

# 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.

NEST Office Kit Copyright © 1996, Novell, Inc. Todos los derechos reservados.

IBM y PS/2 son marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation. Microsoft® y Windows® son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. Macintosh®, AppleTalk® y Bonjour® son 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.

Coronet es una marca comercial de Ludlow Industries (UK) Ltd.

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

CG Times y CG Omega son marcas comerciales de Agfa Monotype Corporation y pueden estar registradas en determinadas jurisdicciones.

Arial, Times New Roman y Albertus son marcas comerciales de The Monotype Corporation y pueden estar registradas en determinadas jurisdicciones.

ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC Zapf Chancery y ITC Zapf Dingbats son marcas comerciales de International Typeface Corporation y pueden estar registradas en determinadas jurisdicciones.

Antique Olive es una marca comercial de Fonderie Olive.

Helvetica, Palatino, Times, Univers, Clarendon, New Century Schoolbook, Miriam y David son marcas comerciales de Heidelberger Druckmaschinen AG que pueden estar registradas en determinadas jurisdicciones.

Wingdings es una marca comercial de Microsoft Corporation y puede estar registrada en algunas jurisdicciones.

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

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

### Copyright y licencia de Info-ZIP

Esta es la versión de 10 de febrero de 2005 del copyright y la licencia de Info-ZIP. La versión definitiva de este documento debería estar disponible en <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinidamente.

Copyright © 1990-2005 Info-ZIP. Reservados todos los derechos.

A los efectos de este copyright y licencia, "Info-ZIP" denomina al siguiente grupo de individuos:

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

Este software se suministra "tal cual está", sin garantía de ningún tipo, ni expresa ni implícita. Info-ZIP y sus contribuidores declinan toda responsabilidad, bajo circunstancia alguna, por cualquier daño directo, indirecto, accidental, especial o provocado por el uso o incapacidad de uso de este software.

Se concede el permiso a cualquiera para utilizar este software con cualquier fin, incluidas las aplicaciones comerciales, y para alterarlo y redistribuirlo libremente, siempre y cuando se observen las siguientes restricciones:

- ❑ Las redistribuciones del código fuente deben conservar el aviso de copyright, la definición, y renuncia anteriores, así como esta lista de condiciones.
- ❑ Las redistribuciones en forma binaria (ejecutables compilados) debe reproducir el aviso de copyright, la definición, y renuncia anteriores, así como esta lista de condiciones en la documentación y/u otros materiales que se ofrezcan con la distribución. La única excepción a esta condición es la redistribución de un binario UnZipSFX estándar (SFXWiz incluido) como parte de un archivo autoextraíble; esto está permitido sin la inclusión de esta licencia, siempre y cuando no se haya inhabilitado o suprimido del binario el titular (banner) de SFX.
- ❑ Las versiones alteradas (incluidas, sin carácter limitativo, los puertos de nuevos sistemas operativos, los puertos existentes con interfaces gráficas nuevas, y las versiones dinámicas, compartidas o de biblioteca estática) deben indicar claramente que han sido modificadas y que no se trata de la fuente original, sin que haya lugar a equívocos. Dichas versiones alteradas tampoco pueden presentarse de forma falseada como versiones de Info-ZIP--incluidos, sin carácter limitativo, el etiquetado de las versiones alteradas con los nombres "Info-ZIP" (o cualquier variación del mismo, incluido un uso distinto de las mayúsculas y minúsculas), "Pocket UnZip", "WiZ" o "MacZip" sin el permiso explícito de Info-ZIP. Dichas versiones alteradas tienen prohibido el uso falseado de las direcciones de correo electrónico de Zip-Bugs o de Info-ZIP y de las direcciones URL de Info-ZIP.
- ❑ Info-ZIP se reserva el derecho de uso de los nombres "Info-ZIP", "Zip", "UnZip", "UnZipSFX", "WiZ", "Pocket UnZip", "Pocket Zip" y "MacZip" para sus propias versiones fuente y binarias.

*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 © 2007 de Seiko Epson Corporation. Reservados todos los derechos.

---

# Índice

## **Copyright y marcas comerciales**

---

## **Instrucciones de seguridad**

---

Advertencias, precauciones y notas. . . . .	8
---	---

## **Capítulo 1 Introducción**

---

Acerca de la impresora . . . . .	9
Acerca de este manual. . . . .	10
Entorno operativo . . . . .	10
Para los usuarios de impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola . . . . .	10
Para los usuarios de impresoras incompatibles con la impresión NetWare basada en cola . . . . .	12
Impresoras de inyección de tinta de gran formato . . . . .	13
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 . . . . .	18
Selección de un método de impresión. . . . .	19
Impresión desde Windows . . . . .	19
Impresión desde Macintosh . . . . .	19
Características de los métodos de impresión . . . . .	20
Instalación de los componentes en el ordenador. . . . .	22
Acerca de la instalación de los componentes en el ordenador . . . . .	22
Windows Vista . . . . .	22
Windows XP. . . . .	24
Windows Me/98 . . . . .	26
Windows Server 2003. . . . .	28
Windows 2000 . . . . .	30
Windows NT 4.0. . . . .	32
Macintosh . . . . .	35
Configuración de la interfaz de la impresora . . . . .	36

Conexión a la red de la interfaz de red . . . . .	36
Configuración de la interfaz de red (en Windows). . . . .	37
Configuración de la interfaz de red (en Macintosh) . . . . .	41
Instalación del controlador de impresora . . . . .	46
Acerca de la instalación del controlador de la impresora . . . . .	46
Windows Vista . . . . .	46
Windows XP . . . . .	51
Windows Me/98 . . . . .	56
Windows Server 2003 . . . . .	59
Windows 2000 . . . . .	64
Windows NT 4.0 . . . . .	69
Macintosh . . . . .	72
OS/2 . . . . .	74
Ajustes para los usuarios de NetWare . . . . .	78
Aspectos generales . . . . .	78
Para los usuarios de impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola . . . . .	79
Para los usuarios de impresoras incompatibles con la impresión NetWare basada en cola . . . . .	101
Ajustes para los usuarios de UNIX . . . . .	106
Introducción a los ajustes de UNIX . . . . .	106
Filtros lpr . . . . .	106
Configuración de diferentes sistemas UNIX con el comando lpr . . . . .	107
Uso del comando ftp . . . . .	112

### **Capítulo 3 Software de red**

---

EpsonNet Config para Windows . . . . .	113
Acerca de EpsonNet Config . . . . .	113
Requisitos del sistema . . . . .	114
Instalación de EpsonNet Config . . . . .	114
Acceso al Manual de usuario de EpsonNet Config . . . . .	115
EpsonNet Config para Macintosh . . . . .	116
Acerca de EpsonNet Config . . . . .	116
Requisitos del sistema . . . . .	116
Instalación de EpsonNet Config . . . . .	116
Acceso al Manual de usuario de EpsonNet Config . . . . .	117
EpsonNet Config con explorador Web . . . . .	118
Acerca de EpsonNet Config . . . . .	118
Configuración de la interfaz de red con EpsonNet Config basado en la Web . . . . .	119
Ventana inicial . . . . .	122
Información - Pantallas de la impresora . . . . .	124
Configuración - Pantallas de la impresora . . . . .	127
Información – Pantallas de red . . . . .	135

Configuración - Pantallas de red . . . . .	136
Pantallas opcionales . . . . .	143
EpsonNet Print . . . . .	144
Acerca de EpsonNet Print. . . . .	144
Requisitos del sistema. . . . .	145
Instalación de EpsonNet Print . . . . .	145
En Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0 . . . . .	146
En Windows Me/98/95 . . . . .	153
Configuración del puerto de la impresora . . . . .	157
EpsonNet Internet Print . . . . .	159
Acerca de EpsonNet Internet Print . . . . .	159
Requisitos del sistema. . . . .	159
Instalación de EpsonNet Internet Print. . . . .	160
Configuración de la impresora con EpsonNet Internet Print . . . . .	160
Ventana Alerta de estado . . . . .	166
EpsonNet SetupManager . . . . .	167
Acerca de EpsonNet SetupManager . . . . .	167
Requisitos del sistema. . . . .	168
Instalación de EpsonNet SetupManager . . . . .	169
Acceso al Manual de usuario de EpsonNet SetupManager . . . . .	170

#### **Capítulo 4 Solución de problemas**

---

Problemas generales . . . . .	171
No puedo configurar la interfaz de red o no puedo imprimir desde la red. . . . .	171
No puedo imprimir a pesar de haber asignado la dirección IP al ordenador y la impresora. . . . .	171
No puedo iniciar EpsonNet Config. . . . .	171
Cuando inicio EpsonNet Config, aparece el mensaje “EpsonNet Config no se puede utilizar porque no hay ninguna red instalada”. . . . .	172
Cuando envío ajustes a la interfaz de red, aparece el mensaje “No se pudo terminar la comunicación de datos de configuración”. . . . .	172
No puedo iniciar EpsonNet Config con explorador Web. . . . .	172
No puedo configurar la dirección IP con los comandos arp o ping. . . . .	172
En el cuadro de diálogo de EpsonNet Config no aparecen ni el nombre del modelo ni la dirección IP. . . . .	173
Cuando uso la red de acceso telefónico, se genera un cargo adicional. . . . .	173
Problemas específicos del entorno de red . . . . .	173
Entorno Windows Me/98 . . . . .	173
Entorno Windows 2000/NT . . . . .	174
Entorno Macintosh . . . . .	175
Entorno NetWare . . . . .	175
Impresión de una hoja de estado de red . . . . .	176
Impresión de una hoja de estado de red (impresoras de inyección de tinta de gran formato) . . . . .	177

Inicialización de la impresora .....	178
Cómo volver a formatear el disco duro .....	178

### **Capítulo 5 Consejos para el administrador**

---

Configuración de una dirección IP en el panel de control de la impresora .....	179
Menú Red .....	181
Menú Opcional .....	182
Configuración de una dirección IP en el panel de control de la impresora (Impresoras de inyección de tinta de gran formato) .....	183
Menú Configuración de red .....	184
Configuración de una dirección IP con el comando arp/ping .....	185
Revisión de la LAN (red de área local) .....	185
Configuración y revisión de la nueva dirección IP .....	186
Distribución automática del controlador de impresora .....	187
EpsonNet SetupManager .....	187
EpsonNet NDPS Gateway .....	187
Instrucciones acerca del uso de un enrutador de acceso telefónico .....	188
Función de Universal Plug and Play .....	188
Configuración del dispositivo con WSD (Windows Vista) .....	189
Configuración de la impresora que está conectada a través de otro enrutador de la red .....	190
Desinstalación del software .....	191
Windows Vista .....	191
Windows Me/98/95/2000/NT 4.0 .....	191
Windows XP/Server 2003 .....	191
Macintosh .....	192

### **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

---

Esta 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.

Como la interfaz de red es compatible con varios protocolos y detecta automáticamente protocolos en la red, se puede imprimir desde aplicaciones Microsoft® Windows®, Apple® Macintosh®, UNIX® e IBM® OS/2.

Utilice el CD-ROM de Software para configurar la interfaz de red que va a utilizar en la red TCP/IP, así como para instalar el controlador de 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 únicamente para trabajar con protocolos que existen en la red. Esto no implica que se puedan usar todos los protocolos en la red arriba citados en la red o en el sistema operativo. Los protocolos que la interfaz de red puede usar varían en función del sistema operativo utilizado y la configuración de la red.*
- ❑ *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 on-line, tiene que estar instalado en el ordenador Adobe Acrobat Reader o Adobe Reader.*
- Este manual está destinado a los administradores de redes; para llevar a cabo muchos de los pasos aquí descritos es necesario un conocimiento profundo de las redes y derechos de administrador.*
- El “administrador de la red” es la persona responsable del mantenimiento y gestión de la red. En este manual, el término “administrador” es sinónimo de “supervisor”.*
- En este manual, el término “interfaz de red” hace alusión a la interfaz Ethernet de la impresora.*
- En algunas de las pantallas mostradas en este manual es posible que no aparezca el nombre de su impresora. Esta diferencia no altera las instrucciones.*
- Los sistemas operativos admitidos varían según la impresora. Consulte el Manual de usuario de su impresora para saber qué sistemas operativos admite.*

## Entorno operativo

La interfaz de red es compatible con los siguientes entornos.

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

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

Windows Me	-	TCP/IP (con EpsonNet Print)
		IPP
		NetBEUI
Windows 98 Windows 98 SE	-	TCP/IP (con EpsonNet Print)
		IPP (con EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Windows NT 4.0 con Service Pack 5 o superior	-	TCP/IP (con LRP o EpsonNet Print)
		IPP (con EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Macintosh	Mac OS X 10.4 o posterior	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
	Mac 9.1 o posterior	AppleTalk
	NetWare	3.x
4.x/IntranetWare		Modo NDS
		Modo Emulación de enlace
5.x/6.x		Sistema de impresión NDS basado en cola
		NDPS
OS/2 (OS/2 Warp Connect y OS/2 Warp Server)	V3 V4	TCP/IP (lprportd)
		NetBEUI
UNIX	Sun OS 4.1.4 o posterior: SPARC	lpr, ftp
	SunSoft Solaris 2.4 o posterior: SPARC y x86	
	SCO UNIX 4.2 o posterior	
	SCO UnixWare 2.01 o posterior	
	HP/UX 9.05 o posterior	
IBM AIX 3.2.5 o posterior y 4.1.3 o posterior		

**Nota:**

- Sólo es compatible la versión Intel de Windows NT.
- No es compatible el entorno multiusuario de Mac OS 9.
- 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 accesos telefónicos inesperados.

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

<b>Sistema operativo</b>	<b>Versión</b>	<b>Protocolo</b>
Windows Vista Windows XP (Home, Professional) 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)
		IPP (con EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Windows NT 4.0 con Service Pack 5 o superior	-	TCP/IP (con LRP o EpsonNet Print)
		IPP (con EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Macintosh	Mac OS X 10.4 o posterior	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
	Mac 9.1 o posterior	AppleTalk

NetWare	5.x/6.x	NDPS (con EpsonNet NDPS Gateway)
OS/2 (OS/2 Warp Connect y OS/2 Warp Server)	V3 V4	TCP/IP (lprportd)
		NetBEUI
UNIX	Sun OS 4.1.4 o posterior: SPARC	lpr, ftp
	SunSoft Solaris 2.4 o posterior: SPARC y x86SCO UNIX 4.2 o posterior	
	SCO UnixWare 2.01 o posterior	
	HP/UX 9.05 o posterior	
	IBM AIX 3.2.5 o posterior y 4.1.3 o posterior	

**Nota:**

- Sólo es compatible la versión Intel de Windows NT.
- No es compatible el entorno multiusuario de Mac OS 9.
- 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 accesos telefónicos inesperados.

**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	Mac OS X 10.4 o posterior	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 Dynamic DNS (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***

<b>Indicador luminoso de estado</b>	<b>Indicador luminoso de datos</b>	<b>Estado de red</b>
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 de gran formato (modelos que no admiten la comunicación a 1000 Mbps)***

<b>Indicador luminoso de estado</b>	<b>Indicador luminoso de datos</b>	<b>Estado de red</b>
Verde	Verde	Preparada (vínculo 10 M)
Verde	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 de gran formato (modelos que admiten la comunicación a 1000 Mbps)***

<b>Indicador luminoso de estado</b>	<b>Indicador luminoso de datos</b>	<b>Estado de red</b>
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 blindado y de pares trenzados para conectar la interfaz de red a una red.*

- ❑ *Categoría 5 o superior para la conexión 10Base-T o 100Base-TX*
- ❑ *Categoría 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 113.
- ❑ 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 116.
- ❑ EpsonNet Config con explorador Web es una utilidad de configuración basada en el Web que permite a los administradores configurar la interfaz de red para protocolos tales como TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP y SNMP. Consulte “EpsonNet Config con explorador Web” de la página 118.
- ❑ EpsonNet Print es una utilidad que habilita la impresión TCP/IP para Windows. (Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0 también admiten la impresión LPR estándar de sistema operativo.) Consulte “EpsonNet Print” de la página 144.
- ❑ EpsonNet Internet Print es una utilidad que admite la impresión a través de Internet mediante IPP (protocolo de impresión en Internet) para Windows 98/95/NT 4.0. Consulte “EpsonNet Internet Print” de la página 159.
- ❑ EpsonNet SetupManager es una utilidad que simplifica a los administradores de red las tareas de instalación y la configuración de la impresora. Para los clientes, esta utilidad hace más sencilla la instalación de una impresora de red. Consulte “Acerca de EpsonNet SetupManager” de la página 167.

- ❑ EpsonNet NDPS Gateway es un software de puerta de enlace que sirve para imprimir y supervisar el estado de la impresora Epson en el entorno NDPS (Novell Distributed Print Services) de NetWare.

Para los usuarios de impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola, “Uso de EpsonNet NDPS Gateway” de la página 92.

Para los usuarios de impresoras incompatibles con la impresión NetWare basada en cola, “Uso de EpsonNet NDPS Gateway” de la página 102.

---

## ***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.** El 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 lugar de la red que no sea el servidor de impresión NetWare, pero controlada por éste.

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

## Capítulo 2

### Cómo

---

#### Aspectos generales

---

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

1. Compruebe el funcionamiento de la interfaz de red.

Compruebe las operaciones y las funciones de la interfaz de red, tales como los indicadores luminosos de estado y el conector RJ-45. Si desea más información, consulte “Funcionamiento de la interfaz de red” de la página 15.

2. Seleccione un método de impresión.

Seleccione un método de impresión adecuado al entorno de red y el sistema operativo. Si no está seguro de cuál ha de seleccionar, consulte “Impresión desde Windows” de la página 19 o “Impresión desde Macintosh” de la página 19 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.). Si desea más información, consulte “Acerca de la instalación de los componentes en el ordenador” de la página 22.

4. Conecte a la red la interfaz de red.

Conecte a la red la interfaz de red. Si desea más información, consulte “Conexión a la red de la interfaz de red.” de la página 36.

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

Si desea más información, consulte “Configuración de la interfaz de red (en Windows)” de la página 37 o “Configuración de la interfaz de red (en Macintosh)” de la página 41.

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

Configure la interfaz de red para TCP/IP, AppleTalk, MS Network, etc. con EpsonNet Config. Si es usuario de Windows, consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 113. Si es usuario de Macintosh, consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 116.

---

## **Selección de un método de impresión**

### **Impresión desde Windows**

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

**Nota:**

*En esta sección sólo se presentan métodos de impresión recomendados. Consulte “Características de los métodos de impresión” de la página 20 para obtener información acerca de métodos adicionales.*

#### **Si no hay ningún servidor de impresión Windows Vista/XP/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 144.
- En Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT  
Recomendamos la impresión por TCP/IP a través de LPR. Consulte “Windows Vista” de la página 46, “Windows XP” de la página 51, “Windows Server 2003” de la página 59, “Windows 2000” de la página 64 o “Windows NT 4.0” de la página 69.

#### **Si hay un servidor de impresión Windows Vista/XP/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**

#### **Mac OS X 10.4 o posterior**

- 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

### **Mac OS 9**

- AppleTalk

## **Características de los métodos de impresión**

En esta sección 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 2003/2000/NT.
- Puede consultar el estado de la impresora con EPSON Status Monitor.
- En Windows Vista/XP/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.
- En Windows Me/98, debe instalarse EpsonNet Internet Print en todos los ordenadores que se utilicen para imprimir.
- Con Windows Vista/XP/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 la sección correspondiente a su sistema operativo en este capítulo.

**Nota:**

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

### **Windows Vista**

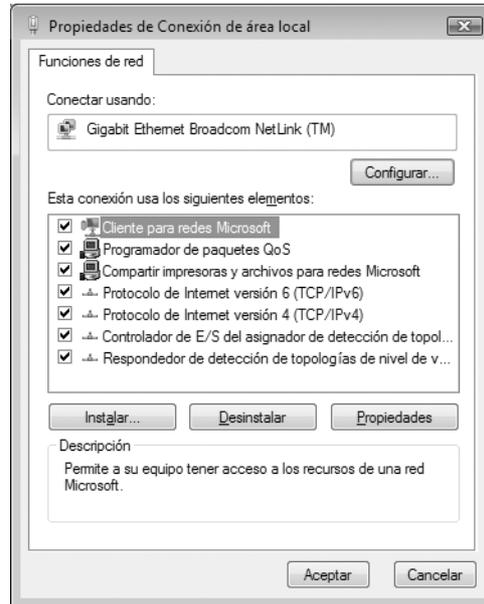
En Windows Vista, siga este procedimiento para instalar los componentes necesarios.

1. Haga clic en **Inicio**, **Panel de control** y en **Ver el estado y las tareas de red** o doble clic en **Centro de redes y recursos compartidos**.
2. Haga clic en **Ver estado** y luego en el botón **Propiedades**.

**Nota:**

*Si aparece la pantalla Control de cuentas de usuario, haga clic en el botón **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)
Red MS	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 **Instalar** para instalarlos, como se describe a continuación.

Para la impresión LPR o por Internet:

**Protocolo de Internet (TCP/IP)** se instala de forma predeterminada. No puede añadirlo ni borrarlo.

5. Para la impresión LPR o por Internet:  
Haga doble clic en **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)** en el cuadro de diálogo Propiedades de conexión de área local para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de protocolos de Internet versión 4 (TCP/IPv4). Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **Aceptar**.
6. Reinicie el ordenador.

Ya están instalados los componentes necesarios. Vaya a la sección “Conexión a la red de la interfaz de red.” de la página 36.

## Windows XP

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

1. Haga clic en **Inicio**, seleccione **Panel de control**, y haga clic en **Conexiones de red e Internet**. Seleccione **Conexiones de red**.
2. En **LAN o Internet de alta velocidad**, haga clic en el icono **Conexión de área local**.
3. Bajo **Tareas de red**, haga clic en **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)
Red MS	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 Cliente para redes Microsoft
Impresión a través de servidor NetWare*	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

\* Si utiliza una impresora incompatible con la impresión NetWare basada en cola, imprima a través del servidor NetWare con EpsonNet NDPS Gateway.

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

Para la impresión LPR o por Internet:

**Protocolo de Internet (TCP/IP)** se instala de forma predeterminada. No puede añadirlo ni borrarlo.

Para la impresión compartida por redes Microsoft:

Seleccione **Cliente** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Cliente para redes Microsoft** y haga clic en **Aceptar**.

Para la 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 LPR, por Internet o compartida por redes Microsoft:  
Haga doble clic en **Protocolo de Internet (TCP/IP)**, en el cuadro de diálogo Propiedades de conexión de área local, para abrir el cuadro de diálogo Propiedades del protocolo TCP/IP. Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **Aceptar**.

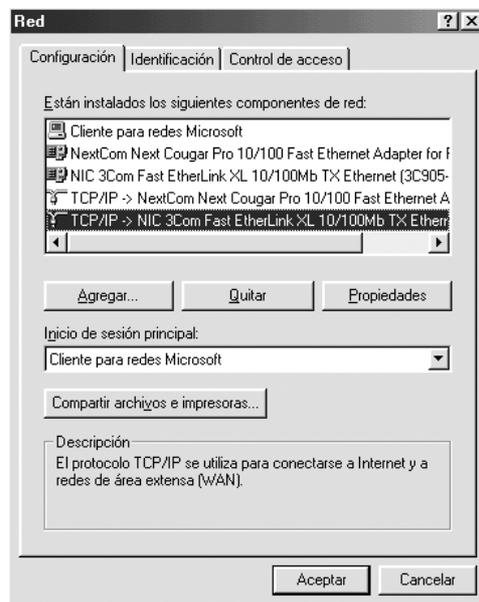
7. Reinicie el ordenador.

Ya están instalados los componentes necesarios. Vaya a la sección “Conexión a la red de la interfaz de red.” de la página 36.

## Windows Me/98

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

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Panel de control**.
2. Haga doble clic en el icono **Red**. Compruebe si los siguientes componentes necesarios figuran en la lista de componentes de red instalados en el menú 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
Red MS	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 Servidor de impresión de enlace NetWare 3.x/4.x, modo Impresora remota NetWare 3.x modo Impresora remota de enlace NetWare 4.x y modo Impresora remota NDS NetWare 4.x/5.x.

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 Cliente para redes Microsoft
Impresión a través de servidor NetWare*	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

\* Si utiliza una impresora incompatible con la impresión NetWare basada en cola, imprima a través del servidor NetWare con EpsonNet NDPS Gateway.

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

Para la impresión LPR o por Internet:

Seleccione **Protocolo** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Microsoft** en la lista Fabricantes y **TCP/IP** en la lista Protocolos de red. Después, haga clic en **Aceptar**.

Para la impresión compartida por redes Microsoft:

Si desea usar TCP/IP, consulte la descripción anterior para instalar TCP/IP.

Si desea usar NetBEUI, seleccione **Protocolo** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Microsoft** en la lista Fabricantes y **NetBEUI** en la lista Protocolos de red. Después, haga clic en **Aceptar**.

Seleccione **Cliente** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Microsoft** en la lista Fabricantes y **Cientes para redes Microsoft** en la lista Clientes de red. Después, haga clic en **Aceptar**.

Para la 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.

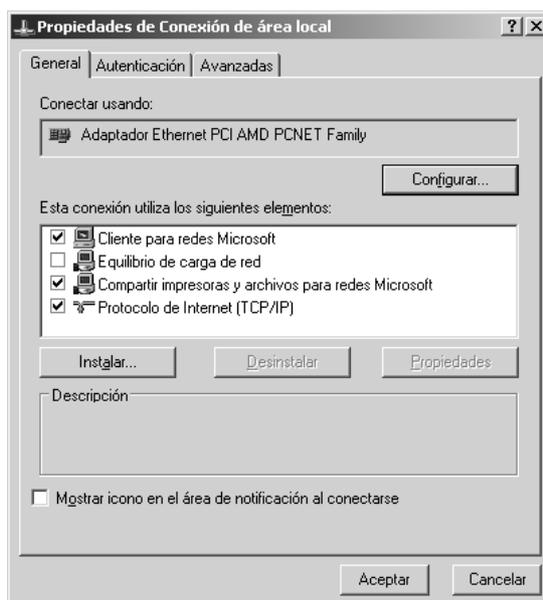
4. Para la impresión LPR, por Internet o compartida por redes Microsoft:  
Haga doble clic en la opción **TCP/IP** del menú Configuración para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de TCP/IP. Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **Aceptar**.
5. Reinicie el ordenador.

Ya están instalados los componentes necesarios. Vaya a la sección “Conexión a la red de la interfaz de red.” de la página 36.

## Windows Server 2003

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

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Panel de control** y seleccione **Conexiones de red**. Haga clic en **Conexiones de área local**.
2. Haga clic en el botón **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)
Red MS	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 Cliente para redes Microsoft
Impresión a través de servidor NetWare*	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

\* Si utiliza una impresora incompatible con la impresión NetWare basada en cola, imprima a través del servidor NetWare con EpsonNet NDPS Gateway.

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

Para la impresión LPR o por Internet:

**Protocolo de Internet (TCP/IP)** se instala de forma predeterminada. No puede añadirlo ni borrarlo.

Para la impresión compartida por redes Microsoft:

Seleccione **Cliente** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Cliente para redes Microsoft** y haga clic en **Aceptar**.

Para la 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 LPR, por Internet o compartida por redes Microsoft:  
Haga doble clic en **Protocolo de Internet (TCP/IP)**, en el cuadro de diálogo Propiedades de conexión de área local, para abrir el cuadro de diálogo Propiedades del protocolo TCP/IP. Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **Aceptar**.

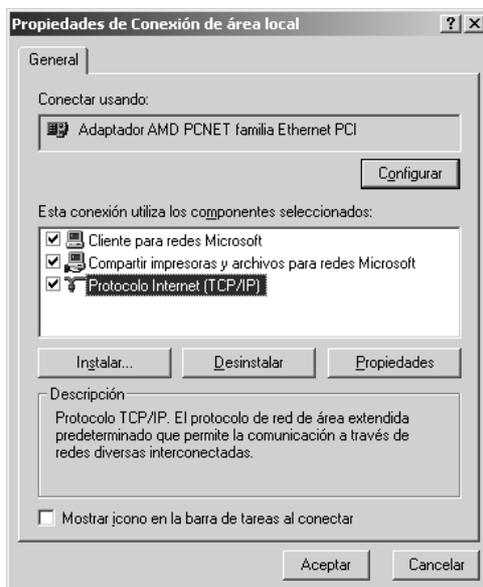
6. Reinicie el ordenador.

Ya están instalados los componentes necesarios. Vaya a la sección “Conexión a la red de la interfaz de red.” de la página 36.

## Windows 2000

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

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Conexiones de red y de acceso telefónico**. Aparecerá la pantalla Conexiones de red y de acceso telefónico.
2. Haga clic, con el botón secundario, en la conexión de red deseada y seleccione **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)
Red MS	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 Servidor de impresión de enlace NetWare 3.x/4.x, modo Impresora remota NetWare 3.x modo Impresora remota de enlace NetWare 4.x y modo Impresora remota NDS NetWare 4.x/5.x.

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 Cliente para redes Microsoft
Impresión a través de servidor NetWare*	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

\* Si utiliza una impresora incompatible con la impresión NetWare basada en cola, imprima a través del servidor NetWare con EpsonNet NDPS Gateway.

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

Para la impresión LPR o por Internet:

Seleccione **Protocolo** y haga clic en **Agregar**. En el cuadro de diálogo Seleccionar el protocolo de red, elija **Protocolo de Internet (TCP/IP)** y haga clic en **Aceptar**.

Para la impresión compartida por redes Microsoft:

Si desea usar Protocolo de Internet, consulte la descripción anterior para instalar Protocolo de Internet (TCP/IP).

Si desea usar NetBEUI, seleccione **Protocolo** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Protocolo NetBEUI** y haga clic en **Aceptar**.

Seleccione **Cliente** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Cliente para redes Microsoft** y haga clic en **Aceptar**.

Para la 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.

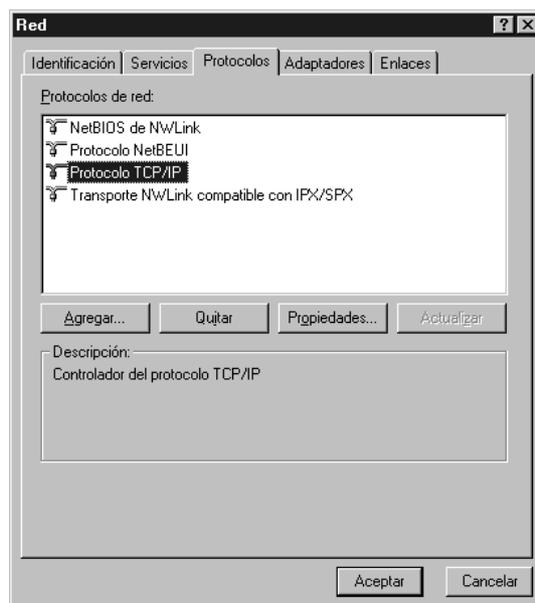
5. Para la impresión LPR, por Internet o compartida por redes Microsoft:  
Haga doble clic en la opción **Protocolo de Internet (TCP/IP)** del menú Configuración para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de TCP/IP. Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **Aceptar**.
6.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

Ya están instalados los componentes necesarios. Vaya a la sección “Conexión a la red de la interfaz de red.” de la página 36.

## Windows NT 4.0

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

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Panel de control**.
2. Haga doble clic en el icono **Red** del 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
Red MS	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 Servidor de impresión de enlace NetWare 3.x/4.x, modo Impresora remota NetWare 3.x modo Impresora remota de enlace NetWare 4.x y modo Impresora remota NDS NetWare 4.x/5.x.

