



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.

Cuenta con el sistema integrado de impresión (IPS, Integrated Print System) de Zoran Corporation para la emulación del lenguaje de impresión.



NEST Office Kit Copyright © 1996, Novell, Inc. All rights reserved.

Parte del perfil ICC incluido en este producto ha sido creada por Gretag Macbeth ProfileMaker. Gretag Macbeth es la marca comercial registrada de Gretag Macbeth Holding AG Logo. ProfileMaker es una marca comercial de LOGO GmbH.

IBM y PS/2 son marcas comerciales registradas de International Business Machines 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.

Monotype es una marca comercial de Monotype Imaging, Inc. registrada en la Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos y puede estar registrada en determinadas jurisdicciones.

El producto UFST® (Universal Font Scaling Technology™) es el subsistema de renderización de fuentes escalables Monotype para impresoras.

La tecnología de compresión de fuentes MicroType® de Monotype Imaging funciona con el subsistema de rendering de fuentes UFST® para reducir notablemente el tamaño de los archivos de fuentes.

El formato de fuente MicroType® de Monotype Imaging es un formato de fuente MicroType comprimido.

CG Omega, CG Times, Garamond Antiqua, Garamond Halbfett, Garamond Kursiv y Garamond Halbfett Kursiv son marcas comerciales de Monotype Imaging, Inc. y pueden estar registradas en determinadas jurisdicciones.

Monotype Imaging, Inc. posee la licencia de los contornos de tipos de letra escalables.

Albertus, Arial, Coronet, Gillsans y Times New Roman son marcas comerciales de The Monotype Corporation registradas en la Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos y pueden estar registradas en determinadas jurisdicciones.

ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC Zapf-Chancery e ITC ZapfDingbats son marcas comerciales de International Typeface Corporation registradas en la Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos y pueden estar registradas en determinadas jurisdicciones.

Clarendon, Helvetica, Palatino, Times y Univers son marcas comerciales registradas de Heidelberger Druckmaschinen AG, que pueden estar registradas en determinadas jurisdicciones y su licencia se obtiene exclusivamente a través de Linotype Library GmbH, una subsidiaria propiedad de Heidelberger Druckmaschinen AG.

Wingdings es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

Marigold es una marca comercial de Arthur Baker y puede estar registrada en algunas jurisdicciones.

Antique Olive es una marca comercial de Marcel Olive y puede estar registrada en algunas jurisdicciones.

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

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 software desarrollado por la Universidad de California, Berkeley, y sus colaboradores.

Este producto incluye el software Cryptographic RSA BSAFE® de RSA Security Inc. RSA, BSAFE son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de RSA Security Inc. en Estados Unidos y otros países. RSA Security Inc. All rights reserved.



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:

- ❑ Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
- ❑ 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.
- ❑ 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.
- ❑ 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.

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 © 2009 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Índice

Instrucciones de seguridad

Advertencias, precauciones y notas.	9
---	---

Capítulo 1 Introducción

Acerca de la impresora.	10
Acerca de este manual.	10
Entorno operativo.	11
Para los usuarios de impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola.	11
Para los usuarios de impresoras incompatibles con la impresión NetWare basada en cola.	13
Impresoras de inyección de tinta/Impresoras de inyección de tinta de gran formato.	14
Características de la interfaz de red.	14
Funcionamiento de la interfaz de red.	15
Indicador luminoso de estado.	15
Conector de red.	16
Acerca del software.	16
Términos y conceptos.	17

Capítulo 2 Cómo

Aspectos generales.	19
Selección de un método de impresión.	20
Impresión desde Windows.	20
Impresión desde Macintosh.	20
Características de los métodos de impresión.	21
Instalación de los componentes en el ordenador.	23
Acerca de la instalación de los componentes en el ordenador.	23
Windows Vista/Server 2008.	23
Windows XP.	25
Windows Me/98	27
Windows Server 2003.	30
Windows 2000.	31
Windows NT 4.0.	34
Macintosh.	36

Configuración de la interfaz de la impresora.	37
Conexión a la red de la interfaz de red.	37
Configuración de la interfaz de red (en Windows).	38
Configuración de la interfaz de red (en Macintosh).	39
Instalación del controlador de impresora.	42
Acerca de la instalación del controlador de la impresora.	42
Windows Vista/Server 2008.	42
Windows XP.	47
Windows Me/98.	54
Windows Server 2003.	57
Windows 2000.	63
Windows NT 4.0.	69
Macintosh.	72
Ajustes para los usuarios de NetWare.	74
Aspectos generales.	74
Configuración de la interfaz de red.	74

Capítulo 3 **Software de red**

EpsonNet Config para Windows.	92
Acerca de EpsonNet Config.	92
Requisitos del sistema.	93
Instalación de EpsonNet Config.	93
Acceso al Manual de usuario de EpsonNet Config.	94
EpsonNet Config para Macintosh.	94
Acerca de EpsonNet Config.	94
Requisitos del sistema.	94
Instalación de EpsonNet Config.	95
Acceso al Manual de usuario de EpsonNet Config.	95
EpsonNet Config con navegador Web.	96
Acerca de EpsonNet Config.	96
Configuración de la interfaz de red con EpsonNet Config basado en la Web.	97
Ventana inicial.	100
EpsonNet Print.	103
Acerca de EpsonNet Print.	103
Requisitos del sistema.	103
Instalación de EpsonNet Print.	103
En Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0.	104
En Windows Me/98/95.	112

Configuración del puerto de la impresora.	118
---	-----

Capítulo 4 **Solución de problemas**

Problemas generales.	121
No puedo configurar la interfaz de red o no puedo imprimir desde la red.. . . .	121
No puedo imprimir a pesar de haber asignado la dirección IP al ordenador y la impresora.. . . .	121
No puedo iniciar EpsonNet Config..	121
Cuando inicio EpsonNet Config, aparece el mensaje “EpsonNet Config cannot be used because no network is installed” (“EpsonNet Config no se puede utilizar porque no hay ninguna red instalada”).. . . .	122
Cuando envío ajustes a la interfaz de red, aparece el mensaje “Could not complete communicating configuration data” (“No se pudo terminar la comunicación de datos de configuración”).. . . .	122
No puedo iniciar EpsonNet Config con navegador Web..	122
En el cuadro de diálogo de EpsonNet Config no aparecen ni el nombre del modelo ni la dirección IP..	123
Cuando uso la red de acceso telefónico, se genera un cargo adicional.	123
Problemas específicos del entorno de red	123
Entorno Windows Me/98.	123
Entorno Windows 2000/NT.	124
Entorno Macintosh.	125
Entorno NetWare.	125
Impresión de una hoja de estado de red.	127
Impresión de una hoja de estado de red (Impresoras de inyección de tinta de gran formato).	127
Inicialización de la impresora.	128
Cómo volver a formatear el disco duro.	128

Capítulo 5 **Consejos para el administrador**

Configuración de una dirección IP en el panel de control de la impresora.	130
Menú Red.	131
Menú Opcional.	132
Configuración de una dirección IP en el panel de control de la impresora (Impresoras de inyección de tinta de gran formato).	133
Menú Configuración de red.	135
Instrucciones acerca del uso de un enrutador de acceso telefónico.	136
Función de Universal Plug and Play.	136
Desinstalación del software.	137

Windows Vista/Server 2008.	137
Windows Me/98/95/2000/NT 4.0.	137
Windows XP/Server 2003.	138
Macintosh.	138

Índice

Instrucciones de seguridad

Advertencias, precauciones y notas



Las advertencias

deben seguirse estrictamente para evitar daños físicos.



Las precauciones

deben seguirse para evitar daños materiales en el equipo.

Las notas

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

Capítulo 1

Introducción

Acerca de la impresora

Su impresora lleva incorporada una interfaz Ethernet y se puede conectar en cualquier sitio de la red mediante 10Base-T o 100Base-TX. (Algunos modelos también admiten 1000Base-T.) La interfaz Ethernet, denominada interfaz de red en este manual, selecciona automáticamente el estándar correcto cuando se conecta a una red. Además, admite y selecciona automáticamente los protocolos de red IEEE 802.2, IEEE 802.3, Ethernet II y Ethernet SNAP.

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

Utilice el CD-ROM del software para configurar la interfaz de red que va a utilizar en la red TCP/IP, así como para instalar el controlador de la impresora en el ordenador. Podrá utilizar la impresora en la red TCP/IP inmediatamente.

Si desea configurar la interfaz de red para protocolos tales como TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk®, IPP y SNMP, utilice Configuración EpsonNet, 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 para trabajar únicamente con protocolos que existen en la red. Esto no implica que se puedan usar todos los protocolos arriba citados en su red o en su sistema operativo. Los protocolos que la interfaz de red puede usar varían en función del sistema operativo utilizado y la configuración de la red.*
- ❑ *Algunas impresoras no son compatibles con la impresión NetWare basada en cola. Para más información, consulte el manual que acompaña a su impresora.*

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 en línea, tiene que tener instalado en el ordenador Adobe Acrobat Reader o Adobe Reader.*
- ❑ *Este manual está dirigido a administradores de redes; para llevar a cabo muchos de los pasos aquí descritos es necesario un conocimiento profundo de las redes y los derechos de administrador.*
- ❑ *El término “administrador de red” se refiere a la persona responsable del mantenimiento 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.

Para los usuarios de impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola

Sistema operativo	Versión	Protocolo
Windows Vista Windows XP (Home, Professional)	-	TCP/IP (con LPR, Standard TCP/IP Port o EpsonNet Print)
Windows Server 2008 Windows Server 2003 Windows 2000 (Professional, Server)	-	IPP
Windows Me	-	TCP/IP (con EpsonNet Print)
		IPP
		NetBEUI

Sistema operativo	Versión	Protocolo	
Windows 98 Windows 98 SE	-	TCP/IP (con EpsonNet Print)	
		NetBEUI	
Windows NT 4.0 con Service Pack 5 o superior	-	TCP/IP (con LRP o EpsonNet Print)	
		NetBEUI	
Macintosh	En Mac OS X 10.5	Bonjour	
		TCP/IP	
	En Mac OS X 10.4	Bonjour	
		TCP/IP	
		AppleTalk	
	Mac OS X 10.2.4 o posterior	Rendezvous	
		TCP/IP	
		AppleTalk	
	Mac OS X 10.2 o posterior	TCP/IP	
		AppleTalk	
	NetWare	3.x	Modo Enlace
			Modo NDS
4.x/IntranetWare		Modo Emulación de enlace	
		Sistema de impresión NDS basado en cola	
5.x/6.x		NDPS	

Nota:

- Sólo es compatible la versión Intel de Windows NT.
- Si utiliza la impresora en un entorno de enrutador de acceso telefónico, debe configurar una dirección IP para la impresora. Compruebe que la dirección IP sea adecuada para el segmento; una dirección IP incorrecta puede generar conexiones telefónicas inesperadas.

Para los usuarios de impresoras incompatibles con la impresión NetWare basada en cola

Sistema operativo	Versión	Protocolo	
Windows Vista Windows XP (Home, Professional) Windows Server 2008 Windows Server 2003 Windows 2000 (Professional, Server)	-	TCP/IP (con LPR, Standard TCP/IP Port o EpsonNet Print) IPP	
Windows Me	-	TCP/IP (con EpsonNet Print) IPP NetBEUI	
Windows 98 Windows 98 SE	-	TCP/IP (con EpsonNet Print) NetBEUI	
Windows NT 4.0 con Service Pack 5 o superior	-	TCP/IP (con LRP o EpsonNet Print) NetBEUI	
Macintosh	En Mac OS X 10.5	Bonjour	
		TCP/IP	
	En Mac OS X 10.4	Bonjour	
		TCP/IP	
		AppleTalk	
	Mac OS X 10.2.4 o posterior	Rendezvous	
		TCP/IP	
		AppleTalk	
	Mac OS X 10.2 o posterior	TCP/IP	
		AppleTalk	
	NetWare	5.x/6.x	NDPS

Nota:

- Sólo es compatible la versión Intel de Windows NT.
- Si utiliza la impresora en un entorno de enrutador de acceso telefónico, debe configurar una dirección IP para la impresora. Compruebe que la dirección IP sea adecuada para el segmento; una dirección IP incorrecta puede generar conexiones telefónicas inesperados.

Impresoras de inyección de tinta/Impresoras de inyección de tinta de gran formato

Sistema operativo	Versión	Protocolo
Windows Vista Windows XP (Home, Professional) Windows 2000 (Professional, Server)	-	TCP/IP (con LPR, Standard TCP/IP Port o EpsonNet Print)
		IPP*
Macintosh	En Mac OS X 10.5	Bonjour
		TCP/IP
	En Mac OS X 10.4	Bonjour
		TCP/IP
		AppleTalk*
	Mac OS X 10.2.8 o posterior	Rendezvous
		TCP/IP
		AppleTalk*

* Algunos modelos no son compatibles con IPP y AppleTalk.

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, NetWare, NetBEUI, AppleTalk e IPP.
- Admite tanto 10Base-T como 100Base-TX. (Algunos modelos también admiten 1000Base-T.)
- Admite DHCP.

- Admite la función Automatic Private IP Addressing (APIPA), que asigna automáticamente una dirección IP a la interfaz de red incluso aunque no haya servidor DHCP en la red.
- Admite la función DNS Dinámico.
- Admite SNMP y MIB.
- Admite SNTP (Simple Network Time Protocol).
- Mac OS X 10.2.4 o posterior admite Rendezvous.
- Mac OS X 10.4 o posterior admite Bonjour.

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)

Impresoras de inyección de tinta/Impresoras de inyección de tinta de gran formato (modelos que no admiten la comunicación a 1000 Mbps)

Indicador luminoso de estado	Indicador luminoso de datos	Estado de red
Verde	Amarillo	Preparada (vínculo 10 M)
Verde	Amarillo (intermitente)	Recibiendo paquetes (vínculo 10 M)
Rojo	Amarillo	Preparada (vínculo 100 M)
Rojo	Amarillo (intermitente)	Recibiendo paquetes (vínculo 100 M)

Impresoras de inyección de tinta de gran formato (modelos que admiten la comunicación a 1000 Mbps)

Indicador luminoso de estado	Indicador luminoso de datos	Estado de red
Rojo	Amarillo	Preparada (vínculo 100 M)
Rojo	Amarillo (intermitente)	Recibiendo paquetes (vínculo 100 M)
Verde	Amarillo	Preparada (vínculo 1000 M)
Verde	Amarillo (intermitente)	Recibiendo paquetes (vínculo 1000 M)

Conector de red

Conector RJ-45: sirve para conectar un cable Ethernet a una red. Puede usar este cable tanto para 10Base-T como para 100Base-TX. (Algunos modelos también admiten 1000Base-T.)



Precaución:

Utilice siempre un cable apantallado 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 5e o superior para la conexión 1000Base-T

Acerca del software

El CD-ROM de software suministrado con la impresora incluye el siguiente software de red.

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, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP y SNMP. Consulte “EpsonNet Config para Windows” de la página 92.
- 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 94.

- ❑ EpsonNet Config con navegador Web es una utilidad de configuración basada en la Web que permite a los administradores configurar la interfaz de red para protocolos tales como TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP y SNMP. Consulte “EpsonNet Config con navegador Web” de la página 96.
- ❑ EpsonNet Print es una utilidad que habilita la impresión TCP/IP para Windows. (Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0 también admiten la impresión LPR estándar de sistema operativo.) Consulte “EpsonNet Print” de la página 103.
- ❑ Epson Firmware Updater (Actualizador de firmware Epson) es un asistente que le permite actualizar el firmware de dispositivos tales como impresoras y tarjetas de interfaz de red. Visite el sitio Web de Epson para adquirir la última versión del firmware.

Términos y conceptos

Configuración: conjunto preparado de condiciones para que un dispositivo funcione correctamente. La configuración de la interfaz de red es la preparación para que funcione con protocolos disponibles en una red.

DHCP: siglas del inglés “dynamic host configuration protocol”. Es un protocolo de configuración para host dinámico. Se trata de un protocolo que asigna direcciones IP dinámicas a los dispositivos de la red.

EtherTalk: protocolo de comunicación de AppleTalk que rige las transmisiones de Ethernet.

ftp: un protocolo de aplicaciones TCP/IP para la transferencia de archivos.

lpd: una aplicación de protocolo TCP/IP para impresión remota.

Cola de impresión: ubicación donde se almacena un trabajo de impresión como archivo hasta que la interfaz de red envía el trabajo a la impresora asignada.

Protocolo: regla que controla cómo se intercambian los datos a través de una red. Los ordenadores y el software no pueden comunicarse si utilizan protocolos distintos.

Impresora remota: una impresora compartida conectada a cualquier otro lugar de la red, pero controlada por el servidor de impresión NetWare.

TCP/IP: siglas del inglés “Transmission Control Protocol/Internet Protocol”, una serie de protocolos que proporcionan comunicación entre los nodos de una red.

SSL: siglas del inglés “Secure Sockets Layer”, un protocolo de seguridad para transmitir datos entre un servidor Web y un navegador Web.

Capítulo 2

Cómo

Aspectos generales

En este apartado 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. Consulte “Funcionamiento de la interfaz de red” de la página 15 si desea información detallada.

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 debe seleccionar, consulte “Impresión desde Windows” de la página 20 o “Impresión desde Macintosh” de la página 20 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, NetBEUI, etc.), y que estén configurados los ajustes de red (como la dirección IP, la máscara de subred, etc.). Consulte “Acerca de la instalación de los componentes en el ordenador” de la página 23 si desea información detallada.

4. Conecte la interfaz de red a la red.

Conecte la interfaz de red a la red. Consulte “Conexión a la red de la interfaz de red” de la página 37 si desea información detallada.

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

Consulte “Configuración de la interfaz de red (en Windows)” de la página 38 o “Configuración de la interfaz de red (en Macintosh)” de la página 39 si desea información detallada.

6. En caso de que sea necesario, configure los ajustes de red de la interfaz de red con EpsonNet Config.

Configure la interfaz de red para TCP/IP, AppleTalk, MS Network, etc. con EpsonNet Config. Si es usuario de Windows, consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 92. Si es usuario de Macintosh, consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 94.

Selección de un método de impresión

Impresión desde Windows

Compruebe si existe un servidor de impresión Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT en la red y siga estas sugerencias.

Nota:

En este apartado sólo se presentan métodos de impresión recomendados. Consulte “Características de los métodos de impresión” de la página 21 para obtener información acerca de métodos adicionales.

Si no hay ningún servidor de impresión Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT

Use un método de impresión adecuado para su sistema operativo:

- En Windows Me/98
Recomendamos la impresión por TCP/IP a través de EpsonNet Print. Consulte “Acerca de EpsonNet Print” de la página 103.
- Para Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT
Recomendamos la impresión por TCP/IP a través de LPR. Consulte “Windows Vista/Server 2008” de la página 42, “Windows XP” de la página 47, “Windows Server 2003” de la página 57, “Windows 2000” de la página 63 o “Windows NT 4.0” de la página 69.

Si hay un servidor de impresión Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT

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

Impresión desde Macintosh

En Mac OS X 10.5

- Bonjour

- EPSON TCP/IP

En Mac OS X 10.4

- Bonjour
- EPSON TCP/IP
- EPSON AppleTalk

Mac OS X 10.2.4 o posterior

- Rendezvous
- EPSON TCP/IP
- EPSON AppleTalk

Mac OS X 10.2 o posterior

- EPSON TCP/IP
- EPSON AppleTalk

Características de los métodos de impresión

En este apartado se describen las características de los métodos de impresión disponibles.

Impresión LPR (TCP/IP)

Ventajas

- No es necesario que ningún ordenador sea interfaz de red.
- No se necesita ninguna utilidad especial para Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT.
- Puede consultar el estado de la impresora con EPSON Status Monitor.
- En Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT, puede crear un registro de impresión con el visor de sucesos.
- Puede imprimir a través de un enrutador.

Inconvenientes

- Es necesario configurar TCP/IP.
- En Windows Me/98, debe instalarse EpsonNet Print en todos los ordenadores que se utilicen para imprimir.

Impresión por Internet

Ventajas

- No se necesita servidor (ordenador) proxy.
- 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 Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000 no se puede compartir la impresora por Internet.

Impresión compartida por redes Microsoft

Ventajas

- Fácil de configurar (no precisa dirección IP si el protocolo NetBEUI está instalado).
- No es necesario que ningún ordenador sea interfaz de red.
- No se necesita ninguna utilidad de impresión especial.

Inconvenientes

- No se puede utilizar EPSON Status Monitor.
- No se puede imprimir a través de un enrutador.
- La impresión tarda más en iniciarse porque es necesario más tiempo para buscar una impresora en red.

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, NetBEUI, etc.) y asignar una dirección IP y una máscara de subred al ordenador, según el método de impresión que desee usar. Consulte el apartado 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 o IPP para imprimir, debe definir la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada del ordenador.

Windows Vista/Server 2008

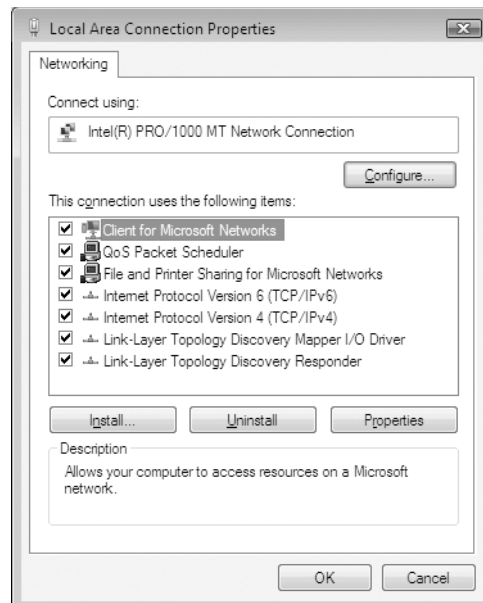
Siga este procedimiento para instalar los componentes necesarios.

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, en **Control Panel (Panel de control)** y después en **View network status and tasks (Ver el estado y las tareas de red)** o haga doble clic en **Network and Sharing Center (Centro de redes y recursos compartidos)**.
2. Haga clic en **View Status (Ver estado)** y después en el botón **Properties (Propiedades)**.

Nota:

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

3. Compruebe si los componentes necesarios que se muestran a continuación figuran en la lista. Si ya están instalados, pase al siguiente capítulo.



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, AppleTalk, IPP, SNMP (IP Trap o "detección de IP")	Protocolo de Internet (TCP/IP)
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 LPR o por Internet	Protocolo de Internet (TCP/IP)

4. Si los componentes necesarios no aparecen en la lista, haga clic en **Install (Instalar)** para instalarlos, como se describe a continuación.

Para la impresión LPR o por Internet: el **Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo de Internet (TCP/IP))** está instalado por defecto. No puede añadirlo ni eliminarlo.

5. Impresión LPR o por Internet:
Haga doble clic en **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protocolo de Internet versión 4 [TCP/IPv4])** en el cuadro de diálogo Local Area Connection Properties (Propiedades de conexión de área local) para abrir el cuadro de diálogo Internet Protocols Version 4 (TCP/IPv4) Properties (Propiedades de protocolos de Internet versión 4 (TCP/IPv4)). Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **OK**.
6. Reinicie el ordenador.

