

EPSON®

Impresora láser en color

EPSON AcuLaser™ C8600

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación se puede reproducir, almacenar en un sistema de recuperación o transmitir de ninguna forma o por ningún medio, sea éste mecánico, fotocopia, grabación o cualquier otro, sin la previa autorización por escrito de SEIKO EPSON CORPORATION. No se asume responsabilidad patente en relación al uso de la información que aquí se presenta. Tampoco se asume responsabilidad por daños que puedan resultar del uso de la información que aquí se presenta.

Asimismo, SEIKO EPSON CORPORATION o sus filiales no son responsables ante el comprador del producto o terceros por daños, pérdidas, costes o gastos en los que incurra el comprador o terceros como resultado de: accidente, uso incorrecto o abuso de este producto o modificaciones, reparaciones o alteraciones de este producto no autorizadas, o (se excluye Estados Unidos) el no cumplimiento estricto de las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de SEIKO EPSON CORPORATION.

SEIKO EPSON CORPORATION no será responsable por daños o problemas derivados del uso de opciones o productos consumibles distintos de aquellos designados como Original Epson Products (Productos originales Epson) o Epson Approved Products (Productos aprobados Epson) por SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON y EPSON ESC/P son marcas comerciales registradas y EPSON ESC/P 2 es una marca comercial de SEIKO EPSON CORPORATION.

Speedo, Fontware, FaceLift, Swiss y Dutch son marcas comerciales de Bitstream Inc.

CG Times y CG Omega son marcas comerciales registradas de Miles, Inc.

Univers es una marca comercial registrada de Linotype AG y/o sus subsidiarias.

Antique Olive es una marca comercial de Fonderie Olive.

Albertus es una marca comercial de Monotype Corporation plc.

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

Arial y Times New Roman son marcas comerciales registradas de Monotype Corporation plc.

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

Macintosh, AppleTalk, EtherTalk son marcas comerciales registradas de Apple Computer, inc.

Adobe y PostScript son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated, que pueden estar registradas en algunas jurisdicciones.

Aviso general: Otros nombres de producto se usan aquí con un fin exclusivo de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. EPSON renuncia a todos los derechos sobre esas marcas.

Copyright © 2001 SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japón.

Manual del administrador

Contenido

Introducción

Acerca de la impresora	1
Acerca de este Manual	2
Advertencias, precauciones y notas.	2
Funciones del Servidor de impresión interno	3
Entorno de funcionamiento	4
Acerca del software.	6

Capítulo 1 *Presentación*

Presentación general	9
Selección de un método de impresión	10
Impresión desde Windows	10
Impresión desde Macintosh	11
Características de los métodos de impresión	11
Impresión LPR (TCP/IP).	12
Impresión en Internet.	12
Impresión compartida en redes Microsoft	13
Funcionamiento de Ethernet	13
Indicadores de estado	13
Conector de red.	14
Impresión de una hoja de estado de red	14
Inicialización de la impresora	15

Capítulo 2 *Configuración fácil para Windows Me/98/95*

Procedimientos de configuración fácil	17
Configuración de TCP/IP para el ordenador	18
Conexión de la impresora a la red	20
Configuración de una dirección IP para la impresora mediante la configuración fácil de EpsonNet.	21

Preparación del ordenador para la impresión en red	25
Instalación de EpsonNet Direct Print	26
Instalación del controlador de la impresora	27

Capítulo 3 *Instalación de los componentes en el equipo informático*

Acerca de la instalación de los componentes en el equipo informático	29
Windows Me/98/95	29
Windows XP	32
Windows 2000	34
Windows NT 4.0	38
Macintosh	42
Macintosh (con Open Transport)	42
Macintosh (sin Open Transport)	42

Capítulo 4 *Utilidad de Configuración EpsonNet WinAssist*

Acerca de EpsonNet WinAssist	43
Requisitos del sistema	44
Instalación de EpsonNet WinAssist	44
Configuración de la impresora mediante EpsonNet WinAssist . .	45
Acerca de las contraseñas	51
Detalles del cuadro de diálogo Configuración	52
Información	52
TCP/IP	54
NetWare	55
NetBEUI	61
AppleTalk	62
IPP	64
SNMP	66
Barra de menú	67
Opción de tiempo de espera	69
Opciones de búsqueda	69

Capítulo 5 Utilidad de configuración EpsonNet MacAssist

Acerca de EpsonNet MacAssist.	73
Requisitos del sistema.	73
Instalación de EpsonNet MacAssist	74
Configuración de la impresora mediante EpsonNet MacAssist.	74
Acerca de las contraseñas	78
Opciones	79
Tiempo de espera	79
Zona	80

Capítulo 6 Instalación del controlador de la impresora

Acerca de la instalación del controlador de la impresora	81
Windows Me/98/95	81
Impresión LPR	81
Impresión en Internet (Windows 98/95)	82
Impresión en Internet (Windows Me)	82
Impresión compartida en redes Microsoft	83
Instalación del controlador de la impresora	84
Uso del comando NET USE	85
Windows XP	86
Impresión LPR	86
Impresión en Internet.	89
Impresión compartida en redes Microsoft	90
Instalación del controlador de la impresora	91
Uso del comando NET USE	92
Windows 2000	93
Impresión LPR	93
Impresión en Internet.	96
Impresión compartida en redes Microsoft	97
Instalación del controlador de la impresora	98
Uso del comando NET USE	99
Windows NT 4.0	100
Impresión LPR	100
Impresión en Internet.	101
Impresión compartida en redes Microsoft	101
Instalación del controlador de la impresora	102

Uso del comando NET USE	103
Macintosh	104
Impresión con AppleTalk.	104
OS/2.	105
Impresión LPR.	105
Impresión con NetBEUI	109

Capítulo 7 Configuración para el servidor NetWare

Introducción a la configuración de NetWare.	111
Sistemas compatibles	111
Acerca de los modos	111
Instrucciones de uso de NetWare	113
Uso del Servidor de impresión de enlace (NetWare 3.x/4.x) . . .	115
Uso de NDS Print Server (Servidor de impresión NDS) (NetWare 4.x/5.x/6.0).	115
Uso del modo Remote Printer (Impresora remota) (NetWare 3.x)	116
Uso del modo Impresora remota de enlace (NetWare 4.x)	121
Uso del modo Impresora remota NDS (NetWare 4.x/5.x/6.0) . .	124
Uso de EpsonNet NDPS Gateway	130
Esquema de configuración.	130
Instalación de EpsonNet NDPS Gateway en el servidor NetWare	131
Carga de los archivos del controlador de la impresora al RMS.	132
Creación de un Gestor de NDPS.	133
Creación de un Agente de impresora.	134
Configuración para NetWare mediante EpsonNet WinAssist.	139
Configuración de la impresora en estaciones de trabajo cliente	139
Instrucciones para usar la Red de acceso telefónico	141
Uso de una red de acceso telefónico en cada modo.	141
Si hay un servidor principal en el destino de acceso telefónico	142
Si hay un servidor principal en la red local.	144

Capítulo 8 **Configuración para UNIX**

Introducción a la configuración UNIX	147
Filtros lpr.	147
Configuración de diferentes sistemas UNIX mediante el comando lpr.	148
Configuración para SunSoft Solaris 2.4 o superior	149
Configuración para SunOS 4.1.4 o superior	150
Configuración para IBM AIX 3.2.5 o superior y 4.1.3 o superior	151
Configuración para HP-UX 9.05 o superior	152
Configuración para SCO UNIX 4.2 o superior (Open Server)	153
Uso del comando ftp.	154

Capítulo 9 **EpsonNet Direct Print**

Acerca de EpsonNet Direct Print	157
Requisitos del sistema.	157
Instalación de EpsonNet Direct Print	158
Configuración de la impresora mediante EpsonNet Direct Print.	159
Adición de una impresora ubicada en el mismo segmento	159
Adición de una impresora más allá del enrutador	161
Adición de una impresora desde la carpeta Impresoras	163
Instalación del controlador de la impresora.	166
Configuración del puerto de la impresora.	167
Windows Me/98/95/NT 4.0	167
Windows XP/2000	169

Capítulo 10 **EpsonNet Internet Print**

Acerca de EpsonNet Internet Print.	173
Requisitos del sistema.	174
Instalación de EpsonNet Internet Print	174

Configuración de la impresora mediante EpsonNet	
Internet Print	175
Windows 98/95	175
Windows NT 4.0	180
Ventana de alerta de estado	184

Capítulo 11 *EpsonNet WebAssist*

Acerca de EpsonNet WebAssist	185
Navegadores web compatibles	185
Acerca de la configuración del navegador web	185
Configuración de la impresora mediante EpsonNet	
WebAssist	186
Pantalla de apertura	191
Índice	191
Menú	192
Información - Pantallas de la impresora	193
Información de dispositivo	194
Información del consumible	195
Configuración - Pantallas de la impresora	196
Información de entrada	196
Información de impresión	197
Información de emulación	201
Información de interface	206
Información - Pantalla de red	208
Información general	208
Configuración - Pantallas de red	209
NetWare	209
TCP/IP	210
AppleTalk	211
NetBEUI	212
IPP	212
SNMP	213
Pantallas opcionales	214
Administrador	214
Reiniciar	215
Contraseña	216

Capítulo 12 **EpsonNet WebManager**

Acerca de EpsonNet WebManager	217
Requisitos del sistema	218
Funciones de EpsonNet WebManager	220
Estructura de funcionamiento de EpsonNet WebManager	221
Instalación de EpsonNet WebManager	223
Inicio de EpsonNet WebManager	224
Cómo se abre el Manual Online	225

Capítulo 13 **Solución de problemas**

Problemas generales	227
Problemas específicos del entorno de red	231
Entorno Windows Me/98/95	231
Entorno Windows NT	232
Entorno Macintosh	233
Entorno NetWare	234
Reformateo del disco duro	235
Desactivación del modo Reposo	236

Apéndice A **Sugerencias para el administrador**

Instrucciones sobre el uso de un enrutador de acceso telefónico	237
Uso del software de la impresora con Windows	238
Registro de datos de overlay en un disco duro opcional	238
Eliminación de datos de overlay en el disco duro	239
Distribución del controlador de la impresora automáticamente	240
EpsonNet WebManager	240
EpsonNet NDPS Gateway	240
Función de Universal Plug and Play	241
Desinstalación del software	242
Windows Me/98/95/2000/NT 4.0	242
Windows XP	242
Windows NT 3.51	243
Macintosh	243

Apéndice B Configuración de una dirección IP para la impresora

Configuración de una dirección IP en el Panel de control de la impresora 245

- Menú de Red 247
- Menú AUX 248

Configuración de una dirección IP mediante el comando arp/ping 250

- Comprobación de la LAN 251
- Configuración y comprobación de la dirección IP nueva . . 252

Apéndice C Especificaciones

Software de red 255

Conectores de red 255

Índice

Introducción

Acerca de la impresora

Esta impresora incorpora un interface Ethernet y se puede conectar en cualquier sitio de la red mediante 10Base-T o 100Base-TX. Este interface, que en este manual se llama Servidor de impresión interno, 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 el Servidor de impresión interno es compatible con varios protocolos y detecta automáticamente protocolos en la red, se puede imprimir desde aplicaciones Microsoft® Windows®, Apple® Macintosh®, UNIX® y OS/2 de IBM®.

Use EpsonNet WinAssist o MacAssist, las utilidades de configuración proporcionadas con la impresora, para configurar rápida y fácilmente el Servidor de impresión interno y usar protocolos como TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk®, IPP y SNMP.