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

Método de impresión	Componentes necesarios
Impresión LPR o por Internet	Menú Protocolos: TCP/IP Menú Servicios: Impresión TCP/IP de Microsoft
Impresión compartida por redes Microsoft	Menú Protocolos: TCP/IP o NetBEUI Menú Servicios: Estación de trabajo
Impresión a través de servidor NetWare*	La última versión de Novell Client descargada del sitio Web de Novell

\* Si utiliza una impresora incompatible con la impresión NetWare basada en cola, imprima a través del servidor NetWare con EpsonNet NDPS Gateway.

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

Para la impresión LPR o por Internet:

Seleccione la ficha **Protocolos** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **TCP/IP** en la lista y haga clic en **Aceptar**. Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y haga clic en **Aceptar**.

Seleccione la ficha **Servicios** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Impresión TCP/IP de Microsoft** en la lista y haga clic en **Aceptar**.

Para la impresión compartida por redes Microsoft:

Si desea usar TCP/IP, consulte la descripción anterior para instalar TCP/IP.

Si desea usar NetBEUI, seleccione la ficha **Protocolos** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **NetBEUI** en la lista y luego haga clic en **Aceptar**.

Seleccione la ficha **Servicios** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Estación de trabajo** en la lista y haga clic en **Aceptar**.

Para la 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 a la sección “Conexión a la red de la interfaz de red.” de la página 36.

## 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 **Ethernet incorporado** en el Panel de control de **AppleTalk** o en la ficha **AppleTalk**. Después, configure la interfaz con EpsonNet Config para Macintosh.

### En Mac OS X

1. En el menú Apple, seleccione **Preferencias del sistema**.
2. Abra el panel de control de **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 Red. Después, en el menú Configurar, seleccione el método para asignar la dirección IP. Por último, asigne la dirección IP.

3. Seleccione **Ethernet incorporado** en el menú desplegable Mostrar.
4. Especifique la dirección IP y otros ajustes si es necesario.
5. Haga clic en el botón **Aplicar ahora** para guardar cualquier cambio.

Vaya a la sección “Conexión a la red de la interfaz de red.” de la página 36.

### Mac OS 9

1. En el menú Apple, seleccione **Panel de control** y luego **TCP/IP**.
2. Configure Conectar mediante como **Ethernet**.
3. Especifique la dirección IP y otros ajustes si es necesario.
4. Cierre el cuadro de diálogo para guardar los cambios.

Vaya a la sección “Conexión a la red de la interfaz de red.” de la página 36.

## 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 ni desconecte el cable de red cuando la impresora esté encendida.
- 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, 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. Si desea más información, consulte “Configuración de una dirección IP en el panel de control de la impresora” de la página 179 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 183.

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 37.

Si es usuario de Macintosh, consulte “Configuración de la interfaz de red (en Macintosh)” de la página 41.

## 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 de instalación del software se abrirá automáticamente.

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

3. Haga clic en **Instalación de usuario** si aparece.
4. Compruebe que estén cerradas todas las aplicaciones y haga clic en el botón **Instalación sencilla**.
5. Seleccione **Red**.

### Nota:

Si la impresora está conectada al ordenador con un cable USB o un cable paralelo, seleccione **Local**. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

6. Si desea instalar un software distinto del controlador de impresora, seleccione esas casillas de verificación. Haga clic en el botón **Instalar** y siga las instrucciones que aparezcan por pantalla.

### Nota:

- Si en la pantalla aparece el botón **Personalizada**, haga clic en él y luego seleccione el software que desee instalar.
- Si aparece la ventana Alerta de seguridad de Windows, haga clic en el botón **Desbloquear**; si no la impresora no figurará en la lista de la pantalla de EpsonNet EasyInstall.

7. Se iniciará Instalación sencilla EpsonNet. Seleccione la impresora y haga clic en el botón **Siguiente**.



8. Seleccione un método para especificar la dirección IP. Si selecciona **Automático**, quedará disponible DHCP y asignará una dirección IP automáticamente. Si desea asignar la dirección IP manualmente, seleccione **Manual** y escriba la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada. Haga clic en el botón **Siguiente**.

Configuración de la dirección IP

1. Seleccione [Automática] si desea que el DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) le proporcione la dirección IP. Si desea configurar una dirección IP manualmente, seleccione [Manual] y escriba su dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace ("gateway") predeterminada. Le recomendamos que configure la dirección IP manualmente si no hay ningún servidor DHCP que admita el DNS dinámico.

2. Haga clic en [Siguiente]

Dirección MAC: xxxxxxxxxxxx Nombre de Modelo: xxxxxxxxxxxx

Seleccionar Método para adquirir la Dirección IP:

Automático  Manual

Entre la Dirección IP:  
xxx.xxx.xxx

Entre Máscara de Subred:  
xxx.xxx.xxx

Entre Gateway por defecto:  
xxx.xxx.xxx

< Atrás Siguiente > Cancelar

9. Revise los ajustes configurados y haga clic en el botón **Siguiente**.

Revisión de los ajustes

Entre los ajustes a la interfaz de red. El envío tarda unos 10 segundos. Revise los ajustes y haga clic en [Siguiente]. Cuando aparezca el cuadro de diálogo Contraseña, escriba la contraseña de la interfaz de red y haga clic en [Aceptar]. Si no se ha configurado ninguna contraseña, deje en blanco el cuadro de texto y haga clic en [Aceptar].

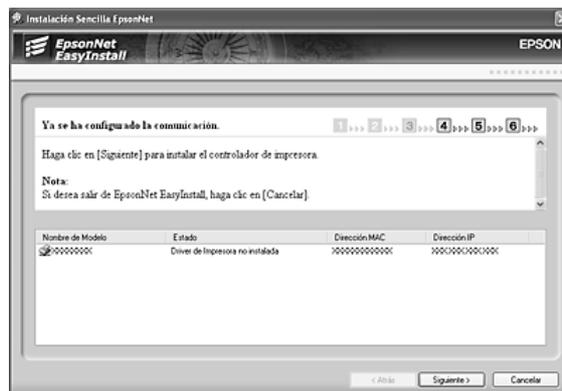
Nota:

Dirección MAC: xxxxxxxxxxxx Nombre de Modelo: xxxxxxxxxxxx

Método para adquirir Dirección IP:	Automático
Dirección IP:	xxx.xxx.xxx.xxx
Máscara de Subred:	xxx.xxx.xxx.xxx
Gateway por defecto:	xxx.xxx.xxx.xxx

< Atrás Siguiente > Cancelar

10. Seleccione la impresora cuya dirección IP acaba de configurar y haga clic en el botón **Siguiente** para instalar el controlador de impresora.



11. Escriba el nombre de la impresora. Si desea configurar la impresora como la predeterminada, seleccione la casilla de verificación **Establecer como impresora predeterminada**. Haga clic en el botón **Siguiente**.



**Nota:**

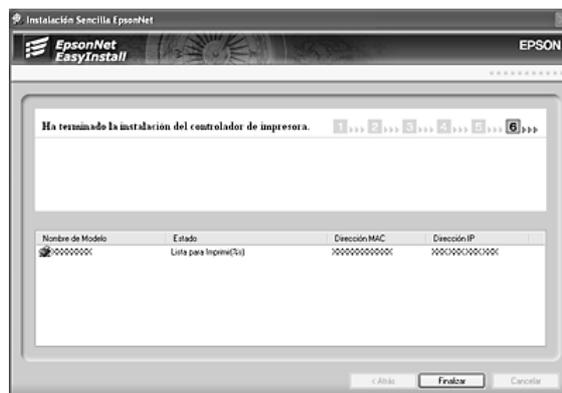
Si aparece la ventana *Alerta de seguridad de Windows*, haga clic en el botón **Desbloquear**.



12. Seleccione **Sí** si desea imprimir una página de prueba. En caso contrario, seleccione **No**. Haga clic en el botón **Siguiente**.



- Haga clic en el botón **Finalizar** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para terminar la instalación.



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

## 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.

### **Nota:**

*En esta sección se ofrecen instrucciones para Mac OS X, casi idénticas para los usuarios de Mac OS 9.*

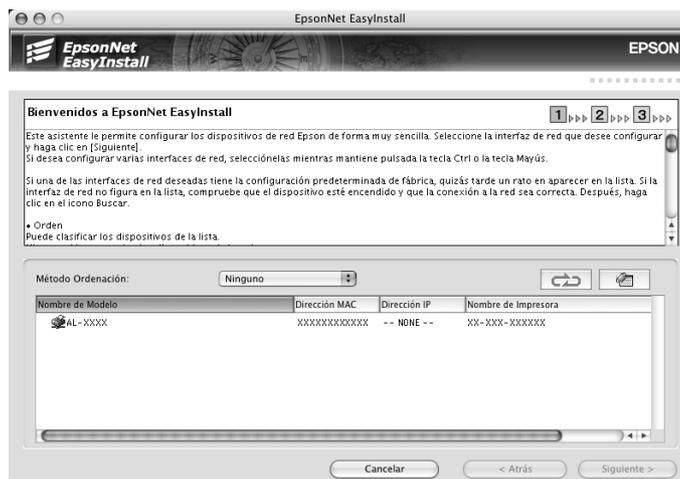
- Inserte el CD-ROM del software en la unidad de CD-ROM.  
La carpeta **EPSON** se abrirá automáticamente.
- Haga doble clic en el icono de su sistema operativo en la carpeta **EPSON**.
- Compruebe que estén cerradas todas las aplicaciones y haga clic en el botón **Instalación sencilla**.
- Seleccione **Red**.

### **Nota:**

*Si la impresora está conectada al ordenador con un cable USB o un cable paralelo, seleccione **Local** y siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.*

- Haga clic en el botón **Instalar** y siga las instrucciones que aparezcan por pantalla.

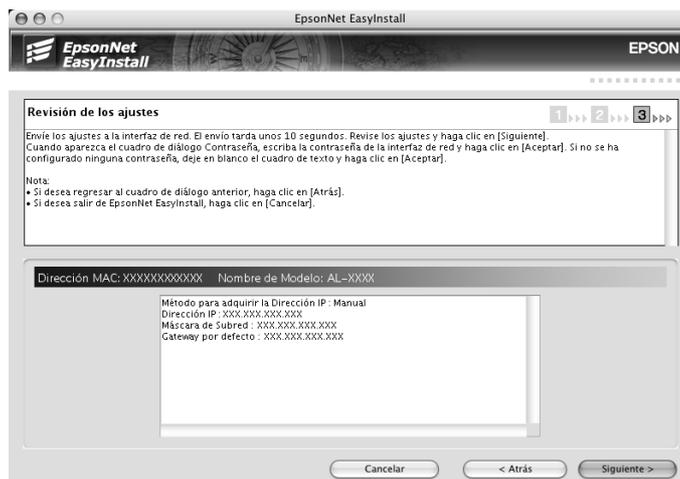
6. Se iniciará Instalación sencilla EpsonNet. Seleccione la impresora y haga clic en el botón **Siguiente**.



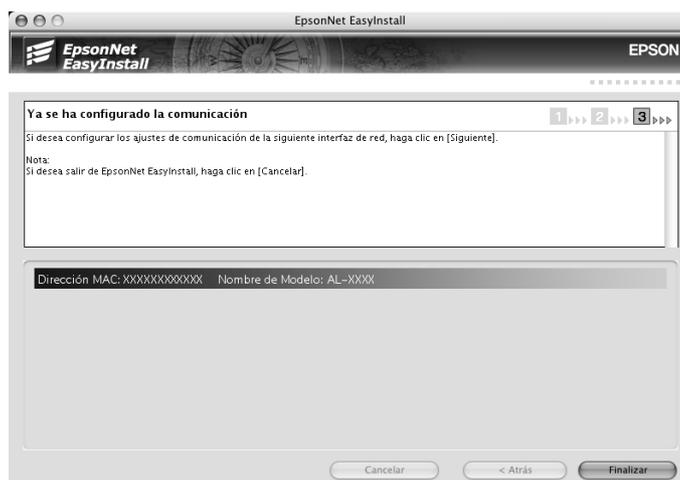
7. Seleccione un método para especificar la dirección IP. Si selecciona **Automático**, quedará disponible DHCP y asignará una dirección IP automáticamente. Si desea asignar la dirección IP manualmente, seleccione **Manual** y escriba la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada. Haga clic en el botón **Siguiente**.



8. Revise los ajustes configurados y haga clic en el botón **Siguiente**.



9. Haga clic en el botón **Finalizar** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para terminar la instalación.



Ahora, tiene que configurar la impresora. Siga estos pasos.

## Configuración de la impresora

### En Mac OS X 10.5

1. Abra **Preferencias del sistema**.
2. Abra **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 **Más impresoras**, seleccione la conexión deseada en la lista desplegable y luego el modelo de la impresora.

5. Haga clic en **Añadir**.

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

**Nota:**

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

### En Mac OS X 10.4 o anterior

1. Abra la carpeta **Aplicaciones**.
2. Abra la carpeta **Utilidades**.
3. Abra **Centro de impresión** (en Mac OS X 10.2 o inferior) o **Utilidad configuración impresoras** (en Mac OS X 10.3 o posterior), y haga clic en **Añadir**.
4. En Mac OS X 10.4, seleccione el modelo de la impresora que esté conectada con Bonjour.  
En Mac OS X 10.2 ó 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 **Más impresoras**, seleccione la conexión deseada en la lista desplegable y luego el modelo de la impresora.

5. Haga clic en **Agregar**.

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

**Nota:**

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

### Mac OS 9

1. Abra el **Selector** en el menú Apple.
2. Haga clic en el icono de la impresora.
3. Seleccione la zona que contiene la impresora.
4. Seleccione el nombre de la impresora en la lista.
5. Compruebe que **AppleTalk** esté activo.
6. Cierre el **Selector**.

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

## 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 la sección correspondiente a su sistema operativo en este capítulo.

### Windows Vista

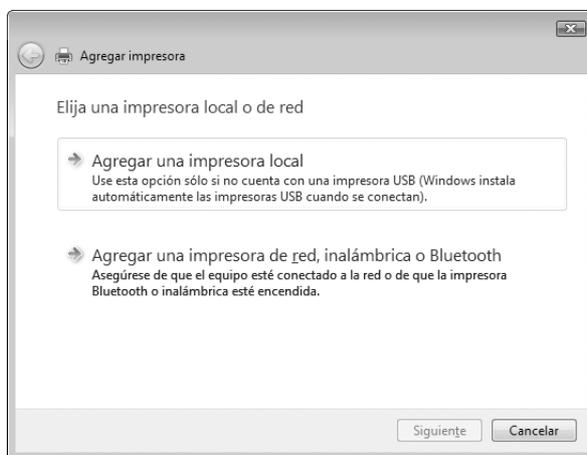
En Windows Vista, el procedimiento de instalación del controlador de impresora varía según el método de impresión que se prefiera. Epson recomienda imprimir con EpsonNet Print. Consulte “En Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0” de la página 146.

### Impresión LPR

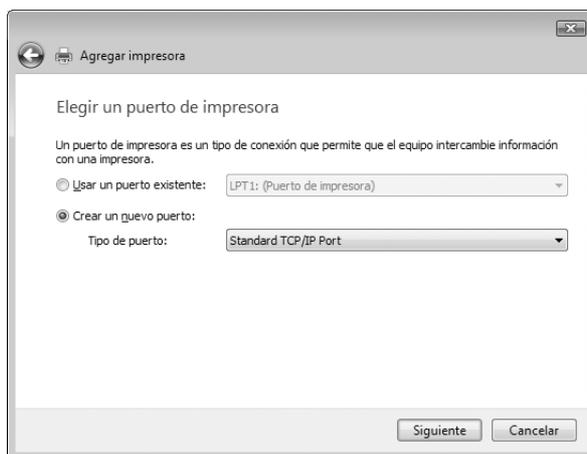
**Nota:**

*Si utiliza EpsonNet Print, el procedimiento de configuración es diferente. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Print” de la página 144.*

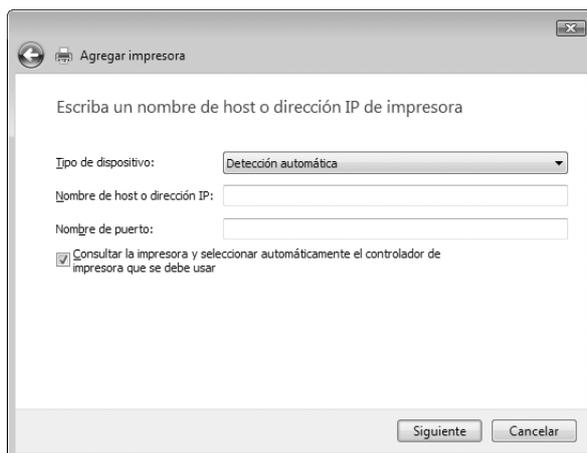
1. Haga clic en **Inicio**, **Panel de control** y luego en **Impresora**.
2. Haga clic en **Agregar una impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras.
3. Haga clic en **Agregar una impresora local**.



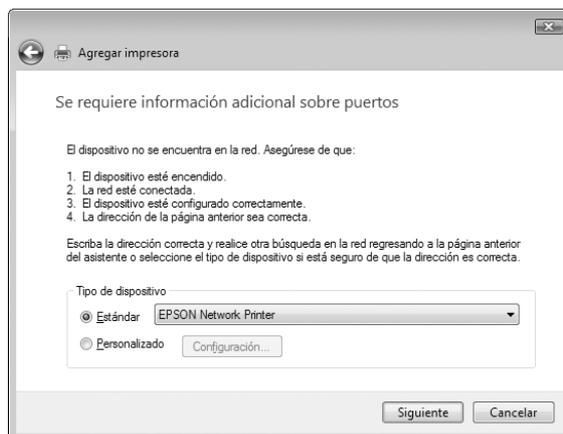
4. Active el botón de opción **Crear nuevo puerto** y seleccione **Standard TCP/IP Port** en la lista. Haga clic en **Siguiente**.



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



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



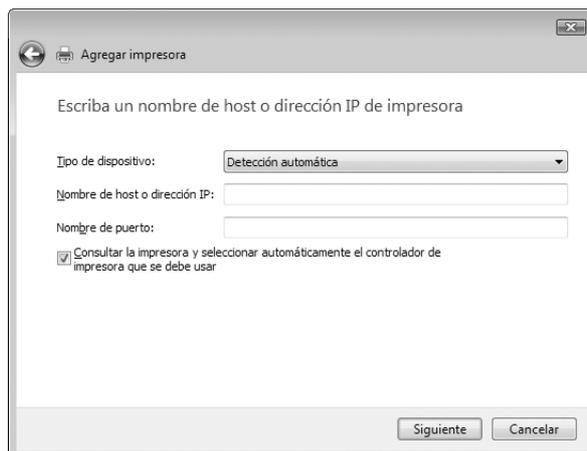
- Haga clic en **Finalizar**.
- Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 55 para instalar el controlador de impresora.

### **Impresión por Internet**

- Haga clic en **Inicio**, **Panel de control** y luego en **Impresora**.
- Haga clic en **Agregar una impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras.
- Haga clic en **Agregar una impresora de red, inalámbrica o Bluetooth**.
- Haga clic en **La impresora deseada no está en la lista**.
- Active el botón de opción **Agregar una impresora por medio de una dirección TCP/IP o un nombre de host** y haga clic en **Siguiente**.
- Escriba la dirección URL del dispositivo de destino en el cuadro **Nombre de host** o **Dirección IP** con el siguiente formato. La dirección URL ha de 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](http://192.168.100.201:631/impresora_IPP_EPSON)



**Nota:**

Para saber la dirección IP de la interfaz de red, utilice EpsonNet Config. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 113.

7. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar el dispositivo. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 55 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 Instalación del software EPSON, ciérrela.
3. Haga clic en el botón **Usar disco**. Aparecerá el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
4. Haga clic en **Examinar**.
5. Seleccione la unidad de CD-ROM de los controladores y haga doble clic en la carpeta **WINVISTA\_XP\_2K**. Haga clic en **Abrir**.
6. Haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
7. Seleccione el nombre del modelo del dispositivo y haga clic en **Siguiente**.

**Nota:**

Si el Asistente para agregar impresoras le solicita que elija entre **Conservar el controlador existente** y **Reemplazar el controlador existente**, active el botón de opción **Reemplazar el controlador existente**.

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

## Uso del comando NET USE

Si ejecuta Windows Vista/XP/2000/Server 2003/NT y usa NetBIOS para conectarse a la impresora, se recomienda utilizar el comando NET USE, tal y como se indica a continuación:

1. Haga clic en **Inicio**, **Panel de control** y en **Ver el estado y las tareas de red** o doble clic en **Centro de redes y recursos compartidos**.
2. Haga clic en **Ver estado** y luego en el botón **Propiedades**.

### *Nota:*

*Si aparece la pantalla Control de cuentas de usuario, haga clic en el botón **Continuar**.*

3. Compruebe que esté instalado **Ciente para redes Microsoft**. Si no está instalado, haga clic en **Instalar** para hacerlo.
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 **Inicio**, **Panel de control**, **Impresoras y otro hardware** y, por último, haga clic en **Impresoras y faxes**.
2. Haga clic, con el botón secundario, en el icono de la impresora y seleccione **Propiedades**.
3. Haga clic en la ficha **Puertos** y seleccione el puerto que ha configurado con el comando NET USE.

## 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 2003/2000/NT 4.0” de la página 146.

### Impresión LPR

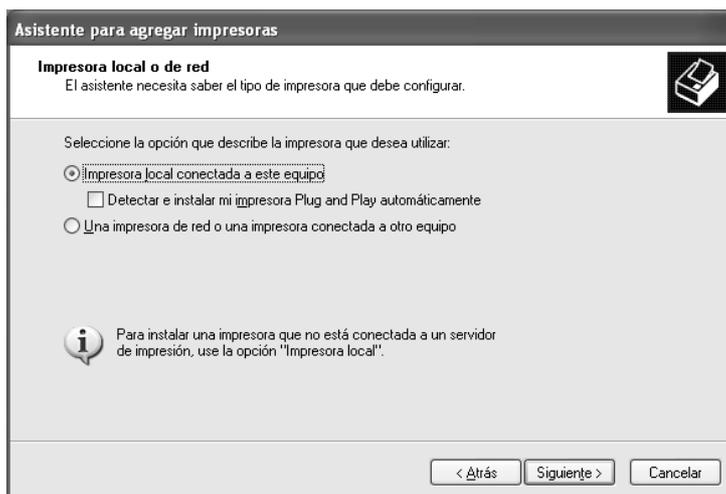
**Nota:**

*Si utiliza EpsonNet Print, el procedimiento de configuración es diferente. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Print” de la página 144.*

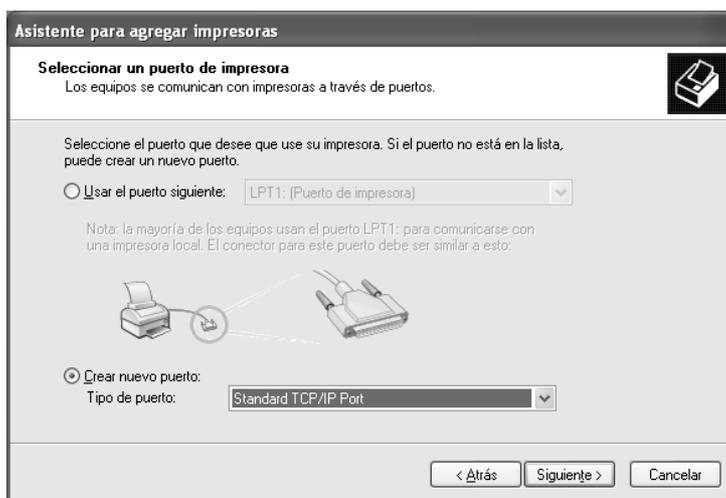
1. Haga clic en **Inicio, Panel de control, Impresoras y otro hardware** y, por último, haga clic en **Impresoras y faxes**.
2. En **Tareas de impresora**, haga clic en **Agregar una impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras y haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Impresora local conectada a este equipo**, desactive la casilla de verificación **Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente** y haga clic en **Siguiente**.

**Nota:**

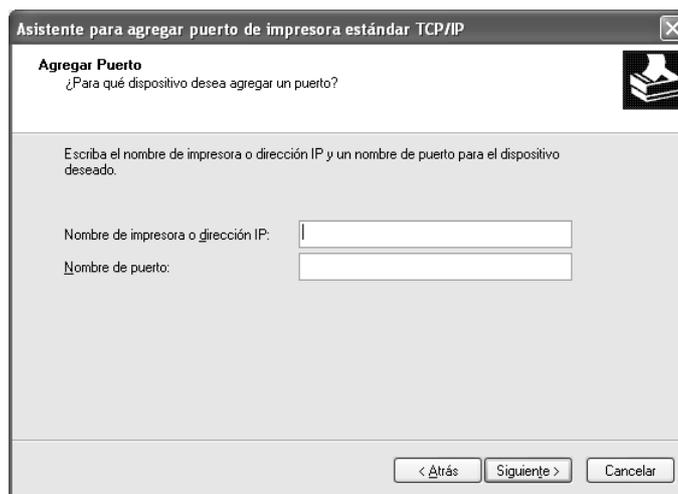
*Debe desactivar la casilla de verificación **Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente** porque la impresora está conectada directamente a la red, no a un ordenador Windows XP.*



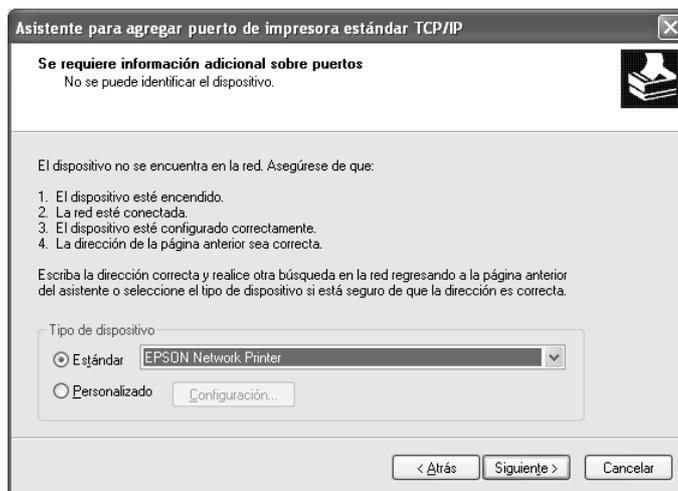
4. Active el botón de opción **Crear nuevo puerto** y seleccione **Standard TCP/IP Port** en la lista. Haga clic en **Siguiente**.



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



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



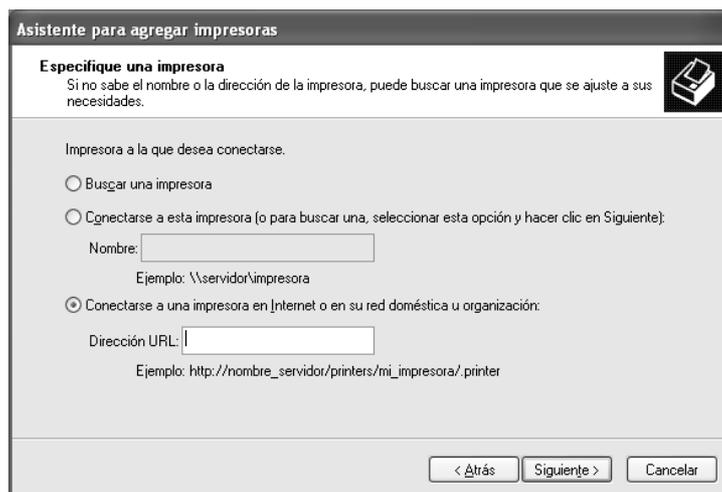
- Haga clic en **Finalizar**.
- Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 55 para instalar el controlador de impresora.

### **Impresión por Internet**

- Haga clic en **Inicio**, **Panel de control**, **Impresoras y otro hardware** y, por último, haga clic en **Impresoras y faxes**.
- En **Tareas de impresora**, haga clic en **Agregar una impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras y haga clic en **Siguiente**.
- Haga clic en **Una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo** y luego en **Siguiente**.
- Active el botón de opción **Conectar a una impresora en Internet o en una red doméstica o de oficina**.
- Escriba la dirección URL de la impresora de destino con el formato que se indica a continuación. La dirección URL ha de ser la misma que la definida en la página de 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 saber la dirección IP de la interfaz de red, utilice *EpsonNet Config*. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 113.

6. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 55 si es necesario.

### **Impresión compartida por redes Microsoft**

1. Haga clic en **Inicio, Panel de control, Impresoras y otro hardware** y, por último, haga clic en **Impresoras y faxes**.
2. En **Tareas de impresora**, haga clic en **Agregar una impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras y haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo** y luego en **Siguiente**.
4. Active el botón de opción **Buscar una impresora** y haga clic en **Siguiente**.
5. Escriba lo siguiente en la casilla Impresora o seleccione la impresora que desee usar en el cuadro de lista Impresoras compartidas y haga clic en **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 55 si es necesario.

## **Instalación de un controlador de impresora**

1. Inserte 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 **Usar disco**. Aparecerá el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
4. Haga clic en **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 **Abrir**.
6. Haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
7. Seleccione el nombre del modelo de la impresora y haga clic en **Siguiente**.

### **Nota:**

*Si el Asistente para agregar impresoras le solicita que elija entre **Conservar el controlador existente** y **Reemplazar el controlador existente**, active el botón de opción **Reemplazar el controlador existente**.*

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

Si imprime con la impresión compartida por redes Microsoft en los entornos Windows XP/Server 2003/2000/NT, consulte "Uso del comando NET USE" de la página 55 para obtener más información.

## **Uso del comando NET USE**

Si ejecuta Windows XP/Server 2003/2000/NT y usa NetBIOS para conectarse a la impresora, se recomienda utilizar el comando NET USE, tal y como se indica a continuación:

1. Haga clic en **Inicio**, **Panel de control**, **Conexiones de red y de acceso telefónico** y seleccione **Conexiones de red**.
2. En **LAN o Internet de alta velocidad**, haga clic en el icono **Conexión de área local**.
3. Bajo **Tareas de red**, haga clic en **Cambiar la configuración de esta conexión**.
4. Compruebe que esté instalado **Cliente para redes Microsoft**. Si no está instalado, haga clic en **Instalar** para hacerlo.
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 **Inicio**, **Panel de control**, **Impresoras y otro hardware** y, por último, haga clic en **Impresoras y faxes**.
2. Haga clic, con el botón secundario, en el icono de la impresora y seleccione **Propiedades**.
3. Haga clic en la ficha **Puertos** y seleccione el puerto que ha configurado con el comando NET USE.

## **Windows Me/98**

En Windows Me/98/95, 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 153.

### **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 144.

### **Impresión por Internet (Windows 98)**

Se puede imprimir por Internet con la utilidad EpsonNet Internet Print incluida en el CD-ROM del software. Primero, instale EpsonNet Internet Print. A continuación, instale el controlador de impresora y configure el puerto de la impresora. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Internet Print” de la página 159.

### **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 luego la subcarpeta **IPP**.
3. Haga doble clic en el archivo **wpnpins.exe**. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.
4. Haga clic en **Aceptar** para reiniciar el ordenador.

### *Configuración de la impresora*

Conecte el ordenador a una impresora mediante IPP.