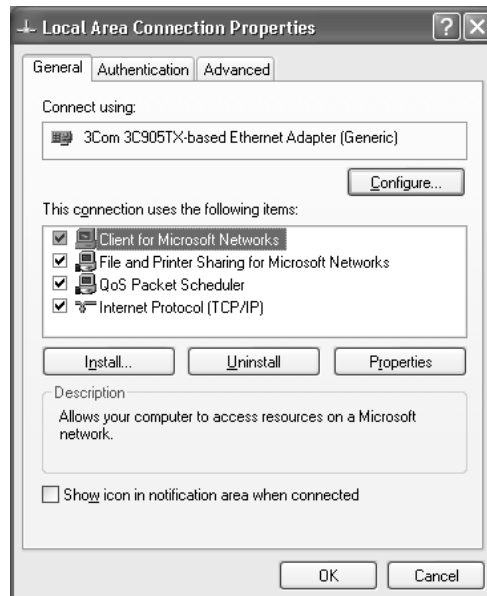
Ya están instalados los componentes necesarios. Vaya al apartado “Conexión a la red de la interfaz de red” de la página 37.

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 sobre el icono **Local Area Connection (Conexión de área local)**.
3. En **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. Si ya están instalados, pase al siguiente capítulo.



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, AppleTalk, IPP, SNMP (IP Trap o "detección de IP")	Protocolo de Internet (TCP/IP)
MS Network	Protocolo de Internet (TCP/IP)
NetWare, SNMP (IPX Trap o "detección de IPX")*	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

* Sólo para las impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola

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

Método de impresión	Componentes necesarios
Impresión LPR o por Internet	Protocolo de Internet (TCP/IP)
Impresión compartida por redes Microsoft	TCP/IP o NetBEUI Un cliente para redes Microsoft

Método de impresión	Componentes necesarios
Impresión a través de servidor NetWare	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

- Si los componentes necesarios no aparecen en la lista, haga clic en **Install (Instalar)** para instalarlos, como se describe a continuación.

Para la impresión LPR o por Internet: el

Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo de Internet (TCP/IP)) está instalado por defecto. No puede añadirlo ni eliminarlo.

Para la impresión compartida por redes Microsoft:

Seleccione **Client (Cliente)** y haga clic en **Add (Agregar)**. Seleccione **Client for Microsoft Networks (Cliente para redes Microsoft)** y haga clic en **OK**.

Impresión a través de servidor NetWare:

Descargue la última versión de Novell Client del sitio Web de Novell e instálela en el ordenador. Asegúrese de instalar también IP o IPX. En el sitio Web de Novell encontrará información más detallada.

- Para la impresión compartida por redes Microsoft, por Internet o LPR: Haga doble clic en **Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo de Internet (TCP/IP))** o en el cuadro de diálogo Local Area Connection Properties (Propiedades de conexión de área local) para abrir el cuadro de diálogo Internet Protocols (TCP/IP) Properties (Propiedades de protocolos de Internet (TCP/IP)). Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **OK**.
- Reinicie el ordenador.

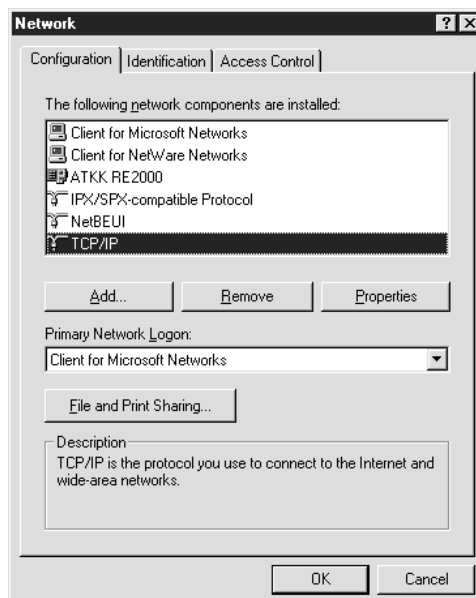
Ya están instalados los componentes necesarios. Vaya al apartado “Conexión a la red de la interfaz de red” de la página 37.

Windows Me/98

En Windows Me/98, siga este procedimiento para instalar los componentes necesarios.

- Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Control Panel (Panel de control)**.

2. Haga doble clic en el icono **Network (Red)**. Compruebe si los siguientes componentes necesarios figuran en la lista de componentes de red instalados en el menú Configuration (Configuración). Si ya están instalados, pase al siguiente capítulo.



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, AppleTalk, IPP, SNMP (IP Trap o "detección de IP")	TCP/IP
MS Network	NetBEUI o TCP/IP
NetWare, SNMP (IPX Trap o "detección de IPX")*	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

* Sólo para las impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola

Nota para los usuarios de impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola:
 No ejecute Novell Client para Windows 95/98 versión 3.00 ni Novell Client para Windows NT versión 4.50 si utiliza los modos siguientes: modo NetWare 3.x/4.x Bindery Print Server, modo NetWare 3.x Remote Printer, modo NetWare 4.x Bindery Remote Printer y modo NetWare 4.x/5.x NDS Remote Printer.

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

Método de impresión	Componentes necesarios
Impresión LPR o por Internet	TCP/IP
Impresión compartida por redes Microsoft	TCP/IP o NetBEUI Un cliente para redes Microsoft
Impresión a través de servidor NetWare	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

- Si los componentes necesarios no aparecen en la lista, haga clic en **Add (Agregar)** para instalarlos, como se describe a continuación.

Impresión LPR o por Internet:

Seleccione **Protocol (Protocolo)** y haga clic en **Add (Agregar)**. Seleccione **Microsoft** en la lista Manufacturers (Fabricantes) y **TCP/IP** en la lista Network Protocols (Protocolos de red). Después, haga clic en **OK**.

Para la impresión compartida por redes Microsoft:

Para utilizar el TCP/IP, consulte la descripción descrita anteriormente para instalar el TCP/IP.

Para utilizar NetBEUI, seleccione **Protocol (Protocolo)** y haga clic en **Add (Agregar)**.

Seleccione **Microsoft** en la lista Manufacturers (Fabricantes) y **NetBEUI** en la lista Network Protocols (Protocolos de red). Después, haga clic en **OK**.

Seleccione **Client (Cliente)** y haga clic en **Add (Agregar)**. Seleccione **Microsoft** en la lista Manufacturers (Fabricantes) y **Client for Microsoft Networks (Cliente para redes Microsoft)** en la lista Network Clients (Clientes de red). Después, haga clic en **OK**.

Impresión a través de servidor NetWare:

Descargue la última versión de Novell Client del sitio Web de Novell e instálela en el ordenador. Asegúrese de instalar también IP o IPX. En el sitio Web de Novell encontrará información más detallada.

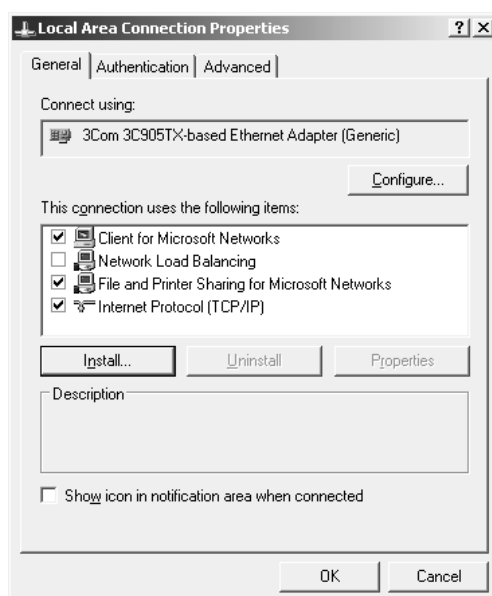
- Para la impresión compartida por redes Microsoft, por Internet o LPR:
Haga doble clic en **TCP/IP** del menú Configuration (Configuración) para abrir el cuadro de diálogo TCP/IP Properties (Propiedades de TCP/IP). Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **OK**.
- Reinicie el ordenador.

Ya están instalados los componentes necesarios. Vaya al apartado “Conexión a la red de la interfaz de red” de la página 37.

Windows Server 2003

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

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Control Panel (Panel de control)** y, después, 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. Si ya están instalados, pase al siguiente capítulo.



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, AppleTalk, IPP, SNMP (IP Trap o "detección de IP")	Protocolo de Internet (TCP/IP)
MS Network	Protocolo de Internet (TCP/IP)
NetWare, SNMP (IPX Trap o "detección de IPX")*	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

* Sólo para las impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola

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

Método de impresión	Componentes necesarios
Impresión LPR o por Internet	Protocolo de Internet (TCP/IP)
Impresión compartida por redes Microsoft	TCP/IP o NetBEUI Un cliente para redes Microsoft
Impresión a través de servidor NetWare	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

- Si los componentes necesarios no aparecen en la lista, haga clic en **Install (Instalar)** para instalarlos, como se describe a continuación.

Para la impresión LPR o por Internet: el

Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo de Internet (TCP/IP)) está instalado por defecto. No puede añadirlo ni eliminarlo.

Para la impresión compartida por redes Microsoft:

Seleccione **Client (Cliente)** y haga clic en **Add (Agregar)**. Seleccione **Client for Microsoft Networks (Cliente para redes Microsoft)** y haga clic en **OK**.

Impresión a través de servidor NetWare:

Descargue la última versión de Novell Client del sitio Web de Novell e instálela en el ordenador. Asegúrese de instalar también IP o IPX. En el sitio Web de Novell encontrará información más detallada.

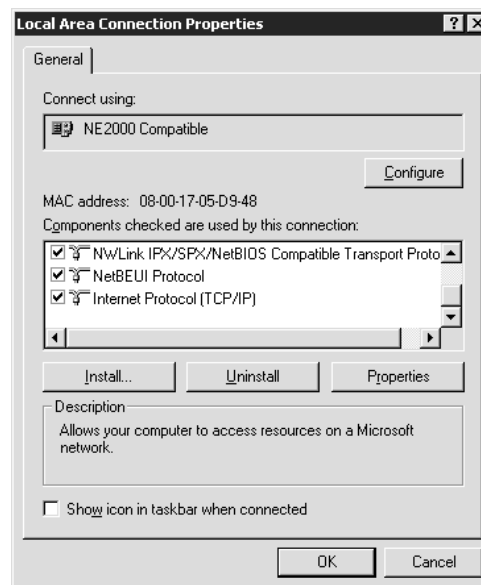
- Para la impresión compartida por redes Microsoft, por Internet o LPR: Haga doble clic en **Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo de Internet (TCP/IP))** o en el cuadro de diálogo Local Area Connection Properties (Propiedades de conexión de área local) para abrir el cuadro de diálogo Internet Protocols (TCP/IP) Properties (Propiedades de protocolos de Internet (TCP/IP)). Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **OK**.
- Reinicie el ordenador.

Ya están instalados los componentes necesarios. Vaya al apartado “Conexión a la red de la interfaz de red” de la página 37.

Windows 2000

En Windows 2000, siga este procedimiento para instalar los componentes necesarios.

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Network and Dial-up Connections (Conexiones de red y de acceso telefónico)**. Aparecerá la pantalla Network and Dial-up Connections (Conexiones de red y de acceso telefónico).
2. Haga clic, con el botón secundario, en la conexión de red deseada y seleccione **Properties (Propiedades)**.
3. Compruebe si los componentes necesarios que se muestran a continuación figuran en la lista. Si ya están instalados, pase al siguiente capítulo.



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, AppleTalk, IPP, SNMP (IP Trap o "detección de IP")	Protocolo de Internet (TCP/IP)
MS Network	NetBEUI o Protocolo de Internet (TCP/IP)
NetWare, SNMP (IPX Trap o "detección de IPX")*	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

* Sólo para las impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola

Nota para los usuarios de impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola:
 No ejecute Novell Client para Windows 95/98 versión 3.00 ni Novell Client para Windows NT versión 4.50 si utiliza los modos siguientes: modo NetWare 3.x/4.x Bindery Print Server, modo NetWare 3.x Remote Printer, modo NetWare 4.x Bindery Remote Printer y modo NetWare 4.x/5.x NDS Remote Printer.

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

Método de impresión	Componentes necesarios
Impresión LPR o por Internet	Protocolo de Internet (TCP/IP)
Impresión compartida por redes Microsoft	Protocolo de Internet (TCP/IP) o NetBEUI Un cliente para redes Microsoft
Impresión a través de servidor NetWare	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

- Si los componentes necesarios no aparecen en la lista, haga clic en **Install (Instalar)** para instalarlos, como se describe a continuación.

Impresión LPR o por Internet:

Seleccione **Protocol (Protocolo)** y haga clic en **Add (Agregar)**. En el cuadro de diálogo Select Network Protocol (Seleccionar el protocolo de red), seleccione **Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo de Internet (TCP/IP))** y haga clic en **OK**.

Para la impresión compartida por redes Microsoft:

Para utilizar el Protocolo de Internet, consulte la descripción descrita anteriormente para instalar el Protocolo de Internet (TCP/IP).

Para utilizar NetBEUI, seleccione **Protocol (Protocolo)** y haga clic en **Add (Agregar)**.

Seleccione **NetBEUI Protocol (Protocolo NetBEUI)** y haga clic en **OK**.

Seleccione **Client (Cliente)** y haga clic en **Add (Agregar)**. Seleccione **Client for Microsoft Networks (Cliente para redes Microsoft)** y haga clic en **OK**.

Impresión a través de servidor NetWare:

Descargue la última versión de Novell Client del sitio Web de Novell e instálela en el ordenador. Asegúrese de instalar también IP o IPX. En el sitio Web de Novell encontrará información más detallada.

- Para la impresión compartida por redes Microsoft, por Internet o LPR:
 Haga doble clic en **Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo de Internet (TCP/IP))** del menú Configuration (Configuración) para abrir el cuadro de diálogo TCP/IP Properties (Propiedades de TCP/IP). Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **OK**.

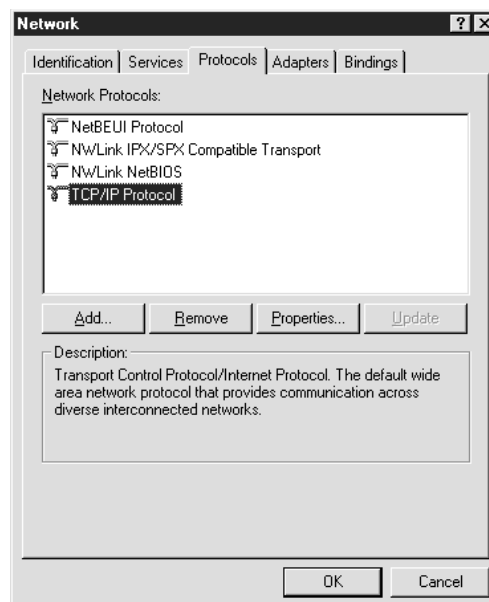
6. Reinicie el ordenador.

Ya están instalados los componentes necesarios. Vaya al apartado “Conexión a la red de la interfaz de red” de la página 37.

Windows NT 4.0

En Windows NT 4.0, siga este procedimiento para instalar los componentes necesarios.

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Control Panel (Panel de control)**.
2. Haga doble clic en el icono **Network (Red)** del Control Panel (Panel de control).
3. Compruebe si los componentes necesarios que se muestran a continuación figuran en la lista. Si ya están instalados, pase al siguiente capítulo.



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, AppleTalk, IPP, SNMP (IP Trap o "detección de IP")	TCP/IP
MS Network	NetBEUI o TCP/IP
NetWare, SNMP (IPX Trap o "detección de IPX")*	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

Sólo para las impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola

Nota para los usuarios de impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola: No ejecute Novell Client para Windows 95/98 versión 3.00 ni Novell Client para Windows NT versión 4.50 si utiliza los modos siguientes: modo NetWare 3.x/4.x Bindery Print Server, modo NetWare 3.x Remote Printer, modo NetWare 4.x Bindery Remote Printer y modo NetWare 4.x/5.x NDS Remote Printer.

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

Método de impresión	Componentes necesarios
Impresión LPR o por Internet	Menú de Protocols (Protocolos): TCP/IP Menú de Services (Servicios): Impresión TCP/IP de Microsoft
Impresión compartida por redes Microsoft	Menú de protocolos: TCP/IP o NetBEUI Menú de servicios: Workstation
Impresión a través de servidor NetWare	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

- Si los componentes necesarios no aparecen en la lista, haga clic en **Add (Agregar)** para instalarlos, como se describe a continuación.

Impresión LPR o por Internet:

Seleccione **Protocols (Protocolos)** y haga clic en **Add (Agregar)**. Seleccione **TCP/IP** en la lista y haga clic en **OK**. Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **OK**. Seleccione **Services (Servicios)** y haga clic en **Add (Agregar)**. Seleccione **Microsoft TCP/IP Printing (Impresión TCP/IP de Microsoft)** en la lista y haga clic en **OK**.

Para la impresión compartida por redes Microsoft:

Para utilizar el TCP/IP, consulte la descripción descrita anteriormente para instalar el TCP/IP.

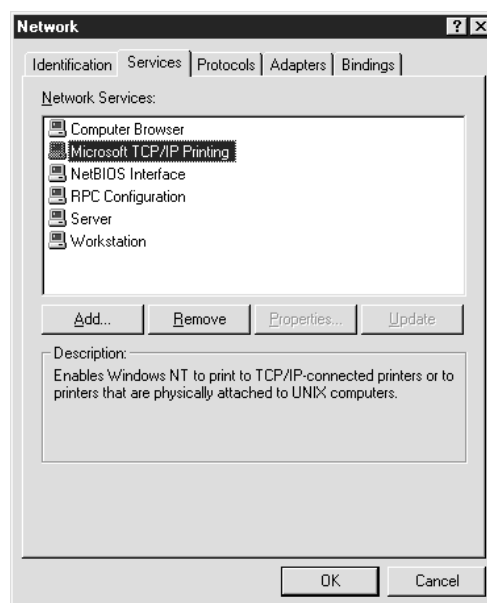
Para utilizar NetBEUI, seleccione **Protocols (Protocolos)** y haga clic en **Add (Agregar)**.

Seleccione **NetBEUI** en la lista y haga clic en **OK**.

Seleccione **Services (Servicios)** y haga clic en **Add (Agregar)**. Seleccione **Workstation (Estación de trabajo)** en la lista y haga clic en **OK**.

Impresión a través de servidor NetWare:

Descargue la última versión de Novell Client del sitio Web de Novell e instálela en el ordenador. Asegúrese de instalar también IP o IPX. En el sitio Web de Novell encontrará información más detallada.



5. Reinicie el ordenador.

Ya están instalados los componentes necesarios. Vaya al apartado “Conexión a la red de la interfaz de red” de la página 37.

Macintosh

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

Nota:

Si desea imprimir con el protocolo AppleTalk y configurar la interfaz de red con la utilidad EpsonNet MacAssist, seleccione **Ethernet** o **Built-in Ethernet (Ethernet incorporado)** en el panel de control **AppleTalk** o la ficha **AppleTalk**. Después, configure la interfaz con EpsonNet Config para Macintosh.

En Mac OS X

1. En el menú Apple, seleccione **System Preferences (Preferencias del sistema)**.
2. Abra el panel de control **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), seleccione el método para asignar la dirección IP en el menú Configure (Configurar) y, por último, asigne la dirección IP.

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

Vaya al apartado “Conexión a la red de la interfaz de red” de la página 37.

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.

**Precaución:**

- Para prevenir un funcionamiento anómalo, utilice un cable de Categoría 5, blindado y de pares trenzados, para conectar la interfaz de red.
- 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 usar tanto 10Base-T como 100Base-TX. (Algunos modelos también admiten 1000Base-T.) 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.

**Precaución:**

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

Nota para Mac OS X 10.2.4 o posterior:

La impresora admite la tecnología Bonjour/Rendezvous y está activada de forma predeterminada, por lo que puede utilizarla simplemente conectándola a una red. Puede desactivar el ajuste Bonjour/Rendezvous con el panel de control de la impresora. Consulte “Configuración de una dirección IP en el panel de control de la impresora” de la página 130 o “Configuración de una dirección IP en el panel de control de la impresora (Impresoras de inyección de tinta de gran formato)” de la página 133 si desea información detallada.

Ahora, ya puede configurar la interfaz de red para utilizarla en la red TCP/IP, así como instalar el controlador de impresora.

Si es usuario de Windows, consulte “Configuración de la interfaz de red (en Windows)” de la página 38.

Si es usuario de Macintosh, consulte “Configuración de la interfaz de red (en Macintosh)” de la página 39.

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. Inserte el CD-ROM del software en la unidad de CD-ROM.

2. La pantalla Epson Install Navi se abrirá automáticamente.

Si no aparece la pantalla Epson Install Navi, haga doble clic en el archivo **EPSETUP.EXE** del CD-ROM.

3. Compruebe que estén cerradas todas las aplicaciones y haga clic en el icono **Easy Install (Instalación sencilla)**.
4. Aparecerá la pantalla del contrato de licencia del software. Seleccione el botón de opción **Agree (Aceptar)** y haga clic en el botón **Next (Siguiente)**.
5. Seleccione el botón de opción **Ethernet Network connection (Conexión de red Ethernet)** y haga clic en el botón **Next (Siguiente)**.

Nota:

*Si la impresora está conectada al ordenador con un cable USB, seleccione el botón de opción **USB wired connection (Conexión USB cableada)**. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.*

6. Confirme que la impresora esté conectada a la red (un concentrador o un enrutador) y haga clic en el botón **Next (Siguiente)**.

Nota:

*Si aparece la ventana Windows Security Alert (Alerta de seguridad de Windows), haga clic en el botón **Unblock (Desbloquear)**; en caso contrario, la impresora no figurará en la lista de la pantalla de EpsonNet Setup.*

7. Se iniciará instalación EpsonNet.

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. Inserte el CD-ROM del software en la unidad de CD-ROM.

La carpeta **EPSON** se abrirá automáticamente.

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

Se abrirá la pantalla Epson Install Navi.

3. Compruebe que estén cerradas todas las aplicaciones y haga clic en el icono **Easy Install (Instalación sencilla)**.
4. Aparecerá la pantalla del contrato de licencia del software. Seleccione el botón de opción **Agree (Aceptar)** y haga clic en el botón **Next (Siguiente)**.
5. Seleccione el botón de opción **Ethernet Network connection (Conexión de red Ethernet)** y haga clic en el botón **Next (Siguiente)**.

Nota:

*Si la impresora está conectada al ordenador con un cable USB, seleccione el botón de opción **USB wired connection (Conexión USB cableada)**. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.*

6. Confirme que la impresora esté conectada a la red (un concentrador o un enrutador) y haga clic en el botón **Next (Siguiente)**.
7. Escriba la contraseña en la pantalla Authenticate (Autenticando).
8. Haga clic en el botón **Continue (Continuar)** en la pantalla del contrato de licencia del software.
9. Haga clic en el botón **Agree (Aceptar)** si está de acuerdo con las cláusulas del contrato de licencia del software.
10. Haga clic en el botón **Install (Instalar)** para iniciar la instalación del controlador de impresora.
11. Haga clic en el botón **Quit (Salir)** para terminar la instalación del controlador de impresora.
12. Se iniciará instalación EpsonNet. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la instalación.

Configuración de la impresora

En Mac OS X 10.5

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 digitalización, consulte el Manual de usuario del producto para configurar los ajustes.

En Mac OS X 10.4 o anterior

1. Abra la carpeta **Applications (Aplicaciones)**.
2. Abra la carpeta **Utilities (Utilidades)**.
3. Abra **Print Center (Centro de impresión)** (en Mac OS X 10.2 o inferior) o **Printer Setup Utility (Utilidad configuración impresoras)** (en Mac OS X 10.3 o posterior) y haga clic en **Add (Agregar)**.
4. En Mac OS X 10.4, seleccione el modelo de impresora que esté conectada con Bonjour. En Mac OS X 10.2 o 10.3, seleccione **Rendezvous** en la lista desplegable y luego el modelo de la impresora en la lista.

