



Manual de red

Copyright y marcas comerciales

Ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación ni transmitida en forma alguna ni por ningún medio mecánico, de fotocopiado, de grabación o cualquier otro, sin el previo consentimiento por escrito de Seiko Epson Corporation. No se asume ninguna responsabilidad de patentes con respecto al uso de la información contenida en este documento. Asimismo, se declina cualquier responsabilidad por los daños que pudieran producirse como consecuencia del uso de la información aquí contenida.

Ni Seiko Epson Corporation ni sus filiales se responsabilizarán ante el comprador del producto o ante terceras personas de las pérdidas, costes o gastos derivados de accidentes, usos incorrectos o no previstos, modificaciones no autorizadas, reparaciones o alteraciones del producto por parte del comprador o de terceros o derivados (excepto en Estados Unidos) del incumplimiento de las instrucciones de uso y mantenimiento facilitadas por Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation y sus afiliados no asumen la responsabilidad de los daños o problemas derivados del uso de accesorios que no sean productos originales Epson u homologados por Seiko Epson Corporation.

Microsoft®, Windows® y Windows Vista® son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

Apple®, Macintosh®, Mac®, Mac OS®, AppleTalk® y Bonjour® son marcas comerciales registradas de Apple, Inc.

Apple Chancery, Chicago, Geneva, Hoefler Text, Monaco y New York son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Apple, Inc.

EPSON y EPSON ESC/P son marcas comerciales registradas y EPSON AcuLaser y EPSON ESC/P 2 son marcas comerciales de Seiko Epson Corporation.

HP y HP LaserJet son marcas comerciales registradas de la empresa Hewlett-Packard.

PCL es una marca comercial registrada de Hewlett-Packard Company.

Adobe, el logotipo de Adobe y PostScript3 son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated, que pueden estar registradas en determinadas jurisdicciones.

CompactFlash es una marca comercial de SanDisk Corporation en Estados Unidos y otros países.

Este producto incluye el software Cryptographic RSA BSAFE® de EMC Corporation.

RSA y BSAFE son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de EMC Corporation en Estados Unidos y otros países.



Este producto contiene módulos Runtime de IBM Rational Rhapsody, Copyright IBM Corporation 2008. Todos los derechos reservados.

Aviso general: Los nombres de otros productos utilizados en esta documentación se citan con el mero fin de su identificación y son marcas comerciales de sus propietarios respectivos. Epson renuncia a cualquier derecho sobre esas marcas.

Copyright © 2012 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Índice

Instrucciones de seguridad

Advertencia, Precaución, Importante, y Nota.	7
--	---

Capítulo 1 Introducción

Acerca de la impresora.	8
Acerca de este manual.	8
Entorno operativo.	9
Impresoras láser.	9
Características de la interfaz de red.	9
Funcionamiento de la interfaz de red.	10
Indicador luminoso de estado.	10
Conector de red.	11
Acerca del software.	11

Capítulo 2 Cómo

Aspectos generales.	12
Selección de un método de impresión.	13
Impresión desde Windows.	13
Impresión desde Macintosh.	13
Características de los métodos de impresión.	13
Instalación de los componentes en el ordenador.	14
Acerca de la instalación de los componentes en el ordenador.	14
Windows 7/Vista/Server 2008.	15
Windows XP.	16
Windows Server 2003.	18
Macintosh.	19
Configuración de la interfaz de la impresora.	20
Conexión a la red de la interfaz de red.	20
Configuración de la interfaz de red (en Windows).	21
Configuración de la interfaz de red (en Macintosh).	21
Instalación del controlador de impresora.	23
Acerca de la instalación del controlador de la impresora.	23

Windows 7/Vista/Server 2008.	23
Windows XP.	27
Windows Server 2003.	32
Macintosh.	36

Capítulo 3 **Software de red**

EpsonNet Config para Windows.	38
Acerca de EpsonNet Config.	38
Requisitos del sistema.	38
Instalación de EpsonNet Config.	39
Acceso al Manual de usuario de EpsonNet Config.	39
EpsonNet Config para Macintosh.	39
Acerca de EpsonNet Config.	39
Requisitos del sistema.	40
Instalación de EpsonNet Config.	40
Acceso al Manual de usuario de EpsonNet Config.	40
EpsonNet Config with Web Browser.	41
Acerca de EpsonNet Config.	41
Configuración de la interfaz de red utilizando EpsonNet Config with Web Browser.	41
Ventana inicial.	44
EpsonNet Print.	45
Acerca de EpsonNet Print.	45
Requisitos del sistema.	45
Instalación de EpsonNet Print.	45
En Windows 7/Vista/XP/Server 2008/Server 2003.	45
Configuración del puerto de la impresora.	53

Capítulo 4 **Solución de problemas**

Problemas generales.	55
No puedo configurar la interfaz de red o no puedo imprimir desde la red.	55
No puedo imprimir a pesar de haber asignado la dirección IP al ordenador y la impresora.	55
No puedo iniciar EpsonNet Config.	55
Cuando inicio EpsonNet Config, aparece el mensaje “EpsonNet Config no se puede utilizar porque no hay ninguna red instalada”.	56
Cuando envío ajustes a la interfaz de red, aparece el mensaje “No se pudo terminar la comunicación de datos de configuración”.	56
No puedo iniciar EpsonNet Config with Web Browser.	56

En el cuadro de diálogo de EpsonNet Config no aparecen ni el nombre del modelo ni la dirección IP.....	57
Impresión de una hoja de estado de red.....	57

Capítulo 5 Consejos para el administrador

Configuración de una dirección IP en el panel de control de la impresora.....	58
Menú Red.....	59
Menú Opcional.....	60
Comunicación segura utilizando IPSec, Control de acceso, e IEEE 802.1X.....	61
Protocolo IPsec.....	62
Control de acceso.....	62
IEEE 802.1X.....	62

Apéndice A Términos de la licencia del Software

Open Source Software Licenses.....	64
Bonjour.....	64
Other Software Licenses.....	66
Info-ZIP copyright and license.....	66
WPA supplicant.....	67

Índice

Instrucciones de seguridad

Advertencia, Precaución, Importante, y Nota

***Advertencia***

deben seguirse estrictamente para evitar daños físicos serios.

***Precaución***

deben seguirse estrictamente para evitar daños físicos.

***Importante***

deben seguirse para evitar daños materiales en el equipo.

Las notas

contiene información importante y sugerencias prácticas acerca del funcionamiento de la impresora.

Capítulo 1

Introducción

Acerca de la impresora

Esta impresora lleva incorporada una interfaz Ethernet y se puede conectar en cualquier sitio de la red mediante 10Base-T, 100Base-TX, y 1000Base-T Ethernet. La interfaz Ethernet, denominada “interfaz de red” en este manual, selecciona automáticamente el estándar correcto cuando se conecta a una red. Además, selecciona automáticamente los protocolos de red apropiados.

Ya que la interfaz de red es compatible con varios protocolos y detecta automáticamente protocolos en la red, se puede imprimir desde aplicaciones Microsoft® Windows® y Apple® Macintosh®.

Utilice el disco del Software para configurar fácilmente la interfaz de la red a fin de utilizar la red TCP/IP e instalar el controlador de la impresora. Podrá utilizar la impresora en la red TCP/IP inmediatamente.

Si desea configurar la interfaz de red para protocolos tales como TCP/IP, WSD, LLTD, IPP/IPPS, UPnP, Bonjour, MS Network, y SNMP, utilice EpsonNet Config, la utilidad de configuración que acompaña a su producto, y realizará la configuración de forma simple y rápida.

Nota:

La utilidad Configuración EpsonNet configura la interfaz de red únicamente para trabajar con protocolos que existen en la red. Esto no implica que se puedan usar todos los protocolos en la red arriba citados en la red o en el sistema operativo. Los protocolos que la interfaz de red puede usar varían en función del sistema operativo utilizado y la configuración de la red.

Acerca de este manual

Este Manual de red contiene información acerca del uso de una interfaz de red en una red. Incluye instrucciones acerca de la instalación de la interfaz de red, del software de configuración y sobre cómo modificar los ajustes de red de la impresora y los ordenadores.

Para más información acerca de la impresora, consulte el Manual de usuario.

Nota:

- Para poder leer el manual on-line, tiene que estar instalado en el ordenador Adobe Acrobat Reader o Adobe Reader.

- ❑ *Este manual está destinado a los administradores de redes; para llevar a cabo muchos de los pasos aquí descritos es necesario un conocimiento profundo de las redes y derechos de administrador.*
- ❑ *El “administrador de la red” es la persona responsable del mantenimiento y gestión de la red. En este manual, el término “administrador” es sinónimo de “supervisor”.*
- ❑ *En este manual, el término “interfaz de red” hace alusión a la interfaz Ethernet de la impresora.*
- ❑ *En algunas de las pantallas mostradas en este manual es posible que no aparezca el nombre de su impresora. Esta diferencia no altera las instrucciones.*
- ❑ *Los sistemas operativos admitidos varían según la impresora. Consulte el Manual de usuario de su impresora para saber qué sistemas operativos admite.*

Entorno operativo

La interfaz de red es compatible con los siguientes entornos.

Impresoras láser

Sistema operativo	Protocolo	IPv4	IPv6
Windows 7	TCP/IP (puerto TCP/IP estándar)	compatible	compatible
Windows Vista Windows Server 2008	TCP/IP (puerto EpsonNet Print)	compatible	no compatible
Windows XP (Home, Professional)	TCP/IP (puerto TCP/IP estándar)	compatible	no compatible
Windows Server 2003	TCP/IP (puerto EpsonNet Print)	compatible	no compatible
Mac OS X 10.7 Mac OS X 10.6 Mac OS X 10.5	Bonjour	compatible	compatible

Características de la interfaz de red

- ❑ Conecta su impresora Epson a la red mediante la interfaz Ethernet incorporada, llamada “interfaz de red” en este manual.

- Admite múltiples protocolos tales como TCP/IP, WSD, LLTD, IPP/IPPS, UPnP, Bonjour, MS Network, y SNMP.
- Admite 10Base-T, 100Base-TX, y 1000Base-T Ethernet.
- Mac OS X 10.5 o posterior admite Bonjour.
- Admite el control de acceso a su impresora filtrando las direcciones IP del equipo cliente.
- Admite SSL (Secure Sockets Layer) para los protocolos IPP y HTTPS.
- Admite IPsec.
- Admite IEEE 802.1x.
- Admite EpsonNet Config with Web Browser, lo que le permite configurar y supervisar su impresora utilizando un explorador Web.

Funcionamiento de la interfaz de red

Indicador luminoso de estado

Los indicadores luminosos proporcionan información importante acerca de las operaciones de la interfaz de red.

Impresoras láser

Indicador luminoso de estado	Indicador luminoso de datos	Estado de red
Apagado	Verde	Preparada (vínculo 10 M)
Apagado	Verde (intermitente)	Recibiendo paquetes (vínculo 10 M)
Naranja	Verde	Preparada (vínculo 100 M)
Naranja	Verde (intermitente)	Recibiendo paquetes (vínculo 100 M)
Verde	Verde	Preparada (vínculo 1000 M)
Verde	Verde (intermitente)	Recibiendo paquetes (vínculo 1000 M)
Apagado	Apagado	Modo de suspensión profunda/modo de apagado

Conector de red

Conector RJ-45: Sirve para conectar un cable Ethernet a una red. Puede utilizar este cable para 10Base-T, 100Base-TX, y 1000Base-T Ethernet.



Importante:

Utilice siempre un cable blindado y de pares trenzados para conectar la interfaz de red a una red.

- Categoría 5 o superior para la conexión 10Base-T o 100Base-TX
- Categoría 6 o superior para la conexión 1000Base-T

Acerca del software

El disco del Software suministrado con su impresora incluye el software de red siguiente.

Nota:

Las aplicaciones incluidas varían según el modelo de la impresora.

- EpsonNet Config para Windows es una utilidad de configuración basada en Windows que permite a los administradores configurar la interfaz de red para protocolos tales como TCP/IP, MS Network, AppleTalk, IPP, y SNMP. Consulte “EpsonNet Config para Windows” de la página 38.
- EpsonNet Config para Macintosh es una utilidad de configuración basada en Macintosh que permite a los administradores configurar la interfaz de red para protocolos tales como TCP/IP, AppleTalk e IPP. Consulte “EpsonNet Config para Macintosh” de la página 39.
- EpsonNet Config with Web Browser es una utilidad de configuración basada en el Web que permite a los administradores configurar la interfaz de red para protocolos tales como TCP/IP, MS Network, AppleTalk, IPP y SNMP. Consulte “EpsonNet Config with Web Browser” de la página 41.
- EpsonNet Print es una utilidad que permite imprimir de igual a igual con impresoras Epson en una red TCP/IP. Consulte “EpsonNet Print” de la página 45.

Capítulo 2

Cómo

Aspectos generales

En esta sección se describe el procedimiento general de configuración de la interfaz de red para utilizarla en una red.