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
2. Haga doble clic en el icono **Agregar impresora**, y haga clic en **Siguiente**.
3. Active el botón de opción **Impresora de red** y haga clic en **Siguiente**.
4. Escriba la dirección URL de la impresora y haga clic en **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 saber la dirección IP de la interfaz de red, utilice EpsonNet Config. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 113.*

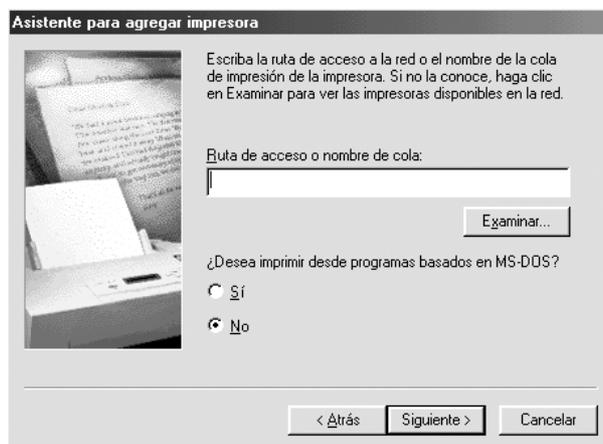
5. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 58 para instalar el controlador de impresora.

### *Impresión compartida por redes Microsoft*

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
2. Haga doble clic en el icono **Agregar impresora**, y haga clic en **Siguiente**.
3. Active el botón de opción **Impresora de red** y haga clic en **Siguiente**.

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

- Haga clic en **Examinar** y seleccione la ruta de acceso a la red en 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 Asistente para agregar impresoras. Haga clic en **Siguiente**.
- Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 58 para instalar el controlador de impresora.

### **Instalación de un controlador de impresora**

- Inserte el CD-ROM del software que acompaña a la impresora.
- Si aparece la pantalla Instalación del software, ciérrela.
- Haga clic en el botón **Usar disco**. Aparecerá el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
- Haga clic en **Examinar**.
- Seleccione la unidad de CD-ROM de los controladores y haga doble clic en la carpeta **WIN9X**. Haga clic en **Aceptar**.
- Haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
- Seleccione el nombre del modelo de la impresora y haga clic en **Siguiente**.

**Nota:**

Si el Asistente para agregar impresoras le solicita que elija entre **Conservar el controlador existente** y **Reemplazar el controlador existente**, active el botón de opción **Reemplazar el controlador existente**.

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

Si imprime con la impresión compartida por redes Microsoft en los entornos Windows XP/Server 2003/2000/NT, consulte “Uso del comando NET USE” de la página 59 para obtener más información.

### **Uso del comando NET USE**

Si ejecuta Windows XP/Server 2003/2000/NT y usa NetBIOS para conectarse a la impresora, se recomienda utilizar el comando NET USE, tal y como se indica a continuación:

1. Haga clic, con el botón secundario, en el icono **Entorno de red** o en el icono **Mis sitios de red** y seleccione **Propiedades**.
2. Compruebe que **Cliente para redes Microsoft** figure en la lista Componentes. Si no está instalado, haga clic en **Agregar** para instalarlo.
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 **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
2. Haga clic, con el botón secundario, en el icono de la impresora y seleccione **Propiedades**.
3. Haga clic en la ficha **Detalles** y seleccione el puerto que ha configurado con el comando NET USE.

## **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 2003/2000/NT 4.0” de la página 146.

### **Impresión LPR**

#### **Nota:**

*Si utiliza EpsonNet Print, el procedimiento de configuración es diferente. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Print” de la página 144.*

1. Haga clic en **Inicio** y después en **Impresoras y faxes**.
2. Haga doble clic en **Agregar impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras y haga clic en **Siguiente**.

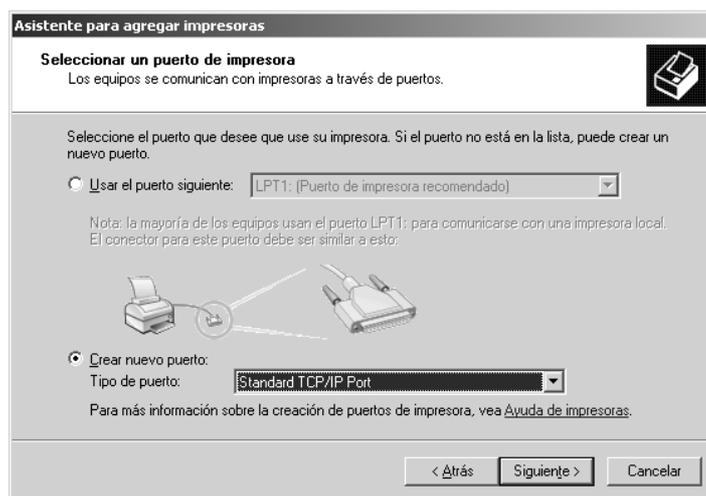
- Haga clic en **Impresora local conectada a este equipo**, desactive la casilla de verificación **Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente** y haga clic en **Siguiente**.

**Nota:**

Debe desactivar la casilla de verificación **Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente** porque la impresora está conectada directamente a la red, no a un ordenador.

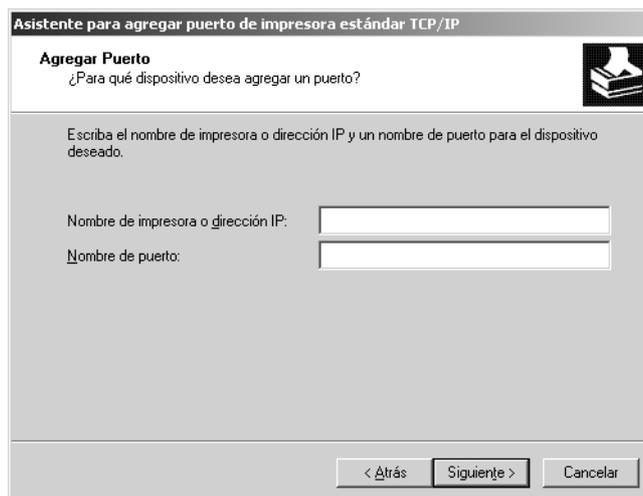


- Active el botón de opción **Crear nuevo puerto** y seleccione **Standard TCP/IP Port** en la lista. Haga clic en **Siguiente**.



- Cuando aparezca el cuadro de diálogo Asistente para agregar puerto de impresora estándar TCP/IP, haga clic en **Siguiente**.

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



Asistente para agregar puerto de impresora estándar TCP/IP

**Agregar Puerto**  
¿Para qué dispositivo desea agregar un puerto?

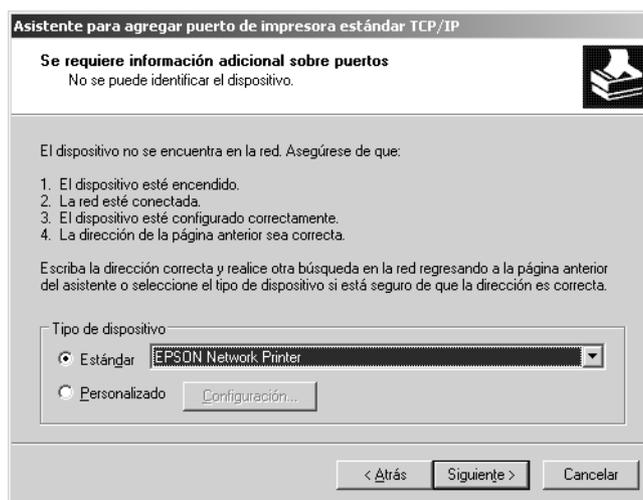
Escriba el nombre de impresora o dirección IP y un nombre de puerto para el dispositivo deseado.

Nombre de impresora o dirección IP:

Nombre de puerto:

< Atrás Siguiente > Cancelar

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



Asistente para agregar puerto de impresora estándar TCP/IP

**Se requiere información adicional sobre puertos**  
No se puede identificar el dispositivo.

El dispositivo no se encuentra en la red. Asegúrese de que:

1. El dispositivo esté encendido.
2. La red esté conectada.
3. El dispositivo esté configurado correctamente.
4. La dirección de la página anterior sea correcta.

Escriba la dirección correcta y realice otra búsqueda en la red regresando a la página anterior del asistente o seleccione el tipo de dispositivo si está seguro de que la dirección es correcta.

Tipo de dispositivo

Estándar  Personalizado

EPSON Network Printer

< Atrás Siguiente > Cancelar

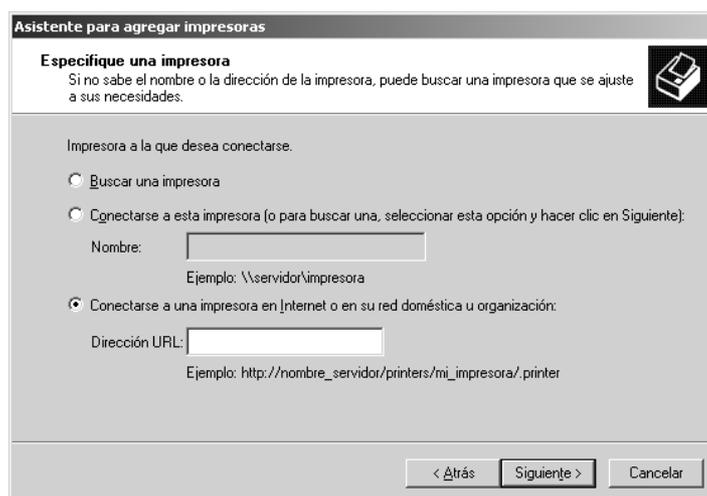
8. Haga clic en **Finalizar**.
9. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 63 para instalar el controlador de impresora.

## Impresión por Internet

1. Haga clic en **Inicio** y después en **Impresoras y faxes**.
2. Haga doble clic en **Agregar impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras y haga clic en **Siguiente**.
3. Seleccione **Una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo** y haga clic en **Siguiente**.
4. Active el botón de opción **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 saber la dirección IP de la interfaz de red, utilice *EpsonNet Config*. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 113.

6. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 63 si es necesario.

### ***Impresión compartida por redes Microsoft***

1. Haga clic en **Inicio** y después en **Impresoras y faxes**.
2. Haga doble clic en **Agregar impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras y haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo** y luego en **Siguiente**.
4. Active el botón de opción **Buscar una impresora** y haga clic en **Siguiente**.
5. Escriba lo siguiente en la casilla Impresora o seleccione la impresora que desee usar en el cuadro de lista Impresoras compartidas. Haga clic en **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 63 si es necesario.

### ***Instalación de un controlador de impresora***

1. Inserte 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 **Usar disco**. Aparecerá el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
4. Haga clic en **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 **Abrir**.
6. Haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
7. Seleccione el nombre del modelo de la impresora y haga clic en **Siguiente**.

***Nota:***

*Si el Asistente para agregar impresoras le solicita que elija entre **Conservar el controlador existente** y **Reemplazar el controlador existente**, active el botón de opción **Reemplazar el controlador existente**.*

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

Si imprime con la impresión compartida por redes Microsoft en los entornos Windows XP/Server 2003/2000/NT, consulte “Uso del comando NET USE” de la página 64 para obtener más información.

## Uso del comando NET USE

Si ejecuta Windows XP/Server 2003/2000/NT y usa NetBIOS para conectarse a la impresora, se recomienda utilizar el comando NET USE, tal y como se indica a continuación:

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Panel de control** y seleccione **Conexiones de red**. Haga clic en **Conexiones de área local**.
2. Haga clic en el botón **Propiedades**.
3. Compruebe que esté instalado **Cliente para redes Microsoft**. Si fuera necesario, haga clic en **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 **Inicio** y después en **Impresoras y faxes**.
2. Haga clic, con el botón secundario, en el icono de la impresora y seleccione **Propiedades**.
3. Haga clic en la ficha **Puertos** y seleccione el puerto que ha configurado con el comando NET USE.

## 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 2003/2000/NT 4.0” de la página 146.

## Impresión LPR

### *Nota:*

*Si utiliza EpsonNet Print, el procedimiento de configuración es diferente. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Print” de la página 144.*

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
2. Haga doble clic en **Agregar impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras y haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Impresora local**, desactive la casilla de verificación **Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente** y haga clic en **Siguiente**.

**Nota:**

Debe desactivar la casilla de verificación **Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente** porque la impresora está conectada directamente a la red, no a un ordenador Windows 2000.



4. Active el botón de opción **Crear nuevo puerto** y seleccione **Standard TCP/IP Port** en la lista. Haga clic en **Siguiente**.



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

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

7. Haga clic en **Finalizar**.
8. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 68 para instalar el controlador de impresora.

## **Impresión por Internet**

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
2. Haga doble clic en **Agregar impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras y haga clic en **Siguiente**.
3. Active el botón de opción **Impresora de red** y haga clic en **Siguiente**.
4. Active el botón de opción **Conectar con una impresora en Internet o en la Intranet de su organización**.
5. Escriba la dirección URL de la impresora de destino con el formato que se indica a continuación. La dirección URL ha de ser la misma que la definida en la página de 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 saber la dirección IP de la interfaz de red, utilice EpsonNet Config. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 113.*

6. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación de un controlador de impresora” de la página 68 si es necesario.

## **Impresión compartida por redes Microsoft**

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
2. Haga doble clic en **Agregar impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras y haga clic en **Siguiente**.
3. Active el botón de opción **Impresora de red** y haga clic en **Siguiente**.
4. Active el botón de opción **Escriba el nombre de la impresora o haga clic en Siguiente para buscar una impresora**.
5. Escriba lo siguiente en la casilla Nombre o haga clic en **Siguiente** 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 68 si es necesario.

## **Instalación de un controlador de impresora**

1. Inserte 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 **Usar disco**. Aparecerá el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
4. Haga clic en **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 **Abrir**.
6. Haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
7. Seleccione el nombre del modelo de la impresora y haga clic en **Siguiente**.

### **Nota:**

*Si el Asistente para agregar impresoras le solicita que elija entre **Conservar el controlador existente** y **Reemplazar el controlador existente**, active el botón de opción **Reemplazar el controlador existente**.*

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

Si imprime con la impresión compartida por redes Microsoft en los entornos Windows XP/Server 2003/2000/NT, consulte "Uso del comando NET USE" de la página 68 para obtener más información.

## **Uso del comando NET USE**

Si ejecuta Windows XP/Server 2003/2000/NT y usa NetBIOS para conectarse a la impresora, se recomienda utilizar el comando NET USE, tal y como se indica a continuación:

1. Haga clic, con el botón secundario del ratón, en el icono **Mis sitios de red** y seleccione **Propiedades**.
2. Haga clic, con el botón secundario, en el icono **Conexiones de área local** y seleccione **Propiedades**.
3. Compruebe que **Cliente para redes Microsoft** figure en la lista Componentes. Si no está instalado, haga clic en **Instalar** para hacerlo.
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 **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
2. Haga clic, con el botón secundario, en el icono de la impresora y seleccione **Propiedades**.
3. Haga clic en la ficha **Puertos** y seleccione el puerto que ha configurado con el comando NET USE.

## 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 2003/2000/NT 4.0” de la página 146.

### Impresión LPR

**Nota:**

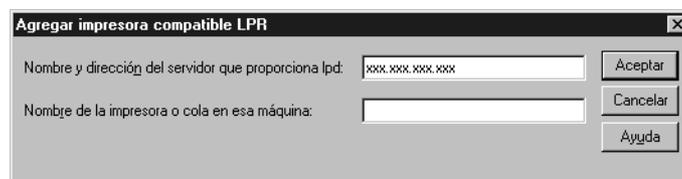
*Si utiliza EpsonNet Print, el procedimiento de configuración es diferente. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Print” de la página 144.*

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
2. Haga doble clic en el icono **Agregar impresoras**.
3. Seleccione el botón **Mi PC** y haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Agregar puerto** en el cuadro de diálogo del Asistente para agregar impresoras.
5. Seleccione **Puerto LPR** en la lista Puertos de impresora disponibles y haga clic en **Nuevo puerto**.

**Nota:**

*No se puede usar el **Puerto de red Lexmark TCP/IP** con esta 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 **Aceptar**.



7. En el cuadro de diálogo Puertos de impresora, haga clic en **Cerrar**.

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

### ***Impresión por Internet***

Se puede imprimir por Internet con la utilidad EpsonNet Internet Print incluida en el CD-ROM del software. Primero, instale EpsonNet Internet Print. A continuación, instale el controlador de impresora y configure el puerto de la impresora. Si desea más información, consulte “Acerca de EpsonNet Internet Print” de la página 159.

### ***Impresión compartida por redes Microsoft***

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
2. Haga doble clic en **Agregar impresora**.
3. Seleccione el botón **Servidor de impresora de red** y haga clic en **Siguiente**. Aparecerá el cuadro de diálogo Conectar a impresora.
4. Seleccione la impresora que desea configurar en la lista **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 **Aceptar**.
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. Inserte 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 **Usar disco**. Aparecerá el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
4. Haga clic en **Examinar**.
5. Seleccione la unidad de CD-ROM de los controladores y haga doble clic en la carpeta **WINNT40**. Haga clic en **Abrir**.
6. Haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo Instalar desde disco.

7. Seleccione el nombre del modelo de la impresora y haga clic en **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 Asistente para agregar impresoras le solicita que elija entre **Conservar el controlador existente** y **Reemplazar el controlador existente**, active el botón de opción **Reemplazar el controlador existente**.*

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

Si imprime con la impresión compartida por redes Microsoft en los entornos Windows XP/Server 2003/2000/NT, consulte "Uso del comando NET USE" de la página 71 para obtener más información.

### **Uso del comando NET USE**

Si ejecuta Windows XP/Server 2003/2000/NT y usa NetBIOS para conectarse a la interfaz de red, se recomienda utilizar el comando NET USE, tal y como se indica a continuación:

1. Compruebe que los servicios siguientes están instalados.

Haga clic, con el botón secundario del ratón, en el icono **Entorno de red** del escritorio y seleccione **Propiedades**. Haga clic en la ficha **Servicios** y compruebe que figure en la lista **Servidor** o **Estación de trabajo**.

2. Si no está instalado, haga clic en **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 **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
2. Haga clic, con el botón secundario, en el icono de la impresora y seleccione **Propiedades**.
3. Haga clic en la ficha **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 Bonjour/Rendezvous

1. Abra **Preferencias del sistema**.
2. Abra **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 **Añadir**.

#### Impresión TCP/IP

1. Abra **Preferencias del sistema**.
2. Abra **Impresión y fax**.
3. Haga clic en el botón **+** para añadir una impresora.
4. Haga clic en **Más impresoras**, seleccione **EPSON TCP/IP** en la lista desplegable y luego el modelo de la impresora.
5. Haga clic en **Añadir**.

### *Impresión con AppleTalk*

1. Abra **Preferencias del sistema**.
2. Abra **Impresión y fax**.
3. Haga clic en el botón **+** para añadir una impresora.
4. Haga clic en **Más impresoras**, seleccione **EPSON AppleTalk** en la lista desplegable y luego el modelo de la impresora.
5. Haga clic en **Añadir**.

### *En Mac OS X 10.4 o anterior*

#### *Impresión Bonjour/Rendezvous*

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

#### *Impresión TCP/IP*

1. Abra la carpeta **Aplicaciones**.
2. Abra la carpeta **Utilidades**.
3. Abra **Centro de impresión** (en Mac OS X 10.2 o inferior) o **Utilidad configuración impresoras** (en Mac OS X 10.3 o posterior), y haga clic en **Añadir**.
4. En Mac OS X 10.4, haga clic en **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 ó 10.3, seleccione **EPSON TCP/IP** en la lista desplegable y luego el modelo de la impresora en la lista.
5. Haga clic en **Agregar**.

### *Impresión con AppleTalk*

1. Abra la carpeta **Aplicaciones**.
2. Abra la carpeta **Utilidades**.
3. Abra **Centro de impresión** (en Mac OS X 10.2 o inferior) o **Utilidad configuración impresoras** (en Mac OS X 10.3 o posterior), y haga clic en **Añadir**.
4. En Mac OS X 10.4, haga clic en **Más impresoras**, seleccione **EPSON Apple Talk** en la lista desplegable, la zona y luego el modelo de la impresora.  
En Mac OS X 10.2 ó 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 **Agregar**.

## **Mac OS 9**

### *Impresión con AppleTalk*

1. Abra el **Selector** en el menú Apple.
2. Haga clic en el icono de la impresora.
3. Seleccione la zona que contiene la impresora.
4. Seleccione el nombre de la impresora en la lista.
5. Compruebe que **AppleTalk** esté activo.
6. Cierre el **Selector**.

## **OS/2**

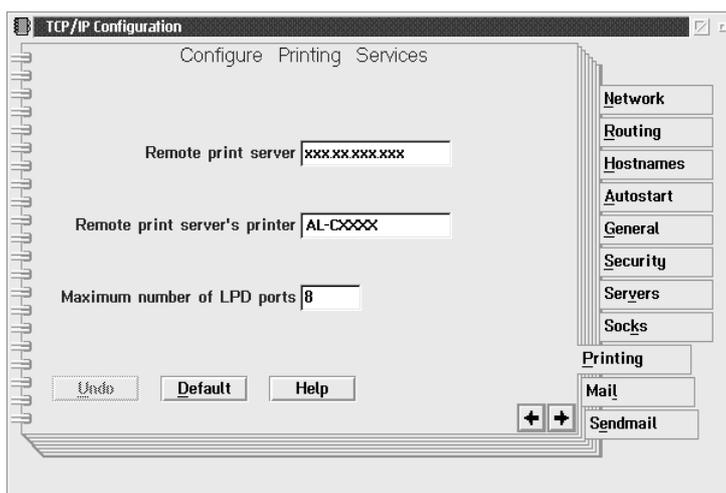
En esta sección se explica cómo configurar y usar la interfaz de red con un sistema IBM OS/2, que incluye OS/2 Warp 3 y 4 (OS/2 Warp Connect y OS/2 Warp Server).

## Impresión LPR

1. Haga doble clic en la carpeta del sistema OS/2, después en la subcarpeta **Configuración del sistema** y luego en el icono **Configuración de TCP/IP**.

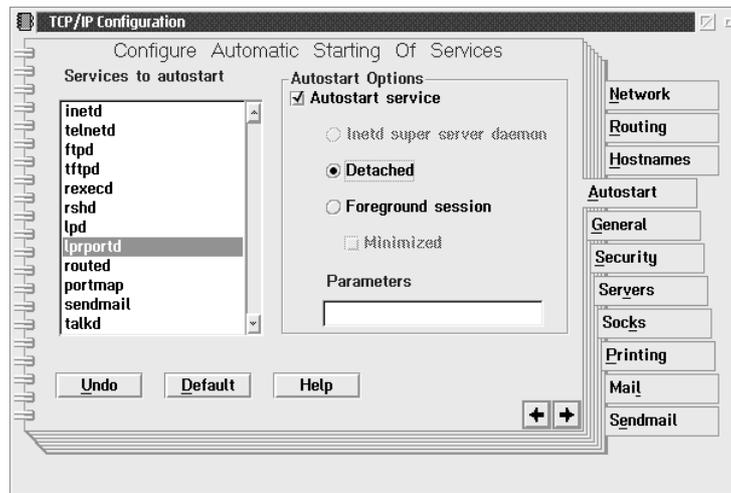


2. Haga clic en la ficha **Impresión**.
3. Escriba la dirección IP de la interfaz de red en el cuadro Servidor de impresora remota y el nombre del servidor de la impresora remota en el segundo cuadro. Escriba un valor igual o superior a 1 en el cuadro Número máximo de puertos LPD.



4. Haga clic en la ficha **Autoiniciar**.

5. Seleccione **lprportd** en la lista Servicios que autoiniciar. Active la casilla de verificación Autoiniciar servicio y el botón de opción **Separado**.

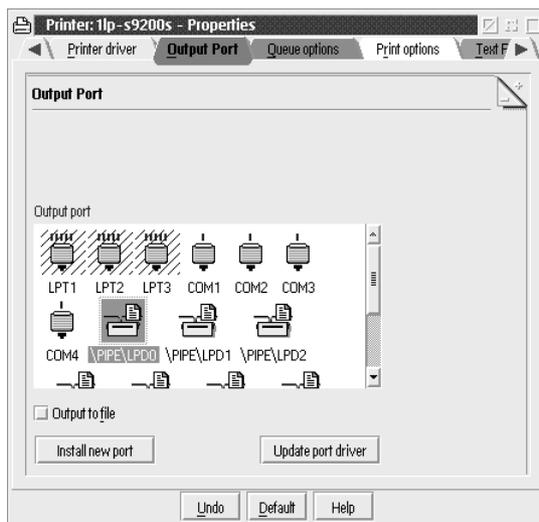


6. Guarde los valores que ha establecido en el cuadro de diálogo Configuración TCP/IP y reinicie el ordenador.

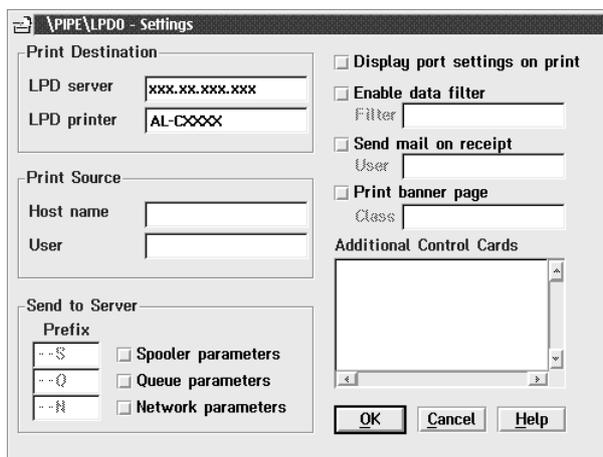
### *Configuración de su impresora*

1. Haga doble clic en **Plantilla** en la carpeta del sistema OS/2.
2. Arrastre **Impresora** y colóquela en el escritorio para crear una impresora.
3. Haga doble clic en el icono **Impresora**.

4. Seleccione **Propiedades** en el menú de control y haga clic en la ficha **Puerto de salida**.



5. En el cuadro de lista Puerto de salida, seleccione uno de \PIPE\LPD0 a \PIPE\LPDn (siendo “n” el número máximo de puertos LPD). Aparecerá el cuadro de diálogo Configuración de \PIPE\LPD.
6. Escriba la dirección IP de la interfaz de red en el cuadro del servidor LPD. Escriba el nombre de la impresora, definido en el paso 2, en el cuadro de la impresora LPD.



7. Cierre el icono Impresora para salir de la configuración de la impresora.

## **Impresión con NetBEUI**

1. Compruebe que el NetBIOS del sistema IBM OS/2 está instalado en su sistema.
2. Para crear una impresora, haga doble clic en el icono de la impresora de destino para abrir el cuadro de diálogo Propiedades. A continuación, haga clic en la ficha **Puerto de salida**.
3. Seleccione el puerto.
4. Conéctelo a la impresora desde la línea de comandos.

Ejemplo: Conecte la impresora a LPT1.

```
net use LPT1: \\Nombre NetBIOS de la interfaz de red\ Nombre del dispositivo de la interfaz de red
```

**Nota:**

*Si desea cambiar el nombre NetBIOS y el nombre de dispositivo, utilice EpsonNet Config en Windows.*

---

## **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 “Para los usuarios de impresoras compatibles con la impresión NetWare basada en cola” de la página 79.

Si la impresora utilizada es incompatible con la impresión NetWare basada en cola, encontrará información detallada en “Para los usuarios de impresoras incompatibles con la impresión NetWare basada en cola” de la página 101.

**Nota:**

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

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

En esta sección se 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
- En Windows 2000/NT 4.0:  
Novell Client 4.8 o posterior para Windows 2000/NT 4.0
- En 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 necesita ninguna 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 espacio en la cuenta de usuario, 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 (CONFIGURAR CONTEXTO DE ENLACE).
- ❑ 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 (CONFIGURAR CONTEXTO DE ENLACE) para configurar el contexto en el archivo AUTOEXEC.NCF.
- ❑ Si ejecuta Novell Client para Windows 95/98 versión 3.00 o Novell Client para WindowsNT 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 explorador 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 **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 esta sección 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 explorador Web. Si desea más información, consulte “NetWare” de la página 136.

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

En esta sección 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 explorador Web. Si desea más información, consulte “NetWare” de la página 136.

### **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 Opciones disponibles, seleccione **Información de cola de impresión** y pulse **Entrar**.



3. Pulse la tecla **Insert** y escriba el nombre de la cola de impresión. Pulse **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.*

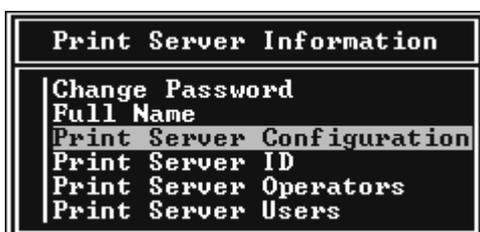
4. En la lista Cola de impresión, seleccione el nombre de la cola de impresión que acaba de escribir y pulse **Entrar**. Desde la lista Información de la cola de impresión, seleccione **Usuarios en cola** y pulse **Entrar**. A continuación, seleccione **TODOS** en la lista. Si **TODOS** no figura en la lista, pulse **Insert** y seleccione **TODOS** en la lista de usuarios en cola.

### Creación de un servidor de impresión

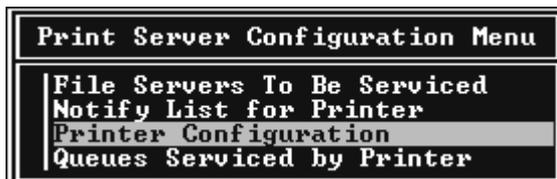
1. Desde la pantalla Opciones disponibles, seleccione **Información del servidor de impresión** y pulse **Entrar**.



2. Pulse la tecla **Insert** y escriba el nombre del servidor de impresión. Pulse **Entrar**. Se recomienda anotar el nombre del servidor de impresión para su uso posterior.
3. En la lista Servidor de impresión, seleccione el nombre del servidor de impresión que acaba de escribir y pulse **Entrar**. En la lista Información del servidor de impresión, seleccione **Configuración del servidor de impresión** y pulse **Entrar**.



4. Seleccione **Configuración de la impresora** en el menú Configuración del servidor de impresión y pulse **Entrar**.



5. En la lista Impresoras configuradas, seleccione **No se ha instalado** (número de puerto = 0) y pulse **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 Configuración de la impresora, escriba el nombre de la impresora. Resalte **Tipo** y pulse **Entrar**. Seleccione **Paralelo remoto, LPT1** para el modo Impresora remota.

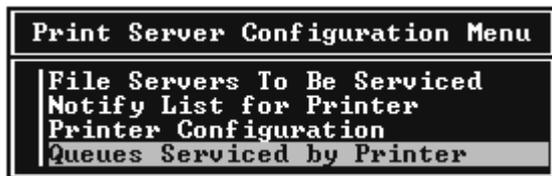
Printer 0 configuration	
Name:	Printer 0
Type:	Local Parallel, LPT1
Use interrupts:	Yes
IRQ:	7
Buffer size in K:	3
Starting form:	0
Queue service mode:	Change forms as needed
Baud rate:	
Data bits:	
Stop bits:	
Parity:	
Use X-On/X-Off:	

**Nota:**

Seleccione siempre **Paralelo remoto, LPT1** para el modo Impresora remota.

7. Pulse **Esc** y luego **Entrar** para guardar los cambios.
8. Pulse **Esc**.

9. Seleccione **Colas gestionadas por la impresora** en el menú Configuración del servidor de impresión y pulse **Entrar**.