Nota:

*En Mac OS X 10.4, 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 digitalización, 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. Consulte el apartado correspondiente a su sistema operativo en este capítulo.

Windows Vista/Server 2008

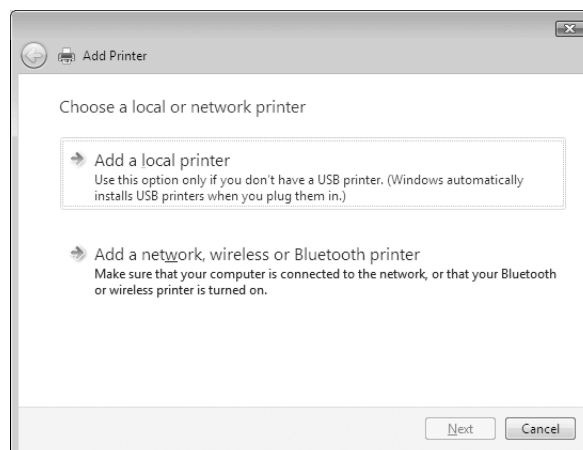
el procedimiento de instalación del controlador de impresora varía según el método de impresión que se prefiera. Epson recomienda imprimir con EpsonNet Print. Consulte “En Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0” de la página 104.

Impresión LPR

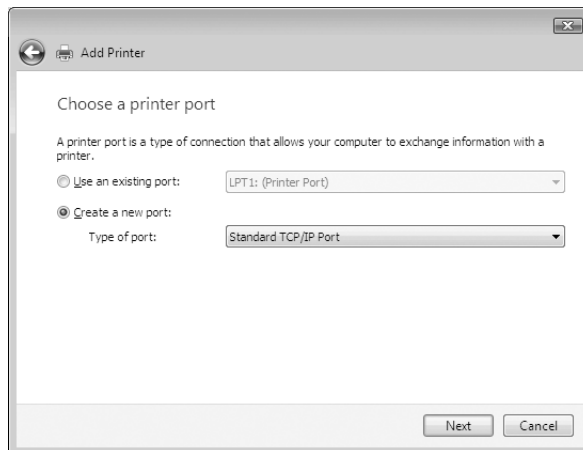
Nota:

Si utiliza EpsonNet Print, el procedimiento de instalación es diferente. Consulte “Acerca de EpsonNet Print” de la página 103 si desea información detallada.

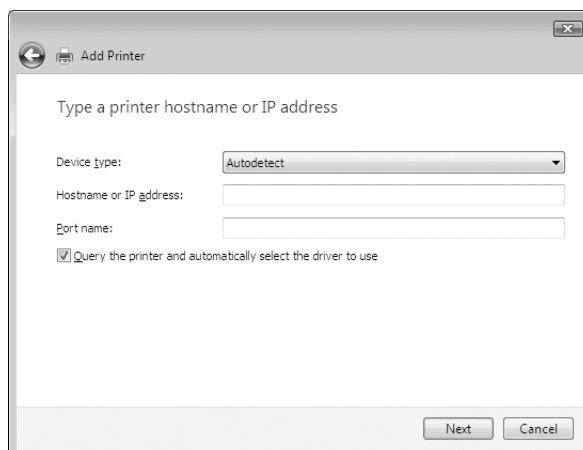
1. Haga clic en **Start (Inicio), Control Panel (Panel de control)** y, después, en **Printers (Impresoras)**.
2. Haga clic en **Add a printer (Agregar una impresora)** para iniciar el Add Printer wizard (Asistente agregar impresora).
3. Haga clic en **Add a local printer (Agregar una impresora local)**.



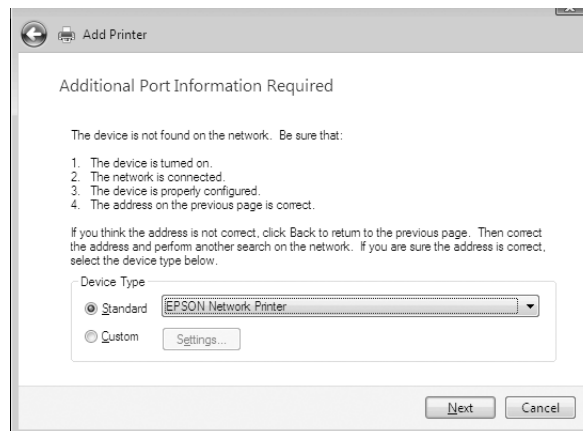
4. Seleccione el botón de opción **Create a new port (Crear nuevo puerto)** y haga clic en el botón **Standard TCP/IP Port (Puerto TCP/IP estándar)** de la lista. Después, haga clic en **Next (Siguiete)**.



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. Seleccione el botón de opción **Standard (Estándar)** y seleccione **EPSON Network Printer**. Haga clic en **Next (Siguiete)**.



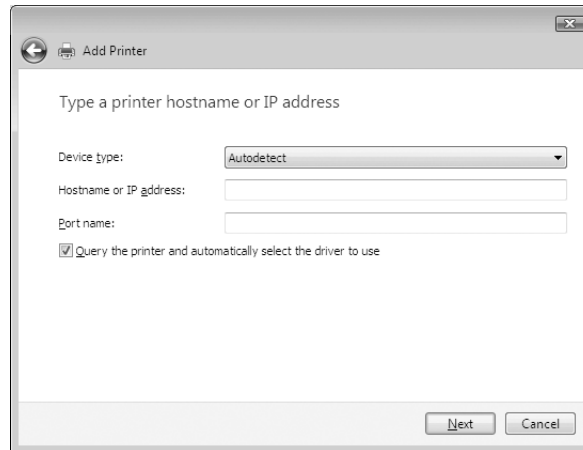
- Haga clic en **Finish (Finalizar)**.
- Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 45 para instalar el controlador de la impresora.

Impresión por Internet

- Haga clic en **Start (Inicio)**, **Control Panel (Panel de control)** y, después, en **Printers (Impresoras)**.
- Haga clic en **Add a printer (Agregar una impresora)** para iniciar el Add Printer wizard (Asistente agregar impresora).
- 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)**.
- Seleccione 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 (Siguiete)**.
- 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 debe ser la misma que la definida en la página de configuración IPP 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 comprobar la dirección IP de la interfaz de red, utilice EpsonNet Config. Consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 92 si desea información detallada.

7. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar el dispositivo. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 45 si es necesario.

Instalación de un controlador de impresora

1. Inserte el CD-ROM del software que acompaña al dispositivo.
2. Si aparece la pantalla EPSON Software Installation (Instalación del software EPSON), ciérrela.
3. 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-ROM de los controladores, y haga doble clic en la carpeta **WINVISTA_XP_2K** o **WINVISTA_XP64** dependiendo del sistema operativo que utilice. Haga clic en **Open (Abrir)**.
6. Haga clic en **OK** en el cuadro de diálogo Install From Disk (Instalar desde disco).
7. Seleccione el nombre del modelo del dispositivo y haga clic en **Next (Siguiente)**.

Nota:

Si el *Add Printer wizard* (Asistente agregar impresora) le solicita que seleccione entre **Keep existing driver (Conservar el controlador existente)** o **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**, asegúrese de seleccionar el botón de opción **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**.

- Haga clic en **Finish (Finalizar)** y siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.

Uso del comando NET USE

Si su sistema operativo es Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0 y usa NetBIOS para conectarse al dispositivo, se recomienda el uso del comando NET USE, como se indica a continuación:

- Haga clic en **Start (Inicio)**, en **Control Panel (Panel de control)** y después en **View network status and tasks (Ver el estado y las tareas de red)** o haga doble clic en **Network and Sharing Center (Centro de redes y recursos compartidos)**.
- Haga clic en **View Status (Ver estado)** y después en el botón **Properties (Propiedades)**.

Nota:

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

- Compruebe que **Client for Microsoft Networks (Cliente para redes Microsoft)** esté instalado. Si no está instalado, haga clic en **Install (Instalar)** para instalarlo.
- Ejecute el símbolo del sistema y escriba el comando siguiente.

NET USE puerto de la impresora: \\Nombre NetBIOS de la interfaz de red\Nombre de dispositivo de la interfaz de red

Selección del puerto

- Haga clic en **Start (Inicio)**, clic en **Control Panel (Panel de control)** y, después, en **Printers (Impresoras)**.
- Haga clic con el botón secundario en el icono de la impresora y seleccione **Properties (Propiedades)**.
- Haga clic en la ficha **Ports (Puertos)** y seleccione el puerto que ha configurado con el comando NET USE.

Cifrado de datos de impresión (impresión IPP segura)

La Impresión por Internet (IPP) le permite cifrar los datos que va a imprimir.

Ajustes necesarios

Configure los siguientes ajustes mediante EpsonNet Config with Web Browser (EpsonNet Config con explorador Web).

Consulte “EpsonNet Config con navegador Web” de la página 96 si desea información detallada.

- Importación del certificado del servidor
- Selección del certificado del servidor
- Configuración del nivel de cifrado
- Configuración del puerto de la impresora

Configuración del puerto de la impresora

1. Seleccione **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:) en el **Internet printing (Impresión por Internet) asistente (IPP)**.
2. Escriba la dirección URL con el siguiente formato.

https://dirección IP de la interfaz de red:443/impresora_IPP_EPSON

Windows XP

En Windows XP, el procedimiento de instalación del controlador de impresora varía según el método de impresión que se prefiera. Epson recomienda imprimir con EpsonNet Print. Consulte “En Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0” de la página 104.

Impresión LPR

Nota:

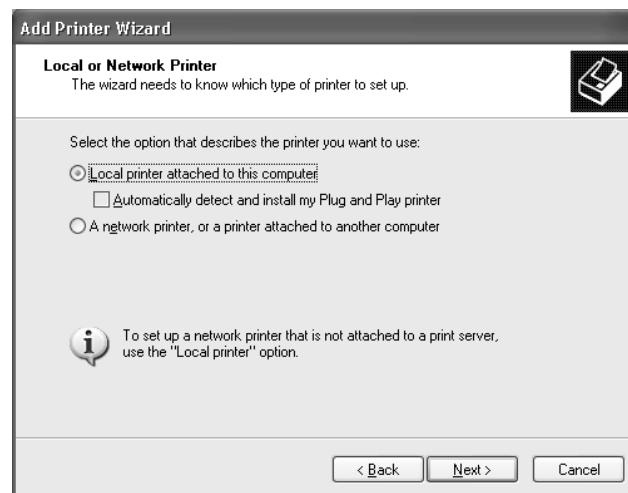
Si utiliza EpsonNet Print, el procedimiento de instalación es diferente. Consulte “Acerca de EpsonNet Print” de la página 103 si desea información detallada.

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, clic en **Control Panel (Panel de control)**, clic en **Printers and Other Hardware (Impresoras y otro hardware)** y, después, en **Printers and Faxes (Impresoras y faxes)**.

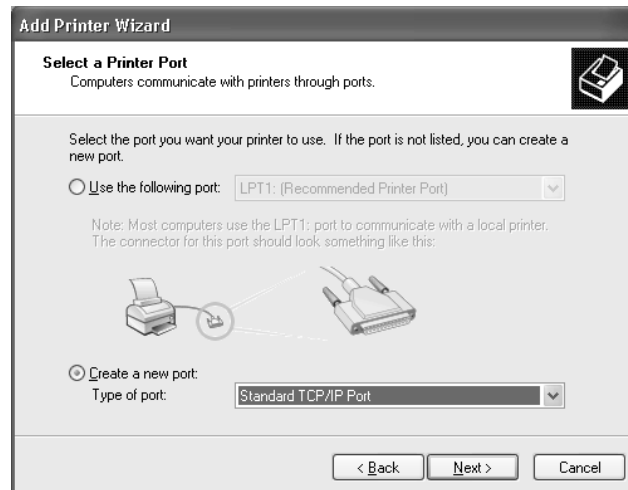
2. En **Printer Tasks (Tareas de impresora)**, haga clic en **Add a printer (Agregar una impresora)** para iniciar el Add Printer wizard (Asistente agregar impresora) y, después, haga clic en **Next (Siguiente)**.
3. Haga clic en **Local printer attached to this computer (Impresora local conectada a este equipo)**, deje sin marcar 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:

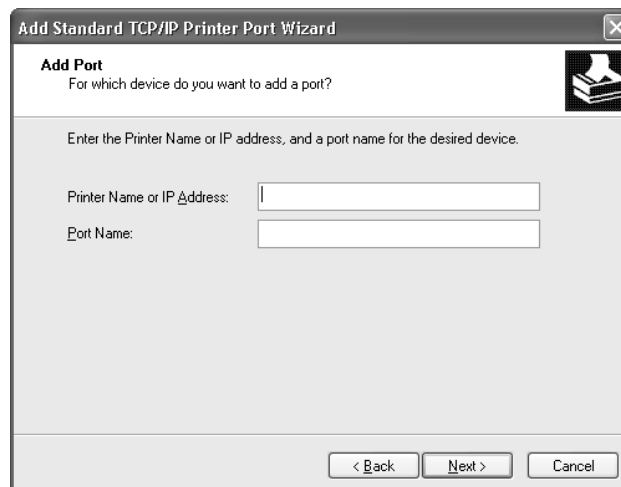
Debe dejar sin marcar la casilla de verificación **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente)** porque la impresora está conectada directamente a la red, no a un ordenador con Windows XP.



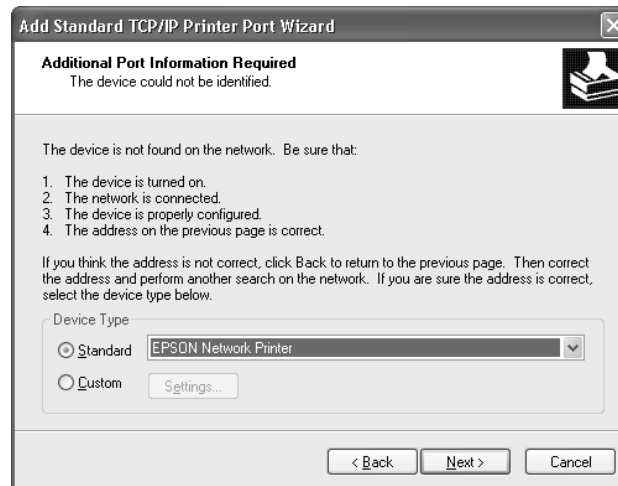
4. Seleccione el botón de opción **Create a new port (Crear nuevo puerto)** y haga clic en el botón **Standard TCP/IP Port (Puerto TCP/IP estándar)** de la lista. Después, haga clic en **Next (Siguiete)**.



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. Seleccione el botón de opción **Standard (Estándar)** y seleccione **EPSON Network Printer**. Haga clic en **Next (Siguiete)**.



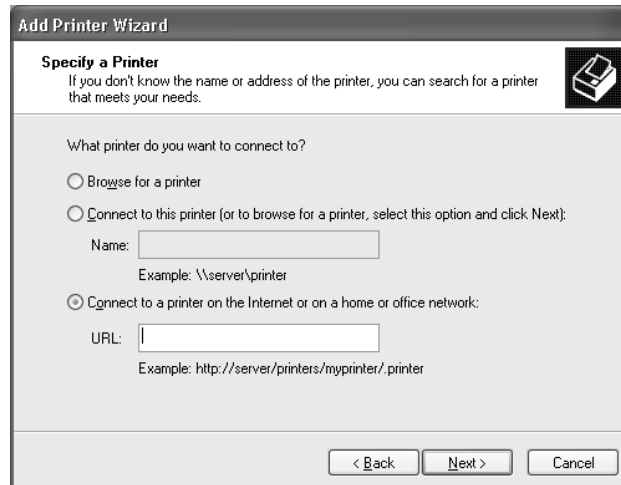
- Haga clic en **Finish (Finalizar)**.
- Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 52 para instalar el controlador de la impresora.

Impresión por Internet

- Haga clic en **Start (Inicio)**, clic en **Control Panel (Panel de control)**, clic en **Printers and Other Hardware (Impresoras y otro hardware)** 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 Add Printer wizard (Asistente agregar impresora) y, después, 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, después, en **Next (Siguiete)**.
- Seleccione 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 debe ser la misma que la definida en la página de configuración IPP 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 comprobar la dirección IP de la interfaz de red, utilice EpsonNet Config. Consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 92 si desea información detallada.

6. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 52 si es necesario.

Impresión compartida por redes Microsoft

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, clic en **Control Panel (Panel de control)**, clic en **Printers and Other Hardware (Impresoras y otro hardware)** y, después, 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 Add Printer wizard (Asistente agregar impresora) y, después, haga clic en **Next (Siguiente)**.
3. 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, después, en **Next (Siguiente)**.
4. Seleccione el botón de opción **Browse for a printer (Buscar una impresora)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.

5. Escriba lo siguiente en el cuadro Impresora o seleccione la impresora que desee usar en el cuadro de lista Shared printers (Impresoras compartidas) y haga clic en **Next (Siguiente)**.

\\Nombre NetBIOS de la interfaz de red\Nombre de dispositivo de la interfaz de red

6. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 52 si es necesario.

Instalación de un controlador de impresora

1. Introduzca el CD-ROM del software que acompaña a la impresora.
2. Si aparece la pantalla Instalación del software, ciérrela.
3. 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-ROM de los controladores y haga doble clic en la carpeta **WINVISTA_XP_2K** o **WINXP_2K**. Haga clic en **Open (Abrir)**.
6. Haga clic en **OK** en el cuadro de diálogo Install From Disk (Instalar desde disco).
7. Seleccione el nombre de modelo de la impresora y haga clic en **Next (Siguiente)**.

Nota:

*Si el Add Printer wizard (Asistente agregar impresora) le solicita que seleccione entre **Keep existing driver (Conservar el controlador existente)** o **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**, asegúrese de seleccionar el botón de opción **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**.*

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

Uso del comando NET USE

Si su sistema operativo es Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0 y usa NetBIOS para conectarse al dispositivo, se recomienda el uso del comando NET USE, como se indica a continuación:

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, clic en **Control Panel (Panel de control)**, clic en **Network and Internet Connections (Conexiones de red e Internet)** y, después, en **Network Connections (Conexiones de red)**.
2. En **LAN or High-Speed Internet (LAN o Internet de alta velocidad)**, haga clic sobre el icono **Local Area Connection (Conexión de área local)**.
3. En **Network Tasks (Tareas de red)**, haga clic en **Change settings of this connection (Cambiar la configuración de esta conexión)**.
4. Compruebe que **Client for Microsoft Networks (Cliente para redes Microsoft)** esté instalado. Si no está instalado, haga clic en **Install (Instalar)** para instalarlo.
5. Ejecute el símbolo del sistema y escriba el comando siguiente.

NET USE puerto de la impresora: \\Nombre NetBIOS de la interfaz de red\Nombre de dispositivo de la interfaz de red

Selección del puerto

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, clic en **Control Panel (Panel de control)**, clic en **Printers and Other Hardware (Impresoras y otro hardware)** y, después, en **Printers and Faxes (Impresoras y faxes)**.
2. Haga clic con el botón secundario en el icono de la impresora y seleccione **Properties (Propiedades)**.
3. Haga clic en la ficha **Ports (Puertos)** y seleccione el puerto que ha configurado con el comando NET USE.

Cifrado de datos de impresión (impresión IPP segura)

La Impresión por Internet (IPP) le permite cifrar los datos que va a imprimir.

Ajustes necesarios

Configure los siguientes ajustes mediante EpsonNet Config with Web Browser (EpsonNet Config con explorador Web).

Consulte “EpsonNet Config con navegador Web” de la página 96 si desea información detallada.

- Importación del certificado del servidor
- Selección del certificado del servidor

- ❑ Configuración del nivel de cifrado
- ❑ Configuración del puerto de la impresora

Configuración del puerto de la impresora

1. Seleccione **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:) en el **Internet printing** (Impresión por Internet) asistente (IPP).
2. Escriba la dirección URL con el siguiente formato.

https://dirección IP de la interfaz de red:443/impresora_IPP_EPSON

Windows Me/98

En Windows Me/98, el procedimiento de instalación del controlador de impresora varía según el método de impresión que se prefiera. Epson recomienda imprimir con EpsonNet Print. Consulte “En Windows Me/98/95” de la página 112.

Impresión LPR

Windows Me/98 no admite LPR, por lo que no se puede usar la impresión TCP/IP estándar. No obstante, se puede imprimir a través de TCP/IP con la utilidad EpsonNet Print, incluida en el CD-ROM del software. Primero, instale EpsonNet Print. A continuación, instale el controlador de impresora. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Print” de la página 103.

Impresión por Internet (Windows Me)

Instalación del cliente IPP

El cliente IPP debe estar instalado en el ordenador. Siga estos pasos para instalarlo.

1. Inserte el CD-ROM de Windows Me.
2. Seleccione la carpeta **add-ons** (complementos) y, después, seleccione la carpeta **IPP**.
3. Después, haga clic en **wpnpins.exe**. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.
4. Haga clic en **OK** para reiniciar el ordenador.

Configuración de la impresora

Conecte el ordenador a una impresora mediante IPP.

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Printers (Impresoras)**.
2. Haga doble clic en **Add Printer (Agregar impresora)** y, después, en **Next (Siguiente)**.
3. Seleccione el botón de opción **Network Printer (Impresora de red)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.
4. Escriba la dirección URL de la impresora y haga clic en **Next (Siguiente)**.

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 comprobar la dirección IP de la interfaz de red, utilice EpsonNet Config. Consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 92 si desea información detallada.

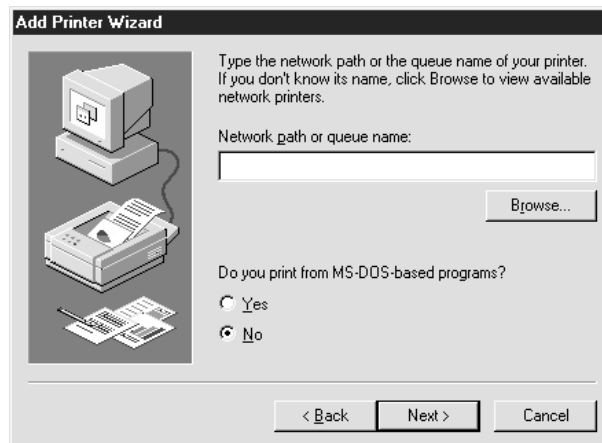
5. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 56 para instalar el controlador de la impresora.

Impresión compartida por redes Microsoft

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Printers (Impresoras)**.
2. Haga doble clic en **Add Printer (Agregar impresora)** y, después, en **Next (Siguiente)**.
3. Seleccione el botón de opción **Network Printer (Impresora de red)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.

\\Nombre NetBIOS de la interfaz de red\\Nombre de dispositivo de la interfaz de red

- Haga clic en **Browse (Examinar)** y seleccione la ruta de la red de la lista. Si no se puede examinar la ruta de acceso, escriba lo siguiente en la casilla Ruta de acceso o nombre de cola.



- Aparecerá el Add Printer wizard (Asistente agregar impresora). Haga clic en **Next (Siguiente)**.
- Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 56 para instalar el controlador de la impresora.

Instalación de un controlador de impresora

- Introduzca el CD-ROM del software que acompaña a la impresora.
- Si aparece la pantalla Instalación del software, ciérrela.
- Haga clic en el botón **Have Disk (Usar disco)**. Aparecerá el cuadro de diálogo Install From Disk (Instalar desde disco).
- Haga clic en **Browse (Examinar)**.
- Seleccione la unidad de CD-ROM de los controladores y haga doble clic en la carpeta **WIN9X**. Haga clic en **OK**.
- Haga clic en **OK** en el cuadro de diálogo Install From Disk (Instalar desde disco).
- Seleccione el nombre de modelo de la impresora y haga clic en **Next (Siguiente)**.