1. Compruebe el funcionamiento de la interfaz de red.

Compruebe las operaciones y las funciones de la interfaz de red, tales como los indicadores luminosos de estado y el conector RJ-45. Si desea más información, consulte “Funcionamiento de la interfaz de red” de la página 10.

2. Seleccione un método de impresión.

Seleccione un método de impresión adecuado al entorno de red y el sistema operativo. Si no está seguro de cuál ha de seleccionar, consulte “Impresión desde Windows” de la página 13 o “Impresión desde Macintosh” de la página 13 para obtener información detallada.

3. Instale los componentes necesarios en el ordenador.

Compruebe que estén instalados en el ordenador los componentes necesarios (tales como TCP/IP), y que estén configurados los ajustes de red (como la dirección IP, la máscara de subred, etc.). Si desea más información, consulte “Acerca de la instalación de los componentes en el ordenador” de la página 14.

4. Conecte a la red la interfaz de red.

Conecte a la red la interfaz de red. Si desea más información, consulte “Conexión a la red de la interfaz de red” de la página 20.

5. Configure la interfaz de red e instale el controlador de impresora.

Si desea más información, consulte “Configuración de la interfaz de red (en Windows)” de la página 21 o “Configuración de la interfaz de red (en Macintosh)” de la página 21.

6. Si fuera necesario, configure los ajustes de red de la interfaz de red con EpsonNet Config.

Configure la interfaz de red para TCP/IP, AppleTalk, etc. con EpsonNet Config. Si es usuario de Windows, consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 38. Si es usuario de Macintosh, consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 39.

Selección de un método de impresión

Impresión desde Windows

Compruebe si existe un servidor de impresión Windows 7/Vista/XP/Server 2008/Server 2003 en la red y siga estas sugerencias.

Nota:

En esta sección sólo se presentan métodos de impresión recomendados. Consulte “Características de los métodos de impresión” de la página 13 para obtener información acerca de métodos adicionales.

Si no hay ningún servidor de impresión Windows 7/Vista/XP/Server 2008/Server 2003

Recomendamos la impresión por TCP/IP. Consulte “Windows 7/Vista/Server 2008” de la página 23, “Windows XP” de la página 27, o “Windows Server 2003” de la página 32.

Si hay u servidor de impresión Windows 7/Vista/XP/Server 2008/Server 2003

En el servidor, configure la impresora para conectar y conviértala en una impresora compartida. Sus clientes podrán imprimir en esta impresora compartida.

Impresión desde Macintosh

Mac OS X 10.5 o posterior

- Bonjour

Características de los métodos de impresión

En esta sección se describen las características de los métodos de impresión disponibles.

Impresión TCP/IP

Ventajas

- No es necesario que ningún ordenador sea interfaz de red.
- No se necesita ninguna utilidad especial para Windows 7/Vista/XP/Server 2008/Server 2003.
- Puede consultar el estado de la impresora con EPSON Status Monitor.
- Puede imprimir a través de un enrutador.

Inconvenientes

- Es necesario configurar TCP/IP.

Impresión por Internet

Ventajas

- Se puede imprimir en la impresora desde Internet.

Inconvenientes

- No se puede utilizar EPSON Status Monitor.
- Es preciso configurar TCP/IP y DNS.
- Con Windows 7/Vista/XP/Server 2008/Server 2003 no se puede compartir la impresora por Internet.

Instalación de los componentes en el ordenador

Acerca de la instalación de los componentes en el ordenador

Antes de configurar la interfaz de red y de imprimir desde el ordenador, tiene que instalar los componentes necesarios (como TCP/IP) y asignar una dirección IP y una máscara de subred al ordenador, según el método de impresión que desee usar. Consulte la sección correspondiente a su sistema operativo en este capítulo.

Nota:

- ❑ Quizá necesite el CD-ROM del sistema operativo Windows durante la instalación.
- ❑ Si utiliza TCP/IP para imprimir, debe definir la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada del ordenador.

Windows 7/Vista/Server 2008

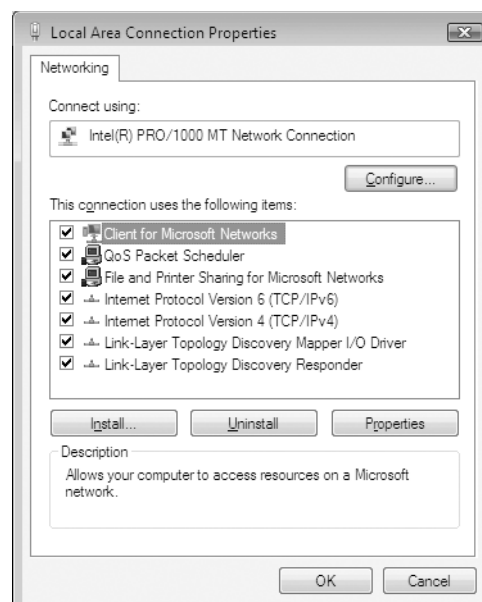
Siga este procedimiento para instalar los componentes necesarios.

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, **Control Panel (Panel de control)** y en **View network status and tasks (Ver el estado y las tareas de red)** o doble clic en **Network and Sharing Center (Centro de redes y recursos compartidos)**.
2. Haga clic en **Local Area Connection (Conexión de área local)** (Windows 7), o **View Status (Ver estado)** (Windows Vista/Server 2008), y luego en el botón **Properties (Propiedades)**.

Nota:

Si aparece la pantalla *User Account Control (Control de cuentas de usuario)*, haga clic en el botón **Yes (Sí)** o **Continue (Continuar)**.

3. Compruebe si los componentes necesarios que se muestran a continuación figuran en la lista.



En la tabla siguiente figuran los componentes necesarios para configurar la interfaz de red con EpsonNet Config.

Pantallas de configuración de EpsonNet Config	Componentes necesarios
TCP/IP, WSD, IPP/IPPS, UPnP, Bonjour, MS Network	Protocolo de Internet (TCP/IP IPv4) o protocolo de Internet (TCP/IP IPv6)

En la tabla siguiente figuran los componentes necesarios para imprimir por red.

Método de impresión	Componentes necesarios
Impresión TCP/IP	Protocolo de Internet (TCP/IP IPv4) o protocolo de Internet (TCP/IP IPv6)

4. Haga doble clic en **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4))** o **Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) (Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6))** en el cuadro de diálogo Propiedades de conexión de área local para abrir el cuadro de diálogo de propiedades. Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **OK (Aceptar)**.
5. Reinicie el ordenador.

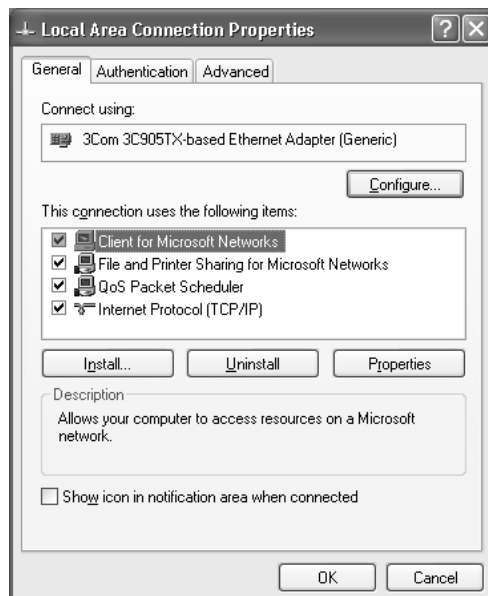
Ya están instalados los componentes necesarios. Vaya a la sección “Configuración de la interfaz de la impresora” de la página 20.

Windows XP

En Windows XP, siga este procedimiento para instalar los componentes necesarios.

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, seleccione **Control Panel (Panel de control)**, y haga clic en **Network and Internet Connections (Conexiones de red e Internet)**. Seleccione **Network Connections (Conexiones de red)**.
2. En **LAN or High-Speed Internet (LAN o Internet de alta velocidad)**, haga clic en el icono **Local Area Connection (Conexión de área local)**.
3. Bajo **Network Tasks (Tareas de red)**, haga clic en **Change settings of this connection (Cambiar la configuración de esta conexión)**.

4. Compruebe si los componentes necesarios que se muestran a continuación figuran en la lista.



En la tabla siguiente figuran los componentes necesarios para configurar la interfaz de red con EpsonNet Config.

Pantallas de configuración de EpsonNet Config	Componentes necesarios
TCP/IP, WSD, IPP/IPPS, UPnP, Bonjour, MS Network	Protocolo de Internet (TCP/IP)

En la tabla siguiente figuran los componentes necesarios para imprimir por red.

Método de impresión	Componentes necesarios
Impresión TCP/IP	Protocolo de Internet (TCP/IP)

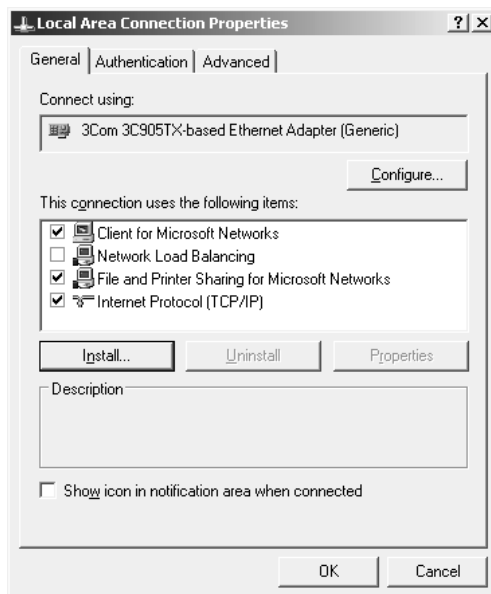
5. Haga doble clic en **Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo de Internet (TCP/IP))** en el cuadro de diálogo Propiedades de conexión de área local para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de protocolos de Internet (TCP/IP). Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **OK (Aceptar)**.
6. Reinicie el ordenador.

Ya están instalados los componentes necesarios. Vaya a la sección “Configuración de la interfaz de la impresora” de la página 20.

Windows Server 2003

En Windows Server 2003, siga este procedimiento para instalar los componentes necesarios.

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, señale **Control Panel (Panel de control)** y seleccione **Network Connections (Conexiones de red)**. Haga clic en **Local Area Connections (Conexiones de área local)**.
2. Haga clic en el botón **Properties (Propiedades)**.
3. Compruebe si los componentes necesarios que se muestran a continuación figuran en la lista.



En la tabla siguiente figuran los componentes necesarios para configurar la interfaz de red con EpsonNet Config.

Pantallas de configuración de EpsonNet Config	Componentes necesarios
TCP/IP, WSD, IPP/IPPS, UPnP, Bonjour, MS Network	Protocolo de Internet (TCP/IP)

En la tabla siguiente figuran los componentes necesarios para imprimir por red.

Método de impresión	Componentes necesarios
Impresión TCP/IP	Protocolo de Internet (TCP/IP)

- Haga doble clic en **Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo de Internet (TCP/IP))** en el cuadro de diálogo Propiedades de conexión de área local para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de protocolos de Internet (TCP/IP). Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **OK (Aceptar)**.
- Reinicie el ordenador.

Ya están instalados los componentes necesarios. Vaya a la sección “Configuración de la interfaz de la impresora” de la página 20.

Macintosh

Para asignar una dirección IP, una máscara de subred, etc. a su Macintosh, siga los pasos que se indican a continuación.

En Mac OS X

- En el menú Apple, seleccione **System Preferences (Preferencias del sistema)**.
- Abra el panel de control de **Network (Red)**. Haga clic en la ficha **TCP/IP**.

Nota:

*En Mac OS X 10.5, seleccione **Ethernet** como método de conexión en el panel de control Network (Red). Después, en el menú Configure (Configurar), seleccione el método para asignar la dirección IP. Por último, asigne la dirección IP.*

- Seleccione **Built-in Ethernet (Ethernet incorporado)** en el menú desplegable Mostrar.
- Especifique la dirección IP y otros ajustes si es necesario.
- Haga clic en el botón **Apply Now (Aplicar ahora)** para guardar cualquier cambio.

Vaya a la sección “Configuración de la interfaz de la impresora” de la página 20.

Configuración de la interfaz de la impresora

Conexión a la red de la interfaz de red

Siga estas instrucciones para conectar a la red la interfaz de red.

1. Compruebe que la impresora esté apagada.
2. Conecte un extremo del cable de red al conector RJ-45 de la interfaz de red y el otro extremo a la red.



Importante:

- Utilice siempre un cable blindado y de pares trenzados para conectar la interfaz de red a una red.

-- Categoría 5 o superior para la conexión 10Base-T o 100Base-TX

-- Categoría 6 o superior para la conexión 1000Base-T

- No conecte directamente la interfaz de red al ordenador. Utilice siempre un concentrador ("HUB") para conectar la interfaz de red a la red.

Nota:

Puede utilizar 10Base-T, 100Base-TX, y 1000Base-T Ethernet. Para imprimir gran cantidad de datos es recomendable utilizar una red de más velocidad con un tráfico de red ligero.