10. Seleccione la impresora deseada en la lista Impresoras definidas y pulse **Entrar**.
11. Pulse la tecla **Insert** y asigne una cola al puerto del servidor de impresión en la lista 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 explorador Web. Si desea más información, consulte “NetWare” de la página 136.

### 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 Opciones disponibles, seleccione **Colas de impresión** y pulse **Entrar**. Pulse **Insert** y escriba el nombre de la cola de impresión. Pulse **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 Cola de impresión, seleccione el nombre de la cola de impresión que acaba de escribir y pulse **Entrar**. Desde la lista Información de la cola de impresión, seleccione **Usuarios en cola** y pulse **Entrar**. A continuación, seleccione **TODOS** en la lista. Si **TODOS** no figura en la lista, pulse **Insert** y seleccione **TODOS** en la lista de usuarios en cola.
4. En la pantalla Opciones disponibles, seleccione **Servidores de impresión** y pulse **Entrar**. Pulse **Insert** y escriba el nombre del servidor de impresión. Pulse **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 objeto de impresora, haga clic en el contenedor especificado como Contexto de enlace y seleccione **Crear** en el menú Objeto. Después, haga clic en **Impresora**. Escriba el nombre de la impresora y haga clic en **Crear**.
9. Para asignar la cola de impresión, haga doble clic en el icono Objeto de impresora (creado en el paso 8). Aparecerá el cuadro de diálogo Impresora.
10. Haga clic en **Asignaciones** y luego en **Agregar**. En la lista de la cola de impresión, seleccione la cola que ha creado en el paso 2 y haga clic en **Aceptar**.
11. Haga clic en **Configuración** del cuadro de diálogo Impresora, y seleccione **Paralelo** en el menú desplegable Tipo de impresora.
12. Haga clic en **Comunicación**. Aparecerá el cuadro de diálogo Comunicación de paralelo.
13. Seleccione **LPT1** en Puerto; active **Sondeo** en Interrumpe y **Carga manual (Remota desde servidor de impresión)** en Tipo de conexión. Después, haga clic en **Aceptar**.

14. Haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo Impresora.
15. Para asignar la impresora, haga doble clic en el icono Objeto de servidor de impresión (creado en el paso 4). Aparecerá el cuadro de diálogo Servidor de impresión.
16. Haga clic en **Asignaciones** y luego en **Agregar**. En la lista de objetos de impresora, seleccione el objeto que ha creado en el paso 8 y haga clic en **Aceptar**.
17. En el cuadro de diálogo Servidor de impresión, seleccione la impresora asignada en la lista de objetos de impresora, y haga clic en el botón **Número de impresora** para determinar el número de impresora y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
18. Para confirmar los objetos que ha asignado, haga doble clic en el icono Objeto de servidor de impresión. Haga clic en **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 explorador Web. Si desea más información, consulte “NetWare” de la página 136.

### *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*

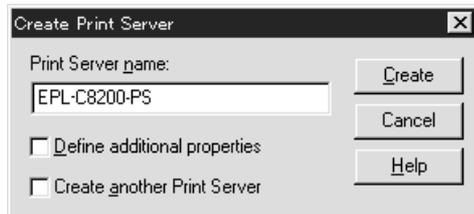
1. Desde cualquier cliente NetWare, inicie sesión en el contexto de destino del árbol NDS como ADMIN.
2. Ejecute la herramienta del administrador (NWAdmin).
3. Cree una impresora:

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



#### 4. Cree un servidor de impresión:

Haga clic en el icono del contexto de directorio y seleccione **Crear** en el menú **Objeto** y luego **Servidor de impresión**. Escriba el nombre del servidor de impresión y haga clic en **Crear**.

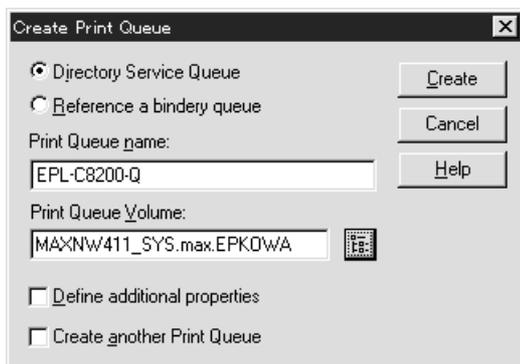


#### 5. Cree una cola de impresión:

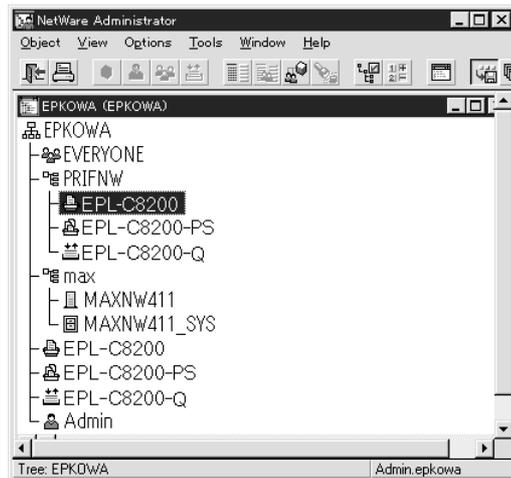
Haga clic en el icono del contexto de directorio y seleccione **Crear** en el menú **Objeto** y luego **Cola de impresión**. Escriba el nombre de la cola de impresión, seleccione el Volumen de la cola de impresión y haga clic en **Crear**. Haga doble clic en el objeto de cola de impresión y registre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

**Nota:**

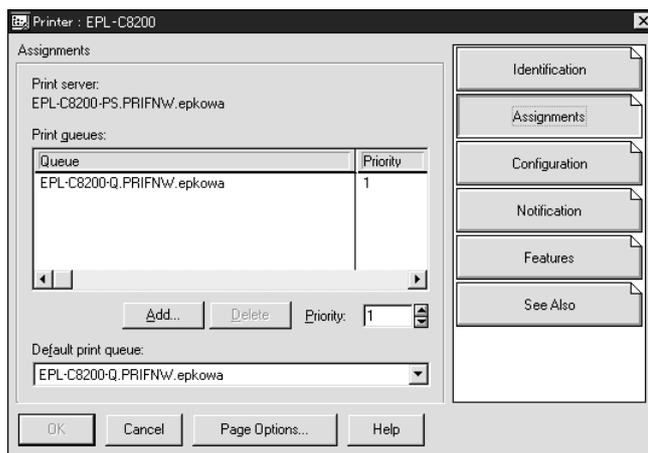
*Ya que los clientes necesitarán el nombre de la cola de impresión que defina aquí cuando utilicen la impresora, comuníquese el nombre de la cola de impresión a sus clientes.*



6. Haga doble clic en el icono **Objeto de impresora** en la pantalla Administrador de NetWare.

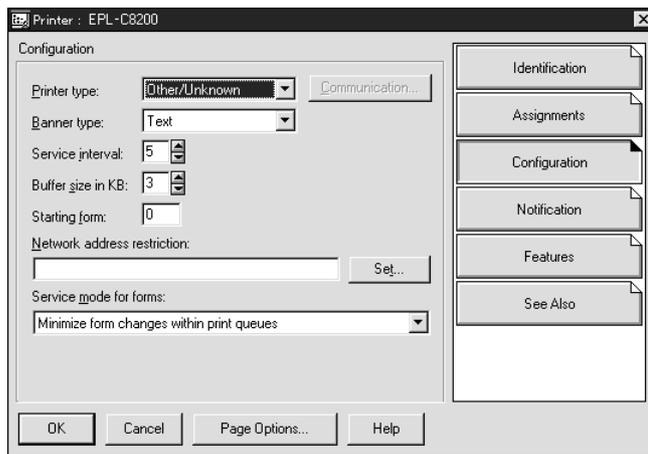


7. En el cuadro de diálogo Impresora que aparecerá, haga clic en **Asignaciones** y en **Agregar**.

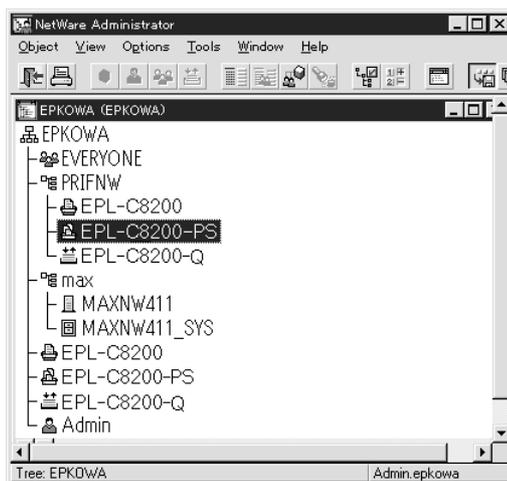


8. En la lista de la cola de impresión, seleccione la cola que ha creado en el paso 5 y haga clic en **Aceptar**.

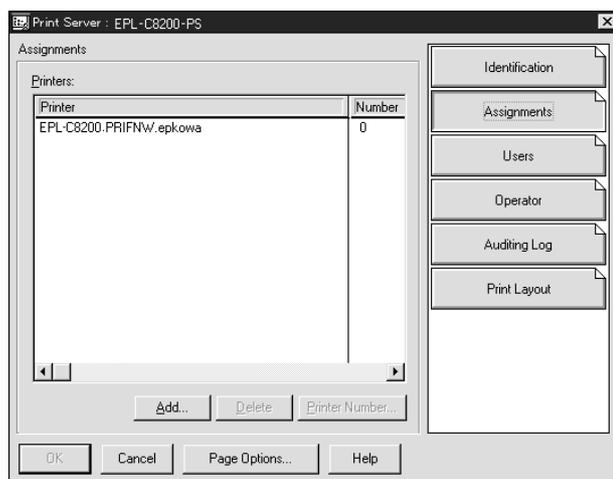
9. Haga clic en **Configuración**, seleccione **Otros/Desconocido** en el cuadro de lista Tipo de impresora, y haga clic en **Aceptar**.



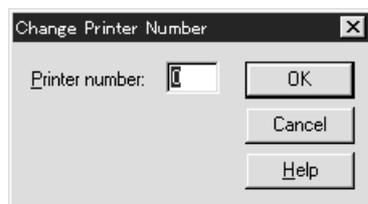
10. Haga doble clic en el icono **Objeto de servidor de impresión** en la pantalla Administrador de NetWare.



11. En el cuadro de diálogo Servidor de impresión que aparecerá, haga clic en **Asignaciones** y en **Agregar**.



12. En la lista de objetos de impresora, seleccione el objeto de impresora que desee asignar y haga clic en **Aceptar**.
13. Retroceda a la pantalla del paso 11 y haga clic en el botón **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 Objeto de servidor de impresión. Haga clic en **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 explorador Web. Si desea más información, consulte “NetWare” de la página 136.

### **Uso de EpsonNet NDPS Gateway**

En esta sección, se explica cómo imprimir con Novell Distributed Print Services<sup>®</sup> (NDPS<sup>®</sup>) con Novell<sup>®</sup> NetWare<sup>®</sup> 5.x/6.0. Novell Distributed Print Services (NDPS) es la nueva generación de servicios de impresión de NetWare.

**Nota:**

- No se pueden imprimir titulares o “banners” con NDPS.*
- La utilidad Status Monitor no se puede usar con NDPS.*
- Enlace el IP o los protocolos IP o IPX en el servidor NetWare que ejecuta NDPSM.NLM y EPSONGW.NLM.*

Compruebe los puntos siguientes antes de empezar.

- En las estaciones de trabajo cliente, instale el software cliente adecuado, como Novell Client para Windows 95/98 versión 3.4, Novell Client para Windows NT/2000 versión 4.8 o Novell Client para Windows XP versión 4.9. Compruebe que instalan NDPS.
- Cuando use la interfaz de red con Enlace, tanto en modo Servidor de impresión como en modo Impresora remota, necesitará PCONSOLE.EXE para crear objetos de enlace como los de servidor de impresión y cola de impresión. Ni NetWare 5.x ni 6.0 incluyen PCONSOLE.EXE, por lo que deberá solicitar el archivo a Novell.

### **Esquema de los ajustes**

A continuación, se indican los pasos básicos para usar la interfaz de red con el sistema de impresión NDPS. Los procedimientos detallados se describen en secciones posteriores.

1. Instale EpsonNet NDPS Gateway.
2. Cargue los archivos del controlador de impresora en el servidor NDPS RMS.
3. Cree un objeto NDPS Manager en el Administrador de NetWare.
4. Cree un Agente de impresora en el Administrador de NetWare.
5. Configure la interfaz de red con EpsonNet Config.
6. Configure la impresora en las estaciones de trabajo cliente.

El entorno, la configuración que lleve a cabo y las herramientas variarán en función del tipo de impresora y de conexión que elija. Puede crear un Gestor NDPS y un Agente de impresora en Administrador de NetWare o crearla parcialmente a través de Consola del servidor. Consulte la documentación online de Novell para obtener más detalles.

### *Instalación de EpsonNet NDPS Gateway en el servidor NetWare*

Puede instalar EpsonNet NDPS Gateway a partir del CD-ROM del software.

**Nota:**

*Si ha instalado una versión anterior de EpsonNet NDPS Gateway, descargue NDPS Manager antes de instalar la versión nueva de EpsonNet NDPS Gateway.*

1. Abra la carpeta **NETUTIL**.
2. Abra la carpeta **ENGW**.
3. Haga doble clic en **EDPS2\*\*\*.EXE**.

**Nota:**

*Los tres últimos caracteres del nombre del archivo, representados por asteriscos, varían en función del lugar donde se adquirió el producto.*

Para obtener información detallada acerca de EpsonNet NDPS Gateway, consulte el manual on-line en el CD-ROM del software.

Para acceder al manual on-line, siga los pasos descritos a continuación.

1. Abra la carpeta **NETUTIL**.
2. Abra la carpeta **ENGW**.
3. Haga doble clic en **index.htm**.

### *Carga de los archivos del controlador de impresora en el RMS*

Una vez instalado EpsonNet NDPS Gateway, debe cargar el controlador de impresora en el Servicio de gestión de recursos (RMS).

Utilice NDPS Broker para cargar el controlador de impresora en el servidor NetWare. Encontrará las instrucciones para hacerlo en la sección sobre NDPS o iPRINT de la documentación de NetWare.

### Creación de un Gestor de NDPS

1. Ejecute el Administrador de NetWare (NWADMN32.EXE) en la máquina cliente. Aparecerá la ventana principal del explorador Web.
2. Para crear un gestor de NDPS, haga clic en el icono Contexto de directorio y seleccione **Crear** en el menú Objeto.
3. Seleccione **Gestor de NDPS** en la lista.
4. Escriba el nombre del gestor de NDPS en el campo Nombre del gestor de NDPS.
5. Busque el Servidor residente y seleccione dónde quiere asignar el Gestor de NDPS.
6. Examine el Volumen de base de datos y seleccione dónde quiere asignar la base de datos del gestor de NDPS.
7. Haga clic en **Crear**. Aparecerá el icono de Gestor de NDPS en la ventana principal del explorador Web.
8. Escriba **LOAD NDPSM** en la consola del servidor y seleccione el gestor de NDPS que ha creado.

### Creación de un agente de impresora

Una vez creado un gestor de NDPS, puede crear Agentes de impresora para impresoras tanto de acceso público como de acceso controlado. A continuación, se indican las características de las impresoras de acceso público y de las impresoras de acceso controlado.

- Impresoras de acceso público:  
Las impresoras NDPS que están disponibles para todos los usuarios de la red y no están asociadas a ningún objeto NDS. Los usuarios pueden seleccionar e imprimir en cualquier impresora de acceso público que vean desde sus estaciones de trabajo. No obstante, estas impresoras no aprovechan todas las ventajas de servicios como seguridad y notificación de evento de trabajo.
- Impresoras de acceso controlado:  
Las impresoras NDPS que el Administrador de NetWare ha agregado al árbol NDS. Sólo están disponibles para el usuario de la estación de trabajo a través de la lista de objeto NDS. Estas impresoras aprovechan todas las ventajas de seguridad y características de gestión que ofrece NDS.

#### **Nota acerca del uso del kit Adobe PostScript 3:**

*Si desea usar una impresora como impresora PostScript y ESC/Page y quiere instalar el controlador de impresora automáticamente en el ordenador cliente, debe crear dos agentes de impresora: Si crea uno con Remoto (rprinter en IPX), cree el otro con Remoto (LPR en IP). Puede crear dos agentes de impresora con el protocolo LPR (llamado Agente de impresora LPR), pero no se pueden crear dos agentes de impresora con el protocolo IPX (llamado Agente de impresora IPX) para la misma impresora.*

### Creación automática de un agente de impresora

Puede crear un agente de impresora automáticamente. Sólo se pueden crear de esta manera impresoras de acceso público. Consulte “Creación automática de impresoras de acceso público” en el manual de EpsonNet NDPS Gateway.

#### **Nota acerca del uso del kit Adobe PostScript 3:**

- ❑ *Si el servidor NetWare está enlazado con protocolos IP e IPX, se crean automáticamente dos Agentes de impresora (uno agente de impresora LPR y el otro agente de impresora IPX). Si selecciona uno de los agentes de impresora para el controlador de impresora PostScript, seleccione el otro para el controlador de impresora ESC/Page. No se puede cambiar el nombre del agente de impresora, así que tendrá que recordar qué agente de impresora se ha asociado al controlador de impresora PostScript o al de ESC/Page.*
- ❑ *Si el servidor NetWare sólo está enlazado con el protocolo IP, sólo se creará un agente de impresora LPR. Debe crear manualmente otro agente de impresora LPR. Para el tipo de controlador de puerto, seleccione Remoto (LPR en IP) y determine un nombre exclusivo para el agente de impresora de manera que se distinga qué agente de impresora está asociado al controlador de impresora PostScript o con el de ESC/Page.*
- ❑ *Si el servidor NetWare está enlazado sólo con el protocolo IPX, sólo se creará un agente de impresora IPX. En este caso, no podrá crear otro agente de impresora IPX manualmente. Para evitar esto, enlace primero ambos protocolos IP e IPX al servidor NetWare.*

### Creación manual de un agente de impresora

Puede crear agentes de impresora para impresoras de acceso público o impresoras de acceso controlado. La manera de crear un agente de impresora varía en función del tipo de impresora que elija.

#### **Nota acerca del uso del kit Adobe PostScript 3:**

*Si desea usar una impresora como impresora PostScript y ESC/Page y quiere instalar el controlador de impresora automáticamente en el ordenador cliente, debe crear dos agentes de impresora: Si crea uno con Remoto (rprinter en IPX), cree el otro con Remoto (LPR en IP). Puede crear dos agentes de impresora LPR pero no podrá crear dos agentes de impresora IPX para la misma impresora.*

1. Seleccione un tipo de impresora (de acceso público o de acceso controlado).
2. Cree una impresora de acceso público. Si desea crear una impresora de acceso controlado, vaya al paso 3.

En Administrador de NetWare, haga doble clic en el gestor de NDPS que ha creado. Haga clic en la **Lista de agentes de impresora** y luego en **Nuevo**. Escriba el nombre del Agente de impresora y seleccione **Configuración de EpsonNet NDPS Gateway** para el Tipo de puerta de enlace. Haga clic en **Aceptar**. Vaya al paso 4.

#### **Nota acerca del uso del kit Adobe PostScript 3:**

*Cuando cree dos agentes de impresora para la misma impresora, use nombres relacionados con el tipo de controlador de impresora para que se pueda distinguir qué agente de impresora está asociado al controlador de impresora PostScript o al de ESC/Page.*

3. Cree una impresora de acceso controlado.

En Administrador de NetWare, seleccione el icono Contexto de directorio. Seleccione **Crear** en el menú Objeto y luego **Impresora NDPS**. Escriba el nombre del agente de impresora, seleccione **Crear un agente de impresora nuevo** y haga clic en **Crear**. Seleccione el gestor de NDPS que ha creado y seleccione **Configuración de EpsonNet NDPS Gateway** como Tipo de puerta de enlace. Haga clic en **Aceptar**.

**Nota acerca del uso del kit Adobe PostScript 3:**

*Cuando cree dos agentes de impresora para la misma impresora, use nombres relacionados con el tipo de controlador de impresora para que se pueda distinguir qué agente de impresora está asociado al controlador de impresora PostScript o al de ESC/Page.*

4. Seleccione uno de los tipos de controlador de puerto siguientes. Seleccione **Remoto (LPR en IP)** si desea usar la impresora en una red IP. Seleccione **Remoto (rprinter en IPX)** si desea usar la impresora en una red IPX. Seleccione **Basada en cola** si desea mantener la configuración del servidor de impresión NetWare NDS de la interfaz de red. Haga clic en **Siguiente**.

**Nota acerca del uso del kit Adobe PostScript 3:**

*Si ha seleccionado Remoto (rprinter en IPX) para el primer agente de impresora, seleccione Remoto (LPR en IP) para el segundo agente de impresora.*

5. Configúrelo como se describe a continuación. Se recomienda imprimir una hoja de estado de red de la interfaz de red y configurar las opciones correspondientes.

Para la conexión Remoto (LPR en IP):

Debe usar la misma configuración de modo Impresora Remote NetWare que ya ha definido mediante EpsonNet Config.

**Número de red IPX:** Escriba en número de red IPX de la interfaz de red.

**Número de nodo IPX:** Escriba en número de nodo IPX de la interfaz de red.

**Nombre SAP:** Escriba el nombre del servidor de impresión principal. No utilice los caracteres siguientes: ~ ! @ # \$ % ^ & \* ( ) + ` = { } [ ] | \ : ; " ' < , > . ? / `

**Número de impresora:** Escriba el número de puerto de la impresora (de 0 a 254).

Para la conexión Remoto (LPR en IP):

**Dirección IP:** Escriba la dirección IP de la interfaz de red. Puede ver la dirección IP en la hoja de estado de red.

- ❑ Para conexión Basada en cola:

**Contexto NDS:** Escriba el contexto NDS.

**Nombre del servidor de impresión:** Nombre del servidor de impresión que ya se ha configurado en NDS o Enlace (Bindery). Si la impresora está en modo Impresora remota, escriba el nombre del servidor de impresión que se usa cuando se carga PSERVER.NLM.

**Nombre de la impresora:** Nombre de impresora que ya se ha configurado en NDS o Bindery (Enlace).

**Volumen NDS para la cola de impresión:** Tiene el siguiente formato:

Formato: Volumen NDS y contexto

Por ejemplo: SERVIDOR\_NDPS\_SYS.EPSON

**Servidor de archivos para cola de impresión:** Escriba el nombre del servidor de archivos de la cola de impresión.

**Número de red IPX:** Escriba en número de red IPX de la interfaz de red.

**Número de nodo IPX:** Escriba en número de nodo IPX de la interfaz de red.

6. Cuando termine de cumplimentar los cuadros, haga clic en **Finalizar**. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.
7. Aparecerá el cuadro de diálogo Seleccionar controladores de impresora. Seleccione un controlador de impresora adecuado para Windows Me/98 y Windows 2000/NT 4.0. Seleccione el controlador de impresora correcto para la impresora en los menús adecuados. No es compatible con Windows 3.1.
8. Haga clic en **Continuar**.
9. Revise el agente de impresora que acaba de crear.

En Administrador de NetWare, haga doble clic en el objeto Gestor de NDPS y en **Lista de agentes de impresora**. Compruebe que el estado del primer agente de impresora que acaba de crear es "Inactivo".

### Configuración para NetWare con EpsonNet Config

Siga los pasos que se indican a continuación si desea usar la impresora en una red IPX.

**Nota:**

*Compruebe que uno de los clientes siguientes está instalado en el ordenador: Novell Client 32, Novell IntranetWare Client o Novell Client.*

1. Encienda la impresora.
2. Desde cualquier cliente NetWare, inicie sesión en el servidor NetWare de destino como ADMIN.
3. Ejecute EpsonNet Config desde el menú Inicio. Si desea más información, consulte "Acceso al Manual de usuario de EpsonNet Config" de la página 115.

Si la dirección IP de la impresora ya se ha asignado, también puede usar EpsonNet Config con explorador Web. Si desea más información, consulte "NetWare" de la página 136.

### **Configuración de la impresora en estaciones de trabajo cliente**

Después de configurar la interfaz de red, configure la impresora en las estaciones de trabajo cliente.

#### **Instalación automática de impresoras**

1. Ejecute Novell Printer Manager desde Windows. En Windows Me/98/2000/NT, ejecute:  
**\\PUBLIC\WIN32\NWP MW32.EXE**
2. En el cuadro de diálogo de Novell Printer Manager, seleccione **Nuevo** en el menú Impresora.
3. Haga clic en **Agregar**. Aparecerá una lista de las impresoras disponibles.
4. Seleccione la impresora deseada y haga clic en **Instalar**.

Aparecerá el cuadro de diálogo Impresoras Novell---Instalar. Puede modificar el nombre de la impresora que aparece y seleccionar una configuración predefinida.

5. Haga clic en **Aceptar**. El controlador de impresora para ese modelo de impresora se instala automáticamente desde el Servicio de gestión de recursos (RMS).
6. Haga clic en **Cerrar**. La impresora aparecerá en la ventana principal de Gestor de impresora y estará disponible para trabajos de impresión.

#### **Instalación manual de las impresoras**

1. Instale el controlador de impresora.
2. Cambie los **Puertos** en el cuadro de diálogo Propiedades de la impresora. Especifique los objetos siguientes para el puerto.
  - Para impresoras de acceso público:  
El agente de impresora que ha creado en “Impresoras de acceso público NDPS”, bajo Toda la red.
  - Para impresoras de acceso controlado:  
El agente de impresora que ha creado en el árbol NDS.

Consulte la documentación online de Novell para obtener más información.

### **Instrucciones de uso de una red de acceso telefónico**

En esta sección 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

Hay que utilizar 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.

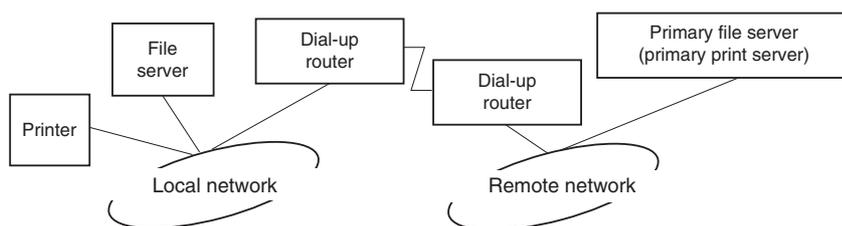
### Modo Impresora remota

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.

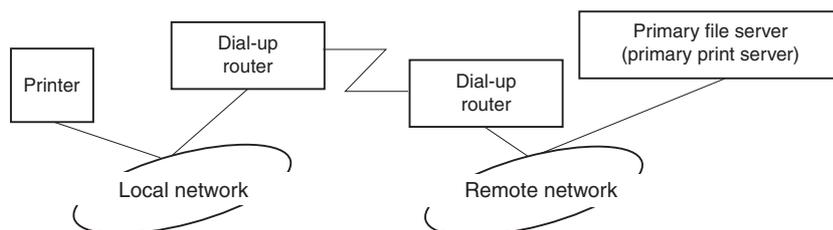
❑ Si el servidor principal está suspendido durante el funcionamiento

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

❑ Si el servidor de archivos en la red local está suspendido

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:**

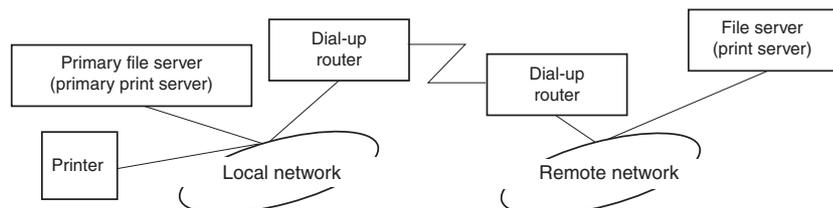


En función de la configuración del enrutador, se puede usar el protocolo NetWare sin un servidor de archivos en la red local. Esta configuración sigue el mismo modelo que la descrita anteriormente.

**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 problemas siguientes 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 suspendido 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).

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

En esta sección se explica cómo configurar la interfaz de red para NetWare.

Para imprimir en un entorno NetWare, es necesario utilizar NDPS. En primer lugar, instale EpsonNet NDPS Gateway en el servidor NetWare. Después, configure una dirección IP válida para la interfaz de red con EpsonNet Config.

### ***Nota:***

*Compruebe que la dirección IP estática asignada a la interfaz de red sea válida.*

## ***Introducción a los ajustes de NetWare***

### ***Sistemas compatibles***

#### ***Entorno de servidor***

- NetWare 5.0/5.1 (NDPS)
- NetWare 6.0 ( 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
- En Windows 2000/NT 4.0:  
Novell Client 4.8 o posterior para Windows 2000/NT 4.0
- En Windows XP:  
Novell Client 4.9 o posterior para Windows XP

### Uso de EpsonNet NDPS Gateway

En esta sección, se explica cómo imprimir con Novell Distributed Print Services<sup>®</sup> (NDPS<sup>®</sup>) con Novell<sup>®</sup> NetWare<sup>®</sup> 5.x/6.0.

#### **Nota:**

- No se pueden imprimir titulares o “banners” con NDPS.
- La utilidad Status Monitor no se puede usar con NDPS.
- Enlace el protocolo IP del servidor NetWare que ejecuta NDPSM.NLM y EPSONGW.NLM.

Compruebe los puntos siguientes antes de empezar.

- En las estaciones de trabajo cliente, instale el software cliente adecuado, como Novell Client para Windows 95/98 versión 3.4, Novell Client para Windows NT/2000 versión 4.8 o Novell Client para Windows XP versión 4.9. Compruebe que instalan NDPS.

### Esquema de los ajustes

A continuación, se indican los pasos básicos para usar la interfaz de red con el sistema de impresión NDPS. Los procedimientos detallados se describen en secciones posteriores.

1. Instale EpsonNet NDPS Gateway.
2. Cargue los archivos del controlador de impresora en el servidor NDPS RMS.
3. Cree un objeto NDPS Manager en el Administrador de NetWare.
4. Cree un Agente de impresora en el Administrador de NetWare.
5. Configure la impresora en las estaciones de trabajo cliente.

El entorno, la configuración que lleve a cabo y las herramientas variarán en función del tipo de impresora y de conexión que elija. Puede crear un Gestor NDPS y un Agente de impresora en Administrador de NetWare o crearla parcialmente a través de Consola del servidor. Consulte la documentación online de Novell para obtener más detalles.

### **Instalación de EpsonNet NDPS Gateway en el servidor NetWare**

Puede instalar EpsonNet NDPS Gateway a partir del CD-ROM del software.

**Nota:**

*Si ha instalado una versión anterior de EpsonNet NDPS Gateway, descargue NDPS Manager antes de instalar la versión nueva de EpsonNet NDPS Gateway.*

1. Abra la carpeta **NETUTIL**.
2. Abra la carpeta **ENGW**.
3. Haga doble clic en **EDPS2\*\*\*.EXE**.

**Nota:**

*Los tres últimos caracteres del nombre del archivo, representados por asteriscos, varían en función del lugar donde se adquirió el producto.*

Para obtener información detallada acerca de EpsonNet NDPS Gateway, consulte el manual on-line en el CD-ROM del software.

Para acceder al manual on-line, siga los pasos descritos a continuación.

1. Abra la carpeta **NETUTIL**.
2. Abra la carpeta **ENGW**.
3. Haga doble clic en **index.htm**.

### **Carga de los archivos del controlador de impresora en el RMS**

Una vez instalado EpsonNet NDPS Gateway, debe cargar el controlador de impresora en el Servicio de gestión de recursos (RMS).