Nota:

La utilidad EpsonNet WinAssist/MacAssist configura el Servidor de impresión interno sólo para trabajar con protocolos que existen en la red. Esto no implica que se puedan usar todos los protocolos mencionados más arriba en su red o sistema operativo. Los protocolos que el Servidor de impresión interno puede usar varían en función de los sistemas operativos que se utilicen y la configuración de la red.

Acerca de este Manual

Este *Manual del administrador* contiene información acerca del uso de una impresora en la red. Esto incluye la instalación del software de configuración y el cambio en los ajustes de la red de la impresora y los ordenadores.

Para obtener más información acerca de la impresora, consulte el *Manual de referencia*.

Nota:

- ❑ *Para leer el manual online, debe tener instalado en el ordenador Adobe® Acrobat® Reader 4.0 (o superior).*
- ❑ *Este manual se ha escrito para administradores de red y muchos de los pasos que incluye requieren conocimientos detallados sobre redes y derechos de administrador.*
- ❑ *El término “administrador de red” se refiere a la persona responsable del mantenimiento de una red. En este manual, “Administrador” es sinónimo de “Supervisor”.*
- ❑ *Las capturas de pantalla que aparecen en este manual, enumeran otro nombre de impresora distinto del de la suya. Esta diferencia no modifica las instrucciones.*

Advertencias, precauciones y notas



Advertencias: *deben seguirse atentamente para evitar daños personales.*



Precauciones: *deben observarse para evitar daños en el equipo.*

Notas: *contienen información importante y sugerencias útiles sobre el funcionamiento de la impresora.*

Funciones del Servidor de impresión interno

- ❑ Esta impresora incorpora un interface Ethernet, que en este manual se llama Servidor de impresión interno.
- ❑ El Servidor de impresión interno selecciona automáticamente 10Base-T o 100Base-TX cuando está conectado a la red.
- ❑ Se asigna automáticamente una dirección IP al Servidor de impresión interno incluso si no hay un servidor DHCP en la red.
- ❑ El Servidor de impresión interno está equipado con SSDP (Simple Service Discovery Protocol - Protocolo de descubrimiento de servicio simple) que admite Universal Plug and Play.
- ❑ El Servidor de impresión interno admite varios protocolos, como TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk, IPP y SNMP.
- ❑ Como el Servidor de impresión interno es compatible con Printer MIB, la configuración SNMP como comunidad SNMP, detección de IP y detección de IPX están disponibles con EpsonNet WinAssist y WebAssist.

Entorno de funcionamiento

La impresora es compatible con los entornos siguientes.

Sistema operativo	Versión	Protocolo
Windows 98/95	–	TCP/IP (mediante EpsonNet Direct Print)
		IPP (mediante EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Windows Me	–	TCP/IP (mediante EpsonNet Direct Print)
		IPP
		NetBEUI
Windows XP	–	TCP/IP (mediante LPR, puerto TCP/IP estándar o EpsonNet Direct Print)
		IPP
Windows 2000	–	TCP/IP (mediante LPR, puerto TCP/IP estándar o EpsonNet Direct Print)
		IPP
Windows NT 4.0	–	TCP/IP (mediante LRP o EpsonNet Direct Print)
		IPP (mediante EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Macintosh	Mac OS 9.x, 8.x, 7.6.x	AppleTalk
	Sistema 7.5.x	

Sistema operativo	Versión	Protocolo
NetWare	3.x	Modo Enlace
	4.x/IntranetWare	Modo NDS Modo Emulación de enlace
	5.x/6.0	Sistema de impresión basado en cola NDS NDPS
OS/2 (OS/2 Warp Connect, OS/2 Warp Server)	V3 V4	TCP/IP (lprportd) NetBEUI
UNIX	Sun OS 4.1.4 o superior: SPARC	lpr, ftp
	SunSoft Solaris 2.4 o superior: SPARC y x86 SCO UNIX 4.2 o superior	
	SCO UnixWare 2.01 o superior	
	HP/UX 9.05 o superior	
	IBM AIX 3.2.5 o superior y 4.1.3 o superior	

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 establecer una dirección IP para la impresora. Compruebe que la dirección IP es adecuada para el segmento; una dirección IP incorrecta puede generar accesos telefónicos inesperados.*

Acerca del software

- ❑ **EpsonNet WinAssist** es una utilidad de configuración basada en Windows para administradores que permite configurar el Servidor de impresión interno para TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk, IPP y SNMP. Concretamente, se puede usar EpsonNet WinAssist Easy Setup para configurar fácilmente el Servidor de impresión interno para TCP/IP y NetBEUI. Consulte "Acerca de EpsonNet WinAssist" en la página 43 para obtener información detallada.
- ❑ **EpsonNet MacAssist** es una utilidad de configuración basada en Macintosh para administradores que permite configurar el Servidor de impresión interno para TCP/IP y AppleTalk. Consulte "Acerca de EpsonNet MacAssist" en la página 73 para obtener información detallada.
- ❑ **EpsonNet WebAssist** es una utilidad de configuración basada en web que permite configurar el Servidor de impresión interno para TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk, IPP y SNMP. Puede iniciar EpsonNet WebAssist desde EpsonNet WinAssist o MacAssist o al escribir la dirección IP del Servidor de impresión interno como un URL en el navegador. Consulte "Acerca de EpsonNet WebAssist" en la página 185 para obtener información detallada.
- ❑ **EpsonNet Direct Print** es una utilidad que habilita la impresión con TCP/IP para Windows Me/98/95/XP/2000/NT 4.0. (Windows XP/2000/NT 4.0 también admiten impresión LPR estándar de sistema operativo.) Consulte "Acerca de EpsonNet Direct Print" en la página 157 para obtener información detallada.
- ❑ **EpsonNet Internet Print** es una utilidad que admite la impresión a través de Internet mediante el Protocolo de impresión en Internet para Windows 98/95/NT 4.0. Consulte "Acerca de EpsonNet Internet Print" en la página 173 para obtener información detallada.

- ❑ **EpsonNet WebManager** es una utilidad basada en la web que ayuda a los administradores de red a gestionar fácilmente los dispositivos de red. Consulte "Acerca de EpsonNet WebManager" en la página 217 para obtener información detallada.

- ❑ **EPSON Status Monitor 3** es una utilidad que se entrega con el controlador de la impresora y ofrece información acerca del estado actual de la impresora. Consulte el *Manual de referencia* para obtener información detallada.

Presentación

Presentación general

Esta sección describe el procedimiento general sobre el uso de la impresora en una red.

1. Prepare la impresora

Ponga papel y tóner en la impresora, según sea necesario. Consulte el *Manual de referencia*.

2. Seleccione un método de impresión

Seleccione un método de impresión adecuado para el entorno de red y el sistema operativo. Consulte "Selección de un método de impresión" en la página 10 para obtener más detalles.

3. Conecte la impresora a la red

Conecte la impresora al hub con un cable Ethernet. Consulte "Conexión de la impresora a la red" en la página 20 para obtener más detalles.

4. Compruebe la configuración de red del ordenador

Compruebe los ajustes de red, como la dirección IP y la máscara subred, del ordenador. Instale protocolos de red si es necesario. Consulte "Acerca de la instalación de los componentes en el equipo informático" en la página 29 para obtener más detalles.

5. Configure el Servidor de impresión interno

Use EpsonNet WinAssist o MacAssist para configurar el Servidor de impresión interno. Configure su dirección IP, máscara subred, puerta de enlace predeterminada, nombre de impresora, etc. Si se imprime a través de un servidor NetWare, configure primero el entorno de impresión en el servidor. Consulte "Acerca de EpsonNet WinAssist" en la página 43 o "Acerca de EpsonNet MacAssist" en la página 73 para obtener más detalles.

6. Instale el controlador de la impresora

Instale el controlador de la impresora desde el CD-ROM que se entrega con la impresora. Consulte "Acerca de la instalación del controlador de la impresora" en la página 81 para obtener más detalles.

Selección de un método de impresión

Si es necesario, consulte esta sección para seleccionar un método de impresión.

Impresión desde Windows

Compruebe si hay un servidor de impresión de Windows XP/2000/NT en la red y, después, ponga en práctica las sugerencias siguientes.

Nota:

Aquí sólo se presentan métodos de impresión recomendados. Consulte "Características de los métodos de impresión" en la página 11 para averiguar más métodos.

Si no hay un servidor de impresión de Windows XP/2000/NT

Use un método de impresión adecuado para el sistema operativo, de la manera siguiente:

- ❑ Para Windows Me/98/95
Se recomienda la impresión con TCP/IP a través de EpsonNet DirectPrint. Consulte "Procedimientos de configuración fácil" en la página 17.
- ❑ Para Windows XP/2000/NT
Se recomienda la impresión con TCP/IP a través de LPR. Consulte "Windows XP" en la página 86, "Windows 2000" en la página 93 o "Windows NT 4.0" en la página 100.

Si hay un servidor de impresión Windows XP/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

Use AppleTalk para imprimir desde Macintosh. Consulte "Macintosh" en la página 42.

Características de los métodos de impresión

Esta sección describe las características de los métodos de impresión disponibles para que elija.

Impresión LPR (TCP/IP)

Ventajas

- No se necesita servidor de impresión (ordenador).
- No se necesita una utilidad especial para Windows XP/2000/NT.
- Puede consultar el estado de la impresora mediante EPSON Status Monitor 3.
- Con Windows XP/2000/NT, puede crear un registro de impresión mediante el visor de eventos.
- Puede imprimir a través de un enrutador.

Desventajas

- Hay que configurar TCP/IP.
- Para Windows Me/98/95, se debe instalar EpsonNet Direct Print en todos los ordenadores que se usen para imprimir.

Impresión en Internet

Ventajas

- No se necesita servidor de proxy (ordenador).
- Se puede imprimir a la impresora en Internet.

Desventajas

- No se puede usar EPSON Status Monitor 3.
- Hay que configurar TCP/IP y DNS.

- Para Windows Me/98/95, se debe instalar EpsonNet Internet Print en todos los ordenadores que se usen para imprimir.
- Para Windows XP/2000, no se puede compartir la impresora de Internet.

Impresión compartida en redes Microsoft

Ventajas

- Fácil de configurar (no se necesita dirección IP si el protocolo NetBEUI está instalado).
- No se necesita servidor de impresión (ordenador).
- No se necesita una utilidad de impresión especial.

Desventajas

- No se puede usar EPSON Status Monitor 3.
- No se puede imprimir a través de un enrutador.
- Se necesita más tiempo para iniciar la impresión porque se necesita más tiempo para buscar una impresora en red.

Funcionamiento de Ethernet

Indicadores de estado

Los indicadores (uno verde y uno naranja) proporcionan información importante sobre las operaciones del Internal Print Server (Servidor de impresión interno).

El indicador verde es un piloto de transmisión de datos que parpadea cuando el interface del host recibe datos.

El indicador naranja indica si el Servidor de impresión interno está conectado a 10Base-T o 100Base-TX. El indicador se enciende cuando la conexión es 100Base-TX y se apaga cuando la conexión es 10Base-T.

Nota:

Consulte el Manual de referencia para la ubicación de los indicadores.

Conector de red

Conector RJ-45:

Conecte un cable de Categoría-5, apantallado y de par trenzado, al conector RJ-45 en el Servidor de impresión interno. Puede usar este cable tanto para 10Base-T como para 100Base-TX.



Precaución:

Para evitar un funcionamiento anómalo, use un cable de Categoría-5 apantallado y de par trenzado para conectar el Servidor de impresión interno.

Impresión de una hoja de estado de red

Antes de comenzar a configurar el Servidor de impresión interno imprima una hoja de estado de red, que contiene información importante, como la configuración actual y la dirección MAC del Servidor de impresión interno.