3. Encienda la impresora. Cuando se apaguen los indicadores de estado, imprima una hoja de estado de red.



Importante:

Una vez encendida la impresora, espere a que los indicadores de estado se apaguen antes de volver a encenderla, de lo contrario, la interfaz de red podría no funcionar correctamente.

Nota para Mac OS X 10.5 o posterior:

La impresora admite la tecnología Bonjour y está activada de forma predeterminada, por lo que puede utilizarla simplemente conectándola a una red. Puede desactivar el ajuste Bonjour con el panel de control de la impresora. Si desea más información, consulte "Configuración de una dirección IP en el panel de control de la impresora" de la página 58.

Ahora, ya puede configurar la interfaz de red para utilizarla en la red TCP/IP, así como instalar el controlador de impresora utilizando el disco del Software suministrado con su impresora.

Si es usuario de Windows, consulte “Configuración de la interfaz de red (en Windows)” de la página 21.

Si es usuario de Macintosh, consulte “Configuración de la interfaz de red (en Macintosh)” de la página 21.

Configuración de la interfaz de red (en Windows)

Configure la interfaz de red que va a utilizar en la red TCP/IP e instale el controlador de impresora en el ordenador.

1. Confirme que la impresora esté conectada a la red (un concentrador o un enrutador).
2. Inserte el disco del Software en la unidad de CD/DVD.
3. La pantalla Epson Install Navi se abrirá automáticamente.

Si no aparece la pantalla Epson Install Navi, haga doble clic en **InstallNavi.exe** del disco del Software.

4. Seleccione la casilla de verificación **I agree to the contents of the License Agreement (Acepto el contenido del Acuerdo de licencia)** y haga clic en el botón **Next (Siguiente)**.
5. Aparecerá la pantalla Software Select (Selección de software). Para imprimir a través de una red, asegúrese de seleccionar la casilla de verificación **Epson Driver and Utilities (Controlador y utilidades Epson)** y la casilla de verificación **Epson Network Utilities (Utilidades de red Epson)**, y después haga clic en el botón **Install (Instalar)**.

Nota:

*Si la impresora está conectada al ordenador con un cable USB, desmarque la casilla de verificación **Epson Network Utilities (Utilidades de red Epson)**.*

6. Se iniciará la instalación del software. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la instalación.

Configuración de la interfaz de red (en Macintosh)

Configure la interfaz de red que va a utilizar en la red TCP/IP e instale el controlador de impresora en el ordenador.

1. Confirme que la impresora esté conectada a la red (un concentrador o un enrutador).
2. Inserte el disco del Software en la unidad de CD/DVD.

La carpeta **EPSON** se abrirá automáticamente.

3. Haga doble clic en el icono **Install Navi** de la carpeta EPSON.

Se abrirá la pantalla Epson Install Navi.

4. Escriba su nombre de usuario y contraseña en la pantalla de autenticación.
5. Seleccione la casilla de verificación **I agree to the contents of the License Agreement (Acepto el contenido del Acuerdo de licencia)** y haga clic en el botón **Next (Siguiente)**.
6. Aparecerá la pantalla Software Select (Selección de software). Para imprimir a través de una red, asegúrese de seleccionar la casilla de verificación **Epson Driver and Utilities (Controlador y utilidades Epson)** y la casilla de verificación **Epson Network Utilities (Utilidades de red Epson)**, y después haga clic en el botón **Install (Instalar)**.

Nota:

*Si la impresora está conectada al ordenador con un cable USB, desmarque la casilla de verificación **Epson Network Utilities (Utilidades de red Epson)**.*

7. Se iniciará la instalación del software. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la instalación.

Configuración de la impresora

Mac OS X 10.5 o posterior

1. Abra **System Preferences (Preferencias del sistema)**.
2. Abra **Print & Fax (Impresión y fax)**.
3. Haga clic en el botón **+** para añadir una impresora.
4. Seleccione el modelo de impresora deseado que esté conectada con Bonjour.

Nota:

*Si su impresora no aparece con la conexión deseada, haga clic en **More Printers (Más impresoras)**, seleccione la conexión deseada en la lista desplegable y luego el modelo de la impresora.*

5. Haga clic en **Add (Agregar)**.

Ya puede utilizar la impresora en la red TCP/IP.

Nota:

Si su producto admite la función de escaneado, consulte el Manual de usuario del producto para configurar los ajustes.

Instalación del controlador de impresora

Acerca de la instalación del controlador de la impresora

Para imprimir con la impresora por red, debe instalar el controlador de impresora en el ordenador. En la sección siguiente se explica cómo instalar manualmente el controlador de impresora. Consulte la sección correspondiente a su sistema operativo en este capítulo.

Windows 7/Vista/Server 2008

El procedimiento de instalación del controlador de la impresora diferirá dependiendo del método de impresión que prefiera.

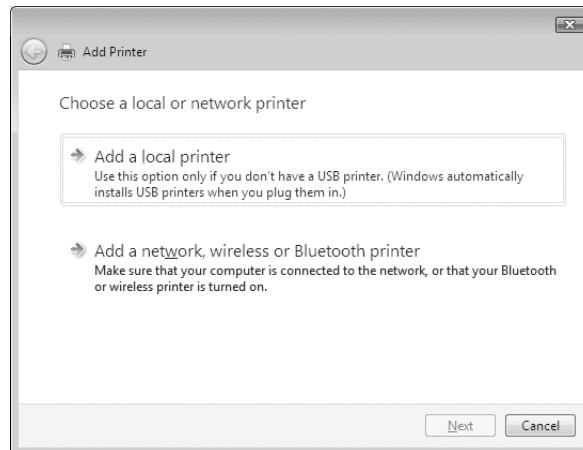
Impresión TCP/IP

Nota:

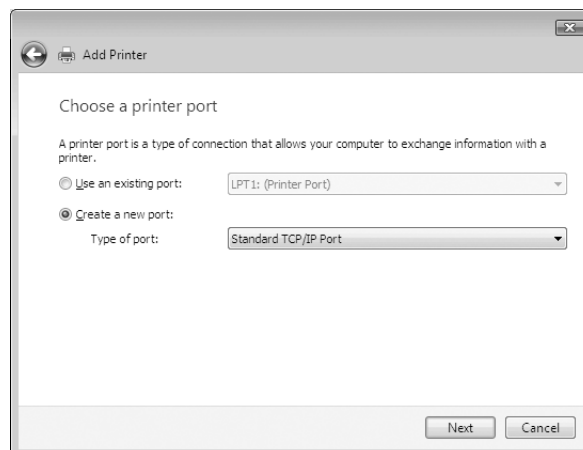
Si utiliza EpsonNet Print, el procedimiento de configuración es diferente. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Print” de la página 45. Tenga en cuenta que EpsonNet Print no es compatible con el entorno de IPv6.

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, **Control Panel (Panel de control)**, y luego en **View devices and printers (Ver dispositivos e impresoras)** (Windows 7) o en **Printers (Impresoras)** (Windows Vista/Server 2008).
2. Haga clic en **Add a printer (Agregar una impresora)** para iniciar el Asistente para agregar impresoras.

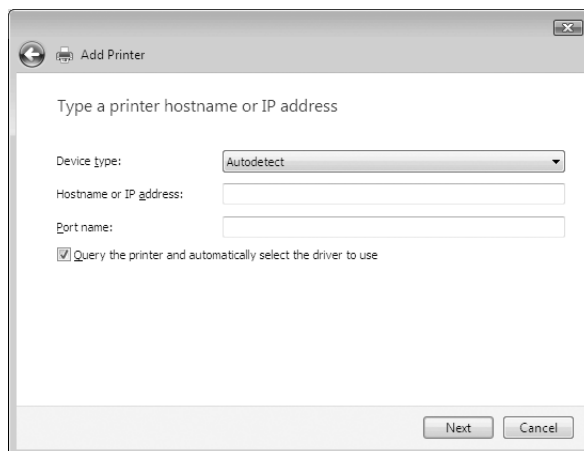
- Haga clic en **Add a local printer (Agregar una impresora local)**.



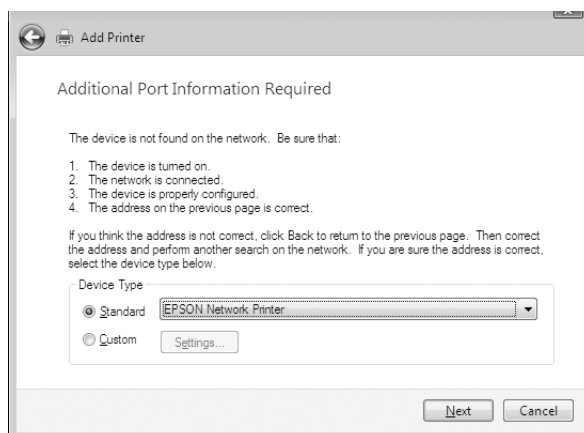
- Active el botón de opción **Create a new port (Crear nuevo puerto)** y seleccione **Standard TCP/IP Port** en la lista. Haga clic en **Next (Siguiete)**.



5. Escriba la dirección IP de la interfaz de red y haga clic en **Next (Siguiente)**.



6. Si se produce un error, aparecerá el siguiente cuadro de diálogo. Active el botón de opción **Standard (Estándar)** y seleccione **EPSON Network Printer**. Haga clic en **Next (Siguiente)**.



7. Haga clic en **Finish (Finalizar)**.
8. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 27 para instalar el controlador de impresora.

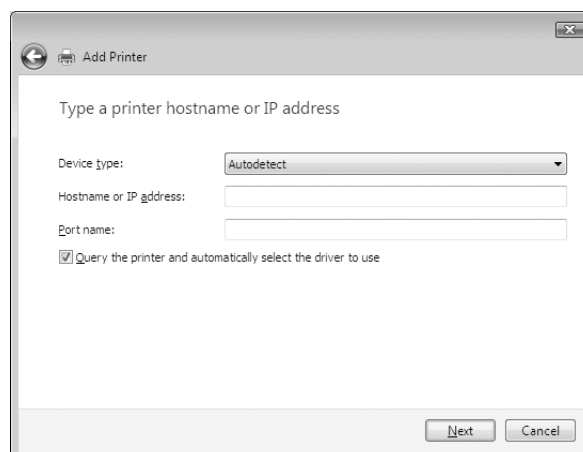
Impresión por Internet (IPP/IPPS)

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, **Control Panel (Panel de control)**, y luego en **View devices and printers (Ver dispositivos e impresoras)** (Windows 7) o en **Printers (Impresoras)** (Windows Vista/Server 2008).

- Haga clic en **Add a printer (Agregar una impresora)** para iniciar el Asistente para agregar impresoras.
- Haga clic en **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Agregar una impresora de red, inalámbrica o Bluetooth)**.
- Haga clic en **The printer that I want isn't listed (La impresora deseada no está en la lista)**.
- Active el botón de opción **Add a printer using a TCP/IP address or hostname (Agregar una impresora por medio de una dirección TCP/IP o un nombre de host)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.
- Escriba la dirección URL del dispositivo de destino en el cuadro **Hostname (Nombre de host)** o **IP address (Dirección IP)** con el siguiente formato. La dirección URL ha de ser la misma que la definida en la página de información de IPP/IPPS de EpsonNet Config.

http://dirección IP de la interfaz de red:631/nombre de la impresora

Ejemplo: http://192.168.100.201:631/impresora_IPP_EPSON



Nota:

Para saber la dirección IP de la interfaz de red, utilice EpsonNet Config. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 38.

- Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar el dispositivo. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 27 si es necesario.

8. Si desea imprimir con IPPS (impresión IPP segura), tendrá que importar un certificado digital a su impresora utilizando EpsonNet Config with Web Browser. Si desea más información, consulte “EpsonNet Config with Web Browser” de la página 41.

Instalación de un controlador de impresora

1. Inserte el disco del Software suministrado con el dispositivo.
2. Si aparece la pantalla Epson Install Navi, ciérrela.
3. En la pantalla Add Printer (Agregar impresora), haga clic en el botón **Have Disk (Usar disco)**. Aparecerá el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
4. Haga clic en **Browse (Examinar)**.
5. Seleccione la unidad de CD/DVD para Unidades de disco y haga doble clic en la carpeta del sistema operativo que emplee: **WINX64** o **WINX86**. Haga clic en **Open (Abrir)**.
6. Haga clic en **OK (Aceptar)** en el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
7. Seleccione el nombre del modelo del dispositivo y haga clic en **Next (Siguiente)**.

Nota:

*Si el Asistente para agregar impresoras le solicita que elija entre **Keep existing driver (Conservar el controlador existente)** y **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**, active el botón de opción **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**.*

8. Haga clic en **Finish (Finalizar)** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para terminar la instalación.

Windows XP

El procedimiento de instalación del controlador de impresora varía según el método de impresión que se prefiera.