Utilice NDPS Broker para cargar el controlador de impresora en el servidor NetWare. Encontrará las instrucciones para hacerlo en la sección sobre NDPS o iPRINT de la documentación de NetWare.

### **Creación de un Gestor de NDPS**

1. Ejecute el Administrador de NetWare (NWADMN32.EXE) en la máquina cliente. Aparecerá la ventana principal del explorador Web.

2. Para crear un gestor de NDPS, haga clic en el icono Contexto de directorio y seleccione **Crear** en el menú Objeto.
3. Seleccione **Gestor de NDPS** en la lista.
4. Escriba el nombre del gestor de NDPS en el campo Nombre del gestor de NDPS.
5. Busque el Servidor residente y seleccione dónde quiere asignar el Gestor de NDPS.
6. Examine el Volumen de base de datos y seleccione dónde quiere asignar la base de datos del gestor de NDPS.
7. Haga clic en **Crear**. Aparecerá el icono de Gestor de NDPS en la ventana principal del explorador Web.
8. Escriba **LOAD NDPSM** en la consola del servidor y seleccione el gestor de NDPS que ha creado.

### *Creación de un agente de impresora*

Una vez creado un gestor de NDPS, puede crear Agentes de impresora para impresoras tanto de acceso público como de acceso controlado. A continuación, se indican las características de las impresoras de acceso público y de las impresoras de acceso controlado.

Impresoras de acceso público:

Las impresoras NDPS que están disponibles para todos los usuarios de la red y no están asociadas a ningún objeto NDS. Los usuarios pueden seleccionar e imprimir en cualquier impresora de acceso público que vean desde sus estaciones de trabajo. No obstante, estas impresoras no aprovechan todas las ventajas de servicios como seguridad y notificación de evento de trabajo.

Impresoras de acceso controlado:

Las impresoras NDPS que el Administrador de NetWare ha agregado al árbol NDS. Sólo están disponibles para el usuario de la estación de trabajo a través de la lista de objeto NDS. Estas impresoras aprovechan todas las ventajas de seguridad y características de gestión que ofrece NDS.

### *Creación automática de un agente de impresora*

Puede crear un agente de impresora automáticamente. Sólo se pueden crear de esta manera impresoras de acceso público. Consulte “Creación automática de impresoras de acceso público” en el manual de EpsonNet NDPS Gateway.

### *Creación manual de un agente de impresora*

Puede crear agentes de impresora para impresoras de acceso público o impresoras de acceso controlado. La manera de crear un agente de impresora varía en función del tipo de impresora que elija.

1. Seleccione un tipo de impresora (de acceso público o de acceso controlado).

2. Cree una impresora de acceso público. Si desea crear una impresora de acceso controlado, vaya al paso 3.

En Administrador de NetWare, haga doble clic en el gestor de NDPS que ha creado. Haga clic en la **Lista de agentes de impresora** y luego en **Nuevo**. Escriba el nombre del Agente de impresora y seleccione **Configuración de EpsonNet NDPS Gateway** para el Tipo de puerta de enlace. Haga clic en **Aceptar**. Vaya al paso 4.

3. Cree una impresora de acceso controlado.

En Administrador de NetWare, seleccione el icono Contexto de directorio. Seleccione **Crear** en el menú Objeto y luego **Impresora NDPS**. Escriba el nombre del agente de impresora, seleccione **Crear un agente de impresora nuevo** y haga clic en **Crear**. Seleccione el gestor de NDPS que ha creado y seleccione **Configuración de EpsonNet NDPS Gateway** como Tipo de puerta de enlace. Haga clic en **Aceptar**.

4. Seleccione **Remoto (LPR en IP)**.

5. Configúrelo como se describe a continuación. Se recomienda imprimir una hoja de estado de red de la interfaz de red y configurar las opciones correspondientes.

- Para la conexión Remoto (LPR en IP):

Dirección IP: Escriba la dirección IP de la interfaz de red. Puede ver la dirección IP en la hoja de estado de red.

6. Cuando termine de cumplimentar los cuadros, haga clic en **Finalizar**. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.
7. Aparecerá el cuadro de diálogo Seleccionar controladores de impresora. Seleccione un controlador de impresora adecuado para Windows Me/98 y Windows 2000/NT 4.0. Seleccione el controlador de impresora correcto para la impresora en los menús adecuados. No es compatible con Windows 3.1.
8. Haga clic en **Continuar**.
9. Revise el agente de impresora que acaba de crear.

En Administrador de NetWare, haga doble clic en el objeto Gestor de NDPS y en **Lista de agentes de impresora**. Compruebe que el estado del primer agente de impresora que acaba de crear es "Inactivo".

### *Configuración de la impresora en estaciones de trabajo cliente*

Encontrará información detallada sobre la configuración de la impresora en estaciones de trabajo cliente en la documentación on-line de Novell.

## Ajustes para los usuarios de UNIX

### Introducción a los ajustes de UNIX

En este capítulo se explica cómo se configura la impresora para los diferentes sistemas UNIX con el comando `lpr`.

La impresora admite muchos comandos UNIX estándar y se puede configurar desde un ordenador host sin necesidad de usar una utilidad de configuración especial.

Esta impresora puede funcionar como impresora remota en sistemas que usen transferencia TCP/IP Ethernet con protocolo `lpr` de impresión remota o `ftp` estándar (siglas del inglés “File transfer protocol”: protocolo de transferencia de archivos).

**Nota:**

*Dado que esta impresora no convierte datos al lenguaje del controlador de impresora, se necesita un controlador de impresora y un filtro para cada sistema.*

### Filtros `lpr`

Los filtros para `lpr` se controlan por el nombre que se ha dado a la impresora remota. Cuando se configura una entrada de impresora `lpr`, se escribe un nombre para:

- el nombre de la impresora local que se va a redirigir
- el nombre del host de la estación a la que se envía la impresión
- el nombre de la impresora remota (el nombre del puerto de impresora en la estación remota)

Se pueden configurar varios nombres de impresora remota, todos dirigidos al mismo host remoto de Ethernet, y a cada uno se le da un nombre de impresora local diferente para redirigirlo. Se pueden enviar diferentes tipos de trabajos de impresión a diferentes nombres de impresora, los cuales se imprimirán todos en la misma impresora y mediante la misma interfaz Ethernet, pero mediante filtros diferentes.

Las opciones de nombre de impresora remota que se usan para llamar a los diferentes filtros son las siguientes:

<code>lpb</code>	Archivos binarios (sin filtros)
<code>lpa</code>	Archivos ASCII (retornos de carro a final de línea)
<code>lpdf</code>	Archivo binario con avance de papel al final del archivo

lpaf	Archivo ASCII con avance de papel al final del archivo
------	--

Las demás opciones de nombre de impresora remota se tratarán igual que lpb.

El ejemplo siguiente es un envío de un archivo de texto, "txtfile", a través de lpr con un avance de papel adjunto:

```
% lpr -plpaf txtfile
```

## **Configuración de diferentes sistemas UNIX con el comando lpr**

Los sistemas UNIX siguientes pueden imprimir con el comando lpr estándar.

- SunSoft Solaris 2.4 o posterior
- SunOS 4.1.4 o posterior
- IBM AIX 3.2.5 o posterior y 4.1.3 o posterior
- HP-UX 9.05 o posterior
- SCO UNIX 4.2 o posterior

### **Configuración para SunSoft Solaris 2.4 o posterior**

En los pasos siguientes, sustituya por NOMBREHOST el nombre por el que se conocerá a la impresora y por impresoraR el nombre por el que desea que se conozca a la impresora.

1. Agregue la dirección IP y el nombre del host de la impresora al archivo `\etc\hosts`.

Por ejemplo:

```
22.33.44.55 NOMBREHOST
```

2. Defina el nombre del host como servidor de impresión.

Por ejemplo:

```
lpsystem -t bsd NOMBREHOST
```

3. Cree la impresora.

Por ejemplo:

```
lpadmin -p impresoraR -s NOMBREHOST\aux-T unknown-1 any
```

4. Active la impresora para su uso.

Por ejemplo:

```
accept impresoraR  
enable impresoraR
```

5. Para imprimir, use el comando lp.

Por ejemplo:

```
lp -d impresoraR Print-NombreArchivo
```

### **Configuración para SunOS 4.1.4 o posterior**

En los pasos siguientes, sustituya por NOMBREHOST el nombre por el que se conocerá a la impresora y por impresoraR el nombre por el que desea que se conozca a la impresora.

1. Agregue la dirección IP y el nombre del host de la impresora al archivo `\etc\hosts`.

Por ejemplo:

```
22.33.44.55 NOMBREHOST
```

2. Cree un directorio spool.

Por ejemplo:

```
mkdir\var\spool\lpd\PRIFx
```

3. Agregue la entrada de impresora al archivo `\etc\printcap`.

Por ejemplo:

```
impresoraR |  
ALCXXX:lp=:rm=NOMBREHOST:rp=aux:sd=/var/spool/lpd/PRIFx
```

4. Para imprimir, use el comando lpr.

Por ejemplo:

```
lpr -s -PimpresoraR Print-NombreArchivo
```



#### **Precaución:**

*Es posible que no se impriman los archivos de tamaño superior a 1 MB a menos que se use la opción -s.*

### **Configuración para IBM AIX 3.2.5 o posterior y 4.1.3 o posterior.**

En los pasos siguientes, sustituya por NOMBREHOST el nombre por el que se conocerá a la impresora y por impresoraR el nombre por el que desea que se conozca a la impresora.

1. Agregue la dirección IP y el nombre del host de la impresora al archivo /etc/hosts.

Por ejemplo:

**22.33.44.55 NOMBREHOST**

2. Ejecute smit.

Por ejemplo:

**smit printer**

3. Configure el nombre de la impresora (por ejemplo, impresoraR) en:

**"Manage Remote Printer""Client Services""Remote Printer Queues""NAME of queue to add".**

Configure el nombre del host (por ejemplo, NOMBREHOST) en:

**"DESTINATION HOST for remote jobs".**

Configure el nombre del puerto (por ejemplo, aux) en:

**"Name of QUEUE on remote printer".**

4. Para imprimir, use el comando lpr.

Por ejemplo:

**lpr -PimpresoraR Print-NombreArchivo**

## Configuración para HP-UX 9.05 o posterior

En los pasos siguientes, sustituya por NOMBREHOST el nombre por el que se conocerá a la impresora y por impresoraR el nombre por el que desea que se conozca a la impresora.

1. Agregue la dirección IP y el nombre del host al archivo /etc/hosts.

Por ejemplo:

**22.33.44.55 NOMBREHOST**

2. Concluya el servicio de la impresora.

Por ejemplo:

**lpshut**

3. Cree una impresora.

Por ejemplo:

**lpadmin -pImpresoraR -v/dev/null -mrmodel-ormNOMBREHOST -orpaux**

4. Reinicie el servicio de impresión.

Por ejemplo:

**lpshed**

5. Active la impresora para su uso.

Por ejemplo:

**accept impresoraR  
enable impresoraR**

6. Para imprimir, use el comando lp.

Por ejemplo:

**lp -DimpresoraR Print-NombreArchivo**

## Configuración para SCO UNIX 4.2 o posterior (Open Server)

En los pasos siguientes, sustituya por NOMBREHOST el nombre por el que se conocerá a la impresora y por impresoraR el nombre por el que desea que se conozca a la impresora.

1. Agregue la dirección IP y el nombre del host al archivo /etc/hosts.

Por ejemplo:

**22.33.44.55 NOMBREHOST**

2. Ejecute rlpconf para registrar la impresora.

Por ejemplo:

**rlpconf**

3. Escriba el nombre de la impresora.

Por ejemplo:

**Please enter the printer name (q to quit):impresoraR**

4. Especifique la impresora remota como tipo de impresora.

Por ejemplo:

**Is impresoraR a remote printer or a local printer (r/l)? r**

5. Escriba el nombre del host de la impresora remota.

Por ejemplo:

**Please enter the name of the remote host that impresoraR is attached to:  
NOMBREHOST Printer impresoraR is connected to host NOMBREHOST**

6. Confirme que estas entradas son correctas.

Por ejemplo:

**Is this correct?(y/n)y**

7. Especifique que la función de extensión RLP (válida cuando el servidor de impresión es SCO-UNIX) no se usará.

Por ejemplo:

**If NOMBREHOST currently runs SCO OpenServer  
Release 5 or above, it can support the extended  
remote line printer protocol. Do you want to turn  
on the "extended RLP protocol" support flag?  
If you are not sure, answer "n"? (y/n)[n]n**

8. Especifique si la impresora que se ha creado será la predeterminada.

Por ejemplo:

**Would you like this to be the system default printer? (y/n)y**

9. Para imprimir, use el comando lpr.

Por ejemplo:

**lpr -d impresoraR Print-NombreArchivo**

## ***Uso del comando ftp***

Los comandos ftp son comunes a todos los sistemas UNIX.

Los programas ftp utilizan interfaces que son comunes para todos los sistemas UNIX.

El ejemplo siguiente es una impresión mediante el comando ftp (las operaciones de entrada están subrayadas).

**ftp> open 22.33.44.55**

**Connected to 22.33.44.55**

**220 PR-lfx(22.33.44.55) ftp server ready.**

**Nombre:**

**331 Password Required for (No Name).**

**Contraseña:**

**230 User logged in.**

**200 Type set to I.**

**ftp> put binary file**

**200 PORT command successful.**

**150 Opening data connection for binary\_file**

**226 Transfer complete**

**ftp> bye**

## Capítulo 3

---

### Software de red

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

**Nota:**

*Las aplicaciones incluidas varían según el modelo de la impresora.*

---

### EpsonNet Config para Windows

#### Acerca de EpsonNet Config

EpsonNet Config es un software de configuración basado en Windows que permite a los administradores configurar la interfaz de red para TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP y SNMP.

**Nota:**

- Asegúrese de utilizar EpsonNet Config, incluido en el CD-ROM del software que acompaña a este producto.
- EpsonNet Config instalado en Windows Vista no admite NetBEUI ni IPX como protocolos de búsqueda.
- Cuando EpsonNet Config se instala en Windows XP/Server 2003, no admite NetBEUI como protocolo de búsqueda.

**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, desactive la casilla de verificación **Utilizar NetWare** en la pantalla NetWare. Si la casilla de verificación 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 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.

**Nota:**

*Si su paquete incluye el CD-ROM de Network Utilities, insértelo en lugar del CD-ROM del software.*

2. La pantalla de instalación del software se abrirá automáticamente.

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

3. Haga clic en el botón **Instalar Network Utility**.

**Nota:**

*Ignore este paso si instala el software a partir del CD-ROM de Network Utilities.*

4. Haga clic en el icono situado junto a EpsonNet Config.

- Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la instalación.

**Nota:**

Si aparece la ventana *Alerta de seguridad de Windows* antes de iniciar *EpsonNet Config*, haga clic en el botón **Desbloquear**; si no los dispositivos no figurarán en la lista de la pantalla de *EpsonNet Config*.

## Acceso al Manual de usuario de EpsonNet Config

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

- Haga clic en **Inicio**, señale **Programas** (en Windows Me, 98, 2000 y NT 4.0) o **Todos los programas** (en Windows Vista, XP y Server 2003). Después, seleccione **EpsonNet** y luego **EpsonNet Config V2**. Haga clic en **EpsonNet Config** para iniciarlo.



- En el menú **Ayuda**, seleccione **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 para administradores basado en Macintosh que permite configurar la interfaz de red para TCP/IP, AppleTalk e IPP.

**Nota:**

*Asegúrese de utilizar 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 Mac OS 9.x
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.

**Nota:**

*Si su paquete incluye el CD-ROM de Network Utilities, insértelo en lugar del CD-ROM del software.*

La carpeta **EPSON** se abrirá automáticamente.

2. Seleccione el icono del sistema operativo adecuado en la carpeta **EPSON** y haga doble clic en él.
3. Haga clic en el botón **Instalar Network Utility**.

**Nota:**

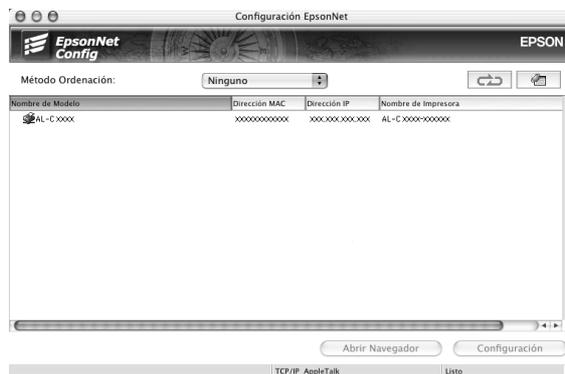
*Ignore este paso si instala el software a partir del CD-ROM de Network Utilities.*

4. Haga clic en el icono situado junto a EpsonNet Config.
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** (disco duro del Macintosh). En la carpeta **Aplicaciones**, haga doble clic en la subcarpeta **EpsonNet** y luego doble clic en su subcarpeta **EpsonNet Config**. Por último, haga doble clic en el icono **EpsonNet Config**.



2. En el menú Ayuda, seleccione **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 explorador Web**

### **Acerca de EpsonNet Config**

EpsonNet Config con explorador 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.

### **Exploradores Web admitidos**

#### **Windows:**

- Microsoft Internet Explorer versión 4.01 o posterior
- Netscape Navigator versión 4.05 o posterior

#### **Nota:**

*Para poder utilizar EpsonNet Config con explorador Web, debe tener instalado el complemento (“plug-in”) Java™ en el ordenador. Puede descargarse el complemento Java™ de este sitio Web:  
<http://go.epson.com/en-US/java>*

#### **Nota para los usuarios de Windows NT 4.0:**

*Si todavía no ha actualizado su sistema operativo Windows NT al Service Pack 3, instale Windows NT Service Pack antes de instalar Microsoft Internet Explorer.*

#### **Mac OS X:**

- Microsoft Internet Explorer versión 4.01 o posterior
- Netscape Navigator versión 7.0 o posterior
- Safari

#### **Nota:**

*Si su sistema operativo es Mac OS 9, no podrá configurar los ajustes de la impresora. Sólo está disponible la configuración de red.*

#### **Unix:**

- Netscape Navigator versión 4.05 o posterior

## Acerca de la configuración del explorador Web

Cuando ejecute EpsonNet Config con explorador Web, no utilice un servidor proxy para acceder a Internet. Si la casilla de verificación **Acceder a Internet mediante un servidor proxy** está activada, no podrá usar EpsonNet Config con explorador Web. Siga los siguientes pasos para desactivar la casilla de verificación **Acceder a Internet mediante un servidor proxy**.

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Internet Explorer** del escritorio y seleccione **Propiedades**.
2. Haga clic en la ficha **Conexión**.
3. Desactive la casilla de verificación **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 EasyInstall, con EpsonNet Config para Windows o para Macintosh, o con los comandos “arp” o “ping”, puede configurar la interfaz de red con EpsonNet Config basado en la Web.

### *Nota:*

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

### *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 **Desactivar** en la pantalla de NetWare. Si está seleccionada **Activar**, se facturará un cargo adicional si se usa un enrutador de acceso telefónico.*

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

1. Encienda la impresora.
2. Ejecute EpsonNet Config de una de estas formas.
  - Ejecute EpsonNet Config para Windows o para Macintosh. Seleccione la impresora que desee configurar de la lista y haga clic en **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 saber la dirección IP de la interfaz de red, utilice EpsonNet Config. Consulte “Acerca de EpsonNet Config” de la página 113 (en Windows), o “Acerca de EpsonNet Config” de la página 116 (en Macintosh).*

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

- ❑ *Desde cualquier cliente NetWare, regístrese 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 Red en el menú Configuración, para ver la pantalla de configuración de TCP/IP.

**Nota:**

*Si desea configurar un protocolo distinto de TCP/IP, consulte “Configuración - Pantallas de red” de la página 136.*

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

**Nota:**

- ❑ *El administrador de red debe comprobar los cambios realizados en los ajustes de la dirección IP.*
- ❑ *Si selecciona **Auto** (Automático), el DHCP quedará disponible. Para usar el servidor DHCP, asegúrese de que está instalado en el ordenador y correctamente configurado. Consulte las instrucciones detalladas en la Ayuda on-line del sistema operativo.*
- ❑ *Si está activada la opción **Establecer con Automatic Private IP Addressing (APIPA)**, se asignará automáticamente una dirección IP privada a la interfaz de red incluso aunque no haya servidores DHCP instalados en su sistema o en su red.*
- ❑ *Si la función de servidor DNS dinámico no está admitida, le recomendamos que seleccione **Manual** y que escriba una dirección IP. Si selecciona **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. Para 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 hay un servidor o un enrutador que actúa como puerta de enlace, escriba la dirección IP del servidor o del enrutador como dirección de la puerta de enlace. Si no hay ninguna puerta de enlace, deje los valores predeterminados.*

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

9. Configure como **Activar** la opción **Adquirir automáticamente el nombre de host y de dominio** si desea adquirir el nombre de host y el de dominio con el servidor DHCP.

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

10. Configure como **Activar** la función **Registrar la dirección de la interfaz de red en el servidor DNS** si desea registrar el nombre de host y de dominio en el servidor DNS con el servidor DHCP que admite DNS dinámico.

Si desea registrar el nombre de host y el de dominio directamente en el servidor DNS, seleccione **Activar** en la opción **Registrar directamente en el servidor DNS**.

11. Seleccione **Activar** o **Desactivar** en **Universal Plug and Play**. Seleccione **Activar** si desea utilizar la función Universal Plug and Play en Windows Me o en sistemas operativos futuros.
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 **Activar** o **Desactivar** en **Usar Bonjour**. Si selecciona **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 **Enviar** y escriba la contraseña para actualizar la configuración. En “Contraseña” de la página 144 encontrará más información acerca de la configuración de la contraseña.

**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 explorador Web y no envíe ningún trabajo a la impresora hasta que aparezca este mensaje. Siga las instrucciones de la pantalla para reiniciar la impresora.

**Nota:**

*La nueva dirección IP no estará disponible hasta después de reiniciar la impresora, por lo que deberá reiniciar EpsonNet Config escribiendo la nueva dirección IP.*

*Sólo entrarán en vigor los cambios de la página en la que haya seleccionado el botón **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.*

## Índice analítico

Inicio	Vínculo con la pantalla inicial.
Favoritos	Vínculo con un sitio Web definido previamente por el administrador.
Ayuda	Vínculo con la Ayuda.
Acerca de	Vínculo con la información de los derechos de autor y la versión de EpsonNet Config.
Logotipo de EPSON	Vínculo con sitio Web de Epson ( <a href="http://www.epson.com">http://www.epson.com</a> ).

**Menú**

<b>Información - Impresora*</b>	
Dispositivo	Muestra la información del dispositivo de la impresora.
Productos consumibles	Muestra información de los productos consumibles.
Confirmación	Confirma y ejecuta la Hoja de información, Guardar trabajos y Overlays.
Entrada	Muestra información acerca del tipo de papel.
Imprimir	Muestra información acerca de la impresión.
Emulación	Muestra la información de cada tipo de emulación.
Interfaz	Muestra información de la interfaz de la impresora.
<b>Información - Red</b>	
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.
Red MS	Muestra información acerca de la red de Microsoft.
IPP	Muestra información acerca de IPP.
SNMP	Muestra información acerca de SNMP.
Control de acceso	Muestra información acerca de Control de acceso.
Timeout (Tiempo de espera)	Muestra información sobre el tiempo de espera.
Hora	Muestra información horaria.
EDM	Muestra información acerca del agente EDM.
<b>Configuración - Impresora*</b>	
Entrada	Permite cambiar los ajustes de entrada.
Imprimir	Permite cambiar los ajustes de impresión.
Emulación	Permite cambiar los ajustes de emulación.
Interfaz	Permite cambiar los ajustes de la interfaz de la impresora.
<b>Configuración - Red</b>	
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.
Red MS	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.
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.
Hora	Permite configurar los ajustes deseados de hora.
<b>Configuración - Opcional</b>	
Administrador	Escriba aquí el nombre del administrador y un vínculo con un sitio Web favorito.
Reiniciar	Reinicia la impresora y recupera los ajustes predeterminados.
Contraseña	Permite establecer la contraseña que protegerá los ajustes.

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

## Información - Pantallas de la impresora

En esta sección, se explican las pantallas de información Dispositivo y Consumible. Consulte “Configuración - Pantallas de la impresora” de la página 127 para obtener información acerca de la entrada, la impresión, la emulación y la interfaz.

### **Nota:**

*La opción aparecerá únicamente si su impresora es compatible con la función, y el nombre de la opción varía según el modelo.*

## Información de dispositivo

Opciones	Explicaciones
Cuadro del panel	Muestra la misma información que el panel de control de la impresora.
Señal	Una señal muestra el nivel de estado. El indicador luminoso verde está encendido cuando la impresora está inactiva o imprimiendo. El indicador amarillo está encendido cuando el tóner o el rodillo del aceite están bajos. El indicador rojo está encendido cuando la impresora se queda sin papel o tóner, cuando se ha producido un atasco de papel, cuando la cubierta está abierta o cuando se produce un error.
LED	Los LED indican el estado actual de funcionamiento de la impresora cuando se enciende por primera vez, durante el funcionamiento normal y cuando se produce un error.
Panel de control remoto (botones: Iniciar/Parar, Avance papel, Continuar, Reiniciar y Calentamiento)	Puede controlar la impresora con las funciones del panel de control remoto. Obtendrá los mismos resultados si hace clic en estos botones que si pulsa los botones de la impresora. Las advertencias no se pueden borrar con el botón Continuar.
Imagen de la impresora	Muestra la imagen de la impresora.

Cuadro Información de error	Muestra información de errores y advertencias de la impresora.
Nombre del modelo de la impresora	El nombre del modelo de la impresora.
Nombre IP de host	El nombre IP de host de la impresora.
Dirección IP	La dirección IP de la impresora.
Dirección MAC	La dirección MAC de la impresora.
Memoria	El tamaño de la memoria instalada en la impresora.
HDD (Unidad de disco duro)	Capacidad del disco duro instalado en la impresora.

### **Datos de consumibles**

<b>Opciones</b>	<b>Explicaciones</b>
Total de páginas impresas	Número total de páginas que se han impreso.
Páginas impresas a color	Número total de páginas a color que se han impreso.
Páginas monocromas	Número total de páginas monocromas que se han impreso.
Tóner cian, magenta, amarillo y negro	La cantidad de tóner de color cian, magenta, amarillo o negro que queda en cada cartucho.
Tóner	La cantidad de tóner que queda en un cartucho.
Unidad fotoconductora	La cantidad restante en la unidad fotoconductora.
Unidad de transferencia	La cantidad restante en la unidad de transferencia.
Tóner usado	La cantidad de tóner usado restante.
Unidad fusora	La cantidad restante en el fusor.

### **Confirmación**

#### *Hoja de información*

<b>Opciones</b>	<b>Explicaciones</b>
Menú Selección	Seleccione aquí la hoja de información.
Hoja de información	Seleccione aquí la hoja de información que desee imprimir.
Botón Imprimir	Haga clic en este botón para imprimir la hoja de información seleccionada.

## Guardar trabajos

Opciones	Explicaciones
Menú Selección	Seleccione aquí el trabajo reservado.
Nombre de usuario	Seleccione aquí el nombre del usuario. Los trabajos del usuario figurarán en la lista de trabajos de impresión.
Lista de trabajos	Seleccione aquí si desea utilizar la lista de imágenes en miniatura.
Lista de trabajos	Aquí figuran los trabajos de impresión del usuario seleccionado.
Botón Página previa	Aparece en la vista en miniatura. Muestra la página anterior de la lista de trabajos.
Botón Página siguiente	Aparece en la vista en miniatura. Muestra la página siguiente de la lista de trabajos.
Nombre del trabajo	Muestra el nombre del trabajo seleccionado.
Documento	Muestra el nombre de documento del trabajo seleccionado.
Fecha	Muestra la fecha en la que se envió el trabajo seleccionado a la impresora.
Tipo de trabajo	Muestra el tipo del trabajo seleccionado.
Cant.	Muestra el número de copias.
Páginas	Muestra el número de páginas del trabajo seleccionado.
Tamaño del papel	Muestra el tamaño de papel del trabajo seleccionado.
Vista previa	Viste previa del archivo seleccionado.
Botón Girar a la izquierda	Haga clic en este botón para girar la imagen previsualizada 90° a la izquierda.
Botón Girar a la derecha	Haga clic en este botón para girar la imagen previsualizada 90° a la derecha.
Botón Borrar	Elimina el trabajo seleccionado.
Cant.	Escriba el número de impresiones.
Botón Imprimir	Imprime el trabajo seleccionado.
Botón Actualizar	Haga clic en este botón para actualizar el estado.

## Overlays

Opciones	Explicaciones
Menú Selección	Seleccione aquí el formulario de "overlay" o superposición.
Lista de formularios	Seleccione aquí si desea utilizar la lista de imágenes en miniatura.
Lista de formularios	Lista de los formularios de "overlay".
Botón Página previa	Aparece en la vista en miniatura. Muestra la página anterior de la lista.
Botón Página siguiente	Aparece en la vista en miniatura. Muestra la siguiente página de la lista.

Información de formulario	Muestra el nombre, la fecha y el comentario del formulario de "overlay" seleccionado.
Vista previa	Vista previa del formulario de "overlay" seleccionado.
Botón Girar a la izquierda	Haga clic en este botón para girar la imagen previsualizada 90° a la izquierda.
Botón Girar a la derecha	Haga clic en este botón para girar la imagen previsualizada 90° a la derecha.
Botón Borrar	Haga clic en este botón para borrar el formulario de "overlay" seleccionado.
Botón Imprimir	Haga clic en este botón para imprimir el formulario de "overlay" seleccionado.
Botón Actualizar	Haga clic en este botón para actualizar el estado.

## Configuración - Pantallas de la impresora

En esta sección se ofrece información acerca de la impresora. Con EpsonNet Config, puede configurar algunos de los ajustes de la impresora que también se definen con el panel de control de la impresora. En el Manual de usuario encontrará más información acerca de cada opción.

### Nota:

- La opción aparecerá únicamente si su impresora es compatible con la función, y el nombre de la opción varía según el modelo.
- Al hacer clic en las opciones de Impresora del menú Configuración se le pedirá una contraseña.

## Entrada

Opciones	Explicaciones
Modo MF	Seleccione el orden de papel prioritario en la alimentación de papel procedente de la bandeja MF (multifunción).
Tamaño papel band. MF	Seleccione el tamaño del papel de la bandeja MF.
Tamaño papel LC	Muestra el tamaño del papel cargado en la bandeja inferior de papel.
Tipo papel bandeja MF	Seleccione aquí el tipo de papel para la bandeja MF (multifunción).
Tipo papel LC	Seleccione aquí el tipo de papel para la bandeja inferior.
Botón Configurar	Guarda todos los cambios.
Botón Actualizar	Cancela cualquier cambio y recupera los ajustes anteriores.

## Imprimir

### Menú Configurar

Opciones	Explicaciones
Menú Selección	Seleccione aquí la configuración.
Tiempo de espera de la interfaz	Escriba el tiempo que la impresora esperará cuando esté en línea y no se reciban nuevos datos. Cuando este tiempo haya transcurrido, la impresora buscará nuevos datos de impresión en otros canales.
Idioma	Seleccione aquí el idioma de la pantalla.
Bloqueo del panel	Permite bloquear el panel de control de la impresora. Si activa esta opción, bloqueará el panel de control de la impresora.
Falta tóner	Seleccione aquí si desea o no seguir imprimiendo una vez agotado el tóner.
Contraste LCD	Ajuste aquí el contraste de la pantalla de cristal líquido (LCD).
Botón Configurar	Guarda todos los cambios.
Botón Actualizar	Cancela cualquier cambio y recupera los ajustes anteriores.