Para imprimir una hoja de estado de red, siga los pasos que se indican a continuación.

1. Pulse una vez el botón **Enter**, **Arriba**, **Abajo** o **Atrás** en el panel de control de la impresora para introducir el modo **SelecType**. El panel LCD muestra **Menú de información**.
2. Pulse el botón **Enter**.
3. Pulse el botón **Abajo** hasta que **Hoja Status de Red** aparezca en el panel LCD.
4. Finalmente, pulse el botón **Enter** para imprimir una hoja de estado de red.

Nota:

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

Inicialización de la impresora

Para inicializar la impresora, encienda la impresora mientras pulsa el botón **Cancelar trabajo** en el panel de control de la impresora.



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 con este método. Por lo tanto, no inicialice la impresora salvo en el caso que haya olvidado la contraseña de EpsonNet WinAssist/MacAssist/WebAssist.

Configuración fácil para Windows Me/98/95

Procedimientos de configuración fácil

Este capítulo describe los procedimientos que los usuarios de Windows Me/98/95 pueden usar para configurar fácilmente la impresora en la red. Se recomienda la impresión con TCP/IP.

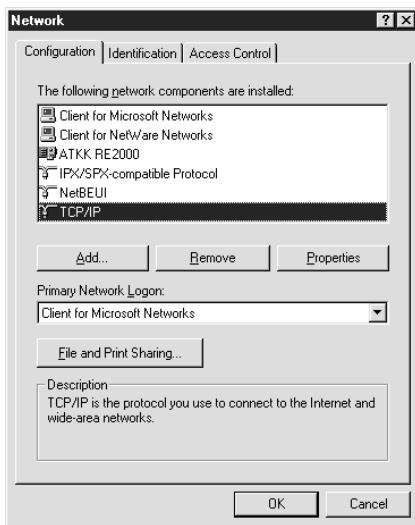
Para configurar la impresora en la red, instale los protocolos necesarios y el controlador de la impresora mediante el procedimiento general siguiente.

1. Configure la impresora. Consulte el *Manual de referencia* para obtener más información.
2. Instale el protocolo TCP/IP en el ordenador que se ha usado para configurar el Servidor de impresión interno. Establezca también la dirección IP y la máscara subred. Si en la red hay un enrutador, establezca también la dirección de la puerta de enlace.
3. Use un cable Ethernet para conectar la impresora a la red.
4. Use EpsonNet WinAssist para establecer la dirección IP del Servidor de impresión interno.
5. Para opción cliente:
Instale el protocolo TCP/IP en el ordenador cliente y establezca la dirección IP y la máscara subred. Si en la red hay un enrutador, establezca también la dirección de la puerta de enlace. Instale también el controlador de la impresora y la utilidad EpsonNet Direct Print que habilita la impresión con TCP/IP.

Configuración de TCP/IP para el ordenador

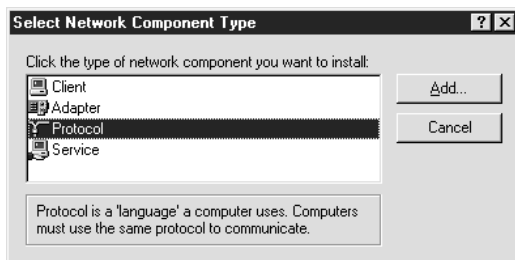
Instale el protocolo TCP/IP y establezca la dirección IP para el ordenador, mediante el procedimiento siguiente. Asegúrese de que usa una dirección que no entra en conflicto con otros dispositivos de la red.

1. Haga clic en Inicio, señale Configuración y seleccione Panel de control.
2. Haga doble clic en el icono Red y compruebe si TCP/IP aparece en la lista de componentes de red instalados en el menú Configuración.

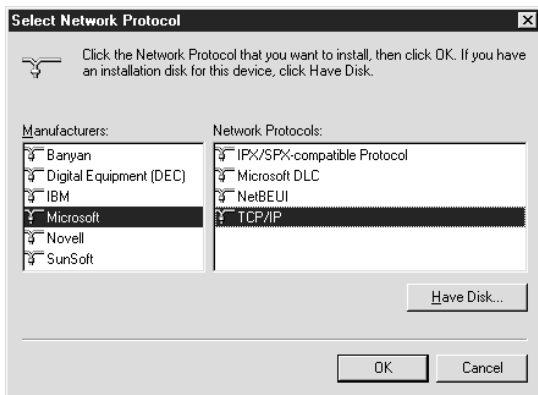


3. Si TCP/IP no está en la lista, haga clic en Agregar.

4. Seleccione Protocolo y haga clic en Agregar.



5. Seleccione Microsoft en la lista Fabricantes y TCP/IP en la lista Protocolos de red. Haga clic en Aceptar.



6. Haga doble clic en TCP/IP del menú Configuración para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de TCP/IP.
7. Establezca la dirección IP y la máscara subred. Reinicie el ordenador.

Conexión de la impresora a la red

Siga las instrucciones que se indican a continuación para conectar el Servidor de impresión interno en la red.

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



Precaución:

Para prevenir un funcionamiento anómalo, utilice un cable de Categoría-5, apantallado y de par trenzado, para conectar el Servidor de impresión interno.

Nota:

El Servidor de impresión interno se establece en la dirección IP predeterminada "192.168.192.168". La dirección IP privada puede entrar en conflicto con otros dispositivos de la red. Por lo tanto, antes de conectar el Servidor de impresión interno a la red, compruebe que la dirección IP no existe ya en la red. Si ya existe, apague el dispositivo que utilice la dirección IP.

No conecte ni desconecte el cable de red cuando la impresora esté encendida.

Utilice un hub para conectar el Servidor de impresión interno a la red.

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



Precaución:

Después de apagar la impresora, antes de volver a encenderla espere a que los indicadores de estado se apaguen; si no se hace así, el Servidor de impresión interno puede no funcionar correctamente.

Configuración de una dirección IP para la impresora mediante la configuración fácil de EpsonNet

Puede establecer una dirección IP para el Servidor de impresión interno, mediante EpsonNet WinAssist Easy Setup.

Nota:

El ordenador que se va a usar durante los pasos siguientes debe estar en el mismo segmento que la impresora.

1. Inserte en la unidad de CD-ROM el CD-ROM de software que se entrega con la impresora.
2. El programa de instalación de EPSON se inicia automáticamente.

Si el programa de instalación de EPSON no se inicia automáticamente, haga clic en Inicio y después en Ejecutar. Escriba D:\EPSETUP y haga clic en Aceptar. (Sustituya la letra por la correspondiente a su unidad de CD-ROM si es necesario.)

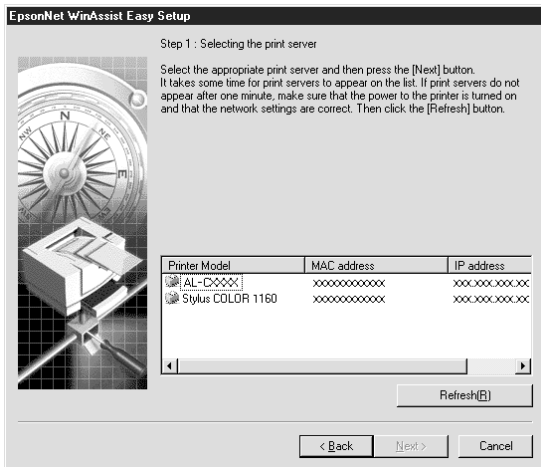
3. Haga doble clic en Ejecutar EpsonNet WinAssist Easy Setup.

Cuando aparezca el cuadro de diálogo de EpsonNet WinAssist Easy Setup, haga clic en Siguiente.

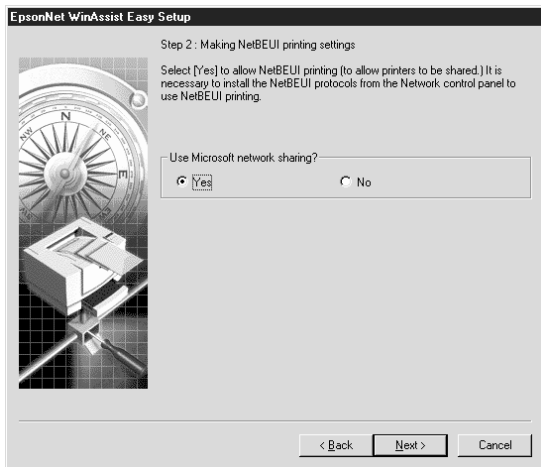
4. Lea el Contrato de uso y haga clic en Siguiente.
5. Seleccione la impresora correspondiente y haga clic en Siguiente.

Nota:

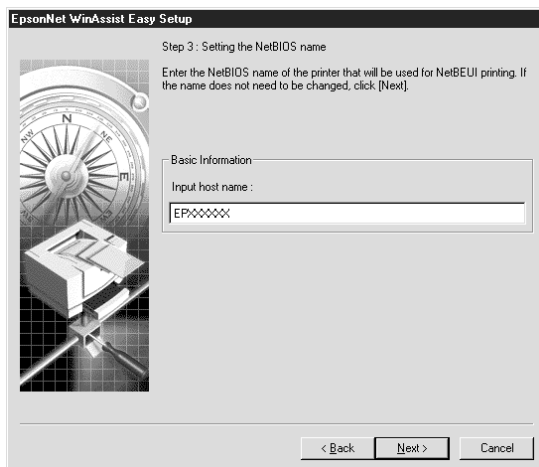
Si aparece el mismo nombre de modelo de impresora varias veces en la lista, puede distinguir las impresoras por sus direcciones MAC, que se encuentran en la hoja de estado de red.



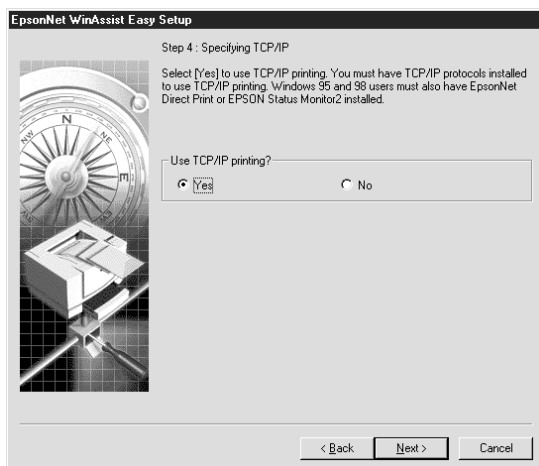
6. Especifique si se va a usar el servicio compartido de red Microsoft y haga clic en **Siguiente**. (Si selecciona **No**, continúe en el paso 9.)



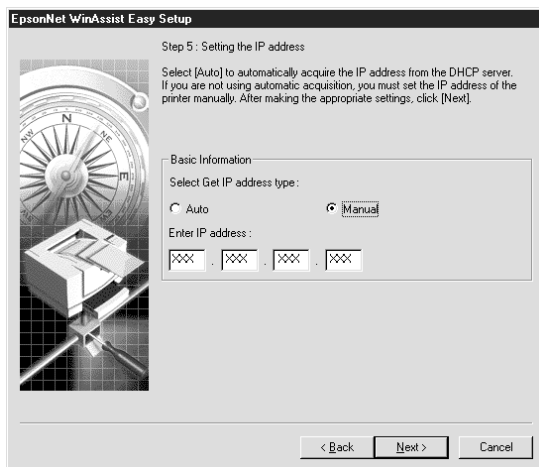
7. Compruebe el nombre del host (nombre NetBIOS) y cámbielo si es necesario. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



8. Seleccione **Sí** y después haga clic en **Siguiente**. (Si selecciona No, continúe en el paso 10.)



9. Seleccione **Automático** o **Manual**. Si selecciona **Automático**, un DHCP quedará disponible y se asignará una dirección IP automáticamente. Si selecciona **Manual**, podrá introducir la dirección IP manualmente. Haga clic en **Siguiente**.