Impresión TCP/IP

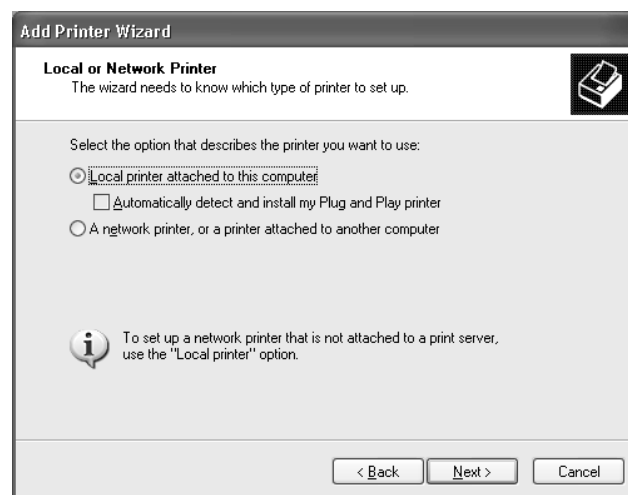
Nota:

Si utiliza EpsonNet Print, el procedimiento de configuración es diferente. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Print” de la página 45.

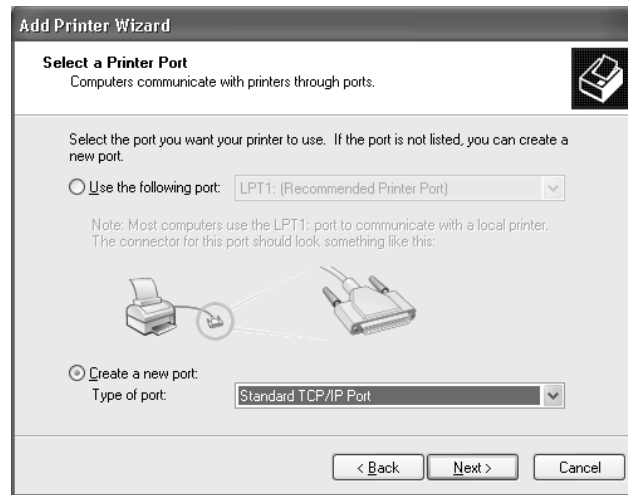
1. Haga clic en **Start (Inicio)**, **Control Panel (Panel de control)**, **Printers and Other Hardware (Impresoras y otro hardware)** y, por último, haga clic en **Printers and Faxes (Impresoras y faxes)**.
2. En **Printer Tasks (Tareas de impresora)**, haga clic en **Add a printer (Agregar una impresora)** para iniciar el Asistente para agregar impresoras y haga clic en **Next (Siguiente)**.
3. Haga clic en **Local printer attached to this computer (Impresora local conectada a este equipo)**, desactive la casilla de verificación **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.

Nota:

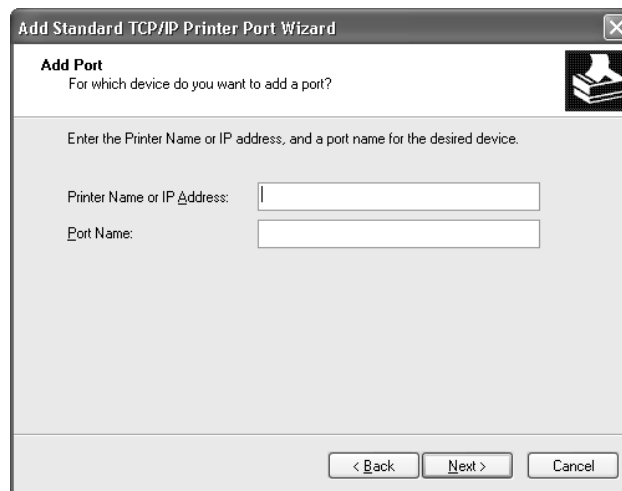
Debe desactivar la casilla de verificación **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente)** porque la impresora está conectada directamente a la red, no a un ordenador Windows XP.



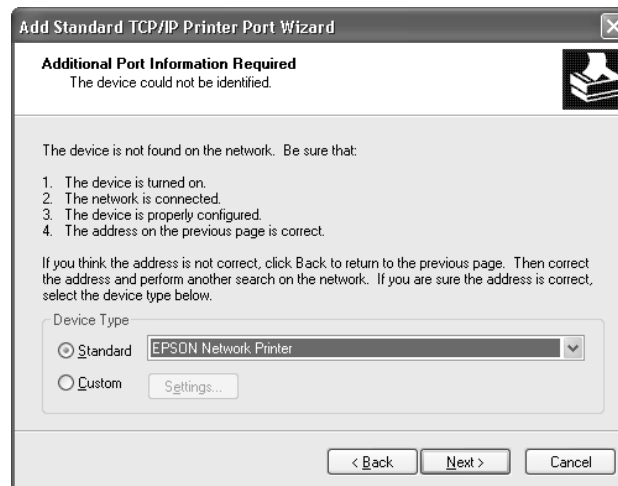
4. Active el botón de opción **Create a new port (Crear nuevo puerto)** y seleccione **Standard TCP/IP Port** en la lista. Haga clic en **Next (Siguiete)**.



5. Escriba la dirección IP de la interfaz de red y haga clic en **Next (Siguiete)**.



- Si se produce un error, aparecerá el siguiente cuadro de diálogo. Active el botón de opción **Standard (Estándar)** y seleccione **EPSON Network Printer**. Haga clic en **Next (Siguiete)**.



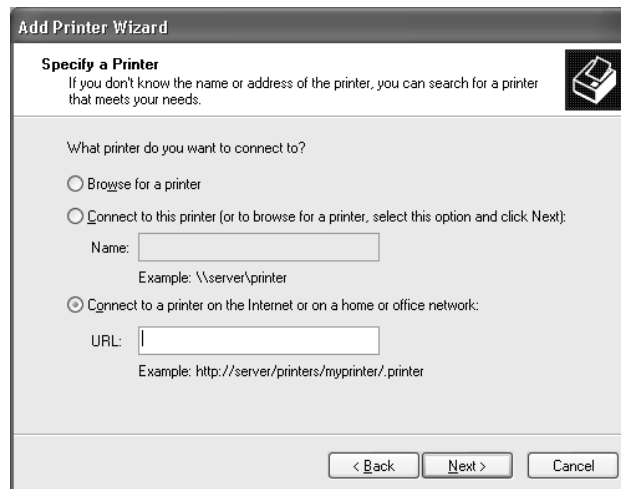
- Haga clic en **Finish (Finalizar)**.
- Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 31 para instalar el controlador de impresora.

Impresión por Internet (IPP/IPPS)

- Haga clic en **Start (Inicio)**, **Control Panel (Panel de control)**, **Printers and Other Hardware (Impresoras y otro hardware)** y, por último, haga clic en **Printers and Faxes (Impresoras y faxes)**.
- En **Printer Tasks (Tareas de impresora)**, haga clic en **Add a printer (Agregar una impresora)** para iniciar el Asistente para agregar impresoras y haga clic en **Next (Siguiete)**.
- Haga clic en **A network printer, or a printer attached to another computer (Una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo)** y luego en **Next (Siguiete)**.
- Active el botón de opción **Connect to a printer on the Internet or on a home or office network (Conectar a una impresora en Internet o en una red doméstica o de oficina)**.
- Escriba la dirección URL de la impresora de destino con el formato que se indica a continuación. La dirección URL ha de ser la misma que la definida en la página de información de IPP/IPPS de EpsonNet Config.

http://dirección IP de la impresora:631/nombre de la impresora

Ejemplo: http://192.168.100.201:631/impresora_IPP_EPSON



Nota:

Para saber la dirección IP de la interfaz de red, utilice *EpsonNet Config*. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 38.

6. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 31 si es necesario.
7. Si desea imprimir con IPPS (impresión IPP segura), tendrá que importar un certificado digital a su impresora utilizando *EpsonNet Config with Web Browser*. Si desea más información, consulte “EpsonNet Config with Web Browser” de la página 41.

Instalación de un controlador de impresora

1. Inserte el disco del Software suministrado con la impresora.
2. Si aparece la pantalla *Epson Install Navi*, ciérrela.
3. En la pantalla *Add Printer* (Agregar impresora), haga clic en el botón **Have Disk (Usar disco)**. Aparecerá el cuadro de diálogo *Instalar desde disco*.
4. Haga clic en **Browse (Examinar)**.
5. Seleccione la unidad de CD/DVD para Unidades de disco, y haga doble clic en la carpeta **WINX64** o **WINX86**. Haga clic en **Open (Abrir)**.
6. Haga clic en **OK (Aceptar)** en el cuadro de diálogo *Instalar desde disco*.

7. Seleccione el nombre del modelo de la impresora y haga clic en **Next (Siguiente)**.

Nota:

*Si el Asistente para agregar impresoras le solicita que elija entre **Keep existing driver (Conservar el controlador existente)** y **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**, active el botón de opción **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**.*

8. Haga clic en **Finish (Finalizar)** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para terminar la instalación.

Windows Server 2003

El procedimiento de instalación del controlador de impresora varía según el método de impresión que se prefiera.

Impresión TCP/IP

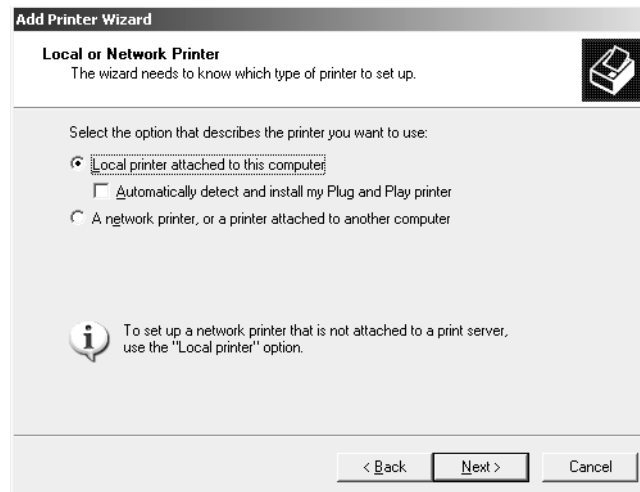
Nota:

Si utiliza EpsonNet Print, el procedimiento de configuración es diferente. Si desea más información, consulte "Acerca de EpsonNet Print" de la página 45.

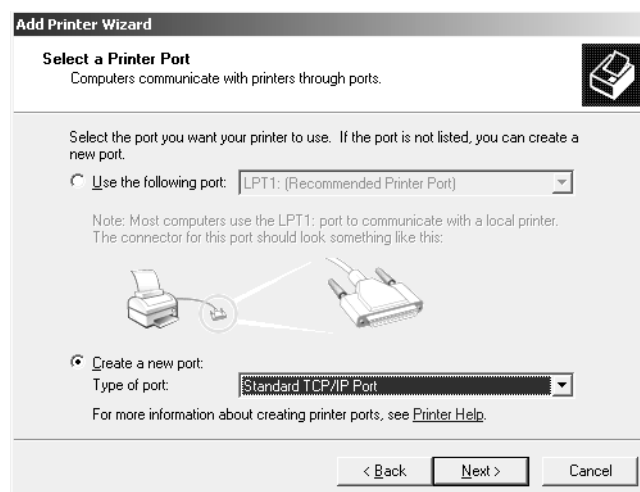
1. Haga clic en **Start (Inicio)** y después en **Printers and Faxes (Impresoras y faxes)**.
2. Haga doble clic en **Add Printer (Agregar impresora)** para iniciar el Asistente para agregar impresoras y haga clic en **Next (Siguiente)**.
3. Haga clic en **Local printer attached to this computer (Impresora local conectada a este equipo)**, desactive la casilla de verificación **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.

Nota:

Debe desactivar la casilla de verificación **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente)** porque la impresora está conectada directamente a la red, no a un ordenador.



4. Active el botón de opción **Create a new port (Crear nuevo puerto)** y seleccione **Standard TCP/IP Port** en la lista. Haga clic en **Next (Siguiete)**.



5. Cuando aparezca el cuadro de diálogo Asistente para agregar puerto de impresora estándar TCP/IP, haga clic en **Next (Siguiete)**.

6. Escriba la dirección IP de la interfaz de red y haga clic en **Next (Siguiente)**.

7. Si se produce un error, aparecerá el siguiente cuadro de diálogo. Active el botón de opción **Standard (Estándar)** y seleccione **EPSON Network Printer**. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

8. Haga clic en **Finish (Finalizar)**.
9. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 36 para instalar el controlador de impresora.

Impresión por Internet (IPP/IPPS)

1. Haga clic en **Start (Inicio)** y después en **Printers and Faxes (Impresoras y faxes)**.

2. Haga doble clic en **Add Printer (Agregar impresora)** para iniciar el Asistente para agregar impresoras y haga clic en **Next (Siguiente)**.
3. Seleccione **A network printer, or a printer attached to another computer (Una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.
4. Active el botón de opción **Connect to a printer on the Internet or on a home or office network (Conectar a una impresora en Internet o en una red doméstica o de oficina)**.
5. Escriba la dirección URL de la impresora de destino con el formato que se indica a continuación. La dirección URL tiene que ser igual a la definida en la página de información de IPP/IPPS de EpsonNet Config.

http://dirección IP de la impresora:631/nombre de la impresora

Ejemplo: http://192.168.100.201:631/impresora_IPP_EPSON

Add Printer Wizard

Specify a Printer
If you don't know the name or address of the printer, you can search for a printer that meets your needs.