### Menú Impresión

Opciones	Explicaciones
Menú Selección	Seleccione aquí la impresión.
Orig. de papel	Seleccione aquí el origen del papel.
Tamaño del papel	Seleccione aquí el tamaño del papel de impresión.
Ancho A4	Decida aquí si la impresora aceptará o no papel ancho A4 para imprimir.
Orientación	Seleccione aquí si la página se imprime con orientación vertical u horizontal.
Copias	Escriba el número de copias que se imprimirán.
Alim. manual	Esta opción selecciona el modo de alimentación manual.
Resolución	Seleccione aquí la resolución.
Sin pág. blanco	Seleccione aquí si desea que la impresora se salte una página en blanco o no.
Auto FF	Seleccione aquí si se expulsan las páginas automáticamente o no.
Dúplex	Seleccione aquí si se imprimen las dos caras del papel. Este ajuste sólo está disponible si está instalada la unidad dúplex.
Encuadernación	Especifique aquí la dirección de encuadernación de la copia impresa. Este ajuste sólo está disponible si está instalada la unidad dúplex.
Primera pág.	Especifique aquí si la impresión empieza por el anverso o el reverso de la página. Este ajuste sólo está disponible si está instalada la unidad dúplex.
Botón Configurar	Guarda todos los cambios.
Botón Actualizar	Cancela cualquier cambio y recupera los ajustes anteriores.

**Menú Configuración**

Opciones	Explicaciones
Menú Selección	Seleccione aquí la configuración.
RITech	Seleccione aquí si se ajusta o no el valor RITech. RIT produce líneas, texto y gráficos más suaves y precisos.
Ahorro tóner	Seleccione aquí si desea ahorrar tóner. Cuando se activa, la impresora consume menos tóner pero la calidad de la impresión es inferior.
Densidad	Seleccione aquí la densidad de la impresión.
Marg.Sup.	Escriba aquí un valor para ajustar la posición de inicio de impresión a partir de la parte superior del papel.
Margen izquierdo	Escriba un valor aquí para ajustar la posición de inicio de impresión a partir de la parte izquierda del papel.
Marg.Sup.D	Escriba aquí un valor para ajustar la posición vertical de impresión en el reverso cuando imprima por las dos caras. Sólo está disponible si la unidad dúplex está instalada.
Marg.Izq.D	Escriba aquí un valor para ajustar la posición horizontal de impresión en el reverso cuando imprima por las dos caras. Sólo está disponible si la unidad dúplex está instalada.
Ignorar tamaño	Decida aquí si se ignora o no un error de tamaño del papel.
Auto continuar	Decida aquí si se permite o no que la impresora continúe automáticamente la impresión transcurrido cierto tiempo cuando se produce uno de los errores siguientes: selección de papel, impresión rebasada o error de memoria insuficiente.
Protección pág.	Decida aquí si se adjudica o no memoria adicional de la impresora para imprimir datos, en vez de a recibirlos.
Imagen óptima	Reduce la cantidad de datos de gráficos cuando los datos llegan al límite de la memoria, lo cual permite imprimir documentos complejos.
Tipo de papel	Seleccione aquí el tipo de papel.
Cara hoja	Cuando vaya a imprimir en un papel o sobre grueso o extra-grueso, seleccione la cara del papel en la que desea imprimir.
Botón Configurar	Guarda todos los cambios.
Botón Actualizar	Cancela cualquier cambio y recupera los ajustes anteriores.

**Menú Reloj**

Opciones	Explicaciones
Menú Selección	Seleccione Reloj.
Fecha	Configure el año, el mes y el día de la fecha de hoy.
Hora	Configure la hora actual.
Botón Configurar	Guarda todos los cambios.
Botón Actualizar	Cancela cualquier cambio y recupera los ajustes anteriores.

**Menú Soporte**

Opciones	Explicaciones
Menú Selección	Seleccione aquí el tipo de soporte o asistencia técnica.
Botón Configurar	Guarda todos los cambios.
Botón Actualizar	Cancela cualquier cambio y recupera los ajustes anteriores.

**Menú Registro de colores**

Opciones	Explicaciones
Menú Selección	Seleccione aquí el registro de color.
Hoja de registro	Haga clic en el botón Imprimir si desea imprimir una hoja de registro.
Registro cian	Configure aquí un valor comprendido entre -7 y 7.
Registro magenta	Configure aquí un valor comprendido entre -7 y 7.
Registro amarillo	Configure aquí un valor comprendido entre -7 y 7.
Botón Configurar	Guarda todos los cambios.
Botón Actualizar	Cancela cualquier cambio y recupera los ajustes anteriores.

**Emulación****Emulación PS3**

Opciones	Explicaciones
Emulación	Seleccione PS3. Este menú aparece sólo cuando PS3 está instalado.
Hoja de errores	Decida aquí si desea imprimir una hoja de errores cuando ocurra cualquier error mientras la impresora está en el modo de emulación PS3.
Coloración	Elija los métodos de impresión entre los siguientes: Color, Mono (Monocromo), o True Color ("True Color" o "color verdadero").

Protec. imagen	Decida aquí si desea o no comprimir los datos cuando haya poca memoria durante la impresión.
Binario	Permite especificar el formato de los datos. Seleccione Activado si los datos son binarios o Desactivado si son datos ASCII.
Detección de texto	Seleccione si desea convertir los archivos de texto en archivos Postscript durante la impresión.
Botón Configurar	Guarda todos los cambios.
Botón Actualizar	Cancela cualquier cambio y recupera los ajustes anteriores.

### Emulación LJ4

Opciones	Explicaciones
Emulación	Seleccione LJ4.
Origen fuentes	Seleccione el origen predeterminado de la fuente.
Número fuentes	Escriba el número de fuente predeterminado para el origen predeterminado de la fuente.
Paso	Escriba el paso predeterminado de la fuente si ésta es escalable y de paso fijo.
Tamaño	Escriba la altura predeterminada de la fuente si ésta es escalable y proporcional.
Symbol (Juego de símbolos)	Seleccione el juego de símbolos predeterminado.
Longitud	Escriba el número de líneas para el tamaño del papel y la orientación seleccionados.
Origen Symset (origen del juego de símbolos)	Disponible sólo si se ha instalado una ROM de fuentes opcional.
G. símbolos dest. (Destino del juego de símbolos)	Disponible sólo si se ha instalado una ROM de fuentes opcional.
Función CR	Seleccione la operación CR (retorno de carro) o CR+LF (retorno de carro/avance de línea) si desea que la posición de impresión supere el margen derecho.
Función LF	Seleccione la operación LF (avance de línea) o CR+LF (retorno de carro/avance de línea) para agregar un avance de línea en cada uno de los retornos de carro que recibe la impresora.
Asignar bandeja	Seleccione la bandeja que desea asignar: 4, 4K, o 5S. Si selecciona 4, 4K, o 5S, estarán disponibles LaserJet 4 Compatible, LaserJet 4000/5000/8000 Compatible, y LaserJet 5 Si Compatible, respectivamente.
Botón Configurar	Guarda todos los cambios.
Botón Actualizar	Cancela cualquier cambio y recupera los ajustes anteriores.

*Emulación GL2*

Opciones	Explicaciones
Emulación	Seleccione GL2
Modo GL	Seleccione si la emulación es similar a la emulación GL/2 o a la emulación HP LaserJet 4 de GL/2.
Escala	Elija si desea que se escale la salida desde el software, y, si es así, cómo ha de calcularse el factor de escala: a partir del tamaño del papel de salida de la aplicación de software.
Origen	Decida aquí si el origen lógico del "plotter" es la esquina o el centro del papel.
Pluma	Seleccione aquí la "pluma" lógica que traza el dibujo.
Final	Seleccione aquí la forma de los extremos de las líneas.
Unión	Seleccione aquí la forma de la unión de las líneas.
Pluma 0 a 6	Seleccione aquí el grosor de las siete "plumas" utilizadas para la copia impresa.
Botón Configurar	Guarda todos los cambios.
Botón Actualizar	Cancela cualquier cambio y recupera los ajustes anteriores.

*Emulación ESCP2 y FX*

Opciones	Explicaciones
Emulación	Seleccione ESCP2 o FX.
Fuentes	Seleccione aquí una fuente que se utilice para imprimir.
Paso	Seleccione aquí el espaciado horizontal de un carácter.
Condensado	Utilice esta opción para modificar el espaciado horizontal del carácter
Margen sup.	Use esta opción para especificar la distancia desde el margen superior de la página hasta la línea base de la primera línea imprimible.
Texto	Use esta opción para establecer la longitud de la página en líneas.
Tabla CG	Use la opción de tabla de generador de caracteres para seleccionar la tabla de caracteres gráficos o la tabla de cursiva.
País	Use esta opción para seleccionar uno de los grupos de símbolos internacionales.
CR auto.	Use el retorno de carro automático para realizar una operación de avance de línea con retorno de carro (CR-LF) si desea que la posición de impresión supere el margen derecho.
LF auto.	Si define Auto LF como Desactivado, la impresora no envía un comando de avance de línea automático (LF) con cada retorno de carro (CR). Cuando está activado, la impresora añade un avance de línea a cada retorno de carro que recibe.

Imagen de bits	Cuando se configura como Oscuro o Claro, su impresora puede emular correctamente las densidades de los gráficos configuradas con el comando de la impresora. Cuando se selecciona Oscuro, la densidad de la imagen de mapa de bits es alta. Cuando se selecciona Clara, la densidad de la imagen de mapa de bits es baja.
Carácter cero	Decida aquí si desea que se imprima un cero con o sin barra.
Botón Configurar	Guarda todos los cambios.
Botón Actualizar	Cancela cualquier cambio y recupera los ajustes anteriores.

### Emulación 1239X

Opciones	Explicaciones
Emulación	Seleccione 1239X.
Fuentes	Seleccione una fuente.
Paso	Seleccione aquí el espaciado horizontal de un carácter.
Página códigos	Seleccione aquí las tablas de caracteres. Las tablas de caracteres contienen caracteres y símbolos que se usan en los diferentes idiomas.
Margen sup.	Use esta opción para especificar la distancia desde el margen superior de la página hasta la línea base de la primera línea imprimible.
Texto	Use esta opción para establecer la longitud de la página en líneas.
CR auto.	Use el retorno de carro automático para realizar una operación de avance de línea con retorno de carro (CR-LF) si desea que la posición de impresión supere el margen derecho.
LF auto.	Si define Auto LF como Desactivado, la impresora no envía un comando de avance de línea automático (LF) con cada retorno de carro (CR). Cuando está activado, la impresora añade un avance de línea a cada retorno de carro que recibe.
Gráficos alter.	Activa o desactiva la opción de gráficos alternativos.
Imagen de bits	Cuando se configura como Oscuro o Claro, su impresora puede emular correctamente las densidades de los gráficos configuradas con el comando de la impresora. Cuando se selecciona Oscuro, la densidad de la imagen de mapa de bits es alta. Cuando se selecciona Clara, la densidad de la imagen de mapa de bits es baja.
Carácter cero	Decida aquí si desea que se imprima un cero con o sin barra.
Juego de caracteres	Seleccione aquí la tabla de caracteres.
Botón Configurar	Guarda todos los cambios.
Botón Actualizar	Cancela cualquier cambio y recupera los ajustes anteriores.

## Interfaz

### Interfaz paralela

Opciones	Explicaciones
I/F paralela	Permite activar o desactivar la interfaz paralela.
Velocidad	Seleccione aquí la velocidad de transferencia.
Bidireccional	Active o desactive la comunicación bidireccional (en ambos sentidos).
Tamaño del búfer	Seleccione aquí cuánta memoria se usará para recibir datos e imprimirlos.

### Interfaz de red

Opciones	Explicaciones
Interfaz de red	Interfaz de red siempre está activado.
Tamaño del búfer	Seleccione aquí cuánta memoria se usará para recibir datos e imprimirlos.

### Interfaz AUX

Opciones	Explicaciones
I/F AUX	No está disponible a menos que esté instalado una interfaz de red opcional.
Tamaño del búfer	Seleccione aquí cuánta memoria se usará para recibir datos e imprimirlos. Disponible sólo si se ha instalado una interfaz de red opcional.

### Interfaz USB

Opciones	Explicaciones
Interfaz USB	Permite activar o desactivar la interfaz USB.
Velocidad USB	Escoja entre el modo HS y el modo FS.
Tamaño del búfer	Seleccione aquí cuánta memoria se usará para recibir datos e imprimirlos.
Botón Configurar	Guarda todos los cambios.
Botón Actualizar	Cancela cualquier cambio y recupera los ajustes anteriores.

## Información – Pantallas de red

### Nota:

La opción aparecerá únicamente si su impresora es compatible con la función, y el nombre de la opción varía según el modelo.

### Información general

Opciones	Explicaciones
Nombre del administrador	El nombre del administrador de la impresora.
Ubicación	La ubicación de la impresora.
Nombre del modelo de la tarjeta de interfaz	Modelo de la interfaz de red
Dirección MAC	Dirección única del hardware de la interfaz de red. Se puede reconocer la interfaz de red por su dirección MAC.
Versión hardware	Versión de hardware de la interfaz de red
Versión software	Versión del software de la interfaz de red
Nombre del modelo	Nombre de producto de la impresora conectada a la interfaz de red
Estado de red	Muestra la velocidad actual de Ethernet y el ajuste dúplex.
Estado de la impresora	El color de fondo del cuadro de texto indica el estado de la impresora. Si está verde indica que la impresora está inactiva o imprimiendo. Si está amarillo indica que queda poco papel o poco tóner. Si está rojo indica que la impresora se ha quedado sin papel o sin tóner, que está desconectada, que se ha producido un atasco de papel, que la tapa está abierta o que ha ocurrido un error.
Hora actual	Muestra la hora actual.
Botón Actualizar	Actualiza el estado de la impresora. El estado de la impresora no se actualiza automáticamente. Haga clic en Actualizar para ver la información más reciente de la impresora.

## Configuración - Pantallas de red

### Nota:

La opción aparecerá únicamente si su impresora es compatible con la función, y el nombre de la opción varía según el modelo.

## NetWare

### Configuración básica de NetWare

Opciones	Explicaciones
Usar NetWare	Para activar o desactivar NetWare.
Tipo de trama	Deje el tipo predeterminado de trama (Auto) seleccionado.
Modo	Para seleccionar el modo NetWare adecuado.

### Modo Servidor de impresión/NDS/Enlace

Opciones	Explicaciones
Modo Servidor de impresión	Escriba el nombre del servidor de impresión (47 caracteres como máximo).
Intervalo de polling	Escriba el intervalo de sondeo en segundos.
Contraseña de NetWare	Escriba la contraseña (hasta 20 caracteres) que utiliza cuando inicia sesión en el servidor de impresión.
Nombre de árbol NDS	Escriba el nombre de árbol NDS (hasta 31 caracteres) si el modo es Servidor de impresión NDS.
Contexto NDS	Escriba el contexto NDS (hasta 255 caracteres) si el modo es Servidor de impresión NDS.
Nombre servidor archivos primario	Si el modo es Servidor de impresión de enlace, escriba el nombre del servidor de archivos (hasta 47 caracteres) donde inicie sesión en el servidor de impresión.

### Modo Impresora remota

Opciones	Explicaciones
Nombre de servidor de impresión primario	Escriba el nombre del servidor de impresión principal (hasta 47 caracteres).
Número de puerto de impresora	Escriba el número de puerto de la impresora (de 0 a 254).

**TCP/IP***Ajustes de la dirección IP*

Opciones	Explicaciones
Método para especificar la dirección IP	<p>Seleccione aquí un método para obtener direcciones IP. Si selecciona Auto (Automático), DHCP quedará disponible. Para usar el servidor DHCP, asegúrese de que está instalado en el ordenador y correctamente configurado. Consulte las instrucciones detalladas en la Ayuda on-line del sistema operativo.</p> <p>Para establecer la dirección IP manualmente, seleccione Manual.</p>
Dirección IP	Escriba una dirección IP para la interfaz de red. Asegúrese de especificar una dirección IP que no entre en conflicto con otros dispositivos de la red.
Máscara de subred	Defina aquí la máscara de subred.
"Gateway" por defecto	Define la dirección de la puerta de enlace ("gateway") predeterminada si es necesario.
Configurar usando Automatic Private IP Addressing (APIPA)	Seleccione Activar para obtener automáticamente una dirección privada entre 169.254.1.1 y 169.254.254.254 cuando el servidor DHCP no pueda obtener una dirección IP. En caso contrario, seleccione Desactivar.
Configurar usando PING	Activa o desactiva el ajuste de la dirección IP mediante el comando "ping".

*Ajustes de la dirección del servidor DNS*

Opciones	Explicaciones
Adquirir la dirección del servidor DNS automáticamente	Seleccione Activar o Desactivar para adquirir la dirección del servidor DNS del servidor DHCP.
Dirección del servidor DNS	Escriba la dirección del servidor DNS Si el servidor DHCP no responde incluso si la opción Adquirir automáticamente la dirección del servidor DNS se ha definido como Activar, se utilizará la dirección del servidor DNS que se haya definido aquí.

*Ajustes de nombre de host y nombre de dominio*

Opciones	Explicaciones
Adquirir nombre del servidor y nombre del dominio automáticamente	Seleccione Activar o Desactivar para adquirir el nombre de host y el de dominio del servidor DHCP.
Nombre del servidor	Escriba el nombre del servidor ("host") admitido por el DNS dinámico (de 2 a 63 caracteres). El número total de caracteres del nombre de host y del de dominio no podrá exceder de 251.
Nombre del dominio	Déjelo en blanco o escriba dos o más caracteres del nombre de dominio. El número total de caracteres del nombre de host y del de dominio no podrá exceder de 251.

Registrar la dirección de interfaz de red en el servidor DNS	Seleccione Activar si desea enviar el nombre del host y el de dominio al servidor DHCP compatible con la actualización del servidor DNS dinámico para solicitar actualizaciones para este servidor.
Registrar directamente en el servidor DNS	Seleccione Activar si desea enviar directamente el nombre del host y el de dominio al servidor DHCP compatible con la actualización del servidor DNS dinámico para solicitar actualizaciones para este servidor. Cuando está desactivada la opción Registrar la dirección de la interfaz de red en el servidor DNS, este ajuste estará desactivado.

### *Ajustes de Plug and Play Universal*

Opciones	Explicaciones
Usar Universal Plug and Play	Activa o desactiva el "Plug and Play" universal.
Nombre de dispositivo	Escriba el nombre del dispositivo (entre 2 y 63 caracteres).

### *Ajustes de Bonjour*

Opciones	Explicaciones
Usar Bonjour	Seleccione Activar o Desactivar para utilizar Bonjour.
Nombre Bonjour	Escriba el nombre de la Bonjour.
Nombre de impresora Bonjour	Escriba aquí el nombre de la impresora para Bonjour.

### *Ajustes de SLP*

Opciones	Explicaciones
Usar SLP	Seleccione Activar o Desactivar para utilizar la función SLP.
TTL (-1, 1-15)	Escriba el número de enrutadores por los que puede viajar un paquete antes de ser descartado o devuelto cuando se utiliza la función SLP. Si no desea utilizar el ajuste TTL, escriba -1.

**Nota:**

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

**AppleTalk**

Opciones	Explicaciones
Usar AppleTalk	Activa o desactiva AppleTalk.
Nombre de impresora	Escriba aquí el nombre de la impresora conectada a la interfaz de red (hasta 32 caracteres).
Nombre de zona	Escriba el nombre de la zona de red (32 caracteres como máximo). Para seleccionar la zona automáticamente, seleccione Auto (Automático) para la opción Configuración del número de red y escriba un asterisco (*) en este cuadro de texto.
Tipo de entidad	Muestra el tipo de entidad de la impresora. No cambie el tipo de entidad a no ser que aparezca "epson". Si aparece la palabra "epson", escriba un tipo de entidad que coincida con su impresora.
Configuración del número de red	Seleccione Auto (Automático) o Manual. Normalmente se recomienda Auto.
Número de red para modo Manual	Escriba el número de red si decide configurar el número de red manualmente.

**Red MS**

Opciones	Explicaciones
Usar impresión compartida en red Microsoft	Activa o desactiva la red Microsoft.
Nombre servidor de impresión	Escriba el nombre del servidor de impresión, que es el nombre de un ordenador de la red (hasta 15 caracteres). Compruebe que es un nombre exclusivo en la red.
Nombre trabajo en grupo	Escriba el nombre de grupo de trabajo o nombre de dominio (hasta 15 caracteres).
Nombre compartido	Escriba el nombre compartido de la impresora (hasta 12 caracteres). No pueden utilizarse los puertos LPT1, LPT2, LPT3 ni COM.

**IPP**

Debe realizar los ajustes siguientes antes de configurar la impresora para Impresión en Internet en Windows Vista/XP/Me/Server 2003/2000 o de utilizar EpsonNet Internet Print en Windows 98/95/NT 4.0. Si desea más información, consulte "Acerca de EpsonNet Internet Print" de la página 159.

Opciones	Explicaciones
IPP URL	Muestra la dirección URL de la impresora para imprimir por Internet.  <b>Formato:</b> http://dirección IP de la impresora:631/nombre de la impresora configurado a continuación  <b>Ejemplo:</b> http://192.168.100.201:631/impresora_IPP_EPSON

Nombre de impresora	<p>Escriba el nombre de la impresora que vaya a utilizar para imprimir por Internet.</p> <p><b>Ejemplo:</b> impresora_IPP_EPSON</p>
Ubicación	Escriba el nombre de la ubicación física de la impresora.

## SNMP

### Comunidad

Opciones	Explicaciones
Comunidad	Muestra el nombre de la comunidad.
Sólo lectura	Siempre aparece la palabra "public" (público).
Lectura/Escritura	Escriba el nombre de comunidad Lectura/Escritura (32 caracteres como máximo).

### IP Trap (Detección de IP)

Opciones	Explicaciones
Trap (Detección)	Activa o desactiva la detección ("trap").
Dirección	Escriba la dirección IP del servidor al cual se transmite la detección.
Comunidad	Escriba el nombre de la comunidad (32 caracteres como máximo).
Número de puerto	Escriba el número de puerto del host de destino, en notación decimal (0-65535).

### IPX Trap (Detección IPX)

Opciones	Explicaciones
Trap (Detección)	Activa o desactiva la detección ("trap").
Dirección	<p>Escriba la dirección de red y el número de nodo (Dirección MAC) del servidor al que se transmite la detección.</p> <p><b>Formato:</b> Dirección de red: Número de nodo</p> <p>Ejemplo: si la dirección de red fuera A7E00BB0 (hexadecimal) y el número de nodo fuera 000048930000 (hexadecimal), la dirección sería A7E00BB0:000048930000.</p>
Comunidad	Escriba el nombre de la comunidad (32 caracteres como máximo).
Número de zócalo	Escriba el número de zócalo o "socket" del host de recepción, en formato hexadecimal (0-FFFF).

## Control de acceso

### Ajustes de Control de puertos

Opciones	Explicaciones
Permitir impresión LPR	Activa o desactiva la impresión a través de un puerto LPR.
Activar impresión RAW (puerto 9100)	Activa o desactiva la impresión a través de un puerto RAW (puerto 9100).
Activar impresión RAW (puerto 2501)	Activa o desactiva la impresión a través de un puerto RAW (puerto 2501).
Permitir impresión FTP	Activa o desactiva la impresión a través de un puerto FTP.
Permitir impresión IPP	Activa o desactiva la impresión a través de un puerto IPP.

### Ajustes de Control de impresión

Opciones	Explicaciones
Control de impresión	Activa o desactiva el control de impresión especificando direcciones IP.
Control de acceso a la impresora	Elija entre Permitir y Denegar. Si selecciona Permitir, podrá realizar la impresión desde las direcciones IP registradas en la lista de control de acceso a la impresora. Si selecciona Denegar, se bloqueará la impresión desde las direcciones IP registradas en la lista de control de acceso a la impresora.
Lista Control de acceso a la impresora	Escriba los intervalos de direcciones IP a los que está restringida la impresión.

## Timeout (Tiempo de espera)

### Impresión

Opciones	Explicaciones
Escribir valor tiempo espera	Active esta casilla de verificación para configurar el tiempo que se esperará.
LPR	Configure el tiempo de espera de LPR (entre 0 y 3600 segundos). Escriba 0 si no desea aplicar ningún tiempo de espera.
RAW (Puerto9100)	Configure un tiempo de espera de RAW (Puerto9100) comprendido entre 0 y 3600 segundos. Escriba 0 si no desea aplicar ningún tiempo de espera.
IPP	Configure el tiempo de espera de IPP (entre 0 y 3600 segundos). Escriba 0 si no desea aplicar ningún tiempo de espera.
WSD	Configure el tiempo de espera de WSD (entre 3 y 3600 segundos).

**Hora**

Opciones	Explicaciones
Hora	Muestra la hora. Haga clic en el botón Obtener hora para mostrar la hora. Cuando está activado el Servidor de hora, se obtiene el tiempo del servidor del reloj.

**Ajustes manuales**

Si la interfaz de red tiene RTC (Reloj de tiempo real), puede definir manualmente la hora.

Opciones	Explicaciones
Fecha	Escriba el año, el mes y el día.
Hora	Escriba la hora, los minutos y los segundos
Diferencia horaria	Escriba la diferencia horaria del huso donde se encuentre y la hora del meridiano de Greenwich (GMT).
Botón Aplicar	Aplica los ajustes

**Ajustes del servidor de hora**

Opciones	Explicaciones
Servidor de hora	Active o desactive la sincronización horaria desde el servidor del reloj principal.
Dirección del servidor de hora	Escriba aquí la dirección del servidor de hora.
Sincronizar intervalo	Escriba un intervalo de tiempo en minutos para sincronizar la hora automáticamente.
Diferencia horaria	Escriba la diferencia horaria del huso donde se encuentre y la hora del meridiano de Greenwich (GMT).
Estado del servidor de hora	Muestra el estado de la conexión con el servidor de la hora.
Botón Aplicar	Aplica los ajustes

**EDM**

Opciones	Explicaciones
EDM	Muestra información acerca del agente EDM.

## Pantallas opcionales

### Administrador

Puede establecer un vínculo al sitio Web especificado en esta pantalla haciendo clic en **Favoritos** (el nombre se puede cambiar) en el Índice.

Opciones	Explicaciones
Nombre del administrador	Escriba el nombre del administrador (hasta 255 caracteres).
Ubicación	Escriba la ubicación de la interfaz de red (hasta 255 caracteres).
Nombre del favorito	Escriba el nombre del vínculo (hasta 20 caracteres) que aparecerá en el menú Índice.
URL del favorito	Escriba una dirección URL (hasta 64 caracteres).
Descripción	Escriba cualquier comentario relativo a la dirección URL anterior (hasta 64 caracteres).

**Nota:**

*No se admiten vínculos a ftp.*

### Reiniciar

Puede reiniciar la interfaz de red o recuperar los ajustes predeterminados.

Opciones	Explicaciones
Botón Reiniciar	Entre sus funciones están la de desconectar y volver a conectar el equipo. Haga clic en este botón para que los cambios surtan efecto.
Botón Volver a valores defecto	Recupera los ajustes predeterminados de la interfaz de red.

## Contraseña

La contraseña que se configura aquí protege los ajustes. Se le solicitará la contraseña cuando actualice o cambie los ajustes en cada pantalla de configuración. En las contraseñas se distingue entre mayúsculas y minúsculas. No hay ninguna contraseña predeterminada.

Opciones	Explicaciones
Contraseña antigua	Escriba aquí la contraseña anterior.
Contraseña nueva	Escriba aquí la contraseña nueva (hasta 20 caracteres).
Contraseña nueva (otra vez)	Vuelva a escribir la contraseña nueva.

### Nota:

- Se utiliza la misma contraseña en EpsonNet Config para Windows y Macintosh que en EpsonNet Config con explorador Web.*
- Si olvida la contraseña, tendrá que inicializar la interfaz de red. Consulte las instrucciones en "Inicialización de la impresora" de la página 178.*

---

## EpsonNet Print

### Acerca de EpsonNet Print

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

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

## 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 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	Resolución de 800 × 600, 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.

**Nota:**

*Si su paquete incluye el CD-ROM de Network Utilities, insértelo en lugar del CD-ROM del software.*

2. La pantalla de instalación del software se abrirá automáticamente.

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

3. Haga clic en el botón **Instalar Network Utility**.

**Nota:**

*Ignore este paso si instala el software a partir del CD-ROM de Network Utilities.*

4. Haga clic en el icono situado junto a EpsonNet Print.
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 la sección siguiente para configurar la impresora.

## **En Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0**

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

- Si desea añadir un puerto para una impresora con su dirección IP asignada automáticamente por el servidor DHCP o enrutador, consulte Adición de un puerto para una impresora que tenga asignada una dirección IP dinámica.
- 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:** Haga clic en **Inicio**, **Panel de control** y luego en **Impresora**. Haga clic en **Agregar una impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras.

**En Windows XP:** Haga clic en **Inicio** y después en **Impresoras y faxes**. En Tareas de impresora, haga clic en **Agregar una impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras. Haga clic en **Siguiente**.

**En Windows Server 2003:** Haga clic en **Inicio** y después en **Impresoras y faxes**. Haga doble clic en **Agregar impresora** en la carpeta Impresoras para iniciar el Asistente para agregar impresoras. Haga clic en **Siguiente**.

**En Windows 2000:** Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**. Haga doble clic en **Agregar impresora** en la carpeta Impresoras para iniciar el Asistente para agregar impresoras. Haga clic en **Siguiente**.

**En Windows NT 4.0:** Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**. Haga doble clic en el icono **Agregar impresoras**. Haga clic en **Siguiente**.

2. **En Windows Vista:** Haga clic en **Agregar una impresora local**. Active el botón de opción **Crear nuevo puerto** y seleccione **Puerto de EpsonNet Print** en la lista. Haga clic en **Siguiente**.

**En Windows XP/Server 2003:** Haga clic en **Impresora local conectada a este equipo**, desactive la casilla de verificación **Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente** y haga clic en **Siguiente**. Active el botón de opción **Crear nuevo puerto** y seleccione **Puerto de EpsonNet Print** en la lista. Haga clic en **Siguiente**.

**Nota:**

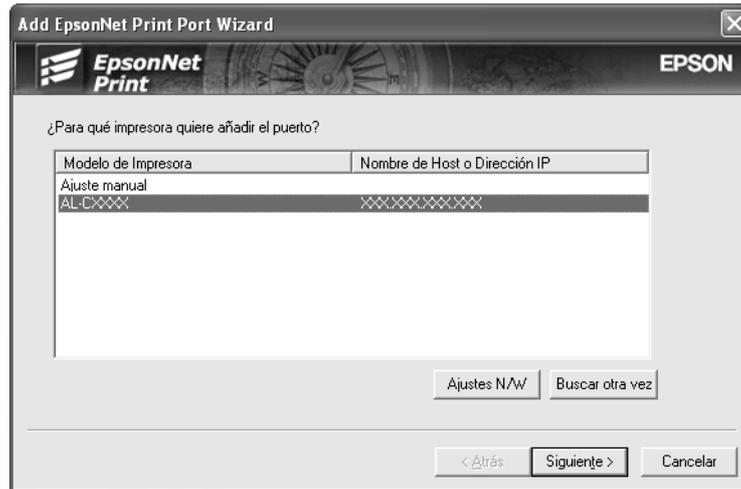
Si aparece la siguiente pantalla, haga clic en el botón **Desbloquear** y luego en el botón **Buscar de nuevo** para buscar las impresoras.