Nota:

- ❑ *Se recomienda seleccionar **Manual** e introducir la dirección IP. Si se selecciona **Automático**, cada vez que se encienda la impresora, la dirección IP del Servidor de impresión interno cambiará, de manera que se tendrá que cambiar en consecuencia la configuración del puerto de la impresora.*
- ❑ *Para usar el servidor DHCP, compruebe que está instalado en el ordenador y configurado correctamente. Consulte la ayuda on-line del sistema operativo para obtener instrucciones detalladas.*

10. Compruebe los ajustes y haga clic en **Enviar**.

Si ha establecido una contraseña para el Servidor de impresión interno, aparecerá el cuadro de diálogo Contraseña. Escriba su contraseña (hasta 20 caracteres) y haga clic en **Aceptar** para guardar sus ajustes. Siga las instrucciones de pantalla.



Precaución:

El envío de la nueva configuración al Servidor de impresión interno tarda dos o tres minutos. No apague la impresora hasta que aparezca en pantalla un mensaje que indique que puede hacerlo.

Inicio de Configuración fácil desde el menú Inicio

Si ya ha instalado EpsonNet WinAssist en el equipo informático, puede iniciar EpsonNet WinAssist Easy Setup desde el menú Inicio.

Haga clic en Inicio, señale Programas y seleccione EpsonNet WinAssist. Haga clic en EpsonNet EasySetup. Cuando aparezca el cuadro de diálogo EpsonNet WinAssist Easy Setup, haga clic en **Siguiente** y vaya al paso 4 en "Configuración de una dirección IP para la impresora mediante la configuración fácil de EpsonNet" en la página 21 para obtener instrucciones detalladas sobre el uso de EpsonNet WinAssist Easy Setup.

Preparación del ordenador para la impresión en red

Si es el administrador de la red, dé instrucciones a sus clientes para instalar el controlador de la impresora y las utilidades de red (como EpsonNet Direct Print) en sus ordenadores, de manera que estén preparados para la impresión en red. EpsonNet Direct Print debe estar instalado en todos los ordenadores para poder usar la impresión con TCP/IP.

Instalación de EpsonNet Direct Print

Para imprimir con TCP/IP desde Windows Me/98/95, el ordenador debe tener instalado EpsonNet Direct Print. Utilice el procedimiento siguiente para instalar EpsonNet Direct Print.

Nota:

*La instalación de EpsonNet Direct Print crea el icono **Epson_lpr** en Entorno de red. Haga doble clic en el icono **Epson_lpr** para averiguar qué impresora está disponible para imprimir con TCP/IP.*

1. Inserte en la unidad de CD-ROM el CD-ROM de software que se entrega con la impresora.
2. El programa de instalación de EPSON se inicia automáticamente.

Si el programa de instalación de EPSON no aparece automáticamente, haga clic en Inicio y Ejecutar. Escriba D:\EPSETUP.EXE y haga clic en Aceptar. (Sustituya la letra por la correspondiente a su unidad de CD-ROM si es necesario.)

3. Haga doble clic en Instalar EpsonNet Direct Print o también puede seleccionar Instalar EpsonNet Direct Print y, a continuación, hacer clic en la flecha de la parte superior derecha.
4. Siga las instrucciones de pantalla y continúe.
5. Cuando la instalación termine, reinicie el ordenador.

Nota:

Para obtener más detalles sobre EpsonNet Direct Print, consulte "Acerca de EpsonNet Direct Print" en la página 157.

Instalación del controlador de la impresora

Utilice el procedimiento siguiente para instalar el controlador que se entrega con la impresora.

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
2. En la ventana **Impresora**, haga doble clic en **Agregar impresora**.
3. Seleccione el botón de radio **Impresora en red** y haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Examinar** y, a continuación, haga doble clic en **Epson_lpr**. Seleccione la impresora que tiene la dirección IP que ha configurado y haga clic en **Aceptar**.
5. Haga clic en **Siguiente**.
6. Haga clic en el botón **Usar disco** para instalar el controlador desde el CD-ROM que se entrega con la impresora.
7. Inserte en la unidad de CD-ROM el CD-ROM de software que se entrega con la impresora.
8. Haga clic en **Examinar** y seleccione la carpeta de destino. Haga clic en **Aceptar**.
9. Haga clic en **Aceptar**.
10. Seleccione el nombre de la impresora de destino y haga clic en **Siguiente**.
11. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el controlador de la impresora.

El ordenador estará configurado para imprimir con LPR a través de EpsonNet Direct Print.

Capítulo 3

Instalación de los componentes en el equipo informático

Acerca de la instalación de los componentes en el equipo informático

Antes de configurar el Internal Print Server (Servidor de impresión interno) e imprimir desde el equipo, debe instalar los componentes necesarios (como TCP/IP, NetBEUI, etc.), en función del método de impresión que desee usar. Consulte la sección adecuada para su sistema operativo en este capítulo.

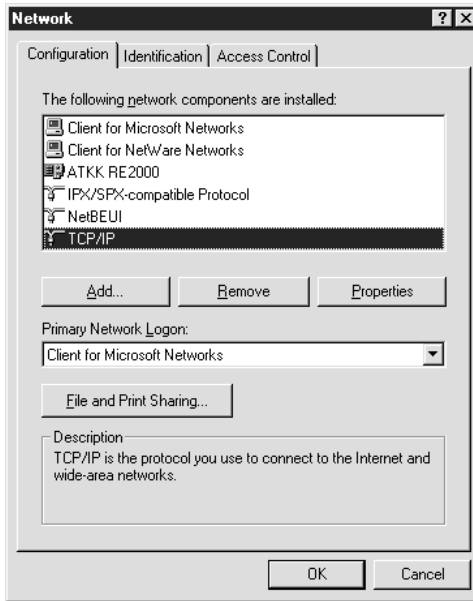
Windows Me/98/95

Para Windows Me/98/95, use el procedimiento siguiente para instalar los componentes necesarios.

Nota:

- ❑ *Puede que necesite el CD-ROM de Windows Me/98/95 durante la instalación.*
 - ❑ *Cuando use TCP/IP o IPP para imprimir, debe definir la dirección IP, la máscara subred y la puerta de enlace predeterminada del ordenador.*
1. Haga clic en Inicio, señale Configuración y seleccione Panel de control.

- Haga doble clic en el icono **Red**. Compruebe si los componentes necesarios siguientes están en la lista de componentes de red instalados en el menú Configuración. Si los componentes ya están instalados, vaya a "Acerca de EpsonNet WinAssist" en la página 43.



La tabla siguiente enumera los componentes necesarios para configurar el Servidor de impresión interno con EpsonNet WinAssist.

Pantallas de configuración de EpsonNet WinAssist	Componentes necesarios
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (detección de IP)	TCP/IP
NetBEUI	NetBEUI
NetWare, SNMP (detección de IPX)	NetWare Client, como Client32 o IntranetWare Client

Nota:

No use Novell Client para Windows 95/98 versión 3.00 ni Novell Client para Windows NT versión 4.50 si se utilizan 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 Bindery y modo Impresora remota NDS NetWare 4.x/5.x NDS.

La tabla siguiente enumera los componentes necesarios para la impresión en red.

Método de impresión	Componentes necesarios
Impresión LPR o desde Internet	TCP/IP
Impresión compartida en redes Microsoft	TCP/IP o NetBEUI Cliente para redes Microsoft
Impresión mediante servidor NetWare	Algunos ejemplos de componentes Microsoft: - Protocolo compatible con IPX/SPX - Cliente para redes NetWare

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

Para impresión LPR o desde Internet:

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

Para la impresión compartida en redes Microsoft:

Para utilizar **TCP/IP**, consulte más arriba la descripción de la instalación de **TCP/IP**.

Para utilizar **NetBEUI**, seleccione **Protocolo** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Microsoft** en la lista **Fabricantes** y **NetBEUI** en la lista **Protocolos de red**. Haga clic en **Aceptar**. Seleccione **Cliente** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Microsoft** en la lista **Fabricantes** y **Cliente para redes Microsoft** de la lista **Cientes de red**. Haga clic en **Aceptar**.

Para la impresión mediante servidor NetWare:

Seleccione Protocolo y haga clic en Agregar. Seleccione Microsoft en la lista Fabricantes y Protocolos compatibles con IPX/SPX en la lista Protocolos de red. Haga clic en Aceptar. Seleccione Cliente y haga clic en Agregar. Seleccione Microsoft en la lista Fabricantes y Cliente para redes NetWare de la lista Clientes de red. Haga clic en Aceptar.

4. **Para la impresión LPR, Internet, compartida en redes Microsoft:**

Haga doble clic en TCP/IP del menú Configuración para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de TCP/IP. Establezca la dirección IP, la máscara subred, etc., y haga clic en Aceptar.

5. Reinicie el ordenador.

Ya se han instalado los componentes necesarios. Vaya a "Acerca de EpsonNet WinAssist" en la página 43.

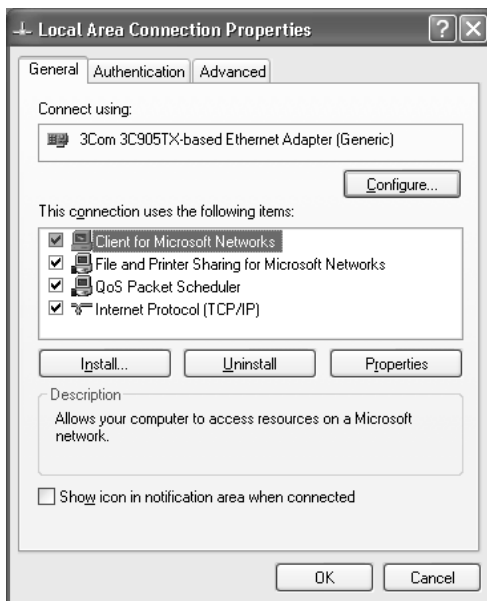
Windows XP

Para Windows XP, use el procedimiento siguiente para instalar los componentes necesarios.

Nota:

- Puede que necesite el CD-ROM de Windows XP durante la instalación.*
 - Cuando use TCP/IP o IPP para imprimir, debe definir la dirección IP, la máscara subred y la puerta de enlace predeterminada del ordenador.*
1. Haga clic en Inicio y en Panel de control. Haga clic en Conexiones de red e Internet y seleccione Conexiones de red.
 2. En LAN o Internet de alta velocidad, haga clic en el icono Conexión de área local.

3. En Tareas de red, haga clic en Cambiar la configuración de esta conexión.
4. Compruebe si los componentes necesarios siguientes están en la lista. Si ya están instalados, vaya a "Acerca de EpsonNet WinAssist" en la página 43.



La tabla siguiente enumera los componentes necesarios para la impresión en red.

Método de impresión	Componentes necesarios
Impresión LPR o desde Internet	Protocolo de Internet (TCP/IP)
Impresión compartida en redes Microsoft	Protocolo de Internet (TCP/IP) Cliente para redes Microsoft
Impresión mediante servidor NetWare	Algunos ejemplos de componentes Microsoft: - Protocolo de transporte compatible con NWLink IPX/SPX/NetBIOS - Servicio cliente para NetWare

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

Para impresión LPR o desde Internet:

Protocolo de Internet (TCP/IP) está instalado de manera predeterminada. No se puede agregar ni borrar.