What printer do you want to connect to?

Browse for a printer

Connect to this printer (or to browse for a printer, select this option and click Next):

Name:

Example: \\server\printer

Connect to a printer on the Internet or on a home or office network:

URL:

Example: http://server/printers/myprinter/printer

< Back Next > Cancel

Nota:

Para saber la dirección IP de la interfaz de red, utilice EpsonNet Config. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 38.

6. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 36 si es necesario.
7. Si desea imprimir con IPPS (impresión IPP segura), tendrá que importar un certificado digital a su impresora utilizando EpsonNet Config with Web Browser. Si desea más información, consulte “EpsonNet Config with Web Browser” de la página 41.

Instalación de un controlador de impresora

1. Inserte el disco del Software suministrado con la impresora.
2. Si aparece la pantalla Epson Install Navi, ciérrela.
3. En la pantalla Add Printer (Agregar impresora), haga clic en el botón **Have Disk (Usar disco)**. Aparecerá el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
4. Haga clic en **Browse (Examinar)**.
5. Seleccione la unidad de CD/DVD para Unidades de disco, y haga doble clic en la carpeta **WINX64** o **WINX86**. Haga clic en **Open (Abrir)**.
6. Haga clic en **OK (Aceptar)** en el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
7. Seleccione el nombre del modelo de la impresora y haga clic en **Next (Siguiente)**.

Nota:

*Si el Asistente para agregar impresoras le solicita que elija entre **Keep existing driver (Conservar el controlador existente)** y **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**, active el botón de opción **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**.*

8. Haga clic en **Finish (Finalizar)** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para terminar la instalación.

Macintosh

Siga estos pasos para configurar una impresora.

Nota:

Compruebe que el controlador de impresora está instalado en el Macintosh antes de proceder con los pasos siguientes. Consulte el manual suministrado con la impresora para saber cómo instalar el controlador de impresora.

Mac OS X 10.5 o posterior

Impresión con Bonjour

1. Abra **System Preferences (Preferencias del sistema)**.

2. Abra **Print & Fax (Impresión y fax)**.
3. Haga clic en el botón **+** para añadir una impresora.
4. Seleccione el modelo de impresora deseado que esté conectada con Bonjour.
5. Haga clic en **Add (Agregar)**.

Impresión TCP/IP

1. Abra **System Preferences (Preferencias del sistema)**.
2. Abra **Print & Fax (Impresión y fax)**.
3. Haga clic en el botón **+** para añadir una impresora.
4. Haga clic en **IP**.
5. Seleccione el protocolo de impresión deseado en la lista desplegable.
6. Introduzca el nombre de host o la dirección IP de la impresora.
7. Seleccione el modelo de impresora deseado.
8. Haga clic en **Add (Agregar)**.

Capítulo 3

Software de red

En este capítulo se explica el modo de uso del software de red que acompaña a su impresora.

Nota:

Las aplicaciones incluidas varían según el modelo de la impresora.

EpsonNet Config para Windows

Acerca de EpsonNet Config

EpsonNet Config es un software de configuración basado en Windows para que los administradores configuren la interfaz de la red para TCP/IP.

Nota:

Cerciórese de utilizar EpsonNet Config que se incluye en el disco del Software suministrado con este producto.

Requisitos del sistema

En la tabla siguiente figuran los requisitos del sistema de EpsonNet Config.

Sistemas operativos	Windows 7 Windows Vista Windows XP Professional/Home Edition Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2 Windows Server 2003/Windows Server 2003 R2
Memoria	150 MB o más
Espacio en la unidad de disco duro	50 MB

Instalación de EpsonNet Config

Puede instalar EpsonNet Config en su ordenador desde el disco del Software que viene con su impresora. Inserte el disco del Software en la unidad de CD/DVD, y seleccione **EpsonNet Config** en la pantalla Software Select (Selección de software).

Nota:

- ❑ *Inicie la sesión en el sistema operativo con una cuenta de administrador para instalar EpsonNet Config.*
- ❑ *Si agrega o borra protocolos o servicios del sistema operativo después de instalar EpsonNet Config, es posible que este programa no funcione correctamente. Si esto ocurre, desinstale EpsonNet Config y vuelva a instalarlo.*
- ❑ *Si aparece la ventana Alerta de seguridad de Windows antes de iniciar EpsonNet Config, haga clic en el botón **Allow access (Permitir acceso)** o **Unblock (Desbloquear)**; si no los dispositivos no figurarán en la lista de la pantalla de EpsonNet Config.*

Acceso al Manual de usuario de EpsonNet Config

El Manual de usuario de EpsonNet Config ofrece información detallada sobre EpsonNet Config. Siga estos pasos para abrir el Manual de usuario de EpsonNet Config.

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, señale **All Programs (Todos los programas)**, seleccione **EpsonNet**, y después seleccione **EpsonNet Config V3**.
2. Haga clic en **EpsonNet Config User's Guide (Manual de usuario de EpsonNet Config)**.

Aparecerá el Manual de usuario de EpsonNet Config. Haciendo clic en los enlaces de la página frontal o la página de contenido, podrá obtener información sobre la utilización de EpsonNet Config.

EpsonNet Config para Macintosh

Acerca de EpsonNet Config

EpsonNet Config para Macintosh es un software de configuración basado en Macintosh para que los administradores configuren la interfaz de la red para TCP/IP.

Nota:

Cerciórese de utilizar *EpsonNet Config* que se incluye en el disco del Software suministrado con este producto.

Requisitos del sistema

En la tabla siguiente figuran los requisitos del sistema de EpsonNet Config.

Sistemas operativos	Mac OS 10.5 o posterior Java 1.4 o posterior instalado
Modelos	PowerPC Macintosh/Intel Macintosh
Memoria	150 MB o más
Espacio en la unidad de disco duro	50 MB

Instalación de EpsonNet Config

Puede instalar EpsonNet Config en su ordenador desde el disco del Software que viene con su impresora. Inserte el disco del Software en la unidad de CD/DVD, y seleccione **EpsonNet Config** en la pantalla Software Select (Selección de software).

Acceso al Manual de usuario de EpsonNet Config

El Manual de usuario de EpsonNet Config ofrece información detallada sobre EpsonNet Config. Siga estos pasos para abrir el Manual de usuario de EpsonNet Config.

1. Inicie el Finder.
2. En la carpeta **Applications (Aplicaciones)**, haga doble clic en la carpeta **EpsonNet**, y después haga doble clic en la carpeta **EpsonNet Config V3**. Por último, haga doble clic en el icono **EpsonNet Config**.

Se iniciará EpsonNet Config.

3. En el menú Ayuda, seleccione **EpsonNet Config Help (Ayuda de EpsonNet Config)**.

Aparecerá el manual de usuario de EpsonNet Config. Haciendo clic en los enlaces de la página frontal o la página de contenido, podrá obtener información sobre la utilización de EpsonNet Config.

EpsonNet Config with Web Browser

Acerca de EpsonNet Config

EpsonNet Config with Web Browser es una utilidad basada en la Web y diseñada para configurar la impresora y utilizarla en una red.

Al escribir la dirección IP de la interfaz de red para la dirección URL de su explorador Web, puede iniciar EpsonNet Config y así podrá configurar la interfaz de red para TCP/IP, NetWare, MSNetwork, AppleTalk, IPP y SNMP.

Exploradores Web admitidos

- Microsoft Internet Explorer versión 6.0 o posterior
- Apple Safari 3 o posterior
- Mozilla Firefox versión 3.6 o posterior

Configuración de la interfaz de red utilizando EpsonNet Config with Web Browser

Después de asignar una dirección IP a la interfaz de red con EpsonNet Setup, EpsonNet Config para Windows o para Macintosh, o con los comandos “arp” o “ping”, puede configurar la interfaz de red con EpsonNet Config with Web Browser.

Nota:

- Debe tener instalado un explorador Web en el ordenador.*
- TCP/IP debe estar correctamente configurado para el ordenador y la interfaz de red.*
- No ejecute al mismo tiempo EpsonNet Config para Windows o para Macintosh y EpsonNet Config with Web Browser.*
- El explorador Web puede limitar los caracteres que se pueden utilizar. Para obtener más detalles, consulte la documentación de su explorador Web o sistema operativo.*

En el procedimiento siguiente se muestra un ejemplo de configuración de la interfaz de red en una red TCP/IP IPv4.

1. Encienda la impresora.
2. Ejecute EpsonNet Config de una de estas formas.
 - Ejecute EpsonNet Config para Windows o para Macintosh. Seleccione la impresora que desee configurar de la lista y haga clic en **Launch Browser (Iniciar explorador Web)**.
 - Abra el explorador Web y escriba directamente la dirección IP de la interfaz de red. No ejecute EpsonNet Config para Windows ni para Macintosh.

https://dirección IP de la interfaz de red/

Ejemplo: **https://192.168.100.201/**

Nota:

- Para saber la dirección IP de la interfaz de red, utilice EpsonNet Config. Consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 38 (en Windows), o “Acerca de EpsonNet Config” de la página 39 (en Macintosh).*
 - Si aparece la pantalla de alerta de seguridad de Windows, haga clic en **Continue (Continuar)** para iniciar EpsonNet Config with Web Browser.*
3. Haga clic en la opción **TCP/IP**, situada bajo Red en el menú Configuración, y después haga clic en **IPv4 Address (Dirección IPv4)** para ver la pantalla de configuración de TCP/IP IPv4.

Nota:

Si no desea configurar más protocolos que TCP/IP, configure los ajustes deseados en la pantalla Configuration - Network (Configuración - Red).

4. Seleccione un método para adquirir la dirección IP. Si selecciona **Auto (Automático)**, el DHCP quedará disponible y asignará una dirección IP automáticamente. Si desea definir la dirección IP manualmente, seleccione **Manual**.

Nota:

- El administrador de red debe comprobar los cambios realizados en los ajustes de la dirección IP.*
- Si selecciona **Auto (Automático)**, el DHCP quedará disponible. Para usar el servidor DHCP, asegúrese de que está instalado en el ordenador y correctamente configurado. Consulte las instrucciones detalladas en la Ayuda on-line del sistema operativo.*

- ❑ *Si está activada la opción **Set Using Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Establecer con Automatic Private IP Addressing (APIPA))**, se asignará automáticamente una dirección IP privada a la interfaz de red incluso aunque no haya servidores DHCP instalados en su sistema o en su red.*
 - ❑ *Si la función de DNS no está admitida, le recomendamos que seleccione **Manual** y que escriba una dirección IP. Si selecciona **Auto (Automático)**, la dirección IP de la interfaz de red variará cada vez que encienda la impresora, por lo que deberá cambiar el ajuste del puerto de la impresora según corresponda.*
5. Si desea asignar una dirección IP manualmente, escriba la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada. Asegúrese de especificar una dirección IP que no entre en conflicto con otros dispositivos de la red.

Nota:

Si existe un servidor o un enrutador que funciona como puerta de enlace, escriba la dirección IP del servidor o del enrutador para la dirección de la puerta de enlace. Si no hay ninguna puerta de enlace, deje los valores predeterminados.

6. Si desea adquirir de forma automática una dirección privada comprendida en el intervalo 169.254.1.1 - 169.254.254.254 cuando el servidor DHCP no pueda obtener una dirección IP, deje configurada como **Enable (Activar)** la opción **Set Using Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Establecer con Automatic Private IP Addressing (APIPA))**. En caso contrario, seleccione **Disable (Desactivar)**.
7. Para configurar una dirección IP mediante el comando “ping”, seleccione **Enable (Activar)** en **Set Using PING (Establecer usando PING)**. Seleccione **Disable (Desactivar)** cuando configure la dirección IP con EpsonNet Config: esto impide que se produzca un cambio inesperado de la dirección IP.
8. Seleccione **Enable (Activar)** para la opción **Acquire DNS Server Address Automatically (Adquirir automáticamente la dirección del servidor DNS)** si desea adquirir la dirección del servidor DNS con el servidor DHCP.

Si desea escribir la dirección del servidor DNS manualmente, seleccione **Disable (Desactivar)** y escriba la dirección IP de éste.

9. Configure como **Enable (Activar)** la opción **Acquire Host Name and Domain Name Automatically (Adquirir automáticamente el nombre de host y de dominio)** si desea adquirir el nombre de host y el de dominio con el servidor DHCP.

Si desea especificar la dirección manualmente, escriba el nombre de host y el del dominio en los cuadros de texto correspondientes.

10. Configure como **Enable (Activar)** la función **Register Network Interface Address to DNS Server (Registrar la dirección de la interfaz de red en el servidor DNS)** si desea registrar el nombre de host y de dominio en el servidor DNS con el servidor DHCP que admite DNS dinámico.