Nota:

Si el *Add Printer wizard* (Asistente agregar impresora) le solicita que seleccione entre **Keep existing driver (Conservar el controlador existente)** o **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**, asegúrese de seleccionar el botón de opción **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**.

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

Windows Server 2003

En Windows Server 2003, el procedimiento de instalación del controlador de impresora varía según el método de impresión que se prefiera. Epson recomienda imprimir con EpsonNet Print. Consulte “En Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0” de la página 104.

Impresión LPR

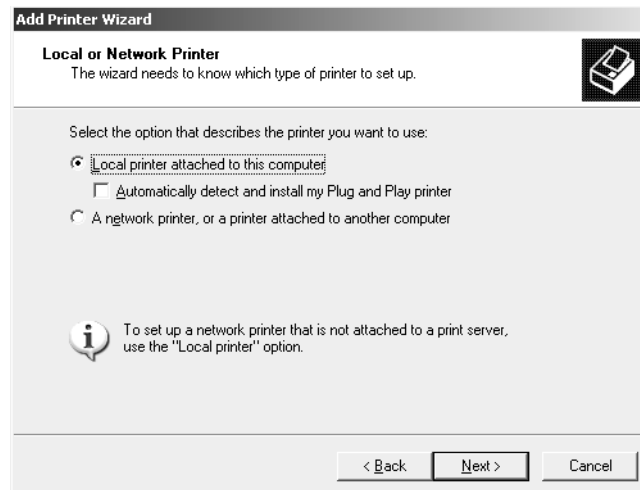
Nota:

Si utiliza *EpsonNet Print*, el procedimiento de instalación es diferente. Consulte “Acerca de *EpsonNet Print*” de la página 103 si desea información detallada.

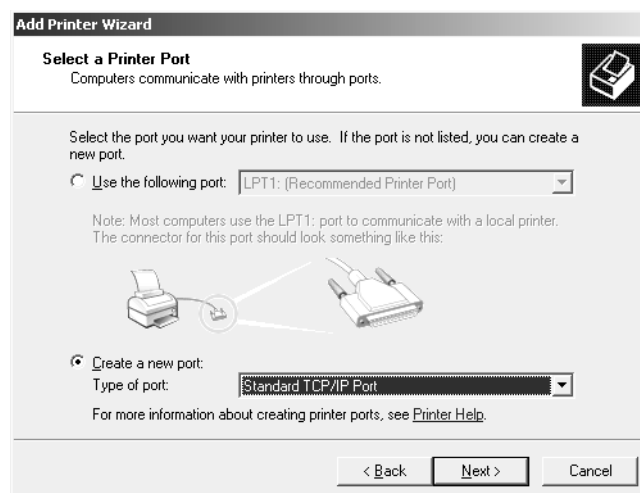
1. Haga clic en **Start (Inicio)** y, después, seleccione **Printers and Faxes (Impresoras y faxes)**.
2. Haga doble clic en el icono **Add Printer (Agregar impresora)** para iniciar el *Add Printer wizard* (Asistente agregar impresora) y, después, haga clic en **Next (Siguiente)**.
3. Haga clic en **Local printer attached to this computer (Impresora local conectada a este equipo)**, deje sin marcar 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 dejar sin marcar 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. Seleccione el botón de opción **Create a new port (Crear nuevo puerto)** y haga clic en el botón **Standard TCP/IP Port (Puerto TCP/IP estándar)** de la lista. Haga clic en **Next (Siguiete)**.



5. Cuando aparezca el cuadro de diálogo Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard (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. Seleccione 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 61 para instalar el controlador de la impresora.

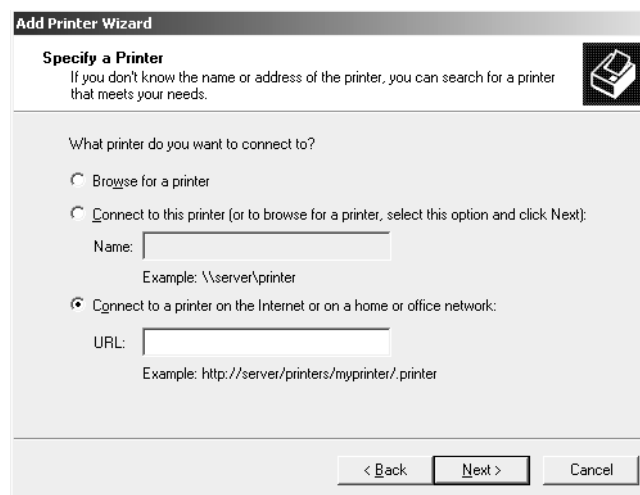
Impresión por Internet

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

2. Haga doble clic en el icono **Add Printer (Agregar impresora)** para iniciar el Add Printer wizard (Asistente agregar impresora) y, después, 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. Seleccione 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 configuración IPP 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 comprobar la dirección IP de la interfaz de red, utilice EpsonNet Config. Consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 92 si desea información detallada.

6. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 61 si es necesario.

Impresión compartida por redes Microsoft

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

2. Haga doble clic en el icono **Add Printer (Agregar impresora)** para iniciar el Add Printer wizard (Asistente agregar impresora) y, después, haga clic en **Next (Siguiente)**.
3. 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, después, en **Next (Siguiente)**.
4. Seleccione el botón de opción **Browse for a printer (Buscar una impresora)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.
5. Escriba lo siguiente en la casilla Impresora o seleccione la impresora que desee usar en el cuadro de lista Shared printers (Impresoras compartidas). Haga clic en **Next (Siguiente)**.

 \\Nombre NetBIOS de la interfaz de red\Nombre de dispositivo de la interfaz de red
6. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 61 si es necesario.

Instalación de un controlador de impresora

1. Introduzca el CD-ROM del software que acompaña a la impresora.
2. Si aparece la pantalla Instalación del software, ciérrela.
3. 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-ROM de los controladores y haga doble clic en la carpeta **WINVISTA_XP_2K, WINXP_2K** o **WIN2000**. Haga clic en **Open (Abrir)**.
6. Haga clic en **OK** en el cuadro de diálogo Install From Disk (Instalar desde disco).
7. Seleccione el nombre de modelo de la impresora y haga clic en **Next (Siguiente)**.

Nota:

*Si el Add Printer wizard (Asistente agregar impresora) le solicita que seleccione entre **Keep existing driver (Conservar el controlador existente)** o **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**, asegúrese de seleccionar el botón de opción **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**.*

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

Uso del comando NET USE

Si su sistema operativo es Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0 y usa NetBIOS para conectarse al dispositivo, se recomienda el uso del comando NET USE, como se indica a continuación:

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Control Panel (Panel de control)** y, después, 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 que **Client for Microsoft Networks (Cliente para redes Microsoft)** esté instalado. En caso de que sea necesario, haga clic en **Install (Instalar)** para instalarlo.
4. Ejecute el símbolo del sistema y escriba el comando siguiente.

NET USE puerto de la impresora: \\Nombre NetBIOS de la interfaz de red\Nombre de dispositivo de la interfaz de red

Selección del puerto

1. Haga clic en **Start (Inicio)** y, después, seleccione **Printers and Faxes (Impresoras y faxes)**.
2. Haga clic con el botón secundario en el icono de la impresora y seleccione **Properties (Propiedades)**.
3. Haga clic en la ficha **Ports (Puertos)** y seleccione el puerto que ha configurado con el comando NET USE.

Cifrado de datos de impresión (impresión IPP segura)

La Impresión por Internet (IPP) le permite cifrar los datos que va a imprimir.

Ajustes necesarios

Configure los siguientes ajustes mediante EpsonNet Config with Web Browser (EpsonNet Config con explorador Web).

Consulte “EpsonNet Config con navegador Web” de la página 96 si desea información detallada.

- Importación del certificado del servidor

- Selección del certificado del servidor
- Configuración del nivel de cifrado
- Configuración del puerto de la impresora

Configuración del puerto de la impresora

1. Seleccione **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:) en el **Internet printing** (Impresión por Internet) asistente (IPP).
2. Escriba la dirección URL con el siguiente formato.

https://dirección IP de la interfaz de red:443/impresora_IPP_EPSON

Windows 2000

En Windows 2000, el procedimiento de instalación del controlador de impresora varía según el método de impresión que se prefiera. Epson recomienda imprimir con EpsonNet Print. Consulte “En Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0” de la página 104.

Impresión LPR

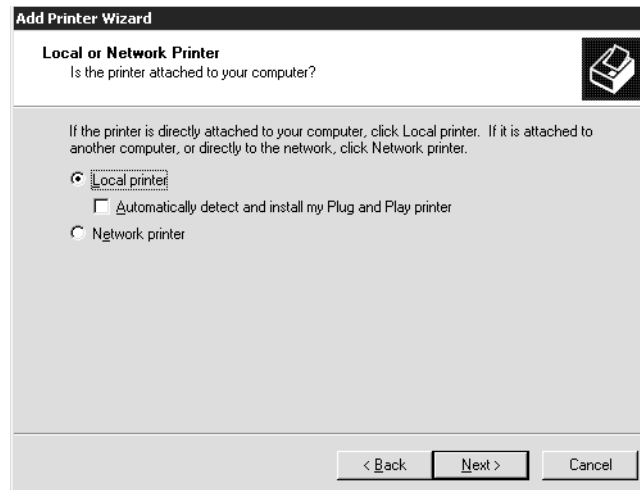
Nota:

Si utiliza EpsonNet Print, el procedimiento de instalación es diferente. Consulte “Acerca de EpsonNet Print” de la página 103 si desea información detallada.

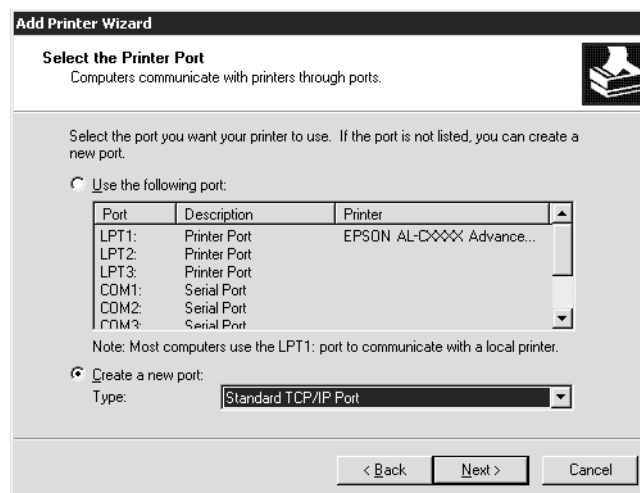
1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Printers (Impresoras)**.
2. Haga doble clic en **Add Printer (Agregar impresora)** para iniciar el Add Printer wizard (Asistente agregar impresora) y, después, haga clic en **Next (Siguiente)**.
3. Haga clic en **Local printer (Impresora local)**, deje sin marcar 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:

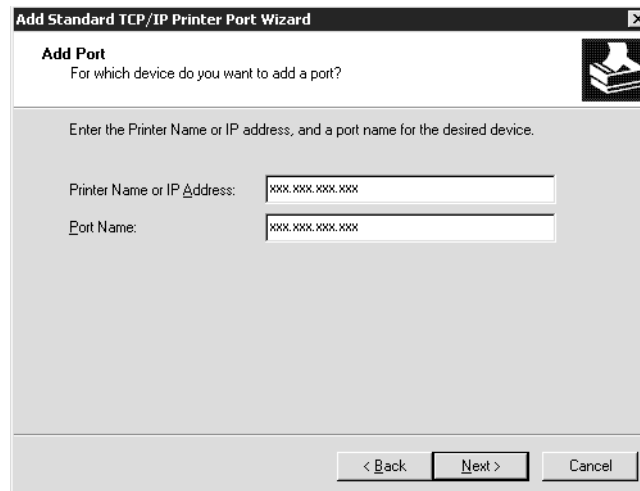
Debe dejar sin marcar la casilla de verificación **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente)** porque la impresora está conectada directamente a la red, no a un ordenador con Windows 2000.



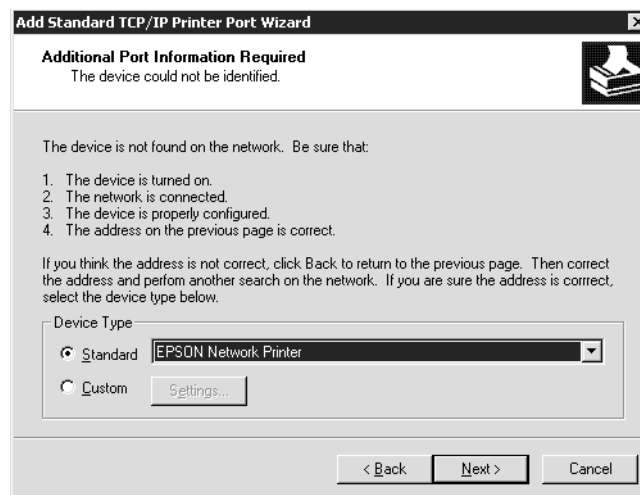
4. Seleccione el botón de opción **Create a new port (Crear nuevo puerto)** y haga clic en el botón **Standard TCP/IP Port (Puerto TCP/IP estándar)** de la lista. Después, haga clic en **Next (Siguiente)**.



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. Seleccione 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 67 para instalar el controlador de la impresora.

Impresión por Internet

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Printers (Impresoras)**.

2. Haga doble clic en **Add Printer (Agregar impresora)** para iniciar el Add Printer wizard (Asistente agregar impresora) y, después, haga clic en **Next (Siguiendo)**.
3. Seleccione el botón de opción **Network printer (Impresora de red)** y haga clic en **Next (Siguiendo)**.
4. Seleccione el botón de opción **Connect to a printer on the Internet or on your intranet (Conectar una impresora en Internet o una intranet)**.
5. Escriba la dirección URL de la impresora de destino con el formato que se indica a continuación. La dirección URL debe ser la misma que la definida en la página de configuración IPP 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 comprobar la dirección IP de la interfaz de red, utilice EpsonNet Config. Consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 92 si desea información detallada.

6. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 67 si es necesario.

Impresión compartida por redes Microsoft

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Printers (Impresoras)**.
2. Haga doble clic en **Add Printer (Agregar impresora)** para iniciar el Add Printer wizard (Asistente agregar impresora) y, después, haga clic en **Next (Siguiendo)**.
3. Seleccione el botón de opción **Network printer (Impresora de red)** y haga clic en **Next (Siguiendo)**.
4. Seleccione el botón de opción **Type the printer name, or click Next to browse for a printer (Escriba el nombre de la impresora o haga clic en Siguiendo para buscar una impresora)**.
5. Escriba lo siguiente en el cuadro Nombre o haga clic en **Next (Siguiendo)** para buscar una impresora.

\\Nombre NetBIOS de la interfaz de red\Nombre de dispositivo de la interfaz de red

6. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 67 si es necesario.

Instalación de un controlador de impresora

1. Introduzca el CD-ROM del software que acompaña a la impresora.
2. Si aparece la pantalla Instalación del software, ciérrela.
3. 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-ROM de los controladores y haga doble clic en la carpeta **WINVISTA_XP_2K, WINXP_2K o WIN2000**. Haga clic en **Open (Abrir)**.
6. Haga clic en **OK** en el cuadro de diálogo Install From Disk (Instalar desde disco).
7. Seleccione el nombre de modelo de la impresora y haga clic en **Next (Siguiente)**.

Nota:

*Si el Add Printer wizard (Asistente agregar impresora) le solicita que seleccione entre **Keep existing driver (Conservar el controlador existente)** o **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**, asegúrese de seleccionar el botón de opción **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**.*

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

Uso del comando NET USE

Si su sistema operativo es Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0 y usa NetBIOS para conectarse al dispositivo, se recomienda el uso del comando NET USE, como se indica a continuación:

1. Haga clic con el botón secundario en el icono **My Network Places (Mis sitios de red)** y seleccione **Properties (Propiedades)**.
2. Haga clic con el botón secundario en el icono **Local Area Connections (Conexiones de área local)** y seleccione **Properties (Propiedades)**.

3. Compruebe que **Client for Microsoft Networks (Cliente para redes Microsoft)** está en la lista Componentes. Si no está instalado, haga clic en **Install (Instalar)** para instalarlo.
4. Ejecute el símbolo del sistema y escriba el comando siguiente.

NET USE puerto de la impresora: \\Nombre NetBIOS de la interfaz de red\Nombre de dispositivo de la interfaz de red

Selección del puerto

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Printers (Impresoras)**.
2. Haga clic con el botón secundario en el icono de la impresora y seleccione **Properties (Propiedades)**.
3. Haga clic en la ficha **Ports (Puertos)** y seleccione el puerto que ha configurado con el comando NET USE.

Cifrado de datos de impresión (impresión IPP segura)

La Impresión por Internet (IPP) le permite cifrar los datos que va a imprimir.

Ajustes necesarios

Configure los siguientes ajustes mediante EpsonNet Config with Web Browser (EpsonNet Config con explorador Web).

Consulte “EpsonNet Config con navegador Web” de la página 96 si desea información detallada.

- Importación del certificado del servidor
- Selección del certificado del servidor
- Configuración del nivel de cifrado
- Configuración del puerto de la impresora

Configuración del puerto de la impresora

1. Seleccione **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:)** en el **Internet printing (Impresión por Internet) asistente (IPP)**.
2. Escriba la dirección URL con el siguiente formato.

https://dirección IP de la interfaz de red:443/impresora_IPP_EPSON

Windows NT 4.0

En Windows NT 4,0, el procedimiento de instalación del controlador de impresora varía según el método de impresión que se prefiera. Epson recomienda imprimir con EpsonNet Print. Consulte “En Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0” de la página 104.

Impresión LPR

Nota:

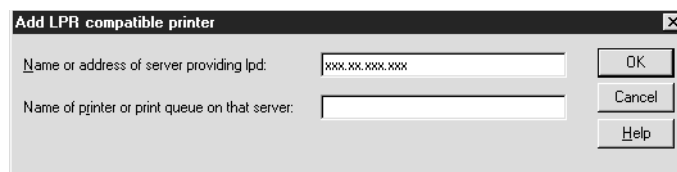
Si utiliza EpsonNet Print, el procedimiento de instalación es diferente. Consulte “Acerca de EpsonNet Print” de la página 103 si desea información detallada.

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Printers (Impresoras)**.
2. Haga doble clic en el icono **Add Printers (Agregar impresoras)**.
3. Seleccione el botón de opción **My Computer (Mi PC)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.
4. Haga clic en **Add Port (Agregar puerto)** del cuadro de diálogo del Add Printer wizard (Asistente agregar impresora).
5. Seleccione **LPR Port (Puerto LPR)** en la lista Available Printer Port (Puertos de impresora disponibles) y haga clic en **New Port (Nuevo puerto)**.

Nota:

*No puede utilizar **Lexmark TCP/IP Network Port (Puerto de red Lexmark TCP/IP)** con este interfaz de red.*

6. Escriba la dirección IP de la interfaz de red en el primer cuadro de texto y el nombre de la impresora en el segundo. Haga clic en **OK**.



7. En el cuadro de diálogo Printer Ports (Puertos de impresora), haga clic en **Close (Cerrar)**.

8. En el cuadro de diálogo Add Printer Wizard (Asistente agregar impresora), haga clic en **Next (Siguiente)**.
9. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 70 para instalar el controlador de la impresora.

Impresión compartida por redes Microsoft

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Printers (Impresoras)**.
2. Después, haga clic en **Add Printer (Agregar impresora)**.
3. Seleccione el botón de opción **Network printer server (Servidor de impresora de red)** y haga clic en **Next (Siguiente)**. Aparecerá el cuadro de diálogo Connect to Printer (Conectar a impresora).
4. Seleccione la impresora que desea configurar en la lista **Shared Printers (Impresoras compartidas)**. Si no se puede seleccionar la impresora, escriba lo siguiente en la casilla Impresora:

\\Nombre NetBIOS de la interfaz de red\Nombre de dispositivo de la interfaz de red
5. Haga clic en **OK**.
6. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 70 si es necesario.

Instalación de un controlador de impresora

1. Introduzca el CD-ROM del software que acompaña a la impresora.
2. Si aparece la pantalla Instalación del software, ciérrela.
3. 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-ROM de los controladores y haga doble clic en la carpeta **WINNT40**. Haga clic en **Open (Abrir)**.
6. Haga clic en **OK** en el cuadro de diálogo Install From Disk (Instalar desde disco).

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

Nota:

- Ponga en conocimiento de sus clientes el nombre compartido para que sepan el nombre de la impresora compartida que desean usar.*
- Si el Add Printer wizard (Asistente agregar impresora) le solicita que seleccione entre **Keep existing driver (Conservar el controlador existente)** o **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**, asegúrese de seleccionar el botón de opción **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**.*

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

Uso del comando NET USE

Si su sistema operativo es Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0 y usa NetBIOS para conectarse al dispositivo, se recomienda el uso del comando NET USE, como se indica a continuación:

1. Compruebe que los servicios siguientes están instalados.

Haga clic con el botón secundario en el icono **Network Neighborhood (Entorno de red)** del escritorio y seleccione **Properties (Propiedades)**. Haga clic en la ficha **Services (Servicios)** y compruebe que **Server (Servidor)** o **Workstation (Estación de trabajo)** figuren en la lista.

2. Si no está instalado, haga clic en **Add (Agregar)**.
3. Ejecute el símbolo del sistema y escriba el comando siguiente.

NET USE puerto de la impresora: \\Nombre NetBIOS de la interfaz de red\Nombre de dispositivo de la interfaz de red

Selección del puerto

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Printers (Impresoras)**.
2. Haga clic con el botón secundario en el icono de la impresora y seleccione **Properties (Propiedades)**.
3. Haga clic en la ficha **Ports (Puertos)** y seleccione el puerto que ha configurado con el comando NET USE.

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.

En Mac OS X 10.5

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. Seleccione el modelo de impresora deseado.
5. Si el modelo deseado no figura en la lista, haga clic en **More Printers (Más impresoras)**, seleccione **EPSON TCP/IP** en la lista desplegable y luego el modelo de la impresora.
6. Haga clic en **Add (Agregar)**.

En Mac OS X 10.4 o anterior

Impresión Bonjour/Rendezvous

1. Abra la carpeta **Applications (Aplicaciones)**.
2. Abra la carpeta **Utilities (Utilidades)**.
3. Abra **Print Center (Centro de impresión)** (en Mac OS X 10.2 o inferior) o **Printer Setup Utility (Utilidad configuración impresoras)** (en Mac OS X 10.3 o posterior) y haga clic en **Add (Agregar)**.
4. En Mac OS X 10.4, seleccione el modelo de impresora que esté conectada con Bonjour.
En Mac OS X 10.2 o 10.3, seleccione **Rendezvous** en la lista desplegable y luego el modelo de la impresora en la lista.
5. Haga clic en **Add (Agregar)**.

Impresión TCP/IP

1. Abra la carpeta **Applications (Aplicaciones)**.
2. Abra la carpeta **Utilities (Utilidades)**.
3. Abra **Print Center (Centro de impresión)** (en Mac OS X 10.2 o inferior) o **Printer Setup Utility (Utilidad configuración impresoras)** (en Mac OX 10.3 o posterior) y haga clic en **Add (Agregar)**.
4. En Mac OS X 10.4, haga clic en **More Printers (Más impresoras)**, seleccione **EPSON TCP/IP** en la lista desplegable y luego el modelo de la impresora en la lista.
En Mac OS X 10.2 o 10.3, seleccione **EPSON TCP/IP** en la lista desplegable y luego el modelo de la impresora en la lista.
5. Haga clic en **Add (Agregar)**.