Para la impresión compartida en redes Microsoft:

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

Para la impresión mediante servidor NetWare:

Seleccione **Servicio** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Protocolo de servicio publicitario** y haga clic en **Aceptar**.

El Protocolo de transporte compatible con NWLink IPX/SPX/NetBIOS se ha instalado.

Seleccione **Cliente** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Servicio de cliente para Netware** y haga clic en **Aceptar**.

6. **Para la impresión LPR, Internet, compartida en 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 de protocolos de Internet (TCP/IP)**. Establezca la dirección IP, la máscara subred, etc., y haga clic en **Aceptar**.

7. Reinicie el ordenador.

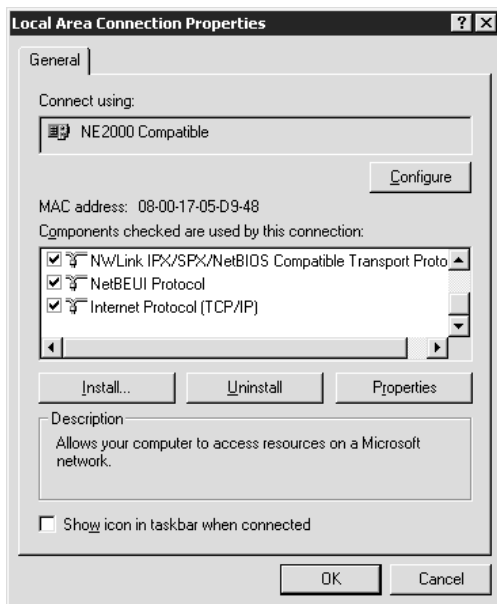
Ya se han instalado los componentes necesarios. Vaya a "Acerca de EpsonNet WinAssist" en la página 43.

Windows 2000

Para Windows 2000, use el procedimiento siguiente para instalar los componentes necesarios.

Nota:

- ❑ *Puede que necesite el CD-ROM de Windows 2000 durante la instalación.*
 - ❑ *Cuando use TCP/IP o IPP para imprimir, debe definir la dirección IP, la máscara subred y la puerta de enlace predeterminada del ordenador.*
1. Haga clic en Inicio, señale Configuración y seleccione Conexiones de red y acceso telefónico. Aparecerá la pantalla Conexiones de red y acceso telefónico.
 2. Haga clic con el botón derecho en la conexión de red que desee y seleccione Propiedades.
 3. Compruebe si los componentes necesarios siguientes están en la lista. Si ya están instalados, vaya a "Acerca de EpsonNet WinAssist" en la página 43.



La tabla siguiente enumera los componentes necesarios para configurar el Servidor de impresión interno con EpsonNet WinAssist.

Pantallas de configuración de EpsonNet WinAssist	Componentes necesarios
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (detección de IP)	Protocolo de Internet (TCP/IP)
NetBEUI	NetBEUI
NetWare, SNMP (detección de IPX)	NetWare Client, como Client32 o IntranetWare Client

Nota:

No use Novell Client para Windows 95/98 versión 3.00 ni Novell Client para Windows NT versión 4.50 si se utilizan 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 Bindery y modo Impresora remota NDS NetWare 4.x/5.x NDS.

La tabla siguiente enumera los componentes necesarios para la impresión en red.

Método de impresión	Componentes necesarios
Impresión LPR o desde Internet	Protocolo de Internet (TCP/IP)
Impresión compartida en redes Microsoft	Protocolo de Internet (TCP/IP) o NetBEUI Cliente para redes Microsoft
Impresión mediante servidor NetWare	Algunos ejemplos de componentes Microsoft: - Protocolo de transporte compatible con NWLink IPX/SPX/NetBIOS - Servicio cliente para NetWare

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

Para impresión LPR o desde Internet:

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

Para la impresión compartida en redes Microsoft:

Sobre el uso del protocolo de Internet, consulte más arriba la descripción para instalar Protocolo de Internet (TCP/IP).

Para utilizar NetBEUI, seleccione Protocolo y haga clic en Agregar. Seleccione Protocolo de 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 mediante servidor NetWare:

Seleccione Protocolo y haga clic en Agregar. Seleccione Protocolo de transporte compatible con NWLink IPX/SPX/NetBIOS y haga clic en Aceptar.

Seleccione Cliente y haga clic en Agregar. Seleccione Servicio de cliente para Netware y haga clic en Aceptar.

5. **Para la impresión LPR, Internet, compartida en redes Microsoft:**

Haga doble clic en Protocolo de Internet (TCP/IP en el menú Configuración para abrir el cuadro de Propiedades de TCP/IP. Establezca la dirección IP, la máscara subred, etc., y haga clic en Aceptar.

6. Reinicie el ordenador.

Ya se han instalado los componentes necesarios. Vaya a "Acerca de EpsonNet WinAssist" en la página 43.

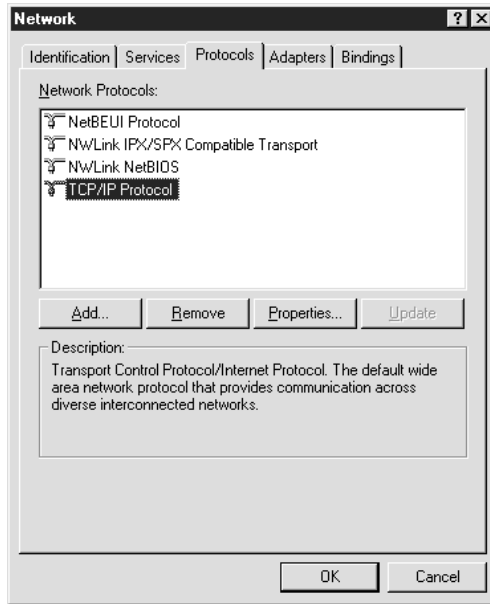
Windows NT 4.0

Para Windows NT 4.0, use el procedimiento siguiente para instalar los componentes necesarios.

Nota:

- ❑ *Puede que necesite el CD-ROM de Windows NT 4.0 durante la instalación.*
 - ❑ *Cuando use TCP/IP o IPP para imprimir, debe definir la dirección IP, la máscara subred y la puerta de enlace predeterminada del ordenador.*
1. Haga clic en Inicio, señale Configuración y seleccione Panel de control.
 2. Haga doble clic en el icono Red en Panel de control.

3. Compruebe si los componentes necesarios siguientes están en la lista. Si ya están instalados, vaya a "Acerca de EpsonNet WinAssist" en la página 43.



La tabla siguiente enumera los componentes necesarios para configurar el Servidor de impresión interno con EpsonNet WinAssist.

Pantallas de configuración de EpsonNet WinAssist	Componentes necesarios
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (detección de IP)	TCP/IP
NetBEUI	NetBEUI
NetWare, SNMP (detección de IPX)	NetWare Client, como Client32 o IntranetWare Client

Nota:

No use Novell Client para Windows 95/98 versión 3.00 ni Novell Client para Windows NT versión 4.50 si se utilizan 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 Bindery y modo Impresora remota NDS NetWare 4.x/5.x NDS.

La tabla siguiente enumera los componentes necesarios para la impresión en red.

Método de impresión	Componentes necesarios
Impresión LPR o desde Internet	Menú Protocolos: TCP/IP Menú Servicios: impresión con TCP/IP de Microsoft
Impresión compartida en redes Microsoft	Menú Protocolos: TCP/IP o NetBEUI Menú Servicios: Estación de trabajo
Impresión mediante servidor NetWare	Algunos ejemplos de componentes Microsoft: Menú Protocolos: Transporte compatible con NWLink IPX/SPX Menú Servicios: Servicio cliente para NetWare

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

Para impresión LPR o desde Internet:

Seleccione la ficha **Protocolos** y haga clic en **Agregar**.
Seleccione **TCP/IP** en la lista y haga clic en **Aceptar**. Establezca la dirección IP, la máscara subred, etc., y haga clic en **Aceptar**.
Seleccione la ficha **Servicios** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Impresión con TCP/IP de Microsoft** en la lista y haga clic en **Aceptar**.

Para la impresión compartida en redes Microsoft:

Para utilizar TCP/IP, consulte más arriba la descripción de la instalación de TCP/IP.

Para utilizar NetBEUI, seleccione la ficha **Protocolos** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **NetBEUI** en la lista y haga clic en **Aceptar**.

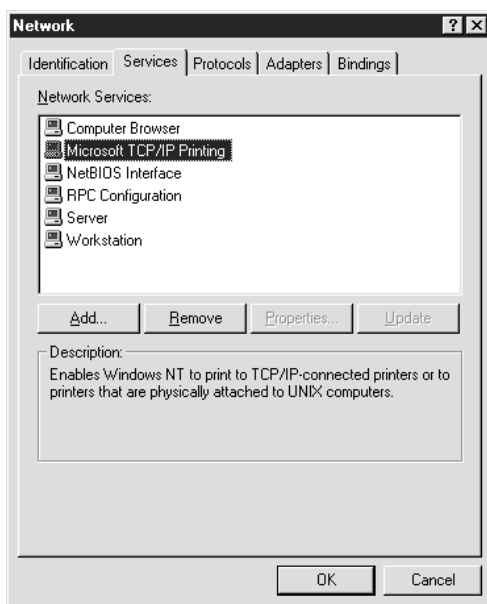
Seleccione la ficha **Servicios** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Estación de trabajo** en la lista y haga clic en **Aceptar**.

Para la impresión mediante servidor NetWare:

Seleccione la ficha **Protocolos** y haga clic en **Agregar**.

Seleccione **NWLink IPX/Transporte compatible con NWLink IPX/SPX** en la lista y haga clic en **Aceptar**.

Seleccione la ficha **Servicios** y haga clic en **Agregar**. Seleccione **Servicio cliente para NetWare** en la lista y haga clic en **Aceptar**.



5. Reinicie el ordenador.

Ya se han instalado los componentes necesarios. Vaya a "Acerca de EpsonNet WinAssist" en la página 43.

Macintosh

Para imprimir mediante el protocolo AppleTalk y configurar el Servidor de impresión interno con EpsonNet MacAssist, sólo hay que seleccionar Ethernet en el panel de control de AppleTalk. A continuación, configure el Servidor de impresión interno con EpsonNet MacAssist. Consulte "Acerca de EpsonNet MacAssist" en la página 73.

Si usa EpsonNet WebAssist o EpsonNet WebManager, establezca una dirección IP para el Macintosh como se describe a continuación.

Macintosh (con Open Transport)

Siga los pasos que se indican a continuación para establecer o comprobar la dirección IP.

1. Haga doble clic en Panel de control de TCP/IP.
2. Establezca la dirección IP y cambie otros ajustes si es necesario.

Macintosh (sin Open Transport)

Siga los pasos que se indican a continuación para establecer o comprobar la dirección IP.

1. Haga doble clic en Panel de control de MacTCP y compruebe si se ha establecido una dirección IP.
2. Si no se ha establecido una dirección IP, haga clic en el botón **Detalles** y cambie los ajustes necesarios. A continuación, establezca una dirección IP en el cuadro de diálogo Mac TCP.

Utilidad de Configuración EpsonNet WinAssist

Acerca de EpsonNet WinAssist

Después de cambiar la configuración de red del ordenador, debe configurar el Servidor de impresión interno para usarlo en la red, mediante EpsonNet WinAssist/MacAssist.

EpsonNet WinAssist es un software de configuración basado en Windows para que el administrador configure el Servidor de impresión interno para TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk, IPP y SNMP.