Si desea registrar el nombre de host y el de dominio directamente en el servidor DNS, seleccione **Enable (Activar)** en la opción **Register Network Interface Address Directly to DNS Server (Registrar directamente en el servidor DNS)**.

11. Mac OS X solamente:
Seleccione **Enable (Activar)** o **Disable (Desactivar)** en **Use Bonjour (Usar Bonjour)**. Si selecciona **Enable (Activar)**, escriba el Nombre Bonjour y el Nombre de la impresora Bonjour.
12. No salga del explorador Web y no envíe ningún trabajo a la impresora hasta que aparezca este mensaje. Siga las instrucciones de la pantalla para reiniciar la impresora.

Nota:

- La nueva dirección IP no estará disponible hasta después de reiniciar la impresora, por lo que deberá reiniciar EpsonNet Config escribiendo la nueva dirección IP.*
- Sólo entrarán en vigor los cambios de la página en la que haya seleccionado el botón **Transmit (Transmitir)**.*

Ventana inicial

Cualquier usuario puede acceder a la apertura de pantalla escribiendo la dirección IP de la interfaz de red en la barra de direcciones de su explorador.

Nota:

- La opción aparecerá únicamente si su impresora es compatible con la función, y el nombre de la opción varía según el modelo.*
- Encontrará más detalles de cada opción en la ayuda de EpsonNet Config with Web Browser.*

EpsonNet Print

Acerca de EpsonNet Print

EpsonNet Print es una utilidad que permite imprimir de igual a igual con impresoras Epson en una red TCP/IP.

Con EpsonNet Print, puede buscar una impresora ubicada en el mismo segmento o más allá del enrutador. Puede seleccionar Impresión LPR estándar, Impresión LPR mejorada o Impresión alta velocidad.

Nota:

EpsonNet Print no es compatible con el entorno de IPv6.

Requisitos del sistema

En la tabla siguiente figuran los requisitos del sistema para utilizar EpsonNet Print.

Sistemas operativos	Windows 7 Windows Vista (con Service Pack 2 o superior) Windows XP Home Edition/Professional (con Service Pack 3 o superior) Windows Server 2008 (con Service Pack 2 o superior) Windows Server 2008 R2 Windows Server 2003 (con Service Pack 2 o superior)
---------------------	--

Instalación de EpsonNet Print

Puede instalar EpsonNet Config en su ordenador desde el disco del Software que viene con su impresora. Inserte el disco del Software en la unidad de CD/DVD, y seleccione **EpsonNet Print** en la pantalla Software Select (Selección de software).

En Windows 7/Vista/XP/Server 2008/Server 2003

Siga estos pasos para agregar un puerto con el Asistente para agregar impresoras.

- ❑ Si desea añadir un puerto para una impresora con su dirección IP asignada automáticamente por el servidor DHCP o enrutador, consulte “Adición de un puerto para una impresora que tenga asignada una dirección IP dinámica” de la página 46.
- ❑ Si desea añadir un puerto para una impresora con su dirección IP asignada manualmente, consulte “Adición de un puerto para una impresora que tenga asignada una dirección IP estática” de la página 49.

Nota:

- ❑ *Compruebe que el ordenador esté conectado a la red y que TCP/IP esté configurado correctamente.*
- ❑ *La impresora debe tener asignada una dirección IP válida.*

Adición de un puerto para una impresora que tenga asignada una dirección IP dinámica

1. **En Windows 7/Vista/Server 2008:** Haga clic en **Start (Inicio)**, **Control Panel (Panel de control)**, y luego en **View devices and printers (Ver dispositivos e impresoras)** (Windows 7) o en **Printers (Impresoras)** (Windows Vista/Server 2008). Haga clic en **Add a printer (Agregar una impresora)** para iniciar el Add Printer Wizard (Asistente para agregar impresoras).

En Windows XP: Haga clic en **Start (Inicio)** y después en **Printers and Faxes (Impresoras y faxes)**. En Printer Tasks (Tareas de impresora), haga clic en **Add a printer (Agregar una impresora)** para iniciar el Asistente para agregar impresoras. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

En Windows Server 2003: Haga clic en **Start (Inicio)** y después en **Printers and Faxes (Impresoras y faxes)**. Haga doble clic en **Add Printer (Agregar impresora)** en la carpeta Printers (Impresoras) para iniciar el Add Printer Wizard (Asistente para agregar impresoras). Haga clic en **Next (Siguiente)**.

2. **En Windows 7/Vista/Server 2008:** Haga clic en **Add a local printer (Agregar una impresora local)**. Active el botón de opción **Create a new port (Crear nuevo puerto)** y seleccione **EpsonNet Print Port (Puerto de EpsonNet Print)** en la lista. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

Nota:

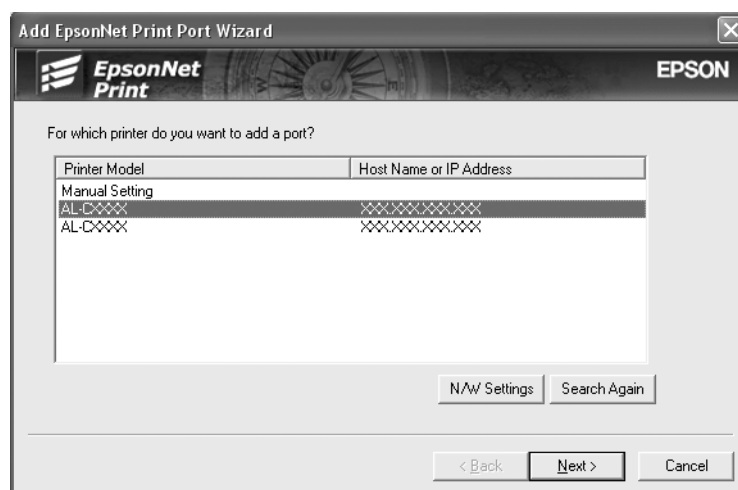
*Si aparece la pantalla Windows Security Alert (Alerta de seguridad de Windows), haga clic en el botón **Allow access (Permitir acceso)** o **Unblock (Desbloquear)** y luego en el botón **Search Again (Buscar de nuevo)** para buscar las impresoras.*

En Windows XP/Server 2003: Haga clic en **Local printer attached to this computer (Impresora local conectada a este equipo)**, desactive la casilla de verificación **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente)** y haga clic en **Next (Siguiente)**. Active el botón de opción **Create a new port (Crear nuevo puerto)** y seleccione **EpsonNet Print Port (Puerto de EpsonNet Print)** en la lista. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

Nota:

Si aparece la pantalla *Windows Security Alert (Alerta de seguridad de Windows)*, haga clic en el botón **Unblock (Desbloquear)** y luego en el botón **Search Again (Buscar de nuevo)** para buscar las impresoras.

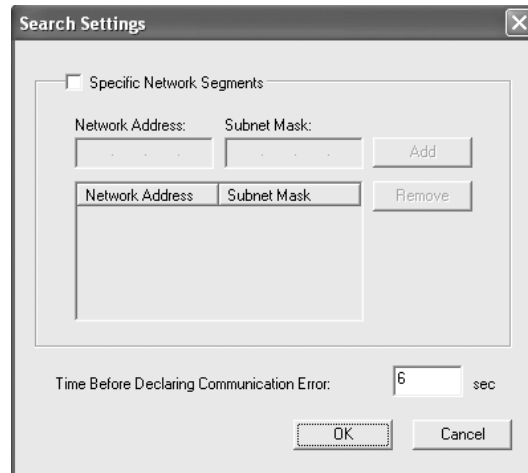
3. Seleccione la impresora de destino y haga clic en **Next (Siguiente)**.



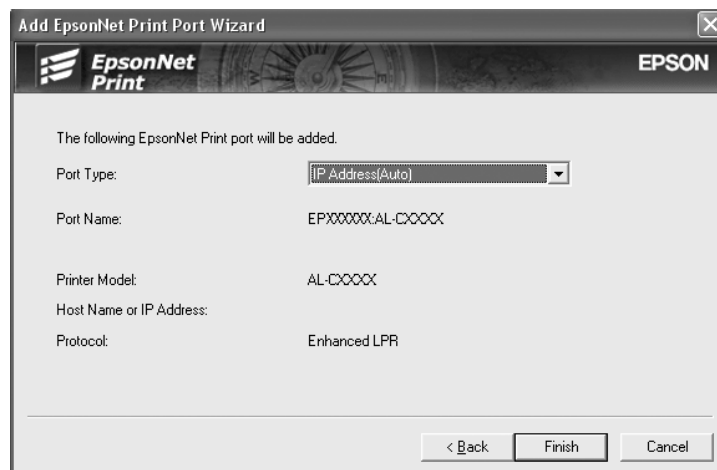
Nota:

- Si la impresora de destino no figura en la lista, haga clic en el botón **Search Again (Buscar de nuevo)** para buscar las impresoras con otros parámetros.
- Cada columna podrá clasificarse en orden ascendente o descendente haciendo clic en el encabezado de la columna. Sin embargo, Seleccione **Manual Setting (Ajuste manual)** se mostrará siempre en la parte superior de la lista independientemente de la clasificación.

- ❑ Si desea buscar impresoras en otros segmentos, haga clic en el botón **N/W Settings (Configuración de N/W)**. Seleccione la casilla de verificación **Specific Network Segments (Segmentos de red específicos)** y escriba la dirección de red y la máscara de subred del segmento de red de la búsqueda. Después, haga clic en el botón **Add (Agregar)**. También puede especificar cuánto tiempo se esperará antes de declarar un error de comunicación.



4. Revise los datos del puerto de impresora que desea configurar y haga clic en **Finish (Finalizar)**.



Opciones	Explicaciones
Tipo de puerto	<p>Las siguientes opciones figuran en el menú desplegable, y puede seleccionar el puerto que necesite.</p> <p>Dirección IP (Auto): Configura el puerto automáticamente. Si la dirección IP de la impresora se adquiere automáticamente y el ordenador y la impresora están en el mismo segmento, puede seleccionar este tipo de puerto.</p> <p>Dirección IP (Manual): Utiliza la dirección IP de la impresora como nombre del puerto.</p> <p>NombreHost (DNS): Utiliza el nombre de host de la impresora registrado en el servidor DNS como nombre del puerto.</p> <p>MS Network: (Red MS): Utiliza el nombre NetBIOS registrado en la impresora como nombre del puerto.</p>
Información sobre el puerto	<p>Opciones disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre del puerto (si se cambia el tipo de puerto, también cambian el nombre del puerto y el nombre de host o la dirección IP). - Modelo de impresora - Nombre de host o dirección IP - Protocolo
Botón Finalizar	Registra los datos del puerto en el sistema y cierra el Add EpsonNet Print Port Wizard (Asistente para agregar puerto de EpsonNet Print).
Botón Atrás	Regresa a la ventana de la lista de impresoras.
Botón Cancelar	Cierra el Add EpsonNet Print Port Wizard (Asistente para agregar puerto de EpsonNet Print).

En su ordenador se creará el nuevo puerto de impresora. Para instalar el controlador de impresora, consulte “Instalación del controlador de impresora” de la página 52.

Adición de un puerto para una impresora que tenga asignada una dirección IP estática

1. En Windows 7/Vista/Server 2008: Haga clic en **Start (Inicio)**, **Control Panel (Panel de control)**, y luego en **View devices and printers (Ver dispositivos e impresoras)** (Windows 7) o en **Printers (Impresoras)** (Windows Vista/Server 2008). Haga clic en **Add a printer (Agregar una impresora)** para iniciar el Add Printer (Asistente para agregar impresoras).

En Windows XP: Haga clic en **Start (Inicio)** y después en **Printers and Faxes (Impresoras y faxes)**. En Printer Tasks (Tareas de impresora), haga clic en **Add a printer (Agregar una impresora)** para iniciar el Asistente para agregar impresoras. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

En Windows Server 2003: Haga clic en **Start (Inicio)** y después en **Printers and Faxes (Impresoras y faxes)**. Haga doble clic en **Add Printer (Agregar impresora)** en la carpeta Printers (Impresoras) para iniciar el Add Printer Wizard (Asistente para agregar impresoras). Haga clic en **Next (Siguiente)**.

2. En Windows 7/Vista/Server 2008: Haga clic en **Add a local printer (Agregar una impresora local)**. Active el botón de opción **Create a new port (Crear nuevo puerto)** y seleccione **EpsonNet Print Port (Puerto de EpsonNet Print)** en la lista. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

Nota:

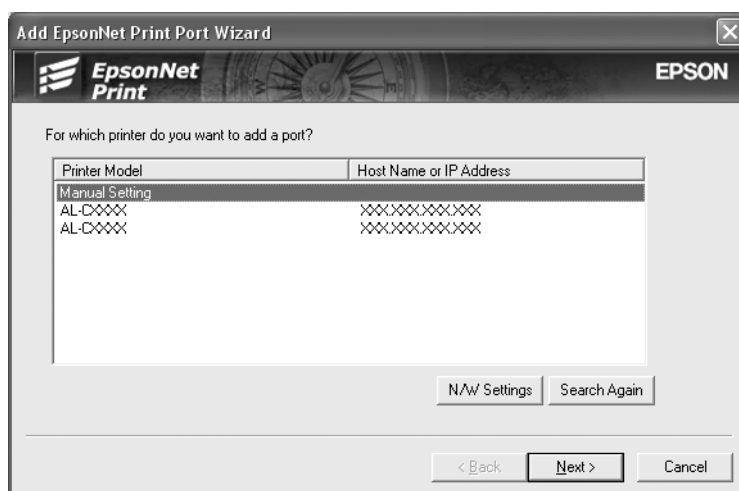
Si aparece la pantalla Windows Security Alert (Alerta de seguridad de Windows), haga clic en el botón **Allow access (Permitir acceso)** o **Unblock (Desbloquear)** y luego en el botón **Search Again (Buscar de nuevo)** para buscar las impresoras.