Impresión con AppleTalk

1. Abra la carpeta **Applications (Aplicaciones)**.
2. Abra la carpeta **Utilities (Utilidades)**.

3. Abra **Print Center (Centro de impresión)** (en Mac OS X 10.2 o inferior) o **Printer Setup Utility (Utilidad configuración impresoras)** (en Mac OS X 10.3 o posterior) y haga clic en **Add (Agregar)**.
4. En Mac OS X 10.4, haga clic en **More Printers (Más impresoras)**, seleccione **EPSON Apple Talk** en la lista desplegable, seleccione la zona en la lista desplegable y, por último, seleccione el modelo de impresora.
En Mac OS X 10.2 o 10.3, seleccione **EPSON Apple Talk** en la lista desplegable, la zona en la lista desplegable, y luego el modelo de la impresora en la lista.
5. Haga clic en **Add (Agregar)**.

Ajustes para los usuarios de NetWare

Aspectos generales

Si la impresora utilizada es compatible con la impresión NetWare basada en cola, encontrará información detallada en “Configuración de la interfaz de red” de la página 74.

Nota:

Para saber si su impresora es compatible con la impresión NetWare basada en cola, consulte el Manual de usuario.

Configuración de la interfaz de red

Este apartado explica cómo configurar la interfaz de red para NetWare. En primer lugar, deberá configurar la impresora en un entorno NetWare y luego configurar la interfaz de red con EpsonNet Config.

Introducción a los ajustes de NetWare

Sistemas compatibles

Entorno de servidor

- NetWare 3.1/3.11/3.12/3.2 (Enlace)
- NetWare 4.1/4.11/4.2 (NDS, emulación de enlace)

- IntranetWare (NDS, emulación de enlace)
- NetWare 5.0/5.1 (NDS, NDPS)
- NetWare 6.0 (NDS, NDPS)

Entorno cliente

El entorno cliente debe ser compatible con NetWare. Los clientes pueden usar el controlador de impresora montado en la interfaz de red.

Se admiten las siguientes versiones de Novell Client.

- En Windows 98:
Novell Client 3.4 o posterior para Windows 98/95
- Para Windows 2000/NT 4.0:
Novell Client 4.8 o posterior para Windows 2000/NT 4.0
- Para Windows XP:
Novell Client 4.9 o posterior para Windows XP

Acerca de los modos

Puede elegir entre los modos Servidor de impresión, Impresora remota o Reposo. Se recomienda el modo Servidor de impresión a menos que el número de usuarios supere el límite.

A continuación, se describen las características de los modos.

Modo Servidor de impresión (NDS/Servidor de impresión de enlace):

- Impresión de alta velocidad con impresión directa
- Usa la cuenta de usuario NetWare
- Capacidad para conectar hasta 8 servidores de archivos simultáneamente
- Capacidad para registrar hasta 32 colas de impresión

Modo Impresora remota:

- No se requiere una cuenta de usuario NetWare.
- Se necesita un servidor de impresión para controlar la impresora remota.
- Capacidad para conectar hasta 16 impresoras para NetWare 3.x y hasta 255 para NetWare 4.x o posterior.

Nota:

Cuando se enciende la impresora, se accede a la cuenta de usuario momentáneamente en el modo Impresora remota. Si no hay una cuenta de usuario disponible, encienda la impresora antes de conectar el cliente a la red.

Modo Reposo (modo predeterminado de fábrica):

El modo Reposo es el predeterminado. Este modo desactiva todas las funciones relacionadas con NetWare. Use el modo Reposo cuando no esté utilizando la interfaz de red en un entorno NetWare.

Instrucciones de uso de NetWare***Impresión de un archivo de texto***

Cuando se imprime un archivo de texto con el comando NPRINT de NetWare o DOS, en función del entorno cliente pueden producirse cambios de dirección, conversiones incorrectas o vacíos en los caracteres.

Protocolo de enrutamiento IPX "NLSP"

Es posible establecer el protocolo de enrutamiento IPX "NLSP" desde NetWare 4.x o posterior; no obstante, la interfaz de red no admite NLSP. RIP/SAP controla la comunicación.

Puede seleccionar el protocolo de enrutamiento desde a) NLSP con compatibilidad RIP/SAP, o b) sólo RIP/SAP. Si quita el enlace de RIP o SAP cuando se ha especificado NLSP con compatibilidad RIP/SAP, la interfaz de red no podrá ponerse en contacto con el servidor de archivos y NDS. (Consulte "Protocolos" y "Enlaces" en la utilidad INETCFG de NetWare.)

Enlace y NDS

- Puede comprobar la ruta de acceso del contexto de enlace desde la consola del servidor con el comando SET BINDERY CONTEXT.
- Si no se ha configurado la ruta de acceso del contexto de enlace, o si desea utilizar el entorno de impresión de otro contexto desde un cliente no NDS, deberá especificar el contexto del contexto de enlace. Use el comando SET BINDERY CONTEXT para configurar el contexto en el archivo AUTOEXEC.NCF.
- Si ejecuta Novell Client para Windows 95/98 versión 3.00 o Novell Client para Windows NT versión 4.50, no podrá usar el modo de servidor de impresión de enlace con EpsonNet Config. Para configurar la interfaz de red para el modo de enlace, utilice Novell IntranetWare Client o EpsonNet Config con navegador Web.

Consulte la documentación de NetWare para obtener más información.

Tiempo necesario para que se reconozca la interfaz de red

Una vez encendida la impresora, se necesitan unos dos minutos para que el servidor NetWare reconozca la interfaz de red. Durante este momento inicial, la hoja de estado no muestra la información correcta.

Tipo de trama

Debe usarse el mismo tipo de trama para el servidor NetWare y el enrutador IPX en la misma red. Si se usa más de un tipo de trama en la misma red, enlace todos los tipos de trama a los servidores NetWare y enrutadores IPX.

En NetWare 5.x

El protocolo IPX debe estar instalado (enlazado) en el servidor NetWare 5.x.

Acerca de los modos

Si el modo en que ha iniciado sesión es diferente del modo establecido para la interfaz de red, aparecerá un mensaje cuando intente configurar la interfaz de red para NetWare. Si no quiere cambiar la configuración actual, haga clic en **Cancel (Cancelar)** e inicie sesión otra vez con el mismo modo establecido para la interfaz de red.

Uso del Servidor de impresión de enlace (NetWare 3.x/4.x)

En este apartado se explica el modo de uso de la interfaz de red en el modo Servidor de impresión en NetWare 3.x/4.x/IntranetWare con Emulación de enlace.

Nota:

La interfaz de red en el modo Servidor de impresión de NetWare 3.x no permite el uso del control Print Server status display (de indicación de estado de Servidor de impresión) con PCONSOLE.

1. Encienda la impresora.
2. Desde cualquier cliente NetWare, inicie sesión en el servidor NetWare de destino con privilegios de supervisor. Debe iniciar sesión con la conexión de enlace.
3. Configure la interfaz de red con EpsonNet Config. Encontrará más detalles en el Manual de usuario de EpsonNet Config.

Si ya se han creado objetos NetWare, también puede usar EpsonNet Config con navegador Web. Encontrará más detalles en la ayuda de EpsonNet Config con navegador Web.

Uso del Servidor de impresión NDS (NetWare 4.x/5.x/6.0)

En este apartado se explica el modo de uso de la interfaz de red en el modo Servidor de impresión en NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x, o NetWare 6.0 con modo NDS.

1. Encienda la impresora.
2. Desde cualquier cliente NetWare, inicie sesión en el contexto de destino del árbol NDS como ADMIN.
3. Configure la interfaz de red con EpsonNet Config. Encontrará más detalles en el Manual de usuario de EpsonNet Config.

Si ya se han creado objetos NetWare, también puede usar EpsonNet Config con navegador Web. Encontrará más detalles en la ayuda de EpsonNet Config con navegador Web.

Uso del modo Impresora remota (NetWare 3.x)

Si es usuario de NetWare 3.x, siga los pasos que se indican a continuación para crear el entorno de la impresora con PCONSOLE.

Creación de colas de impresión en un servidor de archivos

1. Desde cualquier cliente NetWare, inicie sesión en la red con privilegios de supervisor.
2. Ejecute PCONSOLE. En la pantalla Available Options (Opciones disponibles), seleccione **Print Queue Information (Información de cola de impresión)** y pulse **Enter (Entrar)**.



3. Pulse la tecla **Insert (Insertar)** y escriba el nombre de la cola de impresión. Pulse **Enter (Entrar)**.

Nota:

Ya que los clientes necesitarán el nombre de la cola de impresión que defina aquí cuando utilicen la impresora, comuníquese el nombre de la cola de impresión a sus clientes.

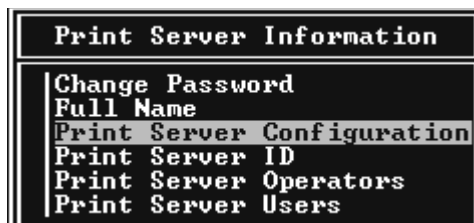
- En la lista Print Queue (Cola de impresión), seleccione el nombre de la cola de impresión que acaba de escribir y pulse **Enter (Entrar)**. Desde la lista Print Queue Information (Información de la cola de impresión), seleccione **Queue Users (Usuarios en cola)** y pulse **Enter (Entrar)**. A continuación, seleccione **EVERYONE (TODOS)** en la lista. Si **EVERYONE (TODOS)** no figura en la lista, pulse **Insert (Insertar)** y seleccione **EVERYONE (TODOS)** en la lista de usuarios en cola.

Creación de un servidor de impresión

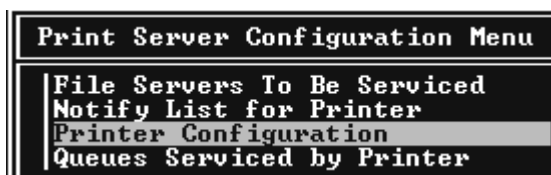
- En la pantalla Available Options (Opciones disponibles), seleccione **Print Server Information (Información del servidor de impresión)** y pulse **Enter (Entrar)**.



- Pulse la tecla **Insert (Insertar)** y escriba el nombre del servidor de impresión. Pulse **Enter (Entrar)**. Se recomienda anotar el nombre del servidor de impresión para su uso posterior.
- En la lista Print Server (Servidor de impresión), seleccione el nombre del servidor de impresión que acaba de escribir y pulse **Enter (Entrar)**. Desde la lista Print Server Information (Información del servidor de impresión), seleccione **Print Server Configuration (Configuración del servidor de impresión)** y pulse **Enter (Entrar)**.



- Seleccione **Printer Configuration (Configuración de la impresora)** en el menú Print Server Configuration (Configuración del servidor de impresión) y pulse **Enter (Entrar)**.



5. En la lista Impresoras configuradas, seleccione **Not Installed (No se ha instalado)** (número de puerto = 0) y pulse **Enter (Entrar)**.

Configured Printers	
Not Installed	0
Not Installed	1
Not Installed	2
Not Installed	3
Not Installed	4
Not Installed	5
Not Installed	6
Not Installed	7
Not Installed	8
Not Installed	9
Not Installed	10
Not Installed	11
Not Installed	12
Not Installed	13
Not Installed	14
Not Installed	15

6. En la pantalla Printer configuration (Configuración de la impresora), escriba el nombre de la impresora. Resalte **Type (Tipo)** y pulse **Enter (Entrar)**. Seleccione **Remote Parallel, LPT1 (Paralelo remoto, LPT1)** para el modo Impresora remota.

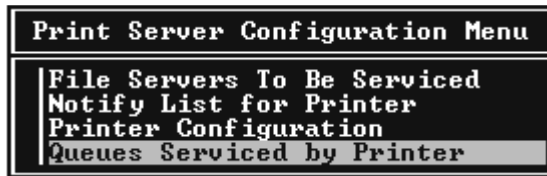
Printer 0 configuration	
Name:	Printer 0
Type:	Local Parallel, LPT1
Use interrupts:	Yes
IRQ:	7
Buffer size in K:	3
Starting form:	0
Queue service mode:	Change forms as needed
Baud rate:	
Data bits:	
Stop bits:	
Parity:	
Use X-On/X-Off:	

Nota:

Asegúrese de seleccionar **Remote Parallel, LPT1 (Paralelo remoto, LPT1)** para el modo Impresora remota.

7. Pulse **Esc**; después, pulse **Enter (Entrar)** para guardar los cambios.
8. Pulse **Esc**.

9. Seleccione **Queues Serviced by Printer (Colas gestionadas por la impresora)** en el menú Print Server Configuration (Configuración del servidor de impresión) y pulse **Enter (Entrar)**.



10. Seleccione la impresora deseada en la lista Defined Printers (Impresoras definidas) y pulse **Enter (Entrar)**.
11. Pulse la tecla **Insert (Insertar)** y asigne una cola al puerto del servidor de impresión en la lista Available Queues (Colas disponibles).
12. Especifique un nivel de prioridad comprendido entre 1 y 10. La máxima prioridad es 1.
13. Pulse **Esc** para salir de PCONSOLE.

Configuración para NetWare con EpsonNet Config

1. Encienda la impresora.
2. Cargue el servidor de impresión desde la consola del sistema del servidor de archivos en la que se ha configurado el volumen de la cola de impresión.
>LOAD PSERVER nombre del servidor configurado con PCONSOLE
3. Configure la interfaz de red con EpsonNet Config. Encontrará más detalles en el Manual de usuario de EpsonNet Config.

Si ya se han creado objetos NetWare, también puede usar EpsonNet Config con navegador Web. Encontrará más detalles en la ayuda de EpsonNet Config con navegador Web.

Uso del modo Impresora remota de enlace (NetWare 4.x)

Siga los pasos que se indican a continuación para crear el entorno de la impresora en NetWare 4.x e IntranetWare con Emulación de enlace.

Nota:

- Asigne derechos de acceso para los usuarios si es necesario.*
- Utilice PCONSOLE para configurar la cola de impresión y el servidor de impresión en lugar de NWAdmin.*

Creación de objetos

1. Desde cualquier cliente NetWare, inicie sesión en el servidor como ADMIN. Compruebe que inicia sesión con conexión de enlace.

Nota:

Si el cliente que se usa para esta configuración ha iniciado sesión con el modo NDS, pulse la tecla F4 mientras se inicia PCONSOLE para cambiar al modo de enlace.

2. Ejecute PCONSOLE. En la pantalla Available Options (Opciones disponibles), seleccione **Print Queues (Colas de impresión)** y pulse **Enter (Entrar)**. Pulse **Insert (Insertar)** y escriba el nombre de la cola de impresión. Pulse **Enter (Entrar)**.

Nota:

Ya que los clientes necesitarán el nombre de la cola de impresión que defina aquí cuando utilicen la impresora, comuníquese el nombre de la cola de impresión a sus clientes.

3. En la lista Print Queue (Cola de impresión), seleccione el nombre de la cola de impresión que acaba de escribir y pulse **Enter (Entrar)**. Desde la lista Print Queue Information (Información de la cola de impresión), seleccione **Queue Users (Usuarios en cola)** y pulse **Enter (Entrar)**. A continuación, seleccione **EVERYONE (TODOS)** en la lista. Si **EVERYONE (TODOS)** no figura en la lista, pulse **Insert (Insertar)** y seleccione **EVERYONE (TODOS)** en la lista de usuarios en cola.
4. En la pantalla Available Options (Opciones disponibles), seleccione **Print Servers (Servidor de impresión)** y pulse **Enter (Entrar)**. Pulse **Insert (Insertar)** y escriba el nombre del servidor de impresión. Pulse **Enter (Entrar)**.
5. Pulse **Esc** para salir de PCONSOLE y cerrar la sesión en el servidor.
6. Inicie sesión en el servidor como ADMIN. Compruebe que inicia sesión con conexión NDS.
7. Inicie NWAdmin.
8. Para crear el Printer Object (Objeto de impresora), haga clic en el contenedor especificado como Contexto de enlace y seleccione **Create (Crear)** en el menú Object (Objeto) y, después, en **Printer (Impresora)**. Escriba el nombre de la impresora y haga clic en **Create (Crear)**.
9. Para asignar la cola de impresión, haga doble clic en el icono Printer object (Objeto de impresora) (creado en el paso 8). Aparecerá el cuadro de diálogo Printer (Impresora).
10. Haga clic en **Assignments (Asignaciones)** y, después, en **Add (Agregar)**. En la lista de la cola de impresión, seleccione la cola que ha creado en el paso 2 y haga clic en **OK**.

11. Haga clic en **Configuration (Configuración)** del cuadro de diálogo Printer (Impresora), y seleccione **Parallel (Paralelo)** en el menú desplegable Printer type (Tipo de impresora).
12. Haga clic en **Communication (Comunicación)**. Aparecerá el cuadro de diálogo Parallel Communication (Comunicación de paralelo).
13. Seleccione **LPT1** en Port (Puerto); marque **Polled (Sondeo)** en Interrupts (Interrupciones) y marque **Manual load (Remote from Print Server) (Carga manual (Remota desde servidor de impresión))** en Connection type (Tipo de conexión). Después, haga clic en **OK**.
14. Haga clic en **OK** en el cuadro de diálogo Printer (Impresora).
15. Para asignar la impresora, haga doble clic en el icono Print Server object (Objeto de servidor de impresión) (creado en el paso 4). Aparecerá el cuadro de diálogo Print Server (Servidor de impresión).
16. Haga clic en **Assignments (Asignaciones)** y, después, en **Add (Agregar)**. En la lista de objetos de impresora, seleccione el objeto que ha creado en el paso 8 y haga clic en **OK**.
17. En el cuadro de diálogo Print Server (Servidor de impresión), seleccione la impresora asignada en la lista de objetos de impresora, y haga clic en el botón **Printer Number (Número de impresora)** para configurar el número de la impresora (del 0 al 15). Después, haga clic en **OK**.
18. Para confirmar los objetos que ha asignado, haga doble clic en el icono Print Server object (Objeto de servidor de impresión). Haga clic en **Print Layout (Diseño de impresión)** y compruebe que el servidor de impresión, la impresora y la cola de impresión están conectados.

Configuración para NetWare con EpsonNet Config

1. Encienda la impresora.
2. Cargue el servidor de impresión desde la consola del sistema del servidor de archivos en la que se ha configurado el volumen de la cola de impresión.
>LOAD PSERVER nombre del servidor configurado con PCONSOLE
3. Configure la interfaz de red con EpsonNet Config. Encontrará más detalles en el Manual de usuario de EpsonNet Config.

Si ya se han creado objetos NetWare, también puede usar EpsonNet Config con navegador Web. Encontrará más detalles en la ayuda de EpsonNet Config con navegador Web.

Uso del modo Impresora remota NDS (NetWare 4.x/5.x/6.0)

Siga los pasos que se indican a continuación para crear el entorno de la impresora con NWAdmin en NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x o NetWare 6.0 con modo NDS.

Creación de objetos

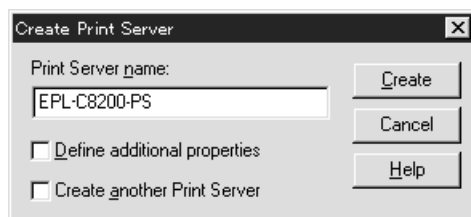
1. Desde cualquier cliente NetWare, inicie sesión en el contexto de destino del árbol NDS como ADMIN.
2. Ejecute la herramienta del administrador (NWAdmin).
3. Cree una impresora:

Haga clic en el icono del contexto de directorio y seleccione **Create (Crear)** en el menú **Object (Objeto)** y luego **Printer (Impresora)**. Escriba el nombre de la impresora y haga clic en **Create (Crear)**.



4. Cree un servidor de impresión:

Haga clic en el icono del contexto de directorio y seleccione **Create (Crear)** en el menú **Object (Objeto)** y luego **Print Server (Servidor de impresión)**. Escriba el nombre del servidor de impresión y haga clic en **Create (Crear)**.

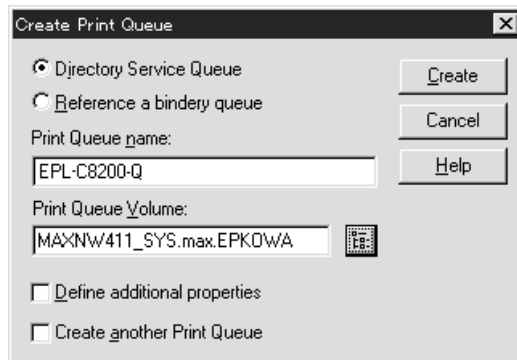


5. Cree una cola de impresión:

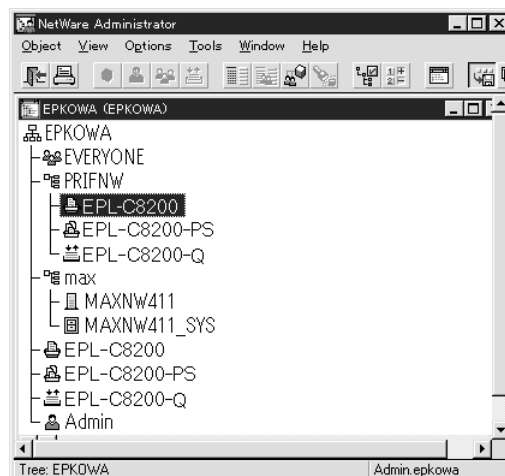
Haga clic en el icono del contexto de directorio y seleccione **Create (Crear)** en el menú **Object (Objeto)** y luego **Print Queue (Cola de impresión)**. Escriba el nombre de la cola de impresión, seleccione el Volumen de la cola de impresión y haga clic en **Create (Crear)**. Haga doble clic en el objeto de cola de impresión y registre al usuario.

Nota:

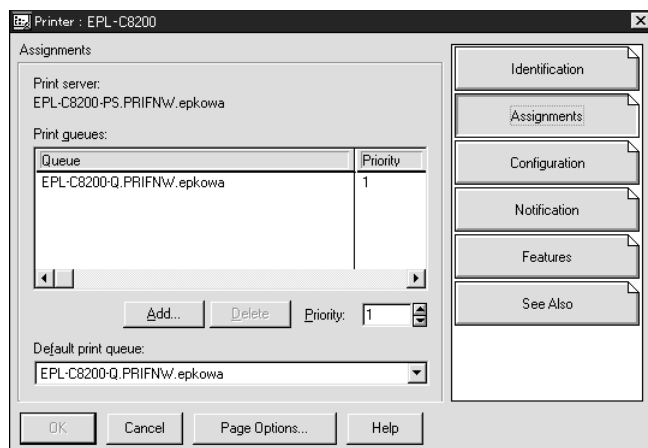
Ya que los clientes necesitarán el nombre de la cola de impresión que defina aquí cuando utilicen la impresora, comuníquese el nombre de la cola de impresión a sus clientes.



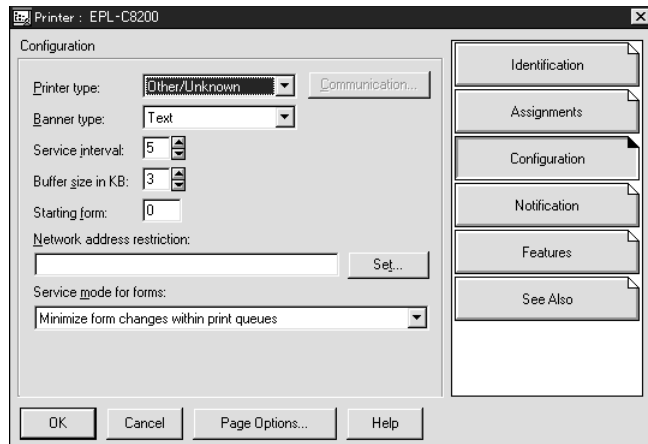
- Haga doble clic en el icono **Printer Object (Objeto de impresora)** en la pantalla NetWare Administrator (Administrador de NetWare).