**En Windows 2000:** Haga clic en **Impresora local**, desactive la casilla de verificación **Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente** y haga clic en **Siguiente**. Active el botón de opción **Crear nuevo puerto** y seleccione **Puerto de EpsonNet Print** en la lista. Haga clic en **Siguiente**.

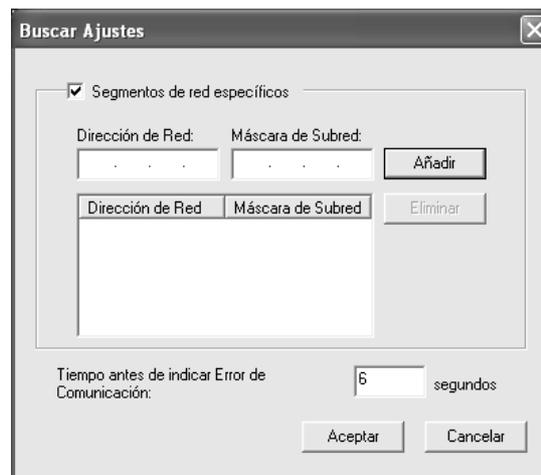
**En Windows NT 4.0:** Active el botón de opción **Mi PC** y haga clic en **Siguiente**. Haga clic en el botón **Agregar puerto** del cuadro de diálogo del Asistente para agregar impresoras. Seleccione **Puerto EpsonNet Print** en la lista Puertos de impresora disponibles y haga clic en **Nuevo puerto**.

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

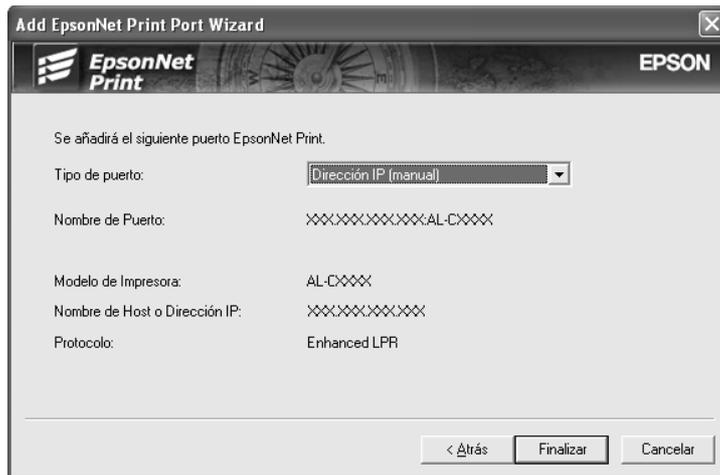


**Nota:**

- ❑ Si la impresora de destino no figura en la lista, haga clic en el botón **Buscar de nuevo** para buscar las impresoras con otros parámetros.
- ❑ Si desea buscar impresoras en otros segmentos, haga clic en el botón **Configuración de N/W**. Seleccione la casilla de verificación **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 **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 **Finalizar**.



Opciones	Explicaciones
Tipo de puerto	<p>Las siguientes opciones figuran en el menú desplegable, y puede seleccionar el puerto que necesite.</p> <p><b>Dirección IP (Auto):</b> Configura el puerto automáticamente. Si la dirección IP de la impresora se adquiere automáticamente y el ordenador y la impresora están en el mismo segmento, puede seleccionar este tipo de puerto.</p> <p><b>Dirección IP (Manual):</b> Utiliza la dirección IP de la impresora como nombre del puerto.</p> <p><b>NombreHost (DNS):</b> Utiliza el nombre de host de la impresora registrado en el servidor DNS como nombre del puerto.</p> <p><b>Red MS:</b> Utiliza el nombre NetBIOS registrado en la impresora como nombre del puerto.</p>
Información sobre el puerto	<p>Opciones disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> <li>- Modelo de impresora</li> <li>- Dirección IP o nombre de host</li> <li>- Protocolo</li> </ul>
Botón Finalizar	Registra los datos del puerto en el sistema y cierra el Asistente para agregar puerto de EpsonNet Print.
Botón Atrás	Regresa a la ventana de la lista de impresoras.
Botón 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 152.

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

1. **En Windows Vista:** Haga clic en **Inicio**, **Panel de control** y luego en **Impresora**. Haga clic en **Agregar una impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras.

**En Windows XP:** Haga clic en **Inicio** y después en **Impresoras y faxes**. En Tareas de impresora, haga clic en **Agregar una impresora** para iniciar el Asistente para agregar impresoras. Haga clic en **Siguiente**.

**En Windows Server 2003:** Haga clic en **Inicio** y después en **Impresoras y faxes**. Haga doble clic en **Agregar impresora** en la carpeta Impresoras para iniciar el Asistente para agregar impresoras. Haga clic en **Siguiente**.

**En Windows 2000:** Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**. Haga doble clic en **Agregar impresora** en la carpeta Impresoras para iniciar el Asistente para agregar impresoras. Haga clic en **Siguiente**.

**En Windows NT 4.0:** Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**. Haga doble clic en el icono **Agregar impresoras**. Haga clic en **Siguiente**.

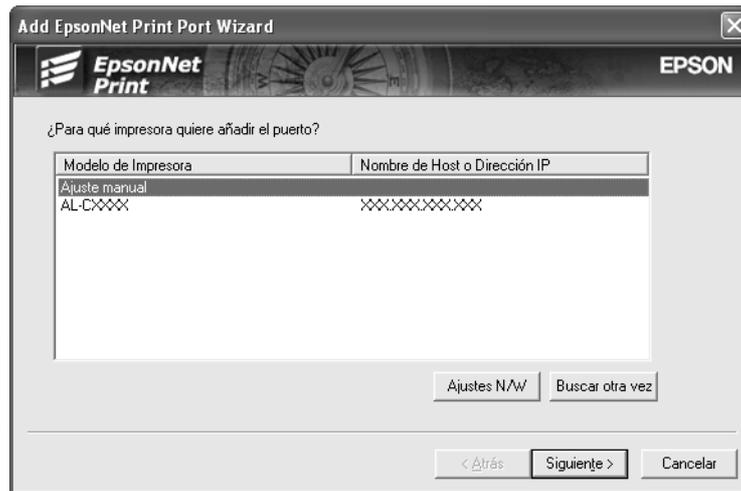
2. **En Windows Vista:** Haga clic en **Agregar una impresora local**. Active el botón de opción **Crear nuevo puerto** y seleccione **Puerto de EpsonNet Print** en la lista. Haga clic en **Siguiente**.

**En Windows XP/Server 2003:** Haga clic en **Impresora local conectada a este equipo**, desactive la casilla de verificación **Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente** y haga clic en **Siguiente**. Active el botón de opción **Crear nuevo puerto** y seleccione **Puerto de EpsonNet Print** en la lista. Haga clic en **Siguiente**.

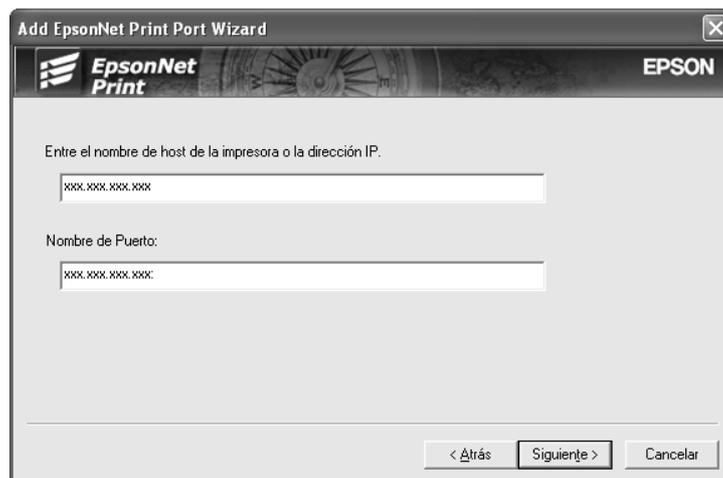
**En Windows 2000:** Haga clic en **Impresora local**, desactive la casilla de verificación **Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente** y haga clic en **Siguiente**. Active el botón de opción **Crear nuevo puerto** y seleccione **Puerto de EpsonNet Print** en la lista. Haga clic en **Siguiente**.

**En Windows NT 4.0:** Active el botón de opción **Mi PC** y haga clic en **Siguiente**. Haga clic en el botón **Agregar puerto** del cuadro de diálogo del Asistente para agregar impresoras. Seleccione **Puerto EpsonNet Print** en la lista Puertos de impresora disponibles y haga clic en **Nuevo puerto**.

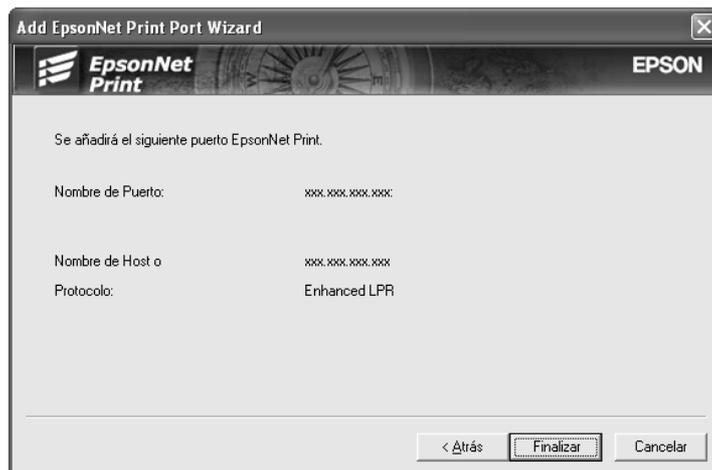
3. Seleccione **Ajuste manual** en la lista y luego haga clic en **Añadir**.



4. Escriba el nombre de la impresora y el nombre del puerto se escribirá automáticamente en el cuadro Nombre del puerto. Haga clic en **Siguiente**.



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



Opciones	Explicaciones
Información sobre el puerto	Opciones disponibles: - Nombre del puerto - Dirección IP o nombre de host - Protocolo
Botón Finalizar	Registra los datos del puerto en el sistema y cierra el Asistente para agregar puerto de EpsonNet Print.
Botón Atrás	Regresa a la ventana de la lista de impresoras.
Botón 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 152.

### **Instalación del controlador de impresora**

Instale el controlador que acompaña a su impresora.

1. Inserte 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 **Usar disco**. Aparecerá el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
4. Haga clic en **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 **Aceptar**.

6. Haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo Instalar desde disco.
7. Seleccione el nombre del modelo de la impresora y haga clic en **Siguiente**.

**Nota:**

*Si el Asistente para agregar impresoras le solicita que elija entre **Conservar el controlador existente** y **Reemplazar el controlador existente**, active el botón de opción **Reemplazar el controlador existente**. Haga clic en **Siguiente**.*

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

La impresora ya está lista para la impresión de igual a igual. Si desea configurar el puerto de la impresora, vaya a “Configuración del puerto de la impresora” de la página 157.

## **En Windows Me/98/95**

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

- Si desea añadir un puerto para la impresora con su dirección IP asignada automáticamente por el servidor DHCP o enrutador, consulte Adición de un puerto para una impresora que tenga asignada una dirección IP dinámica.
- 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:**

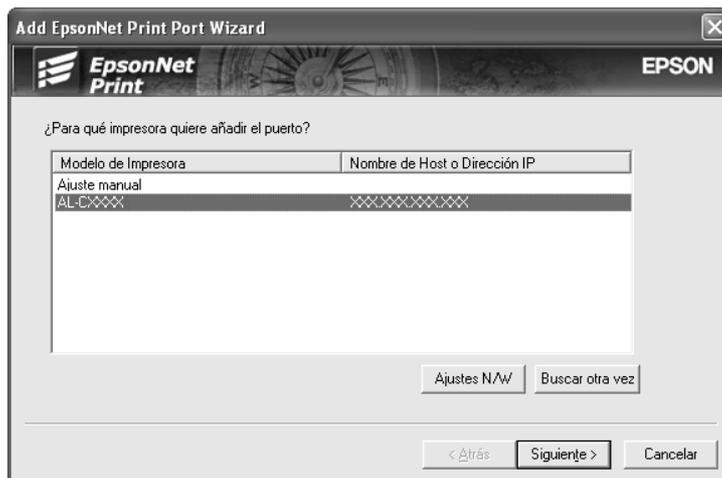
- Compruebe que el ordenador esté conectado a la red y que TCP/IP esté configurado correctamente.
- Compruebe que esté instalado en el ordenador el controlador de la impresora Epson de destino.
- La impresora debe tener asignada una dirección IP válida.

### **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 **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
2. Haga clic, con el botón secundario, en el icono de la impresora y seleccione **Propiedades**.
3. Haga clic en la ficha **Detalles** y luego en el botón **Agregar puerto**. Seleccione el botón de opción **Otro** y haga clic en **Puerto de EpsonNet Print**. Haga clic en **Aceptar**.

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

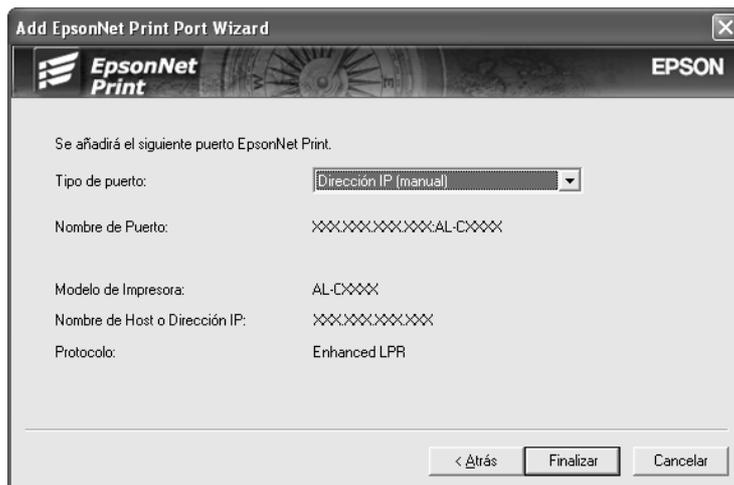


**Nota:**

- Si la impresora de destino no figura en la lista, haga clic en el botón **Buscar de nuevo** para buscar las impresoras con otros parámetros.
- Si desea buscar impresoras en otros segmentos, haga clic en el botón **Configuración de N/W**. Seleccione la casilla de verificación **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 **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 **Finalizar**.



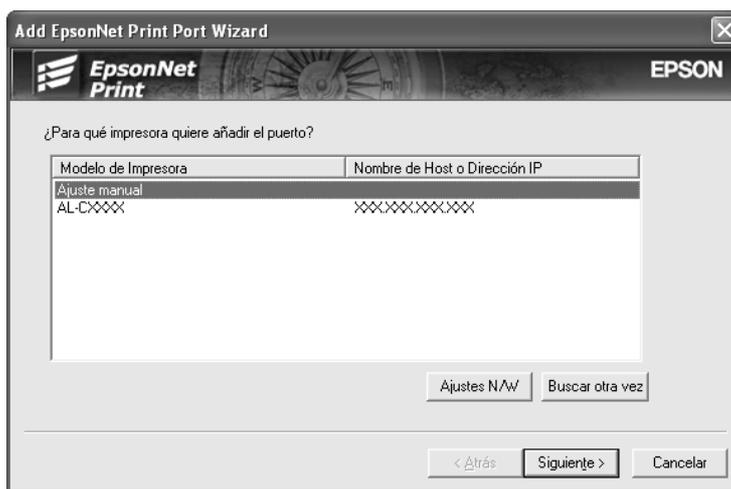
Opciones	Explicaciones
Tipo de puerto	<p>Las siguientes opciones figuran en el menú desplegable, y puede seleccionar el puerto que necesite.</p> <p><b>Dirección IP (Auto):</b> Configura el puerto automáticamente. Si la dirección IP de la impresora se adquiere automáticamente y el ordenador y la impresora están en el mismo segmento, puede seleccionar este tipo de puerto.</p> <p><b>Dirección IP (Manual):</b> Utiliza la dirección IP de la impresora como nombre del puerto.</p> <p><b>NombreHost (DNS):</b> Utiliza el nombre de host de la impresora registrado en el servidor DNS como nombre del puerto.</p> <p><b>Red MS:</b> Utiliza el nombre NetBIOS registrado en la impresora como nombre del puerto.</p>
Información sobre el puerto	<p>Opciones disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> <li>- Modelo de impresora</li> <li>- Dirección IP o nombre de host</li> <li>- Protocolo</li> </ul>
Botón Finalizar	Registra los datos del puerto en el sistema y cierra el Asistente para agregar puerto de EpsonNet Print.
Botón Atrás	Regresa a la ventana de la lista de impresoras.
Botón 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 157.

### 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.

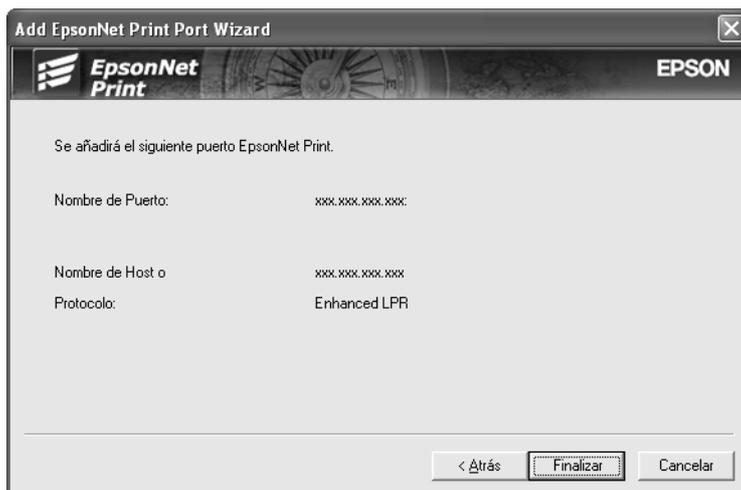
1. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
2. Haga clic, con el botón secundario, en el icono de la impresora y seleccione **Propiedades**.
3. Haga clic en la ficha **Detalles** y luego en el botón **Agregar puerto**. Seleccione el botón de opción **Otro** y haga clic en **Puerto de EpsonNet Print**. Haga clic en **Aceptar**.
4. Seleccione **Ajuste manual** en la lista y luego haga clic en **Añadir**.



5. Escriba el nombre de la impresora y el nombre del puerto se escribirá automáticamente en el cuadro Nombre del puerto. Haga clic en **Siguiente**.



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



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

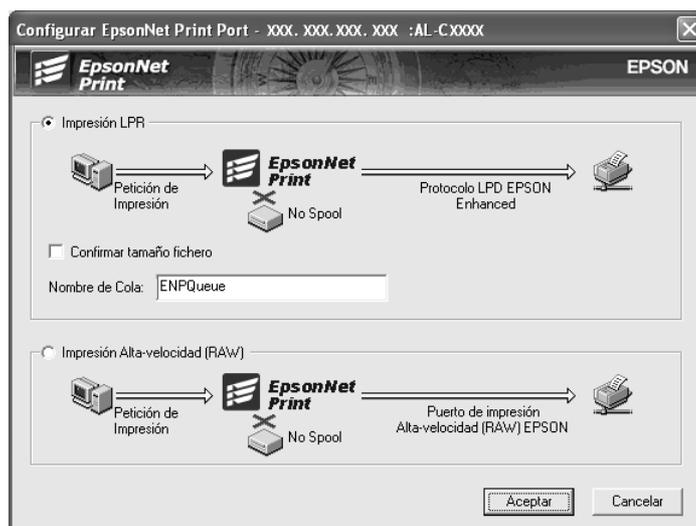
- En Windows Vista:  
Haga clic en **Inicio**, **Panel de control** y luego en **Impresora**.  
  
En Windows XP/Server 2003:  
Haga clic en **Inicio** y después en **Impresoras y faxes**.  
  
En Windows Me/98/95/2000/NT 4.0:  
Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
- Haga clic, con el botón secundario, en la impresora de destino y seleccione **Propiedades**.

3. En Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0:  
Haga clic en la ficha **Puertos** y luego en el botón **Configurar puerto**.

En Windows Me/98/95:

Haga clic en la ficha **Detalles** y luego en el botón **Agregar puerto**.

4. Configure los ajustes adecuados para el puerto deseado.



#### Impresión LPR mejorada:

Active el botón de opción **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:

Active el botón de opción **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:

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

5. Haga clic en **Aceptar**.

Si selecciona el botón de opción **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.

---

## **EpsonNet Internet Print**

### **Acerca de EpsonNet Internet Print**

EpsonNet Internet Print es una utilidad que admite la impresión a través de Internet mediante el IPP (protocolo de impresión en Internet). Como la interfaz de red es compatible con IPP, se puede imprimir por Internet con esta utilidad. Puede imprimir o configurar la impresora para los sistemas Windows 98/95/NT 4.0 que tengan acceso a Internet. También se puede imprimir a través de un servidor proxy con esta utilidad.

Antes de usar la utilidad EpsonNet Internet Print, lea el archivo Readme.txt que se encuentra en la carpeta EpsonNet Internet Print. Este archivo contiene la información más reciente acerca de EpsonNet Internet Print.

#### **Nota:**

- EPSON Status Monitor es una utilidad que supervisa la impresora y ofrece información acerca de su estado actual. Esta utilidad no admite IPP, por lo que las impresoras conectadas a Internet no se pueden supervisar con EPSON Status Monitor. Si utiliza EpsonNet Internet Print en un ordenador que tenga instalado EPSON Status Monitor, es posible que aparezca un mensaje de error de comunicación cuando vea las propiedades de la impresora. Para evitar esto, haga clic en la ficha **Ajustes opcionales** del cuadro de diálogo de propiedades de la impresora de destino y haga clic en el botón de opción **Actualizar info. opciones manualmente**.*
- Para la impresión por Internet en Windows XP, Me y 2000, utilice el cliente IPP estándar del sistema operativo.*

### **Requisitos del sistema**

#### **Sistemas operativos**

- Windows 98, Windows 95 o Windows NT 4.0 Server y Workstation
- Procesador Intel de la serie x86 o procesador compatible

#### **Productos compatibles**

- Interfaces de red Epson que admitan IPP (EpsonNet Internet Print se suministra con productos de interfaz de red Epson que admiten IPP)

## Instalación de EpsonNet Internet Print

Siga estos pasos para instalar EpsonNet Internet Print.

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

**Nota:**

*Si su paquete incluye el CD-ROM de Network Utilities, insértelo en lugar del CD-ROM del software.*

2. La pantalla de instalación del software se abrirá automáticamente.

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

3. Haga clic en el botón **Instalar Network Utility**.

**Nota:**

*Ignore este paso si instala el software a partir del CD-ROM de Network Utilities.*

4. Haga clic en el icono situado junto a EpsonNet Internet Print.
5. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la instalación.
6. Cuando haya terminado la instalación, reinicie el ordenador.

## Configuración de la impresora con EpsonNet Internet Print

EpsonNet Internet Print admite la impresión a través de Internet con el Protocolo de impresión en Internet (IPP). Siga los pasos que se indican a continuación para configurar la impresora.

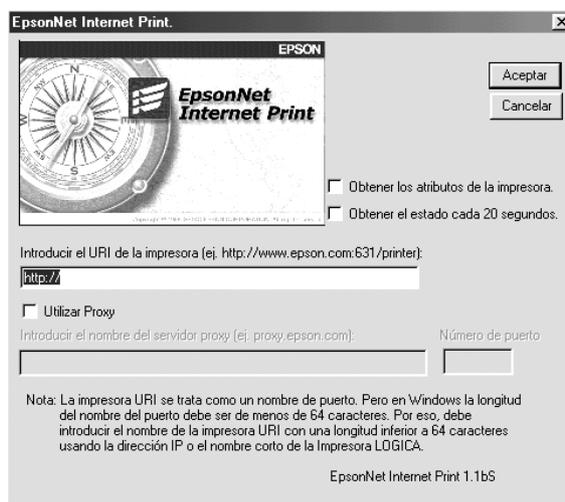
**Nota:**

*Antes de seguir estos pasos, debe configurar correctamente IPP en EpsonNet Config. Encontrará las instrucciones de configuración de IPP en el Manual de usuario de EpsonNet Config o en "IPP" de la página 139. En los pasos siguientes se le solicitará la dirección URL del IPP que definió en la pantalla de configuración del IPP de EpsonNet Config.*

### Windows 98/95

1. Compruebe que TCP/IP está instalado y configurado correctamente en el ordenador y que se ha establecido una dirección IP válida en el ordenador y la impresora.
2. Compruebe que la configuración del IPP en EpsonNet Config es correcta. Encontrará las instrucciones de configuración de IPP en el Manual de usuario de EpsonNet Config o en "IPP" de la página 139.

- Para iniciar EpsonNet Internet Print, haga clic en **Inicio**, señale **Programas** y luego **EpsonNet Internet Print**. Después, haga clic en **Agregar puerto de EpsonNet Internet Print**.
- Aparecerá la siguiente pantalla. La dirección que se establezca aquí será el puerto para la impresión por Internet. Configure los ajustes descritos a continuación.



### Escriba el URI de la impresora:

Escriba el URI de la impresora de destino (de 49 caracteres como máximo). El URI que se defina aquí debe ser igual a la dirección URL del IPP que definió en la pantalla de configuración del IPP de EpsonNet Config. No utilice los caracteres | \ [ ] { } < > # " `

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

Ejemplo: **http://192.168.100.201: 631/impresora\_IPP\_EPSON**

### Usar proxy:

Si utiliza el servidor proxy, active esta casilla y escriba el nombre del servidor proxy y el número de puerto. Todas las comunicaciones se realizarán a través del servidor proxy.

### Escriba el nombre del servidor proxy:

Escriba el nombre o la dirección IP del servidor proxy. Puede escribir hasta 256 caracteres, pero sólo 127 caracteres son válidos. No utilice los caracteres | \ [ ] { } < > # " `

### Número de puerto:

Escriba el número de puerto del servidor proxy (de 0 a 65535).

### Obtener los atributos de la impresora:

Si selecciona esta casilla y hace clic en **Aceptar**, EpsonNet Internet Print se comunicará con la impresora y obtendrá información. Pueden pasar unos minutos antes de que aparezca un mensaje. Este ajuste sólo está disponible cuando se crea un puerto.

**Obtener el estado cada 20 segundos:**

Active esta casilla si desea recibir actualizaciones del estado de la impresora a intervalos regulares (cada 5 segundos durante la impresión y cada 20 segundos cuando esté inactiva). Si se selecciona esta casilla de verificación, aparecerá un mensaje si se produce un error durante la impresión. También se puede comprobar el estado de la impresora haciendo doble clic en el icono de la impresora.

**Botón Aceptar:**

Guarda los ajustes.

**Botón Cancelar:**

Cancela todos los cambios realizados.

**Nota:**

- Los ajustes anteriores se pueden cambiar en el controlador de impresora. En el cuadro de diálogo **Propiedades de la impresora**, haga clic en la ficha **Detalles** y en el botón **Configuración de puerto** para cambiar los ajustes.*
- Tenga en cuenta que, si se conecta a Internet con un enrutador de acceso telefónico y activa la casilla de verificación **Obtener el estado cada 20 segundos**, se le facturará la conexión adicional de línea telefónica.*
- Si activa la casilla de verificación **Obtener los atributos de la impresora** y hace clic en **Aceptar**, es posible que aparezca un mensaje de error. Compruebe que la impresora esté encendida y correctamente conectada a la red.*
- Si la impresora está apagada o se produce problema en la red, la casilla de verificación **Obtener el estado cada 20 segundos** se desactivará automáticamente. Si esto ocurre, compruebe que la impresora esté encendida y conectada correctamente a la red y vuelva a activar la casilla de verificación **Obtener el estado cada 20 segundos**.*

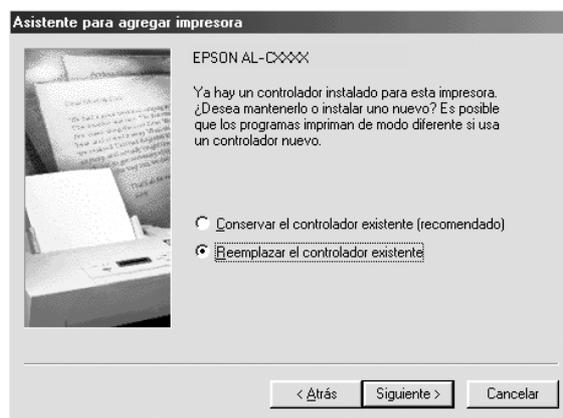
5. Haga clic en **Aceptar** para guardar los ajustes.
6. Cuando aparezca un mensaje diciendo que los ajustes se han configurado correctamente, haga clic en **Aceptar** para iniciar el Asistente para agregar impresoras. Haga clic en **Siguiente**.

**Nota:**

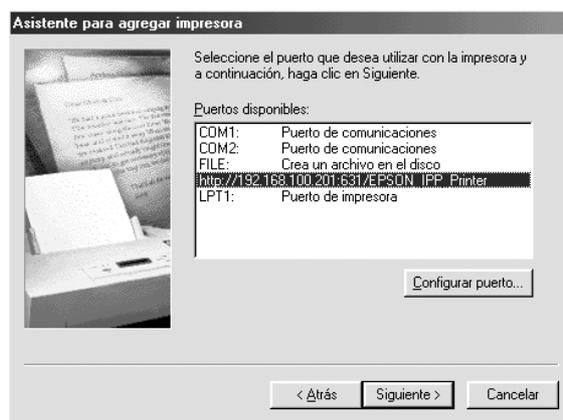
*Si hace clic en **Cancelar** y más adelante quiere agregar la impresora, inicie el Asistente para agregar impresoras y siga los pasos que se indican a continuación.*

7. Active el botón de opción **Impresora local** y haga clic en **Siguiente**.
8. Seleccione el controlador de impresora y haga clic en **Siguiente**.

Si aparece el cuadro de diálogo siguiente, seleccione **Reemplazar el controlador existente** y haga clic en **Siguiente**.



9. Seleccione el puerto agregado por EpsonNet Internet Print en la sección anterior. Haga clic en **Siguiente**.



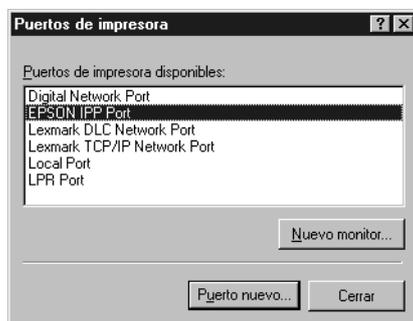
10. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar el controlador de impresora.
11. Si aparece un cuadro de diálogo que solicita la instalación de EPSON Status Monitor, haga clic en **Cancelar** y termine la instalación.

**Nota:**

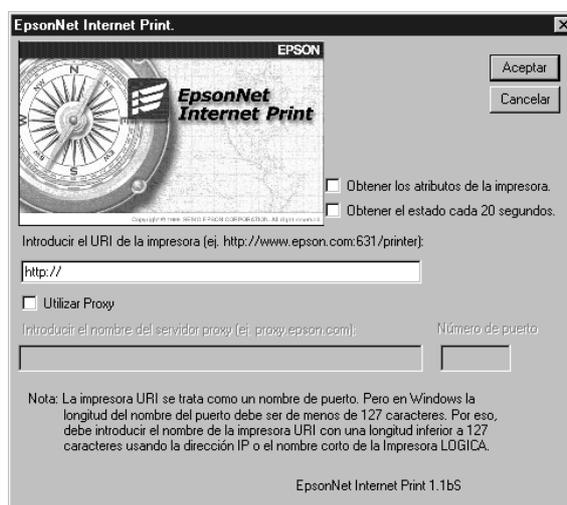
- ❑ Si borra el puerto que ha configurado anteriormente en la ficha **Detalles** de propiedades de la impresora, no podrá volver a usar el nombre del puerto borrado como nuevo nombre de puerto (el URI de la impresora) hasta que reinicie el ordenador.
- ❑ Si utiliza EPSON Status Monitor e imprime con EpsonNet Internet Print, aparecerá el mensaje "Ha ocurrido un error de comunicación". Puede evitar este mensaje desactivando la casilla de verificación **Monitorizar el estado de la impresora** en el menú Utilidades de las propiedades de la impresora.