En Windows XP/Server 2003: Haga clic en **Local printer attached to this computer (Impresora local conectada a este equipo)**, desactive la casilla de verificación **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente)** y haga clic en **Next (Siguiente)**. Active el botón de opción **Create a new port (Crear nuevo puerto)** y seleccione **EpsonNet Print Port (Puerto de EpsonNet Print)** en la lista. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

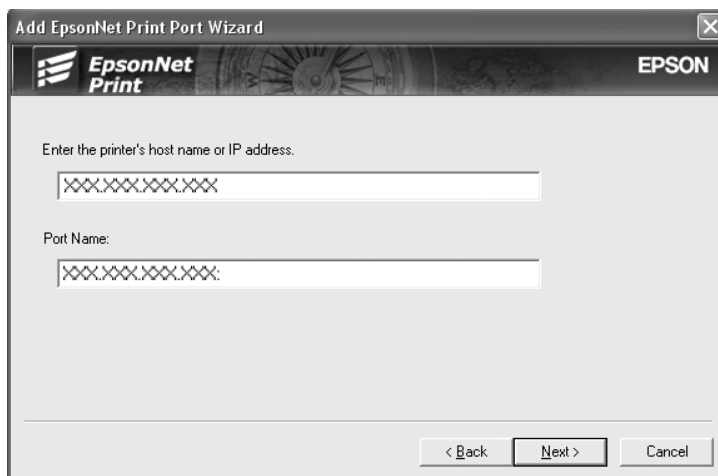
Nota:

Si aparece la pantalla Windows Security Alert (Alerta de seguridad de Windows), haga clic en el botón **Unblock (Desbloquear)** y luego en el botón **Search Again (Buscar de nuevo)** para buscar las impresoras.

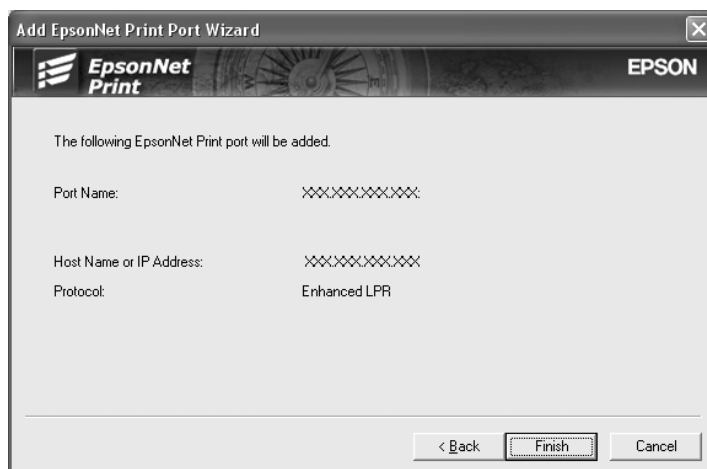
3. Seleccione **Manual Setting (Ajuste manual)** en la lista y luego haga clic en **Next (Siguiente)**.



4. Escriba el nombre de la impresora y el nombre del puerto se escribirá automáticamente en el cuadro de edición Port Name (Nombre del puerto). Haga clic en **Next (Siguiente)**.



5. Revise los datos del puerto de impresora que desea configurar y haga clic en **Finish (Finalizar)**.



Opciones	Explicaciones
Información sobre el puerto	Opciones disponibles: - Nombre de puerto - Nombre de host o dirección IP - Protocolo
Botón Finalizar	Registra los datos del puerto en el sistema y cierra el Add EpsonNet Print Port Wizard (Asistente para agregar puerto de EpsonNet Print).
Botón Atrás	Regresa a la ventana de la lista de impresoras.

Opciones	Explicaciones
Botón Cancelar	Cierra el Add EpsonNet Print Port Wizard (Asistente para agregar puerto de EpsonNet Print).

En su ordenador se creará el nuevo puerto de impresora. Para instalar el controlador de impresora, consulte “Instalación del controlador de impresora” de la página 52.

Instalación del controlador de impresora

Instale el controlador que acompaña a su impresora.

Nota:

Algunos botones de estos pasos pueden diferir ligeramente dependiendo de su sistema operativo.

1. Inserte el disco del Software suministrado con la impresora.
2. Si aparece la pantalla Epson Install Navi, ciérrela.
3. En la pantalla Add Printer (Agregar impresora), haga clic en el botón **Have Disk (Usar disco)**. Aparecerá el cuadro de diálogo Install From Disk (Instalar desde disco).
4. Haga clic en **Browse (Examinar)**.
5. Seleccione la unidad de CD/DVD para Drives (Unidades de disco) y haga doble clic en la carpeta del sistema operativo que emplee. Haga clic en **OK (Aceptar)**.
6. Haga clic en **OK (Aceptar)** en el cuadro de diálogo Install From Disk (Instalar desde disco).
7. Seleccione el nombre del modelo de la impresora y haga clic en **Next (Siguiendo)**.

Nota:

*Si el Add Printer Wizard (Asistente para agregar impresoras) le solicita que elija entre **Keep existing driver (Conservar el controlador existente)** y **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**, active el botón de opción **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**. Haga clic en **Next (Siguiendo)**.*

8. Haga clic en **Finish (Finalizar)** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para terminar la instalación.

La impresora ya está lista para la impresión de igual a igual. Si desea configurar el puerto de la impresora, vaya a “Configuración del puerto de la impresora” de la página 53.

Configuración del puerto de la impresora

Siga estos pasos para configurar el puerto de la impresora. La velocidad de impresión variará según su selección.

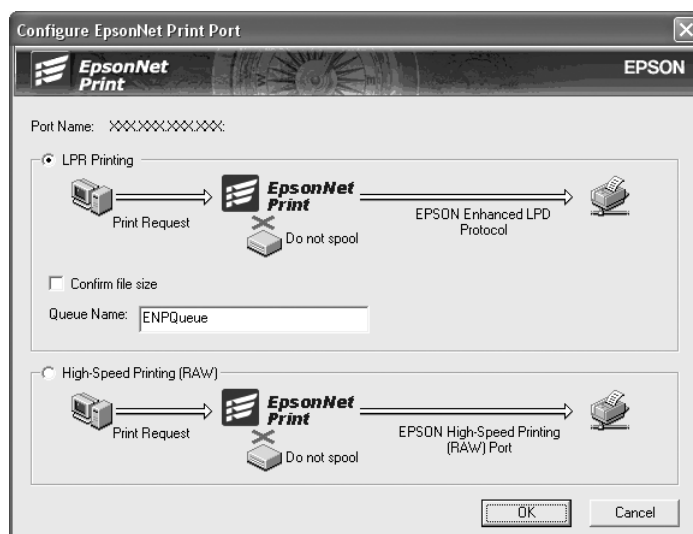
1. En Windows 7/Vista/Server 2008:

Haga clic en **Start (Inicio)**, **Control Panel (Panel de control)**, y luego en **View devices and printers (Ver dispositivos e impresoras)** (Windows 7) o en **Printers (Impresoras)** (Windows Vista/Server 2008).

En Windows XP/Server 2003:

Haga clic en **Start (Inicio)** y después en **Printers and Faxes (Impresoras y faxes)**.

- Haga clic, con el botón secundario, en la impresora de destino y seleccione **Properties (Propiedades)**.
- Haga clic en la ficha **Ports (Puertos)** y luego en el botón **Configure Port (Configurar puerto)**.
- Configure los ajustes adecuados para el puerto deseado.



LPR enhanced printing (Impresión LPR mejorada):

Active el botón de opción **LPR Printing (Impresión LPR)** y especifique el nombre de la cola (32 caracteres como máximo). La impresión LPR mejorada envía un trabajo de impresión a la impresora de red de destino sin poner en la cola todos los datos de impresión. La impresión LPR mejorada es más rápida que la impresión LPR estándar.

LPR standard printing (Impresión LPR estándar):

Active la casilla de verificación **Confirm file size (Confirmar tamaño archivo)** y especifique el nombre de la cola (32 caracteres como máximo). El ordenador pone en la cola de impresión los datos de impresión antes de enviarlos a la impresora de red de destino.

Nota:

Si el tamaño de los datos de impresión supera los 20 MB, le recomendamos la impresión LPR mejorada.

High-speed printing (Impresión de alta velocidad):

Active el botón de opción **High-Speed Printing (RAW) (Impresión alta velocidad (RAW))**. El puerto Epson de impresión de alta velocidad envía un trabajo de impresión a la impresora de red de destino sin poner en cola todos los datos de impresión. La impresión de alta velocidad es más rápida que los otros dos métodos de impresión.

5. Haga clic en **OK (Aceptar)**.

Si selecciona el botón de opción **High-Speed Printing (RAW) (Impresión alta velocidad (RAW))** y la impresora no admite la impresión a alta velocidad, o si no consigue conectarse con la impresora, aparecerá un mensaje de error. Siga las indicaciones del mensaje para solucionar el problema.

Capítulo 4

Solución de problemas

Problemas generales

No puedo configurar la interfaz de red o no puedo imprimir desde la red.

Causa	Qué hacer
Los ajustes de la impresora o de la red pueden ser incorrectos.	Primero, compruebe si puede imprimir una hoja de estado, tal como se describe en "Impresión de una hoja de estado de red" de la página 57. Si puede imprimir una hoja de estado, revise los ajustes de la red o configure el modo de interfaz en el panel de control de la impresora como Auto u Option (Opción) .

No puedo imprimir a pesar de haber asignado la dirección IP al ordenador y la impresora.

Causa	Qué hacer
Ha asignado manualmente una dirección IP al ordenador, pero ha asignado la dirección IP a la impresora mediante Automatic Private IP Addressing (APIPA).	Asigne una dirección IP de la impresora que corresponda al mismo segmento que el ordenador. Use EpsonNet Config y el panel de control de la impresora.

No puedo iniciar EpsonNet Config.

Causa	Qué hacer
Ha agregado o suprimido protocolos después de instalar EpsonNet Config.	Desinstale EpsonNet Config y vuelva a instalarlo. Consulte "Instalación de EpsonNet Config" de la página 39.

Cuando inicio EpsonNet Config, aparece el mensaje “EpsonNet Config no se puede utilizar porque no hay ninguna red instalada”.

Causa	Qué hacer
No están instalados en el ordenador ni TCP/IP ni IPX/SPX.	Instale el protocolo TCP/IP o el IPX/SPX.
TCP/IP está instalado en el sistema, pero su dirección IP no está correctamente configurada.	Configure una dirección IP correcta para el ordenador.

Cuando envío ajustes a la interfaz de red, aparece el mensaje “No se pudo terminar la comunicación de datos de configuración”.

Causa	Qué hacer
Esto puede ocurrir cuando se usa un enrutador de acceso telefónico.	<p>Ejecute el símbolo del sistema desde el ordenador en el que esté instalado EpsonNet Config y escriba el comando siguiente:</p> <p>Formato: >ROUTE_ADD_dirección IP de la interfaz de red_dirección IP del ordenador (el guión bajo representa un espacio)</p> <p>Ejemplo: >ROUTE ADD 192.168.192.168 22.33.44.55.</p>

No puedo iniciar EpsonNet Config with Web Browser.

Causa	Qué hacer
No ha configurado la dirección IP de la interfaz de red.	Configure la dirección IP de la interfaz de red con EpsonNet Config para Windows o para Macintosh, con el panel de control de la impresora. Puede consultar la dirección IP actual en una hoja de estado. Consulte el Manual de usuario de EpsonNet Config.

En el cuadro de diálogo de EpsonNet Config no aparecen ni el nombre del modelo ni la dirección IP.

Causa	Qué hacer
Si no está configurada la dirección IP, es posible que los elementos arriba citados no aparezcan en el cuadro de diálogo.	<p>Configure una dirección IP válida.</p> <p>Ponga al día el estado seleccionando la opción Refresh (Refrescar) del menú Ver.</p> <p>Aumente el tiempo de espera o "timeout" (que se dedicará a establecer la conexión antes de considerarla fallida). Para hacerlo, seleccione Options (Opciones) en el menú Herramientas y luego Timeout. Tenga en cuenta que esto puede hacer que EpsonNet Config funcione más despacio.</p>

Impresión de una hoja de estado de red

Antes de comenzar a configurar la interfaz de red, imprima siempre una hoja de estado de red, que contiene información importante, como la configuración actual y la dirección MAC de la interfaz de red.