Nota:

- ❑ *EpsonNet MacAssist es un software de configuración basado en Macintosh. Consulte "Acerca de EpsonNet MacAssist" en la página 73 para obtener más información.*
- ❑ *Utilice EpsonNet WinAssist, que se incluye en el CD-ROM de software que se entrega con la impresora.*

Requisitos del sistema

La tabla siguiente enumera los requisitos del sistema de EpsonNet WinAssist.

Sistemas operativos	Windows Me/98/95 Windows 2000 Server/Professional Windows NT 4,0 Server/Workstation con Service Pack 3.0 o superior Windows NT 3.51 Server/Workstation con Service Pack 5.0 o superior
Espacio en la unidad de disco duro	4 MB

Instalación de EpsonNet WinAssist

Siga los pasos que se indican a continuación para instalar EpsonNet WinAssist.

Nota:

Si agrega o borra protocolos o servicios en el sistema operativo después de instalar EpsonNet WinAssist, puede que este programa no funcione correctamente. Si esto ocurre, desinstale EpsonNet WinAssist y reinstálelo.

1. Inserte en la unidad de CD-ROM el CD-ROM de software que se entrega con la impresora.

2. El programa de instalación de EPSON se inicia automáticamente.

Si el programa de instalación de EPSON no se inicia automáticamente, haga clic en Inicio y después en Ejecutar (Windows Me/98/95/2000/NT 4.0) o elija Ejecutar en el menú Archivo del Administrador de programas (NT 3.51). Escriba D:\EPSETUP.EXE y haga clic en Aceptar. (Sustituya la letra por la correspondiente a su unidad de CD-ROM si es necesario.)

3. Haga doble clic en Instalar EpsonNet WinAssist.
4. Siga las instrucciones de pantalla para terminar la instalación.

Para iniciar EpsonNet WinAssist, haga clic en Inicio, señale Programas y EpsonNet WinAssist y, a continuación, seleccione EpsonNet WinAssist (Windows Me/98/95/2000/NT 4.0) o haga doble clic en el icono EpsonNet WinAssist de la ventana EpsonNet WinAssist (NT 3.51).

Configuración de la impresora mediante EpsonNet WinAssist

Esta sección explica cómo se usa EpsonNet WinAssist para configurar una dirección IP para el Servidor de impresión interno.

Nota:

- Si utiliza la impresora en un entorno de acceso telefónico que no ejecuta NetWare, desmarque la casilla de verificación utilizar NetWare en la pantalla de NetWare. Si la casilla de verificación está seleccionada, se facturará una cuenta extra si se usa un enrutador de acceso telefónico.*

- ❑ *Cuando configure el Servidor de impresión interno para NetWare, utilice el protocolo IPX y regístrese en el servidor NetWare o en contexto NDS con privilegios de supervisor.*
- ❑ *Cuando configure el Servidor de impresión interno para NetWare 5.x, regístrese en el servidor NetWare mediante una conexión IPX. Si se registra en el servidor NetWare mediante una conexión IP, la pantalla de NetWare y el valor de detección IPX de SNMP no están disponibles.*
- ❑ *Para configurar la dirección IP en OS/2 y UNIX, use los comandos arp y ping. Para obtener más información, consulte "Configuración de una dirección IP mediante el comando arp/ping" en la página 250.*

Siga los pasos que se indican a continuación para configurar la dirección IP. Las pantallas de muestra se han tomado en Windows 95 con EpsonNet WinAssist. Otros sistemas pueden tener otra apariencia, pero las instrucciones son las mismas, excepto cuando se indique.

1. Compruebe que los protocolos necesarios están instalados en el ordenador.
2. Encienda la impresora.
3. Inicie EpsonNet WinAssist.

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

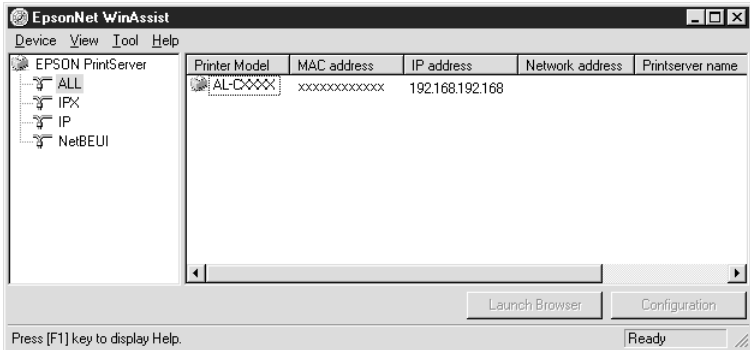
Haga clic en Inicio, señale Programas y seleccione EpsonNet WinAssist. Haga clic en EpsonNet WinAssist.

Para Windows NT 3.51:

Haga doble clic en el icono EpsonNet WinAssist del grupo EpsonNet WinAssist.

4. Seleccione Todo o su protocolo preferido en el lado izquierdo de la pantalla.

5. Seleccione la impresora que quiera configurar y haga clic en Configuración o haga doble clic en el icono de la impresora.

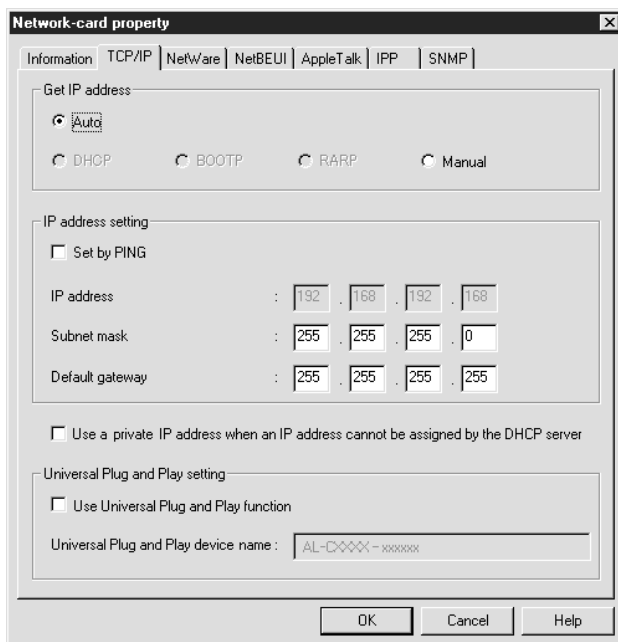


Nota:

- Si aparece el mismo nombre de modelo de impresora varias veces en la lista, puede distinguir las impresoras por sus direcciones MAC, que se encuentran en la hoja de estado de red.
 - Puede buscar impresoras en otros segmentos estableciendo **Opciones de búsqueda** en el menú Herramientas. Consulte "Opciones de búsqueda" en la página 69 para obtener más información.
 - El botón **Abrir navegador** se puede usar sólo si se asigna una dirección IP válida a la impresora.
6. Haga clic en la ficha TCP/IP para visualizar el menú TCP/IP.

Nota:

Si quiere configurar un protocolo distinto de TCP/IP, consulte "Detalles del cuadro de diálogo Configuración" en la página 52.



7. Seleccione el método "Obtener dirección IP". Si selecciona Automático, un DHCP quedará disponible y se asignará una dirección IP automáticamente. Si selecciona Manual, podrá introducir la dirección IP manualmente.

Nota:

- ❑ *El valor predeterminado es Automático. Cuando se selecciona Automático, el DHCP queda disponible. Para usar el servidor DHCP, compruebe que está instalado en el ordenador y configurado correctamente. Consulte la ayuda on-line del sistema operativo para obtener instrucciones detalladas.*

- ❑ *Si se selecciona Automático pero no hay un servidor DHCP instalado en el sistema o en la red y la casilla de verificación Utilizar una dirección IP privada si el servidor DHCP no puede asignar una dirección IP está desmarcada, el Servidor de impresión interno utilizará "192.168.192.168" como dirección IP predeterminada.*
 - ❑ *Si se selecciona Automático para Obtener dirección IP, cada vez que se encienda la impresora tendrá que cambiar en consecuencia la configuración del puerto de la impresora. Por lo tanto, para la impresión con TCP/IP se recomienda seleccionar Manual y configurar la dirección IP manualmente.*
8. Cuando configure la dirección IP mediante el comando ping, seleccione **Manual** y, a continuación, seleccione la casilla de verificación **Configurar con PING**.

Nota:

Desmarque la casilla de verificación si no usa el comando ping; esto impedirá que EpsonNet WebManager realice un cambio inesperado de la dirección IP.

9. Si selecciona **Manual**, asigne la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada. Asegúrese de que usa una dirección IP que no entra en conflicto con otros dispositivos de la red.

Nota:

- ❑ *El valor predeterminado de la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada es 192.168.192.168, 255.255.255.0, y 255.255.255.255 respectivamente.*
- ❑ *Si hay un servidor o un enrutador que funciona como puerta de enlace, escriba la dirección IP del servidor o del enrutador como dirección de la puerta de enlace. Si no hay puerta de enlace, deje los valores predeterminados.*

10. Seleccione la casilla de verificación **Utilizar una dirección IP privada** si el servidor DHCP no puede asignar una dirección IP para obtener una dirección privada entre 169.254.1.1 y 169.254.254.254 automáticamente cuando no se puede obtener una dirección IP del servidor DHCP.
11. Seleccione la casilla de verificación **Función Universal Plug and Play** si quiere usar la función Universal Plug and Play en Windows Me o futuros sistemas operativos. 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.
12. Después de cambiar la configuración, haga clic en **Aceptar**. Aparecerá el cuadro de diálogo Contraseña.
13. Escriba su contraseña (hasta 20 caracteres) y haga clic en **Aceptar** para guardar la configuración. Si escribe la contraseña por primera vez, haga clic en **Cambiar** y establezca la contraseña. Para obtener más información sobre las contraseñas, consulte "Acerca de las contraseñas" en la página 51.

Siga las instrucciones de pantalla. Cuando la actualización termine, seleccione **Actualizar** en el menú **Ver** para actualizar la configuración.



Precaución:

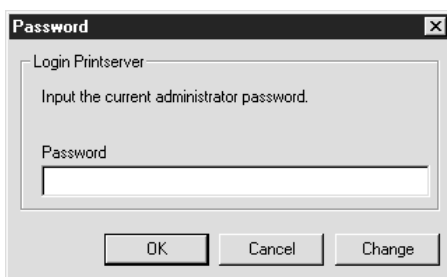
Puesto que el envío de la nueva configuración al Servidor de impresión interno tarda dos o tres minutos, espere hasta que aparezca un mensaje en pantalla que indique que puede apagar la impresora.

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

Acerca de las contraseñas

Se necesita una contraseña para configurar el Servidor de impresión interno. Cuando haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo de configuración o cuando haga clic en el botón **Volver a valores predeterminados**, aparecerá el cuadro de diálogo Contraseña.