## Windows NT 4.0

1. Compruebe que TCP/IP está instalado y configurado correctamente en el ordenador y que se ha establecido una dirección IP válida en el ordenador y la impresora.
2. Compruebe que la configuración del IPP en EpsonNet Config es correcta. Encontrará las instrucciones de configuración de IPP en el Manual de usuario de EpsonNet Config o en “IPP” de la página 139.
3. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
4. Haga doble clic en el icono **Agregar impresora**, y haga clic en **Siguiente**.
5. Active el botón de opción **Mi PC** y haga clic en **Siguiente**.
6. Haga clic en el botón **Agregar puerto** y seleccione **Puerto IPP EPSON** en la lista. Después, haga clic en el botón **Nuevo puerto**.



7. Aparecerá la siguiente pantalla. La dirección que se establezca aquí será el puerto para la impresión por Internet. Configure los ajustes descritos a continuación.



**Escriba el URI de la impresora:**

Escriba el URI de la impresora de destino (hasta 127 caracteres). El URI que se defina aquí debe ser igual a la dirección URL del IPP definida en la configuración del IPP en EpsonNet Config. No utilice los caracteres | \ [ ] { } < > # " `

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

Ejemplo: **http://192.168.100.201: 631/impresora\_IPP\_EPSON**

**Usar proxy:**

Si utiliza un servidor proxy, active esta casilla y escriba el nombre del servidor proxy y el número de puerto. Todas las comunicaciones se realizarán a través del servidor proxy.

**Escriba el nombre del servidor proxy:**

Escriba el nombre o la dirección IP del servidor proxy (de 256 caracteres como máximo). No utilice los caracteres | \ [ ] { } < > # " `

**Número de puerto:**

Escriba el número de puerto del servidor proxy (de 0 a 65535).

**Obtener los atributos de la impresora:**

Si selecciona esta casilla y hace clic en **Aceptar**, EpsonNet Internet Print se comunicará con la impresora y obtendrá información. Pueden pasar unos minutos antes de que aparezca un mensaje. Este ajuste sólo está disponible cuando se crea un puerto.

**Obtener el estado cada 20 segundos:**

Active esta casilla si desea recibir actualizaciones del estado de la impresora a intervalos regulares (cada 5 segundos durante la impresión y cada 20 segundos cuando esté inactiva). Si se selecciona esta casilla de verificación, aparecerá un mensaje si se produce un error durante la impresión. También se puede comprobar el estado de la impresora haciendo doble clic en el icono de la impresora.

**Botón Aceptar:**

Guarda los ajustes.

**Botón Cancelar:**

Cancela todos los cambios realizados.

**Nota:**

- Los ajustes se pueden cambiar una vez configurada la impresora. En el cuadro de diálogo **Propiedades de la impresora**, haga clic en la ficha **Puertos** y en el botón **Configurar puerto** para cambiar los ajustes.*
- Tenga en cuenta que si se conecta a Internet con un enrutador de acceso telefónico y activa la casilla de verificación **Obtener el estado cada 20 segundos**, se le facturará la conexión adicional de línea telefónica.*
- Cuando seleccione la casilla de verificación **Obtener los atributos de la impresora** y haga clic en **Aceptar**, es posible que aparezca un mensaje de error. Compruebe que la impresora esté encendida y conectada a la red.*

- ❑ *Si la impresora está apagada o se produce problema en la red, la casilla de verificación **Obtener el estado cada 20 segundos** se desactivará automáticamente. Si esto ocurre, compruebe que la impresora esté encendida y conectada correctamente a la red y vuelva a activar la casilla de verificación **Obtener el estado cada 20 segundos**.*
8. Haga clic en **Aceptar** para guardar los ajustes.
  9. Seleccione el controlador de impresora y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalarlo.

**Nota:**

*Si utiliza EPSON Status Monitor e imprime con EpsonNet Internet Print, aparecerá el mensaje “Ha ocurrido un error de comunicación”. Para borrar este mensaje, haga clic, con el botón secundario, en el icono de la impresora, seleccione **Preferencias de impresión**, la ficha **Ajustes opcionales** y luego haga clic en el botón **Ajustes de notificación**. A continuación, active la casilla de verificación **Monitorizar el estado de la impresora**.*

## **Ventana Alerta de estado**

La utilidad EpsonNet Internet Print actualiza el estado de la impresora IPP si se ha seleccionado la casilla de verificación **Obtener el estado cada 20 segundos** en el cuadro de diálogo EpsonNet Internet Print.

La ventana de alerta de estado aparece cuando la impresora se queda sin papel, tóner o tinta, si se produce un atasco de papel, si la tapa está abierta o cuando la impresora está desconectada.

La utilidad EpsonNet Internet Print comprueba el estado de la impresora cada 5 segundos durante la impresión y cada 20 segundos cuando está inactiva. Si no desea comprobar el estado de la impresora, desactive la casilla de verificación **Obtener el estado cada 20 segundos** en el cuadro de diálogo EpsonNet Internet Print.

---

## ***EpsonNet SetupManager***

### ***Acerca de EpsonNet SetupManager***

EpsonNet SetupManager es una utilidad que simplifica a los administradores de red las tareas de instalación y la configuración de la impresora. Para los clientes, esta utilidad hace más sencilla la instalación de una impresora de red. EpsonNet SetupManager instala el controlador (“driver”) de las impresoras recién conectadas a la red, y ayuda a administradores de red y a clientes a instalar y configurar con eficacia las nuevas impresoras de red en sistemas operativos Windows que ejecuten TCP/IP.

EpsonNet SetupManager ofrece las siguientes funciones.

- Instalación sencilla del controlador (“driver”) de impresora.
- Instalación automática del monitor de puerto (EpsonNet Print).
- Creación de un puerto de impresora.
- Creación de un acceso directo (un icono que ejecuta el archivo de comandos [“script”] residente en el servidor) o un paquete (que contiene todos los archivos necesarios para la instalación) para la instalación automática del controlador (“driver”) de impresora.
- Emisión del resultado de la instalación del controlador (“driver”) de impresora mediante el archivo de comandos (“script”).
- Edición de varios archivos de comandos (“script”) a la vez.
- Registro de las impresoras desconectadas en un archivo de comandos (“script”).
- Instalación de utilidades tales como EPSON Status Monitor y EPSON Scan que admiten la instalación automática.

## Requisitos del sistema

En la tabla siguiente, se enumeran los requisitos del sistema para utilizar EpsonNet SetupManager.

Sistema operativo	Windows Vista Windows XP Home Edition/Professional Windows Me Windows 98 Second Edition Windows 95 OSR2 (con Internet Explorer versión 5.0 o superior) Windows Server 2003 Windows 2000 Advanced Server Windows 2000 Professional (con Service Pack 4 o superior) Windows NT Workstation 4.0 (con Service Pack 6 o superior)
Protocolo	TCP/IP
Pantalla	800 × 600 píxeles, Color de alta densidad (16 bits)

### Nota:

- Si su sistema operativo es Windows 95, no podrá crear un archivo de comandos (“script”), solamente podrá ejecutarlo.
- Si su sistema operativo es Windows 2000 Advanced Server o Windows Server 2003, podrá crear el archivo de comandos (“script”), pero no ejecutarlo.
- En los sistemas operativos Windows Vista, Windows XP (Home/Professional), Windows Server 2003, Windows 2000 (Professional/Advanced Server), o Windows NT 4.0, el usuario debe tener privilegios de administrador para ejecutar el programa.
- En el archivo “Readme.txt” encontrará información sobre las impresoras y servidores de impresión compatibles. Este archivo se entrega junto con EpsonNet SetupManager.
- No se puede utilizar EpsonNet SetupManager si hay más de un adaptador de red instalado en el ordenador y conectado a distintos segmentos de red.

## Servicio de impresión

Sistemas operativos	Servicios de monitor de puerto
Windows Vista/XP/2000	Standard TCP/IP Port
Windows Me	EpsonNet Print o Add-Ons IPP Port Monitor
Windows 98 Second Edition Windows 95	EpsonNet Print
Windows NT 4.0	LPR o EpsonNet Print

**Nota:**

- ❑ Si utiliza Windows Me/98/95 y no está instalado EpsonNet Print, EpsonNet Print se instalará automáticamente. Para poder utilizar EpsonNet Print en Windows 95, debe estar instalado Microsoft Internet Explorer 5.0 en el ordenador.
- ❑ Si utiliza Windows NT 4.0 y la impresión LPR, le recomendamos que instale el servicio de impresión LPR en el ordenador. Si no está instalado el servicio de impresión LPR, EpsonNet Print se instalará automáticamente.
- ❑ Si utiliza Windows Me, IPP Port Monitor estará incluido en la carpeta **Add-Ons** (Complementos) del CD-ROM de Windows Me.

## Instalación de EpsonNet SetupManager

Siga estos pasos para instalar EpsonNet SetupManager en el ordenador.

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

**Nota:**

Si su paquete incluye el CD-ROM de Network Utilities, insértelo en lugar del CD-ROM del software.

2. La pantalla de instalación del software se abrirá automáticamente.

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

3. Haga clic en el botón **Instalar Network Utility**.

**Nota:**

Ignore este paso si instala el software a partir del CD-ROM de Network Utilities.

4. Haga clic en el icono situado junto a EpsonNet SetupManager.
5. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la instalación.

## **Acceso al Manual de usuario de EpsonNet SetupManager**

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

Haga clic en **Inicio**, señale **Todos los programas** (en Windows Vista/XP/Server 2003) o **Programas** (en Windows Me/98/Server 2003/2000/NT 4.0), seleccione **EpsonNet**, luego **EpsonNet SetupManager**, y, por último, **Manual de usuario** para abrirlo.

Aparecerá el Manual de usuario de EpsonNet SetupManager. Allí encontrará instrucciones de uso de EpsonNet SetupManager.

## 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 176. 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 <b>Auto</b> u <b>Opción</b> .

#### **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 191 y "Instalación de EpsonNet Config" de la página 114.

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

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

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

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

***No puedo iniciar EpsonNet Config con explorador 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 o con los comandos arp/ping. Puede consultar la dirección IP actual en una hoja de estado. Consulte el Manual de usuario de EpsonNet Config o “Configuración de una dirección IP con el comando arp/ping” de la página 185.

***No puedo configurar la dirección IP con los comandos arp o ping.***

Causa	Qué hacer
La interfaz de red no está conectada a la red.	Conecte la interfaz de red a la red y compruebe el entorno de red.
La impresora está ubicada más allá del enrutador.	La impresora y el ordenador deben estar en el mismo segmento.

**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 <b>Refrescar</b> del menú Ver.</p> <p>Aumente el tiempo de espera o "timeout" (que se dedicará a establecer la conexión antes de considerarla fallida). Para hacerlo, seleccione <b>Opciones</b> en el menú Herramientas y luego <b>Timeout</b>. 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 <b>Activar</b> incluso aunque no lo esté utilizando.	Configure NetWare como <b>Desactivar</b> en la pantalla NetWare de EpsonNet Config con explorador Web.
<p><b>Cómo obtener una dirección IP.</b> Para obtener una dirección IP, debe solicitarla al NIC (Network Information Center o 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 <b>Ajustes opcionales</b> . Active el botón de opción <b>Actualizar la información de opción de la impresora manualmente</b> . Abra las propiedades de la impresora, haga clic en la ficha <b>Ajustes opcionales</b> y luego en el botón <b>Ajustes de notificación</b> . Desactive la casilla de verificación <b>Monitorizar el estado de la impresora</b> .

## 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 <b>Ajustes opcionales</b> . Active el botón de opción <b>Actualizar la información de opción de la impresora manualmente</b> . Abra las propiedades de la impresora, haga clic en la ficha <b>Ajustes opcionales</b> y luego en el botón <b>Ajustes de notificación</b> . Desactive la casilla de verificación <b>Monitorizar el estado de la impresora</b> .

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

Causa	Qué hacer
Se ha borrado <b>CREATOR OWNER</b> (Creador propietario) de la lista Permisos de impresora o <b>CREATOR OWNER</b> está configurado como <b>Imprimir</b> o como <b>Sin acceso</b> .	Agregue <b>CREATOR OWNER</b> haciendo clic en el botón <b>Añadir</b> del cuadro de diálogo Permisos de impresora o recupere el ajuste predeterminado de <b>CREATOR OWNER: Gestionar documentos</b> .

## Entorno Macintosh

### *Las impresoras no aparecen en el Selector.*

Causa	Qué hacer
Es posible que haya seleccionado un método de conexión incorrecto en la opción "Conectar vía" del panel de control de <b>AppleTalk</b> .	Asegúrese de seleccionar <b>Ethernet</b> en el panel de control de <b>AppleTalk</b> y compruebe que <b>AppleTalk</b> 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 <b>Red</b> en Panel de control y luego 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 **Entrar** del panel de control de la impresora para entrar en el modo SelecType. En el panel LCD aparecerá Menú Información.
2. Pulse la tecla **Entrar**.

3. Pulse el botón **Abajo** hasta que aparezca en el panel LCD el mensaje `Hoja status de red`.
4. Por último, pulse el botón **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 **Derecha** del panel de control de la impresora para entrar en el modo `Menú`.
2. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca `TEST IMPRESIÓN`. Pulse el botón **Entrar**.
3. Pulse el botón **Abajo** hasta que aparezca en el panel LCD el mensaje `HOJA ESTATUS DE RED`. Pulse el botón **Entrar**.
4. Por último, pulse el botón **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 **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 **Abajo** mientras enciende la impresora.
3. Cuando vea el mensaje **Modo Soporte** en el panel LCD, seleccione **Formatear HDD** 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 **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 **Entrar** del panel de control de la impresora para entrar en el modo SelecType. En el panel LCD aparecerá Menú Información.
3. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca Menú Red. Pulse el botón **Entrar**.
4. Compruebe que aparece I/F de red = On.

Si aparece I/F de red = Off, pulse el botón **Entrar** y luego el botón **Arriba** o **Abajo** para cambiarlo por I/F de red = On. Después, pulse el botón **Entrar**, apague la impresora, espere más de 5 segundos y vuelva a encenderla.

5. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca Obtener dirección IP = Auto. Pulse el botón **Entrar** y después el botón **Arriba** o **Abajo** para cambiarlo por Obtener dirección IP = Panel. Pulse el botón **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 (Automático) cuando obtenga la dirección IP de un servidor DHCP. La dirección IP se obtiene automáticamente del servidor DHCP cuando la impresora se reinicia o se enciende.
  - Elija PING cuando configure la dirección IP con el comando arp/ping. La interfaz de red usa la dirección IP configurada con el comando arp o ping. La configuración está disponible cuando la impresora se reinicia o se apaga y se vuelve a encender.

**Nota:**

- Para usar **Auto** (Automático), debe haber un servidor DHCP configurado correctamente en la red. Consulte las instrucciones detalladas en la Ayuda on-line del sistema operativo.
- Elija **PING** sólo cuando configure la dirección IP con el comando arp o ping.

6. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca IP = xxx.xxx.xxx.xxx. Pulse la tecla **Entrar**.
7. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca el valor deseado. Después, pulse el botón **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 **Iniciar** para salir de los menús del panel de control.
9. Apague la impresora y vuelva a encenderla. Espere a que termine la inicialización.

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

**Nota:**

- Debe configurar la dirección IP antes de utilizar EpsonNet Config con explorador 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
Interfaz de red	Activado, Desactivado
Obtener dirección IP	Panel, Auto (Automático), PING
IP	Entre 0.0.0.0 y 255.255.255.255
SM	Entre 0.0.0.0 y 255.255.255.255
GW	Entre 0.0.0.0 y 255.255.255.255
NetWare	Activado, Desactivado
AppleTalk	Activado, Desactivado
Red MS	Activado, Desactivado
Bonjour	Activado, Desactivado
Velocidad de vínculo	Auto (Automática), 100 Full, 100 Half, 10 Full, 10 Half
Tamaño del búfer	Normal, Máximo, Mínimo

### Nota:

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

## Menú Opcional

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

**Nota:**

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

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

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

### I/F AUX

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

### Tamaño del búfer

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

**Nota:**

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

---

## **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 **Derecha** del panel de control de la impresora para ver **MENÚ**.
  3. Pulse el botón **Abajo** hasta que aparezca **CONFIG RED**. Pulse el botón **Derecha**.
  4. Seleccione **CONFIG RED** y pulse el botón **Derecha**.
  5. Seleccione **ACTIVAR** y pulse el botón **Entrar** para activar el menú de configuración de la red.
  6. Pulse el botón **Izquierda** para ver el menú **CONFIG RED**.
  7. Pulse el botón **Abajo** para seleccionar **CONFIG DIRECCIÓN IP**. Después, pulse el botón **Derecha**. Puede emplear los métodos siguientes para obtener una dirección IP.
    - Elija **Auto** (Automático) cuando obtenga la dirección IP de un servidor DHCP. La dirección IP se obtiene automáticamente del servidor DHCP cuando la impresora se reinicia o se enciende.
    - Elija **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 **PING** cuando configure la dirección IP con el comando arp/ping. La interfaz de red usa la dirección IP configurada con el comando arp o ping. La configuración está disponible cuando la impresora se reinicia o se apaga y se vuelve a encender.
- Nota:**
- Para usar **Auto** (Automático), debe haber un servidor DHCP configurado correctamente en la red. Consulte las instrucciones detalladas en la Ayuda on-line del sistema operativo.
  - Elija **PING** sólo cuando configure la dirección IP con el comando arp o ping.
8. Seleccione **PANEL** y pulse el botón **Entrar**. Pulse el botón **Izquierda** para volver al menú **CONFIG RED**.
  9. Pulse el botón **Abajo** para seleccionar **IP**, **SM** o **GW**. Después, pulse el botón **Derecha**.
  10. En la pantalla **DIRECCIÓN IP**, pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca el valor deseado. Pulse el botón **Derecha**.

11. En la pantalla **MASCARA DE SUBRED**, pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca el valor deseado. Pulse el botón **Entrar**.
12. En la pantalla **PUERTA ENLACE PREDETERMINADA**, pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca el valor deseado. Después, pulse el botón **Entrar** para configurar los valores.
13. Pulse dos veces el botón **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 explorador 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.

Opción	Ajustes
CONFIGURACIÓN DE RED	Desactivar, Activar
AJUSTE DIRECCIÓN IP*	Auto (Automático), Panel, PING
IP*	Entre 0.0.0.0 y 255.255.255.255
SM*	Entre 0.0.0.0 y 255.255.255.255
GW*	Entre 0.0.0.0 y 255.255.255.255
AppleTalk*	Activado, Desactivado
Red MS*	Activado, Desactivado
Bonjour*	Activado, Desactivado
INICIALIZ CONFIG RED*	EJECUTAR

\* Disponible sólo cuando está seleccionado el ajuste **Activar** en **CONFIGURACIÓN DE RED**.

---

## Configuración de una dirección IP con el comando arp/ping

Si utiliza UNIX u OS/2, tiene que usar el comando arp y ping para configurar la dirección IP de la interfaz de red. También puede emplear estos comandos con Windows Vista/XP/Me/98/2000/NT 4.0 si ha instalado correctamente la red TCP/IP en estos sistemas.

### *Nota:*

- Compruebe que la función **Configurar usando PING** está activada en el menú TCP/IP de EpsonNet Config. Si esta función está desactivada, no podrá configurar la dirección IP con el comando arp o ping.
- Compruebe que la interfaz de red y el ordenador estén en el mismo segmento.

Antes de comenzar, necesita los siguientes datos:

- Una dirección IP válida para la interfaz de red. Solicite al administrador de la red una dirección IP que no entre en conflicto con otros dispositivos en la red. Si usted es el administrador de la red, elija una dirección de la subred que no entre en conflicto con otros dispositivos.
- La dirección MAC (hardware de Ethernet) de la interfaz de red. Puede averiguar la dirección MAC en una hoja de estado de la red.

## Revisión de la LAN (red de área local)

En primer lugar, necesita comprobar que el ordenador puede alcanzar a otro ordenador ubicado en el mismo segmento, como se indica a continuación:

1. Defina la puerta de enlace predeterminada del host en el que va a configurar la interfaz de red.

Si existe un servidor o un enrutador que actúa como puerta de enlace, escriba la dirección del servidor o del enrutador. Si no hay ninguna puerta de enlace, escriba la dirección IP del ordenador como puerta de enlace.

2. Pongamos por caso que desea acceder al ordenador con la dirección IP "192.168.100.101". Compruebe que puede acceder al ordenador enviando un "ping" desde la línea de comandos:

**ping 192.168.100.101**

3. Si puede hacerlo, verá el resultado siguiente (la forma exacta de este mensaje varía según el sistema operativo, y el tiempo también puede variar):

**64 bytes from 192:168:100:101:icmp\_seq=0. Time=34.ms**

4. Si no se accede al ordenador, verá algo parecido a esto:  
**PING 192:168:100:101:56 data bytes**

Si pulsa **Ctrl-C**, verá algo parecido a esto:

**192:168:100:101 PING Statistics**  
**3 packets transmitted, 0 packets received,**  
**100% packet loss**

Una vez más, la redacción exacta del mensaje que aparece puede variar en función del sistema operativo. Si no puede enviar un “ping” al ordenador, compruebe que:

- La dirección escrita junto al comando ping sea correcta.
- La conexión Ethernet al ordenador se haya realizado correctamente y todos los concentradores, enrutadores, etc., estén encendidos.

## Configuración y revisión de la nueva dirección IP

Para configurar la dirección IP nueva de la interfaz de red que le ha indicado el administrador de la red, use el comando ping y el comando arp con el señalizador -s (crear una entrada ARP).

### *Nota:*

*En el procedimiento siguiente, supondremos que la dirección MAC de su interfaz de red es 00:00:48:93:00:00 (hexadecimal) y que la dirección IP que va a asignar es 192.168.100.201 (decimal). Sustituya estas direcciones por sus valores cuando escriba los comandos.*

1. En la línea de comandos, escriba:  
Ejemplo: **arp -s 192.168.100.201 00-00-48-93-00-00**
2. Ejecute el comando ping para especificar la dirección IP enviando un “ping”: Ejemplo:  
**ping 192.168.100.201**
3. Ahora, la interfaz de red debería responder al “ping”. Si no lo hace, puede que haya escrito incorrectamente la dirección MAC o la dirección IP en el comando arp -s. Compruébelo y vuelva a intentarlo. Si ninguna de estas acciones surte efecto, vuelva a inicializar la interfaz de red e inténtelo de nuevo.
4. Imprima una hoja de estado para comprobar si se ha asignado la nueva dirección IP a la interfaz de red.

### *Nota:*

*Cuando la dirección IP se configura con el comando ping, la máscara de subred resulta automáticamente modificada por la clase de la dirección IP. Para cambiar la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada de acuerdo con su nuevo entorno de red, utilice EpsonNet Config para Windows o para Macintosh.*

---

## ***Distribución automática del controlador de impresora***

La función de distribución automática del controlador de impresora facilita la distribución del controlador a los clientes en la red.

El administrador de red almacena el controlador de impresora en un ordenador y los clientes pueden acceder al ordenador para instalar el controlador automáticamente. Esto simplifica el trabajo de instalación. Están disponibles los siguientes métodos.

### ***EpsonNet SetupManager***

Encontrará información más detallada en “Acerca de EpsonNet SetupManager” de la página 167.

### ***EpsonNet NDPS Gateway***

EpsonNet NDPS Gateway es un software de puerta de enlace que sirve para imprimir y supervisar el estado de la impresora Epson en el entorno NDPS (Novell Distributed Print Services) de NetWare.

Use la herramienta de configuración de EpsonNet NDPS Gateway para cargar el controlador de impresora en el Servicio de gestión de recursos (RMS). Cuando el controlador de impresora se instala en el RMS, se instala automáticamente en las estaciones de trabajo.

---

## **Instrucciones acerca del uso de un enrutador de acceso telefónico**

En esta sección 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 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 **Mis sitios de red**. Al hacer doble clic en el icono de la impresora, podrá acceder a EpsonNet Config con explorador 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 **Mis sitios de red** y seleccione **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 119.*

---

## Configuración del dispositivo con WSD (Windows Vista)

Este dispositivo es compatible con WSD (servicios Web en dispositivos), que es el protocolo estándar de Windows Vista. Con WSD, puede configurar en su ordenador un dispositivo que ya esté conectado a la red.

### **Nota:**

*Antes debería configurar la interfaz de red e instalar el controlador de impresora en su ordenador. Si desea más información, consulte “Configuración de la interfaz de la impresora” de la página 36 y “Instalación del controlador de impresora” de la página 46.*

Siga estos pasos para configurar el dispositivo.

1. Compruebe que el dispositivo esté encendido.
2. Haga clic en  y luego en **Red**.
3. Haga clic, con el botón secundario del ratón, en el icono del dispositivo que desee usar y seleccione **Instalar**.

### **Nota:**

- Si aparece la pantalla Control de cuentas de usuario, haga clic en el botón **Continuar**.
  - El nombre de la impresora en red se mostrará en el icono, así que quizá sea distinto del nombre del producto. Para comprobar el nombre del producto, imprima una hoja de estado de red. Si desea más información, consulte “Impresión de una hoja de estado de red” de la página 176.
  - Si al hacer clic con el botón secundario en el icono aparece la opción **Desinstalar**, haga clic en **Desinstalar** para desinstalar el dispositivo y luego vuelva a instalarlo.
4. Haga clic en **Los dispositivos están listos para usarse**.
  5. Haga clic en **Cerrar**.
  6. Haga clic en , **Panel de control** y luego en **Impresora**.
  7. Compruebe que esté registrado el icono de la impresora de red.

Si desea imprimir con WSD, seleccione la impresora registrada.

Si la configuración no termina correctamente, lea las causas siguientes.

Causa	Qué hacer
El sistema operativo del ordenador no es Windows Vista.	WSD es el protocolo estándar de Windows Vista. WSD no se puede usar en otros sistemas operativos.
Fallo en la configuración del dispositivo.	<p>En la ventana Red, haga clic, con el botón secundario, en el dispositivo. Seleccione <b>Desinstalar</b> para desinstalar el dispositivo y luego volver a instalarlo.</p> <p>Si no ha solucionado el problema, desinstale el controlador de impresora y configure el dispositivo otra vez desde el principio.</p>

## Configuración de la impresora que está conectada a través de otro enrutador de la red

### Nota:

Si aparece la pantalla Control de cuentas de usuario durante la configuración, haga clic en el botón **Continuar**.

1. Haga clic en , **Panel de control**, **Impresoras** y luego en **Agregar impresora**.
2. En la pantalla Agregar impresora, haga clic en **Agregar una impresora de red, inalámbrica o Bluetooth**.
3. Haga clic en **La impresora deseada no está en la lista**.
4. Seleccione **Agregar una impresora mediante una dirección TCP/IP o nombre de host** y haga clic en **Siguiente**.
5. Seleccione **Dispositivo de servicio Web** en Tipo de dispositivo y escriba la dirección IP en Nombre de host o dirección IP.
6. Revise el nombre de la impresora y haga clic en **Siguiente**.
7. Haga clic en **Finalizar**.

---

## ***Desinstalación del software***

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

### ***Windows Vista***

1. Haga clic en **Inicio**, en **Panel de control** y luego en **Desinstalar un programa**.
2. Seleccione la utilidad que desee desinstalar y haga clic en el botón **Desinstalar o cambiar**.
3. Siga las instrucciones que aparezcan en pantalla para terminar la desinstalación.

### ***Windows Me/98/95/2000/NT 4.0***

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Panel de control**.
2. Haga doble clic en el icono **Agregar o quitar programas**.
3. Seleccione la utilidad que desee desinstalar y haga clic en el botón **Agregar o quitar** (Windows Me/98/95/NT 4.0) o en el botón **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 **Inicio**, haga clic en **Panel de control** y luego en **Agregar o quitar programas**.
2. Haga clic en el icono **Cambiar o quitar programas**.
3. Seleccione la utilidad que desee desinstalar y haga clic en el botón **Cambiar o quitar**.
4. Siga las instrucciones que aparezcan en pantalla para terminar la desinstalación.

## Macintosh

1. Haga doble clic en el icono **Instalador de EpsonNet Config**.
2. Haga clic en el botón **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 **Acepto**.
4. Seleccione **Desinstalar** en el menú desplegable.
5. Haga clic en el botón **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

## A

Agente NDPS de impresora, 94, 104  
arp, 185, 186  
Automatic Private IP Addressing (APIPA), 121

## B

Botón Volver a valores defecto, 143

## C

comando NET USE, 64  
Conector RJ-45, 16  
Configuración de la dirección IP, 119, 179, 183, 185  
Contraseña para  
    EpsonNet Config (explorador Web), 144

## D

Dirección IP, 173, 179, 183, 185  
dirección IP, 119  
Dirección MAC, 135  
Dynamic DNS, 121

## E

Emulación de enlace, 81  
Enrutador, 121  
Enrutador de acceso telefónico, 188  
Entorno operativo, 10  
EpsonNet  
    Config (explorador Web), 118  
    Config (Macintosh), 116  
    Config (Windows), 113  
    Internet Print, 159  
    Print, 144  
    SetupManager, 167

## F

Filtros LPR, 106  
ftp, 112

## G

Gestor de NDPS, 94, 103

## H

Hoja de estado de red, 176

## I

Impresión por Internet, 160, 164  
Impresoras de acceso controlado, 94, 104  
Impresoras de acceso público, 94, 104  
Inicialización de la impresora, 178  
Instalación  
    EpsonNet Config (Macintosh), 116  
    EpsonNet Config (Windows), 114  
    EpsonNet Internet Print, 160  
    EpsonNet NDPS Gateway, 93, 103  
    EpsonNet Print, 145  
    EpsonNet SetupManager, 169  
IntranetWare, 81, 82

## M

Máscara de subred, 121  
Microsoft, red, 139  
Modo Impresora remota, 80, 82, 85, 87, 99, 136  
Modo Servidor de impresión, 80, 81, 82, 99, 136

## N

NDPS, 92, 102  
NDS, 81  
NetWare  
    3.x, 81, 82  
    4.x, 81, 82, 85, 87  
    5.x, 82, 87, 92  
    6.0, 82, 87, 92  
Nombre SAP, 96

## P

PCONSOLE, 82, 92  
Ping, 185  
Protocolo de impresión en Internet, 159  
Protocolos, 10  
Puerta de enlace predeterminada, 121

**R**

Red de acceso telefónico, 98  
Reiniciar, 124, 143

**T**

TCP/IP, 120

**U**

Universal Plug and Play, 121  
UNIX, configuración para diferentes sistemas operativos, 107  
Uso de la impresora con  
  Macintosh, 72  
  NetWare, 79, 101  
  OS/2, 74  
  UNIX, 106  
  Windows 2000, 64  
  Windows Me/98/95, 56  
  Windows NT 4.0, 69  
  Windows Server 2003, 59  
  Windows Vista, 46  
  Windows XP, 51