Siga estos pasos para imprimir una hoja de estado de red.

Nota:

No podrá imprimir una hoja de estado con los siguientes pasos si su impresora no tiene pantalla LCD. Consulte el Manual de usuario para saber cómo imprimir la hoja de estado.

1. Pulse el botón **Derecha** del panel de control de la impresora para entrar en el modo SelecType. La pantalla LCD mostrará Information Menu (Menú información).
2. Pulse el botón **Derecha**.
3. Pulse el botón **Abajo** hasta que en la pantalla LCD aparezca Network Status Sheet (Hoja Status de red).
4. Por último, pulse el botón **Derecha** para imprimir una hoja de estado de red.

Nota:

- No se puede imprimir una hoja de estado en los siguientes casos: si la impresora ha empezado a imprimir, está desconectada o no está preparada para imprimir.*
- En el Manual de usuario encontrará más información sobre el panel de control de la impresora.*

Capítulo 5

Consejos para el administrador

Configuración de una dirección IP en el panel de control de la impresora

Después de conectar la impresora a la red, debe configurar la dirección IP de la interfaz de red.

Para configurar la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada desde el panel de control, siga los pasos que se indican a continuación.

Nota:

Si su impresora no tiene una pantalla LCD, no puede seguir los pasos descritos a continuación.

1. Encienda la impresora.
2. Pulse el botón **Derecha** del panel de control de la impresora para entrar en el modo SelecType. La pantalla LCD mostrará Information Menu (Menú información).
3. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca Network Menu (Menú de red). Después pulse el botón **Derecha**.
4. Compruebe que aparezca Network I/F = On (I/F de red = On).

Si en su lugar aparece Network I/F = Off (I/F de red = Off), pulse el botón **Derecha** y después el botón **Arriba** o **Abajo** para cambiar a Network I/F = On (I/F de red = On). Después, pulse el botón **Derecha**, apague la impresora, espere más de 5 segundos y vuelva a encenderla.

5. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca Get IP Address = Auto (Obtener dirección IP = Auto). Pulse el botón **Derecha** y después el botón **Arriba** o **Abajo** para cambiar a Get IP Address = Panel (Obtener dirección IP = Panel). Después pulse el botón **Derecha**. Puede emplear los métodos siguientes para obtener una dirección IP.
 - Elija Panel cuando configure la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada con el panel de control de la impresora.
 - Elija Auto (Automático) cuando obtenga la dirección IP de un servidor DHCP. La dirección IP se obtiene automáticamente del servidor DHCP cuando la impresora se reinicia o se enciende.

- Elija **PING** cuando configure la dirección IP con el comando arp/ping. La interfaz de red usa la dirección IP configurada con el comando arp o ping. La configuración está disponible cuando la impresora se reinicia o se apaga y se vuelve a encender.

Nota:

- Para usar **Auto (Automático)**, debe haber un servidor DHCP configurado correctamente en la red. Consulte las instrucciones detalladas en la Ayuda on-line del sistema operativo.
 - Elija **PING** sólo cuando configure la dirección IP con el comando arp o ping.
6. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca IP = xxx.xxx.xxx.xxx. Pulse el botón **Derecha**.
 7. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca el valor deseado. Después, pulse el botón **Derecha** para definir el valor.

Nota:

Repita los pasos 7 y 8 para configurar la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada.

8. Pulse el botón **Start (Iniciar)** para salir de los menús del panel de control.
9. Apague la impresora y vuelva a encenderla. Espere a que termine la inicialización.

Imprima una hoja de estado de red para revisar la nueva dirección IP.

Nota:

- Debe configurar la dirección IP antes de utilizar EpsonNet Config with Web Browser.
- En el Manual de usuario encontrará más información sobre los ajustes del panel de control de la impresora.

Menú Red

Estas opciones sirven para configurar la red en el panel de control de la impresora.

Opción	Ajustes
Interfaz de red	Activado, Desactivado
Obtener dirección IP	Panel, Auto (Automático), PING

Opción	Ajustes
IP	de 0.0.0.1 a 255.255.255.254
SM	Entre 0.0.0.0 y 255.255.255.255
GW	Entre 0.0.0.0 y 255.255.255.255
AppleTalk	Activado, Desactivado
Red MS	Activado, Desactivado
WSD	Activado, Desactivado
LLTD	Activado, Desactivado
Bonjour	Activado, Desactivado
IPv6	Activado, Desactivado
IPSec	Activado, Desactivado
Clave pre-compartida	Introduzca la clave pre-compartida (hasta 20 caracteres).
IEEE802.1X	Activado, Desactivado
Velocidad de vínculo	Auto (Automática), 100 Full, 100 Half, 10 Full, 10 Half
Tamaño del búfer	Normal, Máximo, Mínimo

Nota:

- Para activar los ajustes del menú Red, debe apagar la impresora durante más de 5 segundos y luego encenderla. O bien, puede ejecutar la función Reinicio total, como se explica en el apartado “Menú Reiniciar” del Manual de usuario.
- Si se reinicia la impresora, se borrarán todos los trabajos de impresión. Compruebe que el indicador Activa no esté intermitente cuando reinicie la impresora.

Menú Opcional

Este menú permite controlar los ajustes de la interfaz opcional con el panel de control de la impresora.

Nota:

El menú Opcional sólo aparece cuando está instalada una interfaz opcional.

Opción	Ajustes
I/F AUX	Activado, Desactivado

Opción	Ajustes
Obtener dirección IP*	Panel, Auto (Automático), PING
IP*	Entre 0.0.0.0 y 255.255.255.254
SM*	Entre 0.0.0.0 y 255.255.255.255
GW*	Entre 0.0.0.0 y 255.255.255.255
NetWare*	Activado, Desactivado
AppleTalk*	Activado, Desactivado
Red MS*	Activado, Desactivado
Bonjour*	Activado, Desactivado
Iniciar AUX*	-
Tamaño del búfer*	Normal, Máximo, Mínimo

* Disponible sólo cuando el ajuste I/F AUX está configurado como On (Activado).

I/F AUX

Permite activar o desactivar la interfaz AUX si se ha instalado una tarjeta de interfaz opcional.

Tamaño del búfer

Determina la cantidad de memoria que se usará para recibir datos e imprimirlos. Al seleccionar **Maximum (Máx.)**, se asigna más memoria para los datos que se reciben. Si se selecciona **Minimum (Mín.)**, se asigna más memoria para los datos de impresión.

Nota:

- Para activar los ajustes de Tamaño búfer, debe apagar la impresora durante más de 5 segundos y luego encenderla. O bien, puede ejecutar la función Reinicio total, como se explica en el apartado "Menú Reiniciar" del Manual de usuario.
- Si se reinicia la impresora, se borrarán todos los trabajos de impresión. Compruebe que el indicador Activa no esté intermitente cuando reinicie la impresora.

Comunicación segura utilizando IPsec, Control de acceso, e IEEE 802.1X

Este producto admite la comunicación segura utilizando el protocolo IPsec y la función de control de acceso.

	IPSec	Control de acceso
Formato de datos	Datos cifrados	Datos sin cifrar
Sistemas operativos compatibles	Windows 7/Windows Vista	Todos los sistemas operativos admitidos por este producto

Protocolo IPsec

IPsec es un protocolo adecuado para asegurar la comunicación IP mediante el cifrado de datos o la autenticación de usuarios clientes en una red. Para utilizar esta función, realice los ajustes necesarios en su impresora utilizando EpsonNet Config with Web Browser (EpsonNet Config con explorador Web). También se requieren los ajustes de seguridad en los ordenadores clientes de la red. Para los más detalles sobre los ajustes, consulte la ayuda de EpsonNet Config with Web Browser.

Control de acceso

La función de control de acceso le permite restringir el acceso a la impresora desde la red.

- Restrinja el acceso a la impresora desde los usuarios clientes especificados solamente.
- Restrinja comunicación de datos a la impresora para fines especificados solamente (como el acceso a información administrativa por parte de los administradores).

Para utilizar esta función, realice los ajustes necesarios en su impresora utilizando EpsonNet Config with Web Browser (EpsonNet Config con explorador Web). Para los más detalles sobre los ajustes, consulte la ayuda de EpsonNet Config with Web Browser.

IEEE 802.1X

IEEE 802.1X es el protocolo estándar para autenticar los usuarios cliente en una red antes de obtener una conexión. Proporciona control de acceso efectivo a redes tanto alámbricas como inalámbricas.

La red IEEE 802.1X consta de un servidor de autenticación (servidor RADIUS) y autenticador (concentrador de conmutación con función de autenticación). Los suplicantes (dispositivos como impresoras) pueden unir la red IEEE 802.1X autenticándose mediante el servidor de autenticación y autenticador.

Para imprimir a través de una red IEEE 802.1X, tendrá que realizar los ajustes de red necesarios utilizando un ordenador que no esté conectado a la red IEEE 802.1X antes de conectar la impresora a la red IEEE 802.1X.

1. Conecte la impresora y el ordenador, que no esté conectado a la red, utilizando un cable Ethernet.
2. Asigne una dirección IP a la impresora e imprima la hoja de estado de la red para confirmar la dirección IP.
3. Inicie EpsonNet Config with Web Browser en el ordenador e importe el certificado digital, y después realice los ajustes de IEEE 802.1X y demás ajustes necesarios.
4. Apague la impresora y desconecte la impresora y el ordenador.
5. Conecte la impresora a la red IEEE 802.1X de destino y enciéndala, y después imprima la hoja de estado de la red para confirmar los ajustes.

Para los más detalles sobre los ajustes, consulte la ayuda de EpsonNet Config with Web Browser.

Apéndice A

Términos de la licencia del Software

Open Source Software Licenses

Bonjour

This product contains the Apache Software.

Copyright © 2009 SEIKO EPSON CORPORATION

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the “License”);
you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at
<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an “AS IS” BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

This product contains the Linux Name Service Switch code.

The Linux Name Service Switch code, contributed by National ICT Australia Ltd (NICTA) is licensed under the NICTA Public Source License version 1.0

NICTA Public Software Licence

Version 1.0

Copyright 2004 National ICT Australia Ltd

All rights reserved.

EXCEPT AS EXPRESSLY STATED IN THIS LICENCE AND TO THE FULL EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS” AND NICTA MAKES NO REPRESENTATIONS, WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY REPRESENTATIONS, WARRANTIES OR CONDITIONS REGARDING THE CONTENTS OR ACCURACY OF THE SOFTWARE, OR OF TITLE, MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, NONINFRINGEMENT, THE ABSENCE OF LATENT OR OTHER DEFECTS, OR THE PRESENCE OR ABSENCE OF ERRORS, WHETHER OR NOT DISCOVERABLE.

TO THE FULL EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL NICTA BE LIABLE ON ANY LEGAL THEORY (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, NEGLIGENCE) FOR ANY LOSS OR DAMAGE WHATSOEVER, INCLUDING (WITHOUT LIMITATION) LOSS OF PRODUCTION OR OPERATION TIME, LOSS, DAMAGE OR CORRUPTION OF DATA OR RECORDS; OR LOSS OF ANTICIPATED SAVINGS, OPPORTUNITY, REVENUE, PROFIT OR GOODWILL, OR OTHER ECONOMIC LOSS; OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THIS LICENCE, THE SOFTWARE OR THE USE OF THE SOFTWARE, EVEN IF NICTA HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

If applicable legislation implies warranties or conditions, or imposes obligations or liability on NICTA in respect of the Software that cannot be wholly or partly excluded, restricted or modified, NICTA’s liability is limited, to the full extent permitted by the applicable legislation, at its option, to:

- a. in the case of goods, any one or more of the following:
 - i. the replacement of the goods or the supply of equivalent goods;
 - ii. the repair of the goods;
 - iii. the payment of the cost of replacing the goods or of acquiring equivalent goods;
 - iv. the payment of the cost of having the goods repaired; or
- b. in the case of services:
 - i. the supplying of the services again; or
 - ii. the payment of the cost of having the services supplied again.

Other Software Licenses

Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, “Info-ZIP” is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.

3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.

WPA supplicant

Copyright © 2003-2010, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Índice

C

Conector RJ-45.....	11
Configuración de la dirección IP.....	41, 58

D

Dirección IP.....	58
-------------------	----

E

Entorno operativo.....	9
EpsonNet Config (explorador web).....	41
EpsonNet Config (Macintosh).....	39
EpsonNet Config (Windows).....	38
EpsonNet Print.....	45

H

Hoja de estado de red.....	57
----------------------------	----

I

Instalación	
EpsonNet Config (Macintosh).....	40
EpsonNet Config (Windows).....	39
EpsonNet Print.....	45

P

Protocolos.....	9
-----------------	---

U

Uso de la impresora con	
Macintosh.....	36
Windows 7.....	23
Windows Server 2003.....	32
Windows Server 2008.....	23
Windows Vista.....	23
Windows XP.....	27