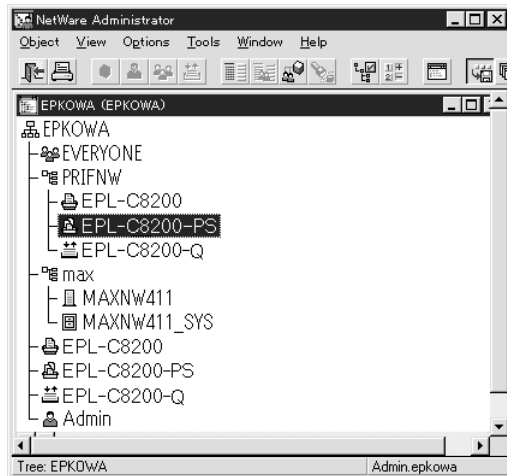
7. En el cuadro de diálogo Printer (Impresora) que aparecerá, haga clic en **Assignments (Asignaciones)** y en **Add (Agregar)**.



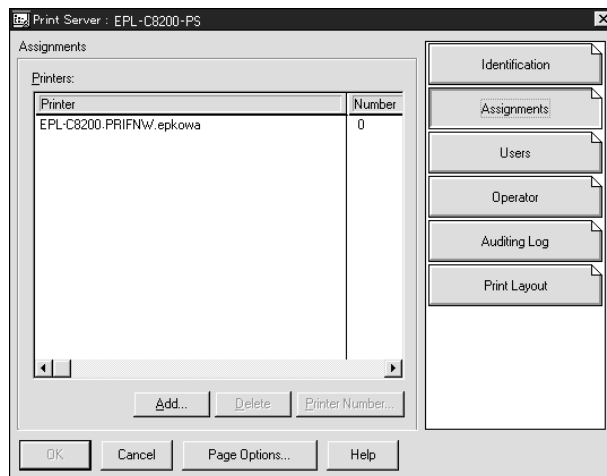
8. En la lista de la cola de impresión, seleccione la cola que ha creado en el paso 5 y haga clic en **OK**.
9. Haga clic en **Configuration (Configuración)** y seleccione **Other/Unknown (Otros/Desconocido)** en el cuadro de lista Printer type (Tipo de impresora) y haga clic en **OK**.



10. Haga doble clic en el icono **Print Server Object (Objeto de servidor de impresión)** en la pantalla NetWare Administrator (Administrador de NetWare).

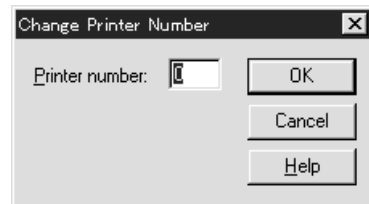


11. En el cuadro de diálogo Print Server (Servidor de impresión) que aparecerá, haga clic en **Assignments (Asignaciones)** y en **Add (Agregar)**.



12. En la lista de objetos de impresora, seleccione el objeto de impresora que desee asignar y haga clic en **OK**.

13. Retroceda a la pantalla del paso 11 y haga clic en el botón **Printer Number (Número de impresora)** para definir el número de impresora entre 0 y 254.



14. Para confirmar los objetos que ha asignado, haga doble clic en el icono Print Server object (Objeto de servidor de impresión). Haga clic en **Print Layout (Diseño de impresión)** y compruebe que el servidor de impresión, la impresora y la cola de impresión están conectados.

Configuración para NetWare con EpsonNet Config

1. Encienda la impresora.
2. Cargue el servidor de impresión desde la consola del sistema del servidor de archivos en la que se ha configurado el volumen de la cola de impresión.
>LOAD PSERVER nombre del servidor configurado con NWAdmin
3. Configure la interfaz de red con EpsonNet Config. Encontrará más detalles en el Manual de usuario de EpsonNet Config.

Si usa los objetos NetWare que ya se han creado, también puede utilizar EpsonNet Config con navegador Web. Encontrará más detalles en la ayuda de EpsonNet Config con navegador Web.

Instrucciones de uso de una red de acceso telefónico

En este apartado se explica el uso de una red de acceso telefónico.

Nota:

El servidor principal que se describe en este manual indica un servidor de reloj principal que ofrece la hora a estaciones de trabajo en la red.

Uso de una red de acceso telefónico en cada modo

Modo Servidor de impresión

Tiene que usar una línea de acceso telefónico dedicada.

El sondeo se realiza en el servidor de archivos en modo de servidor de impresión, por lo que no es posible obtener una respuesta indirecta del enrutador. Por lo tanto, en este caso la conexión de acceso telefónico no es posible.

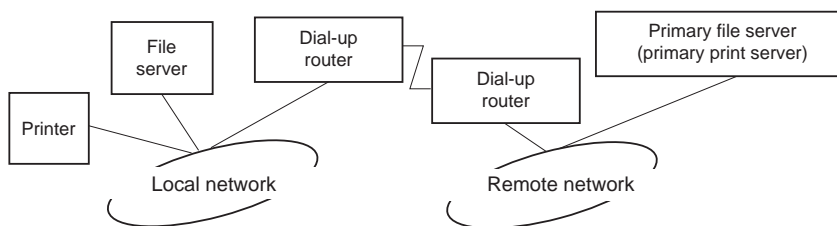
Modo Impresora remota

En el modo Impresora remota, el uso de un enrutador con función de respuesta indirecta permite que se instale el servidor principal en el destino de acceso telefónico. No obstante, se puede generar un gasto extra cuando el servidor principal está suspendido. Para evitarlo, se recomienda usar conexiones a través de una línea de acceso telefónico dedicada.

Siga las instrucciones para usar una línea de acceso telefónico.

Si existe un servidor principal en el destino de acceso telefónico

Para redes locales con servidores de archivos:



Cuando se enciende

Se genera un acceso telefónico porque el acceso se realiza primero a un servidor de archivos local y después al servidor principal. Esto no supone ningún problema, porque este acceso telefónico sólo se produce en el inicio.

Cuando la interfaz de red no está configurada correctamente

Se genera un acceso telefónico porque el acceso se realiza primero a un servidor de archivos local y después al servidor principal. Este acceso telefónico se repite a intervalos de aproximadamente 5 minutos. Corrija la configuración de la interfaz de red para evitar este problema.

Durante el funcionamiento normal (reposo)

Se envía un paquete SPX Watchdog conforme a la convención del protocolo NetWare. Use un enrutador con función de respuesta indirecta para evitar un acceso telefónico.

Durante el funcionamiento normal (impresión)

Se genera un acceso telefónico mientras se transfieren datos de impresión. Esto no supone ningún problema porque se trata de un acceso telefónico específico para la red de acceso telefónico.

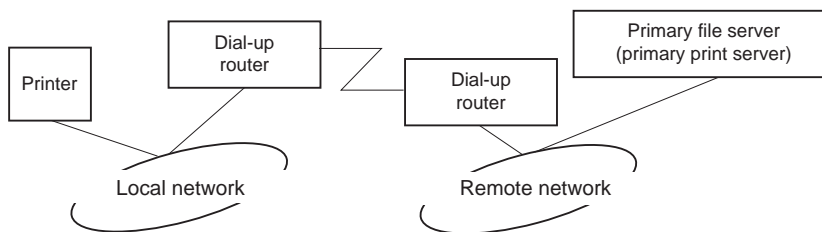
- ❑ Si el servidor principal está cortado durante el funcionamiento

Se genera un acceso telefónico porque se intenta establecer periódicamente una conexión al servidor principal. Esto se puede atribuir a la función de reconexión automática, por lo que deberá apagar la impresora una vez.

- ❑ Si el servidor de archivos en la red local no funciona

Si no hay ningún servidor de archivos en la red local, no se puede usar NetWare en la red local. En este caso, el protocolo NetWare para la interfaz de red tampoco está disponible. No se genera ningún acceso telefónico en estas condiciones. Cuando se restaura el servidor de archivos en la red local, la interfaz de red también se restaura automáticamente.

Para redes locales sin servidor de archivos:

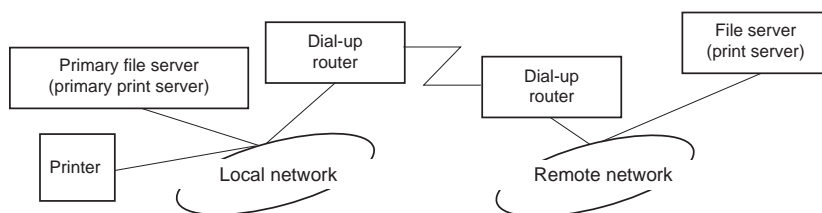


En función de la configuración del enrutador, se puede usar el protocolo NetWare sin un servidor de archivos en la red local. Esta configuración sigue el mismo modelo que la descrita anteriormente.

Si existe un servidor principal en la red local

Incluso si un servidor principal está instalado en la red local, se puede generar un acceso telefónico innecesario en función de la configuración.

Los siguientes problemas son comunes al modo Servidor de impresión y al modo Impresora remota.



- ❑ Cuando se enciende

Sólo se accede al servidor principal, por lo que no se genera un acceso telefónico.

- ❑ Cuando la interfaz de red no está configurada correctamente

Sólo se accede al servidor principal, por lo que no se genera un acceso telefónico. No obstante, si el servidor de archivos/servidor de impresión de la red remota está configurado erróneamente como servidor principal, se puede generar un acceso telefónico innecesario. Corrija la configuración para evitar este problema.

- Durante el funcionamiento normal (reposo o impresión)

Sólo se accede al servidor principal, por lo que no se genera un acceso telefónico.

- Si el servidor principal está cortado durante el funcionamiento

Se intenta establecer periódicamente una conexión al servidor principal, pero no se genera un acceso telefónico. No obstante, si el enrutador está configurado para pasar paquetes SAP (Buscar el servidor más cercano), se puede generar un acceso telefónico innecesario. Para evitarlo, apague la impresora una vez o impida que el enrutador pase paquetes SAP (Buscar el servidor más cercano).

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 una utilidad de configuración basada en Windows que permite a los administradores configurar la interfaz de red para TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk y SNMP.

Nota:

- Utilice siempre EpsonNet Config, incluido en el CD-ROM del software que acompaña a este producto.
- Si EpsonNet Config está instalada en Windows Vista, es incompatible con NetBEUI e IPX como protocolo de búsqueda.
- Si EpsonNet Config está instalada en Windows XP/Server 2003/Server 2008, no admite NetBEUI como protocolo de búsqueda porque oficialmente el protocolo NetBEUI es incompatible con Windows XP/Server 2003/Server 2008.

Nota para los usuarios de impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola:

- Si utiliza la impresora en un entorno de acceso telefónico que no ejecuta NetWare, deje sin marcar la casilla **Use NetWare (Utilizar NetWare)** en la pantalla NetWare. Si esta casilla está seleccionada, se realizará un cargo adicional si se usa un enrutador de acceso telefónico.
- Cuando configure la interfaz de red para NetWare, utilice el protocolo IPX e inicie sesión en el servidor NetWare o en el contexto NDS con privilegios de supervisor.
- Cuando configure la interfaz de red para NetWare 5.x, tendrá que iniciar sesión en el servidor NetWare mediante una conexión IPX. Si inicia sesión en el servidor NetWare mediante una conexión IP, la pantalla de NetWare y el valor de detección (“trap”) IPX de SNMP no estarán disponibles.

Requisitos del sistema

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

Sistemas operativos	Windows Vista Windows XP Professional/Home Edition Windows Me Windows 98/98 Second Edition Windows Server 2008 Windows Server 2003 Windows 2000 Server/Professional Windows NT 4.0 Server/Workstation con el Service Pack 5.0 o superior
Espacio en la unidad de disco duro	49 MB

Instalación de EpsonNet Config

Siga estos pasos para instalar EpsonNet Config en el ordenador y así poder configurar la interfaz de red.

Nota:

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.

1. Compruebe que estén cerradas todas las aplicaciones e inserte el CD-ROM del software en la unidad correspondiente.
2. La pantalla Epson Install Navi se abrirá automáticamente.

Si no aparece la pantalla Epson Install Navi, haga doble clic en el archivo **EPSETUP.EXE** del CD-ROM.

3. Haga clic en el icono **Software List (Lista de software)**.
4. Seleccione **EpsonNet Config** y haga clic en el botón **Next (Siguiente)**.
5. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la instalación.

Nota:

Si aparece la ventana *Windows Security Alert (Alerta de seguridad de Windows)* antes de iniciar *EpsonNet Config*, haga clic en el botón **Unblock (Desbloquear)**; en caso contrario, 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)**, coloque el cursor sobre **Programs (Programas)** (para usuarios de Windows Me, 98, 2000 y NT 4.0) o **All Programs (Todos los programas)** (para usuarios de Windows Vista y XP Server 2003), seleccione **EpsonNet** y seleccione **EpsonNet Config V2**. Haga clic en **EpsonNet Config** para iniciarlo.
2. En el menú Help (Ayuda), seleccione **EpsonNet Config Help (Ayuda de EpsonNet Config)**.

Aparecerá el Manual de usuario de EpsonNet Config. Si hace clic en los vínculos de la parte izquierda de la pantalla, obtendrá información sobre el modo de uso de EpsonNet Config.

EpsonNet Config para Macintosh

Acerca de EpsonNet Config

EpsonNet Config para Macintosh es un software de configuración basado en Macintosh que permite a los administradores configurar la interfaz de red para TCP/IP y AppleTalk.

Nota:

Utilice siempre *EpsonNet Config*, incluido en el CD-ROM del software que acompaña a este producto.

Requisitos del sistema

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

Sistemas operativos	Mac OS 10.2.x o superior
Modelos	PowerPC Macintosh/Intel Macintosh

Espacio en la unidad de disco duro	45 MB
------------------------------------	-------

Instalación de EpsonNet Config

Siga estos pasos para instalar EpsonNet Config y así poder configurar la interfaz de red.

1. Compruebe que estén cerradas todas las aplicaciones e inserte el CD-ROM del software en la unidad correspondiente.

La carpeta **EPSON** se abrirá automáticamente.

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

Se abrirá la pantalla Epson Install Navi.

3. Haga clic en el icono **Software List (Lista de software)**.
4. Seleccione **EpsonNet Config** y haga clic en el botón **Next (Siguiente)**.
5. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la instalación.

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 doble clic en el icono **Macintosh HD**. En la carpeta **Applications (Aplicaciones)**, haga doble clic en la carpeta **EpsonNet** y, entonces, haga doble clic en la carpeta **EpsonNet Config**. Finalmente, haga doble clic en el icono **EpsonNet Config**.
2. En el menú Help (Ayuda), seleccione **EpsonNet Config Help (Ayuda de EpsonNet Config)**.

Aparecerá el Manual de usuario de EpsonNet Config. Si hace clic en los vínculos de la parte izquierda de la pantalla, obtendrá información sobre el modo de uso de EpsonNet Config.

EpsonNet Config con navegador Web

Acerca de EpsonNet Config

EpsonNet Config con navegador Web 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, MS Network, AppleTalk, IPP y SNMP.

Navegadores Web admitidos

Windows:

- Microsoft Internet Explorer versión 5.0 o posterior
- Netscape Navigator versión 7.0 o posterior
- Firefox versión 2.0 o posterior

Mac OS X:

- Netscape Navigator versión 7.0 o posterior
- Apple Safari versión 1.2 o posterior
- Firefox versión 2.0 o posterior

Acerca de la configuración del navegador Web

Cuando ejecute EpsonNet Config con navegador Web, no utilice un servidor proxy para acceder a Internet. Si está seleccionada la casilla de verificación **Access the Internet using a proxy server (Acceder a Internet mediante un servidor proxy)**, no podrá utilizar EpsonNet Config con navegador Web. Siga los siguientes pasos para dejar sin marcar la casilla de verificación Access the Internet using a proxy server (Acceder a Internet mediante un servidor proxy).

1. Haga clic con el botón secundario en el icono **Internet Explorer** del escritorio y seleccione **Properties (Propiedades)**.
2. Haga clic en la ficha **Connection (Conexión)**.

- Deje sin marcar la casilla de verificación **Access the Internet using a proxy server (Acceder a Internet mediante un servidor proxy)**.

Configuración de la interfaz de red con EpsonNet Config basado en la Web

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

Nota:

- Debe tener instalado un navegador 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 basado en la Web.
- El navegador Web puede limitar los caracteres que se pueden utilizar. Para obtener más detalles, consulte la documentación de su explorador Web o sistema operativo.

Nota para los usuarios de impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola:

Si utiliza un entorno de acceso telefónico sin ejecutar NetWare, seleccione **Disable (Desactivar)** en la pantalla de NetWare. Si **Enable (Activar)** está seleccionada, se facturará un cargo adicional cuando esté utilizando un enrutador de acceso telefónico.

Siga estos pasos para cambiar la dirección IP con EpsonNet Config.

- Encienda la impresora.
- Ejecute EpsonNet Config de una de estas formas.
 - Ejecute EpsonNet Config para Windows o para Macintosh. Seleccione la impresora que desea configurar en 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.

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

Ejemplo: **http://192.168.100.201/**

Nota:

Para comprobar la dirección IP de la interfaz de red, utilice EpsonNet Config. Consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 92 (en Windows), o “Acerca de EpsonNet Config” de la página 94 (en Macintosh).

Nota para los usuarios de impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola:

- Desde cualquier cliente NetWare, inicie sesión en el servidor NetWare de destino o contexto NDS con privilegios de supervisor.
- No puede crear un servidor de impresión, una cola de impresión ni una impresora con EpsonNet Config basado en la Web. Deberá crear dichos objetos antes de usar EpsonNet Config basado en la Web.

3. Haga clic en la opción **TCP/IP** situada bajo la opción Red en el menú Configuration (Configuración), para ver la pantalla de configuración de TCP/IP.

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 en línea del sistema operativo.
- Si la opción **Set Using Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Establecer con Automatic Private IP Addressing (APIPA))** está activada, 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 servidor DNS dinámico no está admitida, le recomendamos que seleccione **Manual** y que escriba una dirección IP. Esto sucede porque 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 funcione 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, déjela como **Enable (Activar)** para **Set Using Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Establecer con Automatic Private IP Addressing (APIPA))**; de lo contrario, seleccione **Disable (Desactivar)**.
7. Para configurar una dirección IP mediante el comando “ping”, seleccione **Enable (Activar)** para **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 ese servidor.

9. Seleccione **Enable (Activar)** para la opción **Acquire Host Name and Domain Name Automatically (Adquirir automáticamente el nombre de host y de dominio)** si quiere adquirir el nombre de host y el nombre de dominio mediante 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. Seleccione **Enable (Activar)** para la opción **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 para el servidor DNS con el servidor DHCP que admite DNS dinámico.

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

11. Seleccione **Enable (Activar)** o **Disable (Desactivar)** para **Use Universal Plug and Play (Utilizar Plug and Play universal)**. Seleccione **Enable (Activar)** si quiere utilizar la función Universal Plug and Play de Windows Me o un sistemas operativos superiores.
12. Cambie el nombre del dispositivo Universal Plug and Play predeterminado, si lo desea. Este nombre de dispositivo lo usa Windows para admitir la función Universal Plug and Play.
13. Sólo en Mac OS X:
Seleccione **Enable (Activar)** o **Disable (Desactivar)** para **Use Bonjour (Usar Bonjour)**. Si selecciona **Enable (Activar)**, escriba el Nombre Bonjour y el Nombre de la impresora Bonjour. Si su entorno de red admite DHCP, puede utilizar una impresora en red sencillamente activando este ajuste.
14. Haga clic en **Submit (Enviar)** y escriba la contraseña para actualizar la configuración.

Nota:

Si ha especificado el Nombre de administrador en la pantalla Administrador, escriba el nombre del administrador para el nombre de usuario.

15. Si aparece en la pantalla el mensaje “Ha terminado el cambio de la configuración”, la actualización ha terminado. No salga del navegador 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 se aplicarán los cambios de la página en la que haya seleccionado el botón **Submit (Enviar)**.*

Ventana inicial

Cualquier usuario puede acceder a la pantalla siguiente escribiendo la dirección IP de la interfaz de red para la dirección URL en el explorador Web.

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 con navegador Web.*

Índice analítico

Home (Inicio)	Lleva a la pantalla inicial.
Favorite (Favoritos)	Lleva a un sitio Web definido previamente por el administrador.
Help (Ayuda)	Lleva a la Ayuda.
About (Acerca de)	Lleva a la información de los derechos de autor y la versión de EpsonNet Config.
Logotipo de EPSON	Lleva al sitio Web de Epson (http://www.epson.com).

Menú

Information – Printer (Información – Impresora)	
Device (Dispositivo)	Muestra la información del dispositivo de la impresora.
Consumables (Productos consumibles)	Muestra información de los productos consumibles.
Confirmation (Confirmación)	Confirma y ejecuta la Hoja de información, Guardar trabajos y Overlays.
Input (Entrada)	Muestra información acerca del tipo de papel.
Print (Imprimir)	Muestra información acerca de la impresión.
Emulation (Emulación)	Muestra la información de cada tipo de emulación.
Interface (Interfaz)	Muestra información de la interfaz de la impresora.
Information - Network (Información – Red)	
General	Muestra información de la interfaz de red.
NetWare	Muestra información acerca de NetWare.
TCP/IP	Muestra información acerca de TCP/IP.
AppleTalk	Muestra información acerca de AppleTalk.
MS Network	Muestra información acerca de la red de Microsoft.
IPP	Muestra información acerca de IPP.
SNMP	Muestra información acerca de SNMP.
Access Control (Control de acceso)	Muestra información acerca de Control de acceso.

Timeout (Tiempo de espera)	Muestra información sobre el tiempo de espera.
Time (Hora)	Muestra información horaria.
EDM	Muestra información acerca del agente EDM.
Configuration - Printer (Configuración – Impresora)*	
Input (Entrada)	Permite cambiar los ajustes de entrada.
Print (Imprimir)	Permite cambiar los ajustes de impresión.
Emulation (Emulación)	Permite cambiar los ajustes de emulación.
Interface (Interfaz)	Permite cambiar los ajustes de la interfaz de la impresora.
Configuration - Network (Configuración – Red)	
NetWare	Para configurar los ajustes pertinentes de NetWare.
TCP/IP	Permite configurar los ajustes y el método deseados para TCP/IP.
AppleTalk	Permite configurar los ajustes deseados para AppleTalk.
MS Network	Permite configurar los ajustes deseados para la red Microsoft.
IPP	Permite configurar los ajustes deseados de IPP.
SNMP	Para configurar los ajustes deseados de SNMP.
Access Control (Control de acceso)	Para configurar los ajustes deseados de Control de acceso.
Timeout (Tiempo de espera)	Permite configurar los ajustes deseados del tiempo de espera.
Time (Hora)	Permite configurar los ajustes deseados de hora.
Configuration - Optional (Configuración – Opcional)	
Administrator (Administrador)	Escriba aquí el nombre del administrador y un vínculo con un sitio Web favorito.
Reset (Reiniciar)	Reinicia la impresora y recupera los ajustes predeterminados.
Password (Contraseña)	Permite establecer la contraseña que protegerá los ajustes.

* Las impresoras de inyección de tinta de gran formato no admiten esta función.

