2262, 1180 EG Amstelveen, The Netherlands

CANON FRANCE S.A.

17, quai du President Paul Doumer 92414 Courbevoie Cedex, France

CANON (U.K.) LTD.

Woodhatch, Reigate, Surrey, RH2 8BF, United Kingdom

CANON DEUTSCHLAND GmbH

Europark Fichtenhain A10, 47807 Krefeld, Germany

CANON ITALIA S.p.A.

Via Milano, 8-20097 San Donato Milanese (MI) Italy

CANON LATIN AMERICA, INC.

703 Waterford Way, Suite 400, Miami, Florida 33126, U.S.A.

CANON AUSTRALIA PTY. LTD

1 Thomas Holt Drive, North Ryde, Sydney, N.S.W. 2113, Australia

CANON CHINA CO., LTD

15F, North Tower, Beijing Kerry Centre, 1 Guang Hua Road, Chao Yang District, 100020, Beijing, China

CANON SINGAPORE PTE. LTD.

1 HarbourFront Avenue #04-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632

CANON HONGKONG CO., LTD

19/F., The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive, Hunghom, Kowloon, Hong Kong