1. Para establecer la contraseña o cambiar la contraseña actual, haga clic en **Cambiar**.



2. En el cuadro de diálogo Contraseña de administrador, escriba una contraseña (hasta 20 caracteres) y haga clic en **Aceptar**. Las contraseñas distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

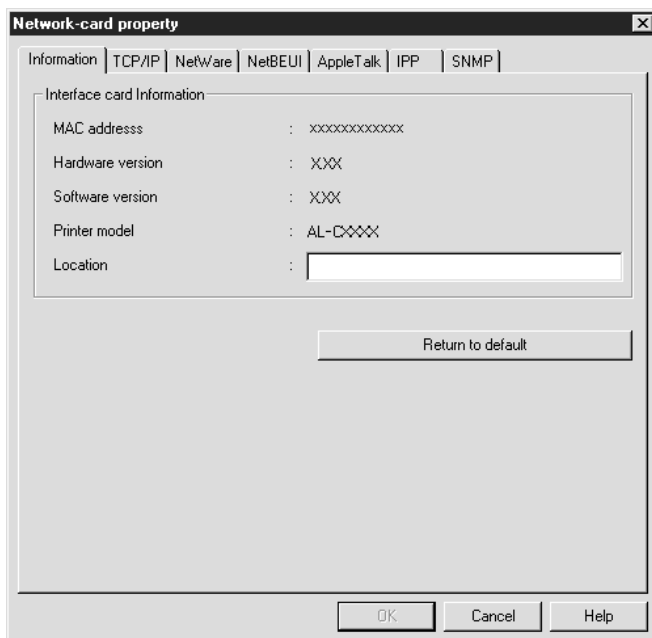
Nota:

- ❑ *Se usa la misma contraseña para EpsonNet WinAssist, MacAssist y WebAssist.*
- ❑ *Puesto que la contraseña nueva entra en efecto después de que los datos se envían al Servidor de impresión interno, escriba la contraseña anterior inmediatamente después de cambiar la contraseña.*
- ❑ *Si olvida la contraseña, tendrá que inicializar el Servidor de impresión interno. Consulte "Iniciación de la impresora" en la página 15 para obtener más instrucciones.*

Detalles del cuadro de diálogo Configuración

Información

El menú Información muestra los distintos parámetros del Servidor de impresión interno.



Opciones	Explicación
Dirección MAC	Muestra el nombre del Servidor de impresión interno. Puede comprobar la dirección MAC en una hoja de estado de red.
Versión de hardware	Muestra la versión de hardware del Servidor de impresión interno.
Versión de software	Muestra la versión de software del Servidor de impresión interno.
Modelo de impresora	Muestra el nombre de producto de la impresora.
Ubicación	Escriba la ubicación de Servidor de impresión interno.
Volver a valores predeterminados	Reinicia todos los ajustes de configuración del Servidor de impresión interno a los ajustes predeterminados.
Aceptar	Actualiza la configuración.
Cancelar	Cancela todos los cambios.
Ayuda	Se accede a la ayuda.

TCP/IP

Para usar la impresora en entorno TCP/IP, configure el Servidor de impresión interno en esta pantalla. Consulte "Configuración de la impresora mediante EpsonNet WinAssist" en la página 45 para obtener más detalles.

The screenshot shows the 'Network-card property' dialog box with the 'TCP/IP' tab selected. The 'Get IP address' section has 'Auto' selected. The 'IP address setting' section has 'Set by PING' unchecked. The IP address is set to 192.168.192.168, the subnet mask to 255.255.255.0, and the default gateway to 255.255.255.255. The 'Universal Plug and Play setting' section has 'Use Universal Plug and Play function' unchecked, and the device name field contains 'AL-CXXXXX-XXXXXX'. Buttons for 'OK', 'Cancel', and 'Help' are at the bottom.

Opciones	Explicación
Obtener dirección IP	Para seleccionar un método de obtener direcciones IP.
Configurar con PING	Activa o desactiva la configuración de la dirección IP mediante el comando ping.

Dirección IP	Escriba una dirección IP para el Servidor de impresión interno. Asegúrese de que la dirección IP es exclusiva y no se entra en conflicto con otros dispositivos de la red.
Máscara subred	Escriba la máscara subred de la dirección IP.
Puerta de enlace predeterminada	Escriba la dirección de la puerta de enlace.
Utilizar una dirección IP privada si el servidor DHCP no puede asignar una dirección IP	Seleccione esta casilla de verificación para asignar una dirección IP privada automáticamente sin usar el servidor DHCP en la red.
Universal Plug and Play	Activa o desactiva Universal Plug and Play.
Nombre del dispositivo Universal Plug and Play	Escriba el nombre del dispositivo para Universal Plug and Play.

NetWare

Para usar la impresora en un entorno NetWare, configure el Servidor de impresión interno en esta pantalla. Puede configurar el Servidor de impresión interno tanto en modo Servidor de impresión como en modo Impresora remota.

Nota:

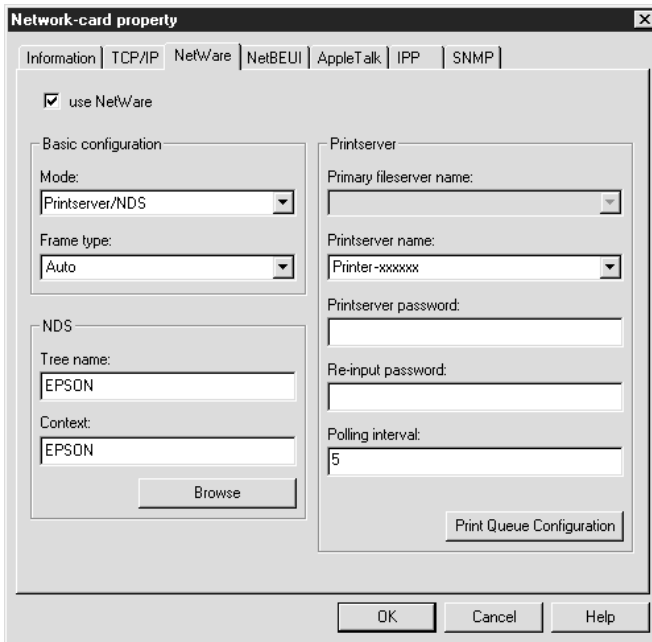
- Regístrese en el servidor NetWare o contexto NDS con privilegios de supervisor.*
- Si el registro de sesión actual es distinto de la configuración actual del Servidor de impresión interno, aparece un mensaje cuando se ejecuta EpsonNet WinAssist. Si no quiere cambiar la configuración actual del Servidor de impresión interno, haga clic en **Cancelar** y regístrese otra vez en el servidor NetWare o en contexto NDS con el mismo modo establecido en el Servidor de impresión interno.*

Modo Servidor de impresión

Para usar la impresora con el Servidor de impresión, configure el Servidor de impresión interno en esta pantalla.

Nota:

Cuando guarde la configuración, se crearán automáticamente los Objetos de impresora, llamados **PRO** para modo Enlace o nombre de servidor de impresión_P0 para el modo NDS. Para cambiar el nombre de la impresora, utilice **PCONSOLE** o **NWADMIN**.



Opciones	Explicación
utilizar NetWare	Seleccione esta casilla cuando utilice NetWare. Esta casilla de verificación está atenuada cuando la impresora se usa sólo en entorno NetWare.

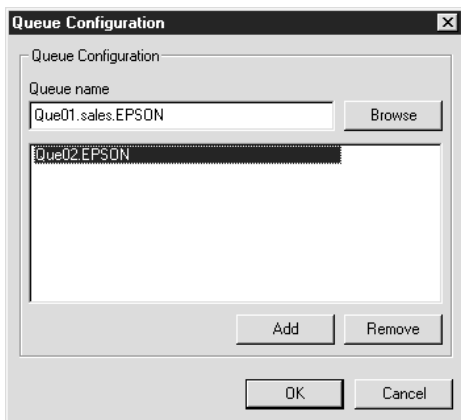
Modo	Para seleccionar el modo, Servidor de impresión/Enlace o Servidor de impresión/NDS.
Tipo de marco	Para dejar el tipo de marco predeterminado (Auto) como está.
Nombre de árbol	Sólo para modo NDS: Haga clic en el botón Examinar y seleccione el contexto NDS para que también se seleccione el Nombre de árbol.
Contexto	Sólo para modo NDS: Haga clic en el botón Examinar y seleccione el contexto NDS.
Examinar	Para examinar el contexto NDS.
Nombre del servidor de archivos primario	Sólo para modo Enlace: Seleccione el servidor en el que el se registra el servidor de impresión.
Nombre del servidor de impresión	Seleccione o escriba el nombre del servidor de impresión.
Contraseña del servidor de impresión	Escriba la contraseña para registrarse en el servidor de impresión (hasta 20 caracteres). Consulte la documentación de NetWare para obtener más detalles. Normalmente, la configuración no es necesaria.
Vuelva a escribir la contraseña	Escriba otra vez la contraseña.
Intervalo de sondeo	Establezca el intervalo de sondeo de 5 a 90 segundos. Consulte la documentación de NetWare para obtener más detalles. Normalmente, la configuración no es necesaria.
Configuración de la cola de impresión	Para efectuar la configuración de la cola de impresión. Si se ha asignado la cola con PCONSOLE, NWAdmin o EpsonNet!2 para Windows (una versión anterior de la utilidad de configuración), vuelva a asignar la cola de impresión aquí.

Cuadro de diálogo Configuración de la cola de impresión

Cuando haga clic en el botón Configuración de la cola de impresión en el menú Servidor de impresión aparecerá el cuadro de diálogo siguiente.

Nota:

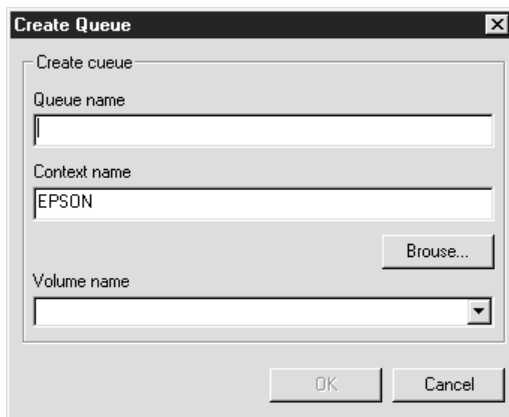
Puede realizar la configuración de la cola para un contexto superior al contexto especificado en el cuadro Contexto NDS. En este caso, debe tener privilegios de supervisor para el contexto en que configure la cola.



Opciones	Explicación
Nombre de la cola	Muestra el nombre de la cola que se ha asignado al servidor de impresión al examinar la cola.
Examinar	Haga clic en el botón Examinar para seleccionar una cola. También puede crear o borrar una cola.
Cuadro de lista de Cola	Enumera las colas de impresión.
Agregar	Agrega una cola de impresión.
Quitar	Quita una cola de impresión.
Aceptar	Actualiza la configuración.
Cancelar	Cancela todos los cambios.

- ❑ Selección de una cola
Haga clic en la cola y haga clic en **Aceptar** para seleccionarla.
- ❑ Creación de una cola
Para el modo Enlace: Haga clic en el servidor de archivo donde quiere crear una cola y haga clic con el botón derecho; a continuación, seleccione **Crear Cola**. Escriba el nombre de la cola (hasta 47 caracteres).

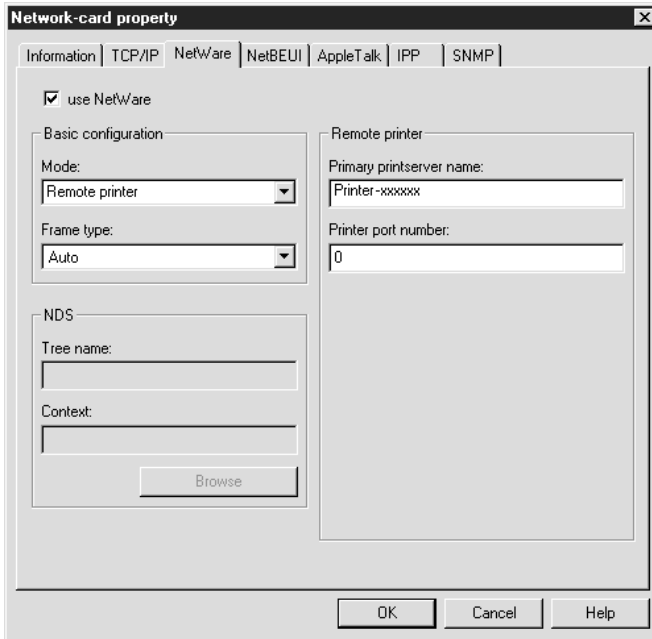
Para el modo NDS: Seleccione el contexto donde quiera crear una cola y haga clic con el botón derecho; a continuación, seleccione **Crear cola**. Escriba un nombre de cola (hasta 47 caracteres). Examine el contexto y seleccione el nombre del volumen en la lista desplegable. La cola se creará bajo el volumen SYS del servidor de archivo. Si quiere crear una cola en otro volumen, utilice PCONSOLE o NWAdmin.