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 de alta velocidad.

Requisitos del sistema

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

Sistemas operativos	Windows Vista Windows XP Home Edition/Professional (con Service Pack 1 o superior) Windows Me, 98, 98 Second Edition Windows 95 OSR2 (con Internet Explorer versión 5.0 o superior) Windows Server 2008 Windows Server 2003 Windows 2000 (con Service Pack 4 o superior) Windows NT 4.0 (con Service Pack 6 o superior)
CPU	Procesador Pentium II de 400 MHz (se recomienda superior)
Memoria	64 MB o más
Espacio en el disco duro	20 MB o más
Pantalla	800 × 600 (Pantalla de resolución), 256 o más colores

Instalación de EpsonNet Print

Siga estos pasos para instalar EpsonNet Print. Asegúrese de instalarlo en un ordenador conectado a la red.

Nota:

Si EpsonNet Direct Print (la versión antigua de EpsonNet Print) está instalado en el ordenador, tiene que desinstalarlo antes de instalar EpsonNet Print (el programa de instalación le guiará durante la desinstalación de la versión anterior de EpsonNet Direct Print 2).

1. Compruebe que estén cerradas todas las aplicaciones e inserte el CD-ROM del software en la unidad correspondiente.
2. La pantalla Epson Install Navi se abrirá automáticamente.

Si no aparece la pantalla Epson Install Navi, haga doble clic en el archivo **EPSETUP.EXE** del CD-ROM.

3. Haga clic en el icono **Software List (Lista de software)**.
4. Seleccione **EpsonNet Print** y haga clic en el botón **Next (Siguiente)**.
5. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la instalación.

El ordenador ya está configurado para imprimir con LPR a través de EpsonNet Print. Consulte el siguiente apartado para configurar la impresora.

En Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0

Siga estos pasos para agregar un puerto con el Add Printer Wizard (Asistente agregar impresora).

- Si desea añadir un puerto para una impresora con su dirección IP asignada automáticamente por el servidor DHCP o el enrutador, consulte Adición de un puerto para una impresora que tenga asignada una dirección IP dinámica.
- Si desea añadir un puerto para una impresora cuya dirección IP se asigne manualmente, consulte Adición de un puerto para una impresora que tenga asignada una dirección IP estática.

Nota:

- Compruebe que el ordenador esté conectado a la red y que TCP/IP esté configurado correctamente.
- Compruebe que esté instalado en el ordenador el controlador de la impresora Epson de destino.
- 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 Vista/Server 2008**: haga clic en **Start (Inicio)**, **Control Panel (Panel de control)** y en **Printers (Impresoras)**. Haga clic en **Add a printer (Agregar una impresora)** para iniciar el asistente Add Printer (Agregar impresora).

En **Windows XP/Server 2008**: haga clic en **Start (Inicio)** y 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 Add Printer Wizard (Asistente agregar impresora). Haga clic en **Next (Siguiete)**.

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

En **Windows 2000**: haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y seleccione **Printers (Impresoras)**. Haga doble clic en **Add Printer (Agregar impresora)** en la carpeta Impresoras para iniciar el Add Printer Wizard (Asistente agregar impresora). Haga clic en **Next (Siguiete)**.

En **Windows NT 4.0**: haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y seleccione **Printers (Impresoras)**. Haga doble clic en el icono **Add Printers (Agregar impresoras)**. Haga clic en **Next (Siguiete)**.

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

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

Nota:

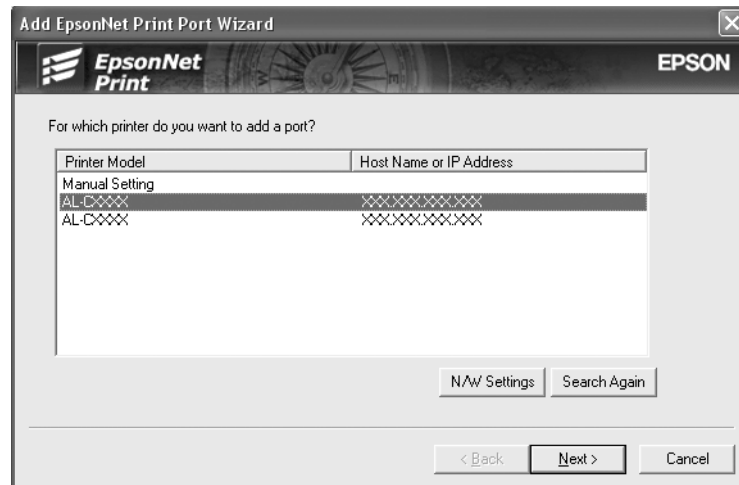
Si aparece la siguiente pantalla, haga clic en el botón **Unblock (Desbloquear)** y luego en el botón **Search Again (Buscar de nuevo)** para buscar las impresoras.



En **Windows 2000**: haga clic en **Local printer (Impresora local)**, deje sin marcar la casilla de verificación **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente)** y, después, haga clic en **Next (Siguiete)**. Seleccione el botón de opción **Create a new port (Crear nuevo puerto)** y haga clic en el botón **EpsonNet Print Port (Puerto EpsonNet Print)** de la lista. Haga clic en **Next (Siguiete)**.

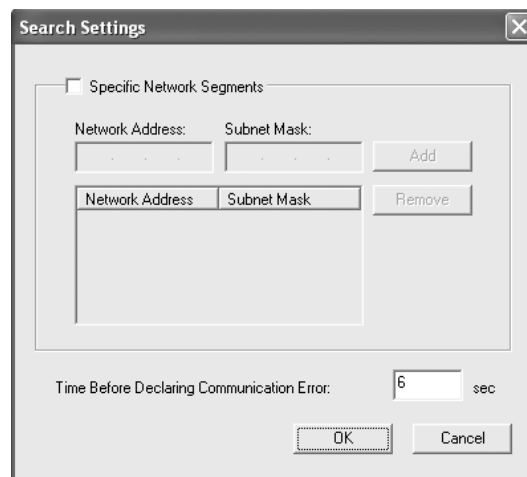
En **Windows NT 4.0**: seleccione el botón de opción **My Computer (Mi PC)** y haga clic en **Next (Siguiete)**. Haga clic en el botón **Add Port (Agregar puerto)** del cuadro de diálogo del Add Printer wizard (Asistente agregar impresora). Seleccione **EpsonNet Print Port (Puerto EpsonNet Print)** en la lista Available Printer Port (Puertos de impresora disponibles) y haga clic en el botón **New Port (Nuevo puerto)**.

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

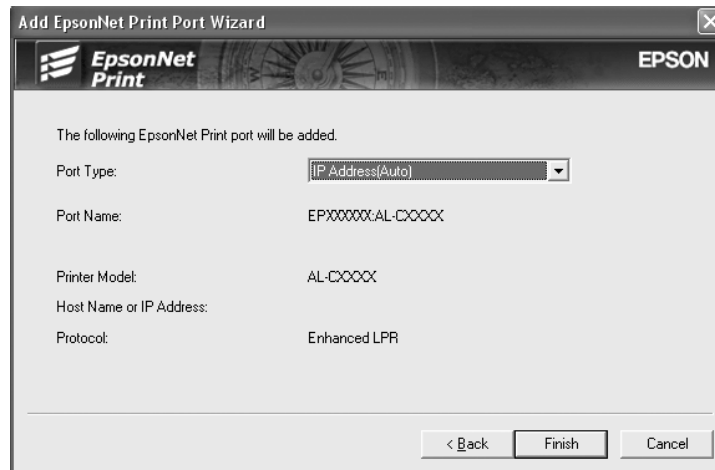


Nota:

- 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.
- 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)**.



Elementos	Explicaciones
Port Type (Tipo de puerto)	<p>Los siguientes elementos figuran en el menú desplegable y puede seleccionar el puerto que necesite.</p> <p>IP Address(Auto) (Dirección IP (Auto)): Configure 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>IP Address(Manual) (Dirección IP (Manual)): Utilice la dirección IP de la impresora como nombre del puerto.</p> <p>HostName (DNS) (NombreHost (DNS)): Utilice el nombre de host de la impresora registrado en el servidor DNS como nombre del puerto.</p> <p>MS Network (Red MS): Utilice el nombre NetBIOS registrado en la impresora como nombre del puerto.</p>
Información sobre el puerto	<p>Se muestran los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Port Name (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). - Printer Model (Modelo de impresora) - Host Name or IP Address (Nombre de host dirección IP) - Protocol (Protocolo)
Botón Finish (Finalizar)	Registre los datos del puerto en el sistema y cierre el Asistente para agregar el puerto de EpsonNet Print.
Botón Back (Atrás)	Regresa a la ventana de la lista de impresoras.
Botón Cancel (Cancelar)	Cierra el Asistente para agregar puerto de EpsonNet Print.

Tiene que instalar el controlador de impresora. Consulte “Instalación del controlador de impresora” de la página 112.

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

1. En **Windows Vista/Server 2008**: haga clic en **Start (Inicio)**, **Control Panel (Panel de control)** y en **Printers (Impresoras)**. Haga clic en **Add a printer (Agregar una impresora)** para iniciar el asistente Add Printer (Agregar impresora).

En **Windows XP**: haga clic en **Start (Inicio)** y 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 Add Printer Wizard (Asistente agregar impresora). Haga clic en **Next (Siguiente)**.

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

En **Windows 2000**: haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y seleccione **Printers (Impresoras)**. Haga doble clic en **Add Printer (Agregar impresora)** en la carpeta Impresoras para iniciar el Add Printer Wizard (Asistente agregar impresora). Haga clic en **Next (Siguiente)**.

En **Windows NT 4.0**: haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y seleccione **Printers (Impresoras)**. Haga doble clic en el icono **Add Printers (Agregar impresoras)**. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

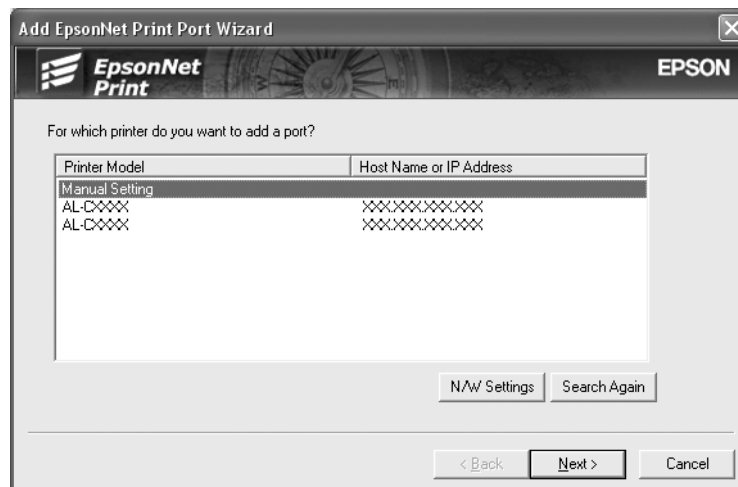
2. En **Windows Vista/Server 2008**: haga clic en **Add a local printer (Agregar una impresora local)**. Seleccione el botón de opción **Create a new port (Crear nuevo puerto)** y haga clic en el botón **EpsonNet Print Port (Puerto EpsonNet Print)** de la lista. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

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

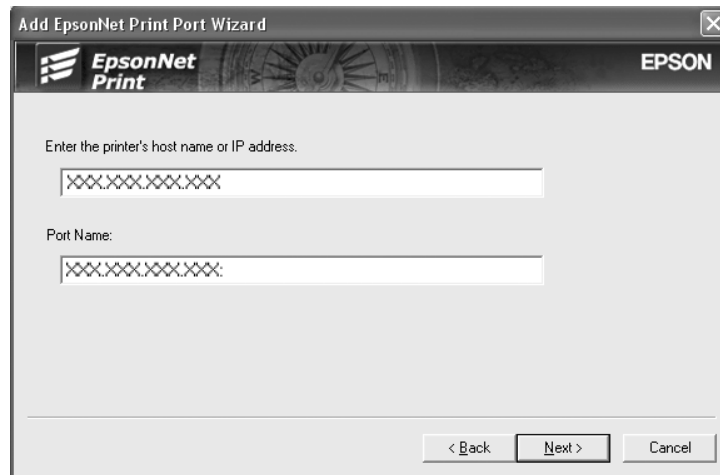
En **Windows 2000**: haga clic en **Local printer (Impresora local)**, deje sin marcar la casilla de verificación **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente)** y, después, haga clic en **Next (Siguiente)**. Seleccione el botón de opción **Create a new port (Crear nuevo puerto)** y haga clic en el botón **EpsonNet Print Port (Puerto EpsonNet Print)** de la lista. Haga clic en **Next (Siguiente)**.

En **Windows NT 4.0**: seleccione el botón de opción **My Computer (Mi PC)** y haga clic en **Next (Siguiente)**. Haga clic en el botón **Add Port (Agregar puerto)** del cuadro de diálogo del Add Printer wizard (Asistente agregar impresora). Seleccione **EpsonNet Print Port (Puerto EpsonNet Print)** en la lista Available Printer Port (Puertos de impresora disponibles) y haga clic en el botón **New Port (Nuevo puerto)**.

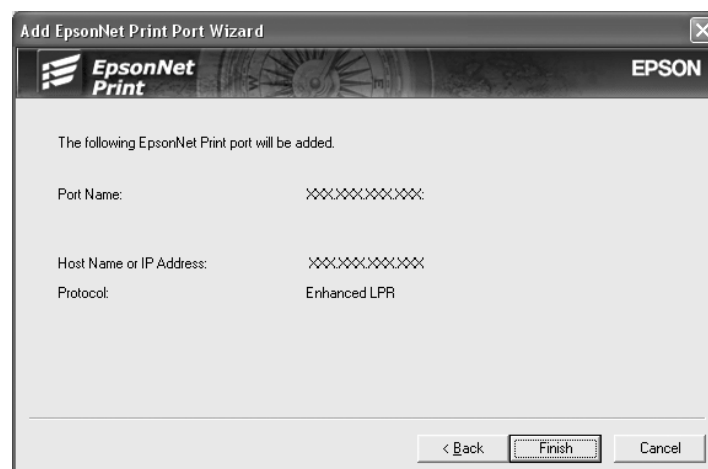
3. Seleccione **Manual Setting (Ajuste manual)** en la lista y haga clic en **Next (Siguiente)**.



4. Escriba el nombre de la impresora y el nombre del puerto se escribirá automáticamente en el cuadro Nombre del puerto. Después, haga clic en **Next (Siguiente)**.



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



Elementos	Explicaciones
Información sobre el puerto	Se muestran los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"> - Port Name (Nombre del puerto) - Host Name or IP Address (Nombre de host dirección IP) - Protocol (Protocolo)
Botón Finish (Finalizar)	Registre los datos del puerto en el sistema y cierre el Asistente para agregar el puerto de EpsonNet Print.
Botón Back (Atrás)	Regresa a la ventana de la lista de impresoras.

Elementos	Explicaciones
Botón Cancel (Cancelar)	Cierra el Asistente para agregar puerto de EpsonNet Print.

Tiene que instalar el controlador de impresora. Consulte “Instalación del controlador de impresora” de la página 112.

Instalación del controlador de impresora

Instale el controlador que acompaña a su impresora.

1. Introduzca el CD-ROM del software que acompaña a la impresora.
2. Si aparece la pantalla del programa de instalación de EPSON, ciérrela.
3. 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-ROM de los controladores y haga doble clic en la carpeta del sistema operativo que emplee. Haga clic en **OK**.
6. Haga clic en **OK** en el cuadro de diálogo Install From Disk (Instalar desde disco).
7. Seleccione el nombre de modelo de la impresora y haga clic en **Next (Siguiete)**.

Nota:

*Si el Add Printer wizard (Asistente agregar impresora) le solicita que seleccione entre **Keep existing driver (Conservar el controlador existente)** o **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**, asegúrese de seleccionar el botón de opción **Replace existing driver (Reemplazar el controlador existente)**. Haga clic en **Next (Siguiete)**.*

8. Haga clic en **Finish (Finalizar)** y siga las instrucciones en pantalla para completar 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 118.

En Windows Me/98/95

Siga estos pasos para agregar un puerto con el Add Printer Wizard (Asistente agregar impresora).

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

Nota:

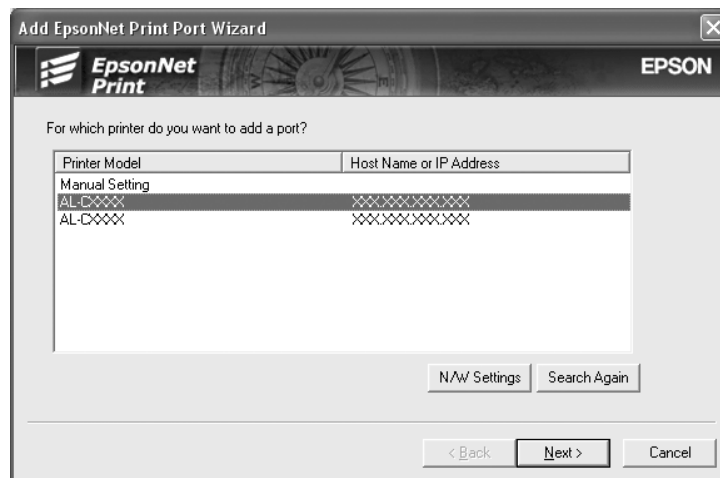
- ❑ Compruebe que el ordenador esté conectado a la red y que TCP/IP esté configurado correctamente.
- ❑ Compruebe que esté instalado en el ordenador el controlador de la impresora Epson de destino.
- ❑ La impresora debe tener asignada una dirección IP válida.

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

Antes de añadir un puerto para la impresora, instale el controlador de impresora. En el manual que acompaña a la impresora encontrará las instrucciones de instalación del controlador de impresora.

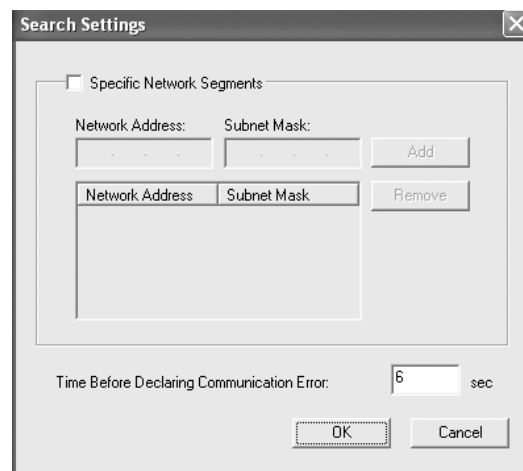
1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Printers (Impresoras)**.
2. Haga clic con el botón secundario en el icono de la impresora y seleccione **Properties (Propiedades)**.
3. Haga clic en la ficha **Details (Detalles)** y después en el botón **Add Port (Agregar puerto)**. Seleccione el botón de opción **Other (Otro)** y seleccione **EpsonNet Print Port (Puerto EpsonNet Print)**. Haga clic en **OK**.

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

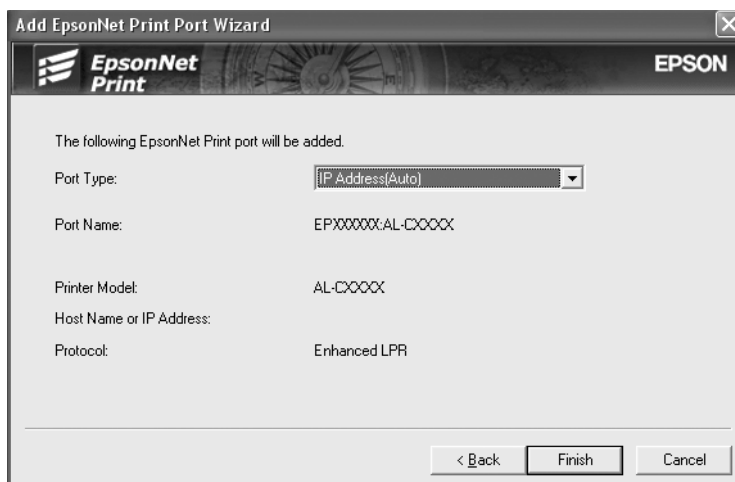


Nota:

- ❑ 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.
- ❑ 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.



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



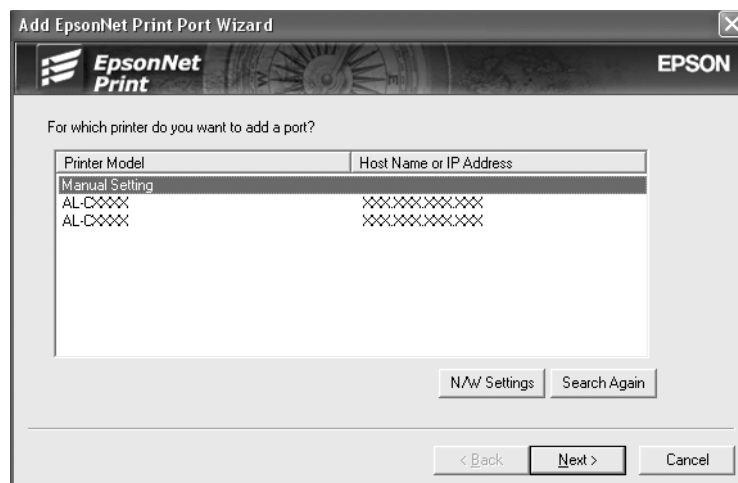
Elementos	Explicaciones
Port Type (Tipo de puerto)	<p>Los siguientes elementos figuran en el menú desplegable y puede seleccionar el puerto que necesite.</p> <p>IP Address(Auto) (Dirección IP (Auto)): Configure el puerto automáticamente. Si la dirección IP de la impresora se adquiere automáticamente y el ordenador y la impresora están en el mismo segmento, puede seleccionar este tipo de puerto.</p> <p>IP Address(Manual) (Dirección IP (Manual)): Utilice la dirección IP de la impresora como nombre del puerto.</p> <p>HostName (DNS) (NombreHost (DNS)): Utilice el nombre de host de la impresora registrado en el servidor DNS como nombre del puerto.</p> <p>MS Network (Red MS): Utilice el nombre NetBIOS registrado en la impresora como nombre del puerto.</p>
Información sobre el puerto	<p>Se muestran los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Port Name (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). - Printer Model (Modelo de impresora) - Host Name or IP Address (Nombre de host dirección IP) - Protocol (Protocolo)
Botón Finish (Finalizar)	Registre los datos del puerto en el sistema y cierre el Asistente para agregar el puerto de EpsonNet Print.
Botón Back (Atrás)	Regresa a la ventana de la lista de impresoras.
Botón Cancel (Cancelar)	Cierra el Asistente para agregar puerto de EpsonNet Print.

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 118.

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

Antes de añadir un puerto para la impresora, instale el controlador de impresora. En el manual que acompaña a la impresora encontrará las instrucciones de instalación del controlador de impresora.

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Printers (Impresoras)**.
2. Haga clic con el botón secundario en el icono de la impresora y seleccione **Properties (Propiedades)**.
3. Haga clic en la ficha **Details (Detalles)** y después en el botón **Add Port (Agregar puerto)**. Seleccione el botón de opción **Other (Otro)** y seleccione **EpsonNet Print Port (Puerto EpsonNet Print)**. Haga clic en **OK**.
4. Seleccione **Manual Setting (Ajuste manual)** en la lista y haga clic en **Next (Siguiente)**.



5. Escriba el nombre de la impresora y el nombre del puerto se escribirá automáticamente en el cuadro Nombre del puerto. Después, haga clic en **Next (Siguiente)**.

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

Elementos	Explicaciones
Información sobre el puerto	Se muestran los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"> - Port Name (Nombre del puerto) - Host Name or IP Address (Nombre de host dirección IP) - Protocol (Protocolo)
Botón Finish (Finalizar)	Registre los datos del puerto en el sistema y cierre el Asistente para agregar el puerto de EpsonNet Print.

Elementos	Explicaciones
Botón Back (Atrás)	Regresa a la ventana de la lista de impresoras.
Botón Cancel (Cancelar)	Cierra el Asistente para agregar puerto de EpsonNet Print.

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 Vista/Server 2008:

Haga clic en **Start (Inicio)**, **Control Panel (Panel de control)** y, después, en **Printers (Impresoras)**.

En Windows XP/Server 2003:

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

En Windows Me/98/95/2000/NT 4.0:

Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Printers (Impresoras)**.

2. Haga clic, con el botón secundario, en la impresora de destino y seleccione **Properties (Propiedades)**.

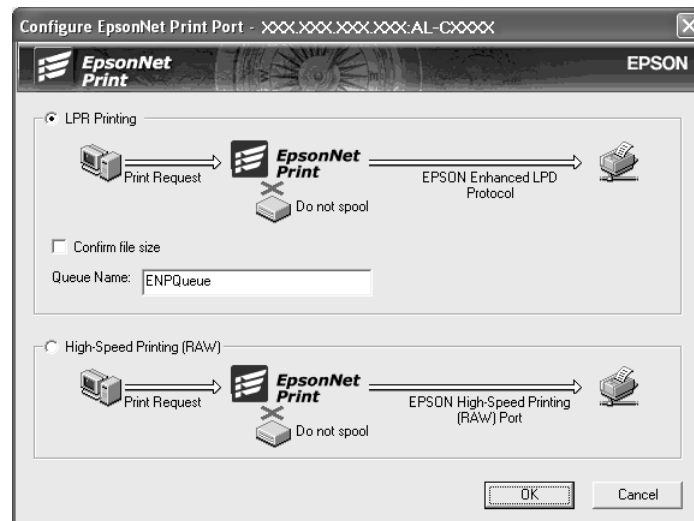
3. En Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0:

Haga clic en la ficha **Ports (Puertos)** y después en el botón **Configure Port (Configurar puerto)**.

En Windows Me/98/95:

Haga clic en la ficha **Details (Detalles)** y después en el botón **Port Settings (Configuración de puerto)**.

- Configure los ajustes adecuados para el puerto deseado.



Impresión LPR mejorada:

Seleccione 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.

Impresión LPR estándar:

Marque 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.

Impresión de alta velocidad o bidireccional:

Seleccione 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.

- Haga clic en **OK**.

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 127. 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 (Automático) o 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 "Desinstalación del software" de la página 137 y "Instalación de EpsonNet Config" de la página 93.

Cuando inicio EpsonNet Config, aparece el mensaje “EpsonNet Config cannot be used because no network is installed” (“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 “Could not complete communicating configuration data” (“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 siguiente comando:</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 con navegador Web.

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 View (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 Tool (Herramientas) y luego Timeout (Tiempo de espera). Tenga en cuenta que esto puede hacer que EpsonNet Config funcione más despacio.</p>

Cuando uso la red de acceso telefónico, se genera un cargo adicional.

Causa	Qué hacer
NetWare está configurado como Enable (Activar) aunque no lo esté utilizando.	Configure NetWare como Disable (Desactivar) en la pantalla NetWare de EpsonNet Config con navegador Web.
<p>Cómo obtener una Dirección IP.</p> <p>Para obtener una dirección IP, debe solicitarla al NIC (Network Information Center – Centro de Información de Internet) de su país.</p>	

Problemas específicos del entorno de red

Entorno Windows Me/98

Aparece un cuadro de diálogo de conexión de acceso telefónico cuando imprimo con TCP/IP a través de EpsonNet Print.

Causa	Qué hacer
Ha seleccionado una línea telefónica o un módem (para Internet Explorer 4.0x) para la conexión a Internet.	La impresión terminará normalmente cuando cancele este cuadro de diálogo, pero el mensaje aparecerá cada vez que imprima. Conéctese a Internet mediante una red de área local (LAN) o inicie una red de acceso telefónico manualmente.

Aparece un mensaje de error de comunicación cuando empiezo a imprimir o cuando abro las propiedades de la impresora.

Causa	Qué hacer
Cuando se imprime con NetBEUI o IPP, no se puede usar EPSON Status Monitor.	Abra las propiedades de la impresora y haga clic en la ficha Optional Settings (Ajustes opcionales) . Seleccione el botón de opción Update the Printer Option Information manually (Actualizar la información de opción de la impresora manualmente) . Abra las propiedades de la impresora y haga clic en la ficha Optional Settings (Ajustes opcionales) y, después, haga clic en el botón Notice Settings (Ajustes de notificación) . Deje sin marcar la casilla de verificación Monitor the Printing Status (Monitorizar el estado de la impresora) .

Entorno Windows 2000/NT

Aparece un cuadro de diálogo de conexión de acceso telefónico cuando imprimo con TCP/IP a través de EpsonNet Print.

Causa	Qué hacer
Ha seleccionado una línea telefónica o un módem (para Internet Explorer 4.0x) para la conexión a Internet.	La impresión terminará normalmente cuando cancele este cuadro de diálogo, pero el mensaje aparecerá cada vez que imprima. Conéctese a Internet mediante una red de área local (LAN) o inicie una red de acceso telefónico manualmente.

Aparece un mensaje de error de comunicación cuando empiezo a imprimir o cuando abro las propiedades de la impresora.

Causa	Qué hacer
Cuando se imprime con NetBEUI o IPP, no se puede usar EPSON Status Monitor.	Abra las propiedades de la impresora y haga clic en la ficha Optional Settings (Ajustes opcionales) . Seleccione el botón de opción Update the Printer Option Information manually (Actualizar la información de opción de la impresora manualmente) . Abra las propiedades de la impresora y haga clic en la ficha Optional Settings (Ajustes opcionales) y, después, haga clic en el botón Notice Settings (Ajustes de notificación) . Deje sin marcar la casilla de verificación Monitor the Printing Status (Monitorizar el estado de la impresora) .

Salvo el administrador, los clientes no pueden imprimir a través de Windows NT Server 4.0.

Causa	Qué hacer
Se ha eliminado CREATOR OWNER (Creador propietario) de la lista Permisos de impresora o CREATOR OWNER (Creador propietario) está configurado como Print (Impresión) o como No Access (Sin acceso) .	Añada CREATOR OWNER (Creador propietario) haciendo clic en el botón Add (Agregar) del cuadro de diálogo Permisos de impresora o recupere el ajuste por defecto de CREATOR OWNER (Creador propietario): Manage Documents (Gestionar documentos) .

Entorno Macintosh**Las impresoras no aparecen en el Chooser (Selector).**

Causa	Qué hacer
Es posible que haya seleccionado un método de conexión incorrecto en la opción "Conectar vía" del panel de control de AppleTalk .	Asegúrese de seleccionar Ethernet en el panel de control de AppleTalk y compruebe que AppleTalk esté activo en el Selector. Asimismo, revise el hardware de la red, incluido el cable del concentrador o "hub".

El ajuste de impresora AppleTalk tiene prioridad sobre el ajuste de impresora Bonjour/Rendezvous.

Causa	Qué hacer
Se ha configurado la misma impresora con AppleTalk después de configurarla con Bonjour/Rendezvous.	Cambie el nombre AppleTalk de la impresora para que no entre en conflicto con el nombre Bonjour/Rendezvous de la impresora.

Entorno NetWare**Para los usuarios de impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola**

No se imprime nada a pesar de que los clientes han enviado datos a la impresora.

Causa	Qué hacer
Quizá los clientes no estén registrados o la interfaz de red no haya iniciado sesión en el servidor NetWare.	Compruebe que los clientes estén registrados como usuarios de la cola de impresión y del servidor de impresión. Asimismo, compruebe que la interfaz de red haya iniciado sesión en el servidor NetWare.

EpsonNet Config no se inicia correctamente.

Causa	Qué hacer
Microsoft NetWare Directory Service está instalado en el ordenador.	Si utiliza el servicio NDS, instale el servicio Novell NetWare Client.

EpsonNet Config tarda mucho en iniciarse.

Causa	Qué hacer
El servicio Novell Client está instalado.	Haga doble clic en Network (Red) en el panel de control y, después, en el adaptador de red que no use el protocolo compatible con IPX/SPX. Desactive las opciones relacionadas con IPX para desenlazar IPX.

Las impresoras de la red IPX no aparecen en el cuadro de diálogo EpsonNet Config.

Causa	Qué hacer
La impresora está apagada.	Encienda la impresora.
La impresora no está en el segmento del ordenador donde ha instalado EpsonNet Config.	Para buscar interfaces de red en otros segmentos, use las Opciones de búsqueda de EpsonNet Config.
No ha iniciado sesión en el servidor NetWare de destino con privilegios de supervisor.	Desde el ordenador en que está instalado EpsonNet Config, inicie sesión en el servidor NetWare de destino con privilegios de supervisor.

No puedo monitorizar la impresora con EPSON Status Monitor.

Causa	Qué hacer
Ha configurado los ajustes del servidor de impresión NDS para la impresora con EpsonNet Config para Windows.	Vuelva a configurar la impresora asignada como servidor de impresión con Administrador de NetWare.

Para los usuarios de impresoras incompatibles con la impresión NetWare basada en cola*No se imprime nada a pesar de que los clientes han enviado datos a la impresora.*

Causa	Qué hacer
Quizá los clientes no estén registrados o la interfaz de red no funcione correctamente.	Compruebe que los clientes estén registrados como usuarios en el servidor NetWare. Además, compruebe que la interfaz de red funcione correctamente.

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 **Enter (Entrar)** del panel de control de la impresora para entrar en el modo SelecType. En el panel LCD aparecerá Information Menu.
2. Pulse el botón **Enter (Entrar)**.
3. Pulse el botón **Down (Abajo)** hasta que aparezca en el panel LCD el mensaje Network Status Sheet.
4. Por último, pulse el botón **Enter (Entrar)** 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.*

Impresión de una hoja de estado de red (Impresoras de inyección de tinta de gran formato)

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 **Right (Derecha)** del panel de control de la impresora para entrar en el modo Menu.
2. Pulse el botón **Up (Arriba)** o **Down (Abajo)** hasta que aparezca TEST PRINT. Después, pulse el botón **Enter (Entrar)**.
3. Pulse el botón **Down (Abajo)** hasta que aparezca en el panel LCD el mensaje NETWORK STATUS SHEET. Después, pulse el botón **Enter (Entrar)**.
4. Por último, pulse el botón **Enter (Entrar)** 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.

Inicialización de la impresora

Para inicializar la impresora, enciéndala mientras mantiene pulsado el botón **Cancel Job (Cancelar trabajo)** del panel de control de la impresora.

Nota:

Algunos modelos de impresora no admiten esta función.



Precaución:

Tenga en cuenta que todos los cambios realizados en la impresora y en la configuración de la red se borran cuando se inicializa la impresora mediante este método. Por lo tanto, no inicialice la impresora salvo en el caso de que haya olvidado la contraseña de EpsonNet Config.

Cómo volver a formatear el disco duro

Siga estas instrucciones para volver a formatear el disco duro.

Nota:

Algunos modelos de impresora no admiten esta función.

1. Compruebe que la impresora esté apagada.

2. Mantenga pulsado el botón **Down (Abajo)** mientras enciende la impresora.
3. Cuando vea el mensaje `SUPPORT Mode` en el panel LCD, seleccione `HDD Format` en el menú Soporte.

Nota:

- La impresora se reiniciará automáticamente una vez formateado el disco duro.*
- Si sólo desea borrar las fuentes instaladas del Adobe PostScript 3 (PS3), siga los pasos 1 a 3 anteriores. Seleccione **PS3 HDD Init (Iniciar HDD PS3)** cuando instale la ROM de Adobe PostScript 3.*
- Si instala un disco duro de otra impresora, vuelva a formatearlo con esta función.*

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 **Enter (Entrar)** del panel de control de la impresora para entrar en el modo SelecType. En el panel LCD aparecerá Information Menu.
3. Pulse el botón **Up (Arriba)** o **Down (Abajo)** hasta que aparezca Network Menu. Después, pulse el botón **Enter (Entrar)**.
4. Compruebe que aparece Network I/F = On.

Si en su lugar aparece Network I/F = Off, pulse el botón **Enter (Entrar)** y luego el botón **Up (Arriba)** o **Down (Abajo)** para cambiarlo por Network I/F = On. Después, pulse el botón **Enter (Entrar)** apague la impresora, espere más de 5 segundos y vuelva a encenderla.

5. Pulse el botón **Up (Arriba)** o **Down (Abajo)** hasta que aparezca Get IP Address = Auto. Pulse el botón **Enter (Entrar)** y luego **Up (Arriba)** o **Down (Abajo)** para cambiarlo por Get IP Address = Panel. Después, pulse el botón **Enter (Entrar)**. 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 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 en línea del sistema operativo.
 - Elija **PING** cuando configure la dirección IP con el comando arp/ping.
6. Pulse el botón **Up (Arriba)** o **Down (Abajo)** hasta que aparezca IP = xxx.xxx.xxx.xxx. Pulse el botón **Enter (Entrar)**.
 7. Pulse el botón **Up (Arriba)** o **Down (Abajo)** button hasta que aparezca el valor deseado. Después, pulse el botón **Enter (Entrar)** 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 (Inicio)** 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 con navegador Web.
- 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
Network I/F	On (Activado), Off (Desactivado)
Get IPAddress	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
NetWare	On (Activado), Off (Desactivado)
AppleTalk	On (Activado), Off (Desactivado)
MS Network	On (Activado), Off (Desactivado)
WSD	On (Activado), Off (Desactivado)
LLTD	On (Activado), Off (Desactivado)
Bonjour	On (Activado), Off (Desactivado)
Link Speed (Velocidad de vínculo)	Auto (Automática), 100 Full, 100 Half, 10 Full, 10 Half
Buffer Size (Tamaño del búfer)	Normal, Maximum (Máximo), Minimum (Mínimo)

Nota:

- Para activar los ajustes del menú Network (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
AUX I/F	On (Activado), Off (Desactivado)
Get IPAddress*	Panel, Auto (Automático), PING

Opción	Ajustes
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*	On (Activado), Off (Desactivado)
AppleTalk*	On (Activado), Off (Desactivado)
MS Network*	On (Activado), Off (Desactivado)
Bonjour*	On (Activado), Off (Desactivado)
AUX Init*	-
Buffer Size (Tamaño del búfer)*	Normal, Maximum (Máximo), Minimum (Mínimo)

* Disponible sólo cuando se ha seleccionado **On** como ajuste de AUX I/F.

AUX I/F

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**, se asigna más memoria para los datos que se reciben. Si se selecciona **Minimum**, se asigna más memoria para los datos de impresión.

Nota:

- Para activar los ajustes de Buffer Size (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.

Configuración de una dirección IP en el panel de control de la impresora (Impresoras de inyección de tinta de gran formato)

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.

1. Encienda la impresora.
 2. Pulse una vez el botón **Right (Derecha)** del panel de control de la impresora para ver MENU.
 3. Pulse el botón **Down (Abajo)** hasta que aparezca NETWORK SETUP. Después, pulse el botón **Right (Derecha)**.
 4. Seleccione NETWORK SETUP y pulse el botón **Right (Derecha)**.
 5. Seleccione ENABLE y pulse el botón **Enter (Entrar)** para activar el menú de configuración de la red.
 6. Pulse el botón **Left (Izquierda)** para ver el menú NETWORK SETUP.
 7. Pulse el botón **Down (Abajo)** para seleccionar IP ADDRESS SETTING y, después, pulse el botón **Right (Derecha)**. Puede emplear los métodos siguientes para obtener una dirección IP.
 - Elija **Auto** 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 **Panel** cuando configure la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada con el panel de control de la impresora.
- Nota:**
- Para usar **Auto (Automático)**, debe haber un servidor DHCP configurado correctamente en la red. Consulte las instrucciones detalladas en la Ayuda en línea del sistema operativo.
 - Elija **PING** cuando configure la dirección IP con el comando arp/ping.
8. Seleccione PANEL y pulse el botón **Enter (Entrar)**. Pulse el botón **Left (Izquierda)** para volver al menú NETWORK SETUP.
 9. Pulse el botón **Down (Abajo)** para seleccionar IP, SM o GW y, después, pulse el botón **Right (Derecha)**.
 10. Pulse el botón **Up (Arriba)** o **Down (Abajo)** en la pantalla IP ADDRESS hasta que aparezca el valor deseado. Después, pulse el botón **Right (Derecha)**.

11. Pulse el botón **Up (Arriba)** o **Down (Abajo)** en la pantalla SUBNET MASK hasta que aparezca el valor deseado. Después, pulse el botón **Enter (Entrar)**.
12. Pulse el botón **Up (Arriba)** o **Down (Abajo)** en la pantalla DEFAULT GATEWAY hasta que aparezca el valor deseado. Después, pulse el botón **Enter (Entrar)** para definir el valor.
13. Pulse el botón **Left (Izquierda)** para salir de los menús del panel de control.
14. 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 con navegador Web.
- En el Manual de usuario encontrará más información sobre los ajustes del panel de control de la impresora.

Menú Configuración de red

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

Nota:

Los ajustes disponibles varían según el modelo de la impresora.

Opción	Ajustes
NETWORK SETUP	Disable (Desactivar), Enable (Activar)
IP ADDRESS SETTING*	Auto (Automático), Panel, 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
AppleTalk*	On (Activado), Off (Desactivado)
MS Network*	On (Activado), Off (Desactivado)
Bonjour*	On (Activado), Off (Desactivado)

Opción	Ajustes
INIT NETWORK SETTING*	EXECUTE

* Disponible sólo cuando está seleccionado el ajuste **Enable** en **NETWORK SETUP**.

Instrucciones acerca del uso de un enrutador de acceso telefónico

En este apartado se explica el modo de uso de un enrutador de acceso telefónico.

Si se utiliza DHCP para asignar una dirección IP de la impresora cuando no se admite la función de servidor Dynamic DNS (DNS dinámico), tendrá que cambiar el ajuste del puerto de la impresora cada vez que la encienda. Por lo tanto, se recomienda configurar una dirección IP válida para la interfaz de red mediante uno de los métodos siguientes.

- Configure la dirección IP de la interfaz de red manualmente. Utilice EpsonNet Config. Encontrará más detalles en el Manual de usuario de EpsonNet Config.
- Especifique la interfaz de red mediante el enlace de la función DHCP.
- Configure la dirección exclusiva de la función DHCP.

Nota:

- Use la impresión NetBEUI si prefiere no seguir estos pasos.
- Consulte el manual del enrutador de acceso telefónico para obtener más información acerca del rango de alcance, el enlace y la dirección exclusiva de la función DHCP.

Función de Universal Plug and Play

Cuando conecte la impresora a la red, se asignará a la impresora automáticamente una dirección IP y aparecerá el icono de la impresora en la carpeta **My Network Places (Mis sitios de red)**. Al hacer doble clic en el icono de la impresora, podrá acceder a EpsonNet Config con navegador Web para obtener información básica acerca de la impresora, como el fabricante, el nombre del modelo, la ubicación y el nombre del administrador.

Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora en la carpeta **My Network Places (Mis sitios de red)** y seleccione **Properties (Propiedades)**. Encontrará una breve información acerca de la interfaz de red.

Para usar esta función, debe estar instalado Universal Plug and Play en Windows Me o un sistema operativo superior. Para obtener más información acerca de cómo instalar Universal Plug and Play, consulte la ayuda en pantalla de Windows Me.

Nota:

Antes de usar la función Universal Plug and Play, debe activar la función Universal Plug and Play en EpsonNet Config. Consulte el Manual de usuario de EpsonNet Config o “Configuración de la interfaz de red con EpsonNet Config basado en la Web” de la página 97.

Desinstalación del software

Siga los pasos que se indican a continuación para desinstalar el software de red.

Windows Vista/Server 2008

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, en **Control Panel (Panel de control)** y, después, en **Uninstall a program (Desinstalar un programa)** (Windows Vista) o **Programs and Features (Programas y características)** (Windows Server 2008).
2. Seleccione la utilidad que desee desinstalar y haga clic en el botón **Uninstall/Change (Desinstalar o cambiar)** (Windows Vista) o en el botón **Uninstall (Desinstalar)** (Windows Server 2008).
3. Siga las instrucciones que aparezcan en pantalla para terminar la desinstalación.

Windows Me/98/95/2000/NT 4.0

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, coloque el cursor sobre **Settings (Configuración)** y, después, seleccione **Control Panel (Panel de control)**.
2. Haga doble clic en el icono **Add/Remove Programs (Agregar o quitar programas)**.
3. Seleccione la utilidad que desee desinstalar y haga clic en el botón **Add/Remove (Agregar o quitar)** (Windows Me/98/95/NT 4.0) o en el botón **Change/Remove (Cambiar o quitar)** (Windows 2000).
4. Siga las instrucciones que aparezcan en pantalla para terminar la desinstalación.

Windows XP/Server 2003

1. Haga clic en **Start (Inicio)**, clic en **Control Panel (Panel de control)** y, después, en **Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas)**.
2. Haga clic en el icono **Change or Remove Programs (Cambiar o quitar programas)**.
3. Seleccione la utilidad que desee desinstalar y haga clic en el botón **Change/Remove (Cambiar o quitar)**.
4. Siga las instrucciones que aparezcan en pantalla para terminar la desinstalación.

Macintosh

1. Haga doble clic en el icono **EpsonNet Config Installer (Instalador de EpsonNet Config)**.
2. Haga clic en el botón **Continue (Continuar)**.
3. En el cuadro de diálogo Licencia, lea el contrato de licencia y, si está de acuerdo con las cláusulas, haga clic en el botón **Accept (Aceptar)**.
4. Seleccione **Uninstall (Desinstalar)** en el menú desplegable.
5. Haga clic en el botón **Uninstall (Desinstalar)**.
6. Siga las instrucciones que aparezcan en pantalla para terminar la desinstalación.

Nota:

Otra forma de desinstalar el software es arrastrar la carpeta de destino y colocarla en la Papelera.

Índice

C	
Conector RJ-45.....	16
Configuración de la dirección IP.....	97, 130 , 133
D	
Dirección IP.....	123, 130 , 133
E	
Emulación de enlace.....	76, 77
Enrutador de acceso telefónico.....	136
Entorno operativo.....	11
EpsonNet Config (navegador Web).....	96
EpsonNet Config (Windows).....	92, 94
EpsonNet Print.....	103
H	
Hoja de estado de red.....	127
I	
Inicialización de la impresora.....	128
Instalación	
EpsonNet Config (Macintosh).....	95
EpsonNet Config (Windows).....	93
EpsonNet Print.....	103
IntranetWare.....	77, 78
M	
Modo Impresora remota.....	75, 78 , 81 , 84 , 89
Modo Servidor de impresión.....	75, 77 , 78 , 88
N	
NDS.....	76
NetWare	
3.x.....	77, 78
4.x.....	77, 78 , 84
5.x.....	78, 84
6.0.....	78, 84
NetWare 4.x.....	81
P	
PCONSOLE.....	78
Protocolos.....	11
R	
Red de acceso telefónico.....	88
U	
Uso de la impresora con	
Macintosh.....	72
NetWare.....	74
Windows 2000.....	63
Windows Me/2003.....	57
Windows Me/98.....	54
Windows NT 4.0.....	69
Windows Server 2008.....	42
Windows Vista.....	42
Windows XP.....	47