- ❑ Supresión de una cola
Seleccione la cola de impresión que quiera borrar, haga clic con el botón derecho y seleccione **Suprimir cola**.

Modo Impresora remota

Para usar la impresora con el modo Impresora remota, configure el Servidor de impresión interno en esta pantalla.

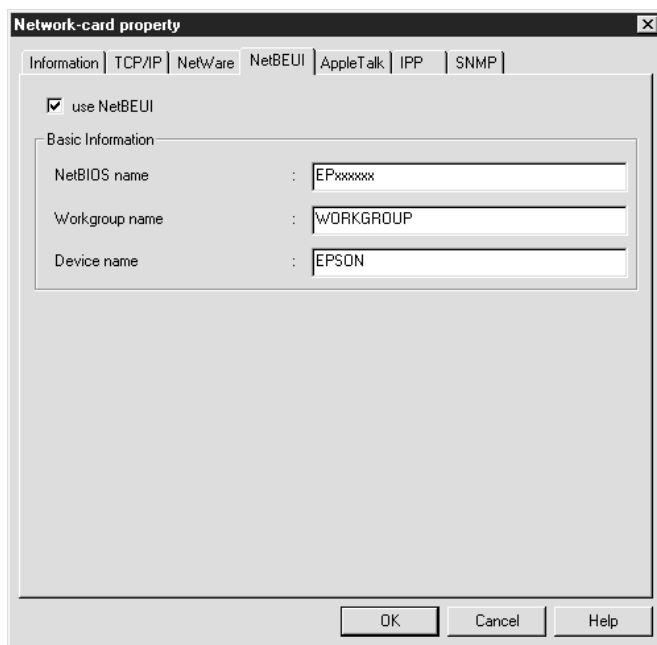


Opciones	Explicación
utilizar NetWare	Seleccione esta casilla cuando utilice NetWare. Esta casilla de verificación está atenuada cuando la impresora se usa sólo en entorno NetWare.
Modo	Para seleccionar Impresora remota.
Tipo de marco	Para dejar el tipo de marco predeterminado (Auto) como está.
Nombre de árbol	Déjelo como esté.
Contexto	Déjelo como esté.

Examinar	No está disponible.
Nombre del servidor de impresión principal	<p>Escriba el nombre del servidor de impresión principal que se crea con PCONSOLE o NWAdmin (hasta 47 caracteres).</p> <p>Para NDPS Gateway, escriba el nombre SAP que ha establecido para NetWare (hasta 47 caracteres).</p>
Número de puerto de la impresora	<p>Escriba el número de puerto de la impresora.</p> <p>Para NDPS Gateway, escriba el mismo número de impresora que ha establecido para NetWare (entre 0 y 254).</p>

NetBEUI

Para usar la impresora en entorno NetBEUI, configure el Servidor de impresión interno en esta pantalla.



Opciones	Explicación
utilizar NetBEUI	Seleccione esta casilla cuando utilice NetBEUI. Esta casilla de verificación está atenuada cuando la impresora se usa sólo en entorno NetBEUI.
Nombre NetBIOS	Escriba el nombre NetBIOS de la impresora (hasta 15 caracteres). Asegúrese de que usa un nombre exclusivo que no entrará en conflicto con otros dispositivos de la red.
Nombre de grupo de trabajo	Escriba el nombre de grupo de trabajo o nombre de dominio que se usa para el entorno de red Windows (hasta 15 caracteres).
Nombre del dispositivo	Escriba el nombre del dispositivo de la impresora (hasta 12 caracteres). No use LPT1, LPT2, LPT3 o COM.

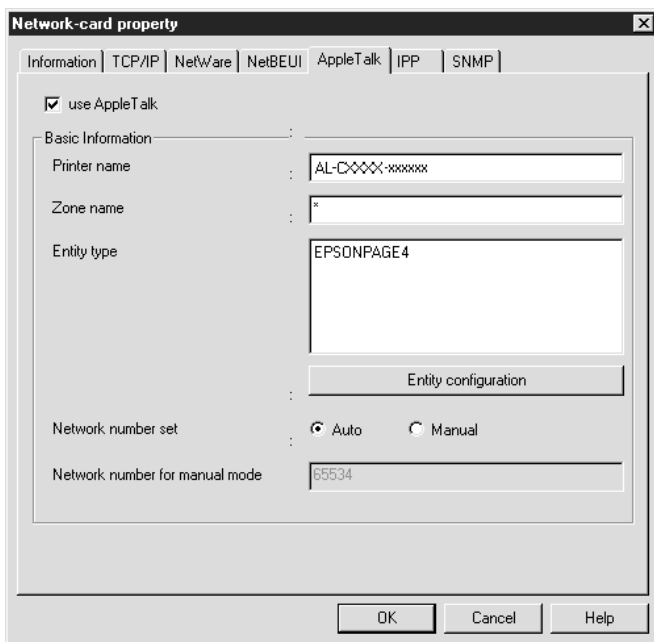
AppleTalk

Para usar la impresora en entorno AppleTalk, configure el Servidor de impresión interno en esta pantalla.

Nota:

Para realizar la configuración de AppleTalk con EpsonNet WinAssist, se deben mantener las condiciones siguientes:

- El Servidor de impresión interno tiene una dirección IP válida distinta a la dirección IP predeterminada (192.168.192.168).*
- Se ha registrado en el servidor NetWare o en contexto NDS con privilegios de supervisor.*
- El servicio compartido está instalado en el equipo.*



Opciones	Explicación
utilizar AppleTalk	Seleccione esta casilla cuando utilice AppleTalk.
Nombre de la impresora	Escriba el nombre de la impresora (hasta 32 caracteres).
Nombre de zona	Escriba el nombre de zona de la red (hasta 32 caracteres). Para que la zona se seleccione automáticamente, seleccione Auto (Automático) como opción en Configuración del número de red y escriba un asterisco (*) en esa casilla.
Tipo de entidad	Muestra el tipo de entidad de la impresora. No cambie el tipo de entidad excepto si se muestra "epson". Si se muestra "epson", haga clic en el botón Configuración de entidad y escriba el tipo de entidad que coincida con el controlador de la impresora.

Opciones	Explicación
Configuración de entidad	Si se muestra "epson" en la casilla Tipo de entidad, pulse este botón y escriba el tipo de entidad (hasta 32 caracteres).
Configuración del número de red	Seleccione el método para adquirir el número de red. Normalmente se prefiere Automático.
Número de red para modo manual	Escriba un valor entre 0 y 65534 cuando se selecciona Manual para la configuración de Número de red.

IPP

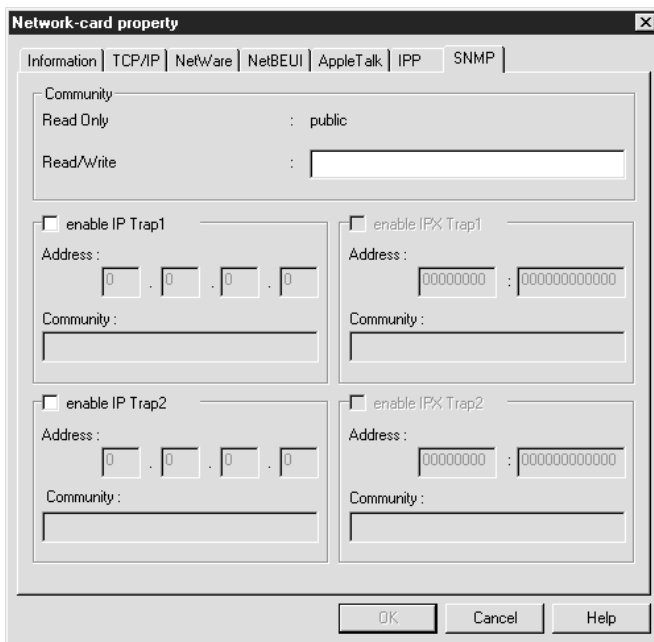
Para usar la impresora en entorno IPP, configure el Servidor de impresión interno en esta pantalla.



Opciones	Explicación
URL de IPP	<p>Muestra el URL de la impresora para la impresión en Internet.</p> <p>Formato: http://dirección IP de Servidor de impresión interno:631/nombre de la impresora establecido a continuación</p> <p>Ejemplo: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer</p>
Nombre de la impresora	<p>Escriba el nombre de la impresora que se usará para la impresión en Internet (hasta 127 caracteres).</p> <p>Ejemplo: EPSON_IPP_Printer</p>
Ubicación	<p>Escriba el nombre de la ubicación física de la impresora (hasta 64 caracteres).</p>

SNMP

En el menú SNMP, puede configurar la información SNMP.



Opciones	Explicación
Sólo lectura	Siempre se visualiza la palabra "público".
Lectura/Escritura	Escriba el nombre de comunidad de lectura/escritura (hasta 32 caracteres).
activar Detección de IP 1 o/y 2	Activa o desactiva la detección de IP 1 o/y 2.
Dirección	Escriba la dirección IP del servidor al cual se transmite la detección.
Comunidad	Escriba el nombre de la comunidad (hasta 32 caracteres).

activar Detección de IPX 1 o/y 2	Activa o desactiva la detección de IPX 1 o/y 2.
Dirección	<p>Escriba la Dirección de red y el Número de nodo (Dirección MAC) del servidor al que se transmite la detección.</p> <p>Formato: Dirección de red: Número de nodo</p> <p>Supongamos que la Dirección de red es A7E00BB0 (hexadecimal) y el Número de nodo es 000048930000 (hexadecimal). En este caso, la dirección es A7E00BB0:000048930000.</p>
Comunidad	Escriba el nombre de la comunidad (hasta 32 caracteres).

Barra de menú

EpsonNet WinAssist tiene los menús y submenús siguientes.

Menú Dispositivo:

- Configuración
Configura el Servidor de impresión interno que se ha seleccionado.
- Abrir navegador
Inicia el EpsonNet WebAssist que permite configurar el Servidor de impresión interno que se ha seleccionado. EpsonNet WebAssist es una utilidad que se ejecuta en un navegador.
- Cerrar
Cierra EpsonNet WinAssist.

Menú Ver:

- Actualizar
Actualiza la información más reciente al volver a buscar las impresoras disponibles.

Menú Herramientas:

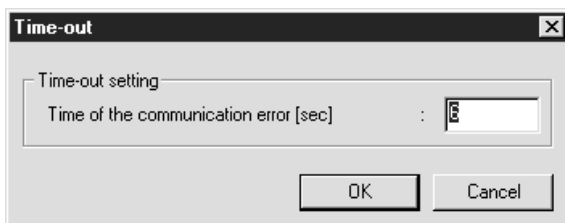
- Tiempo de espera
Establece el valor del tiempo de espera entre 2 y 120 segundos. Consulte "Opción de tiempo de espera" en la página 69 para obtener más información.
- Opciones de búsqueda
Configura las opciones para una búsqueda con IP o IPX. Consulte "Opciones de búsqueda" en la página 69 para obtener más información.

Menú Ayuda:

- Tema de ayuda
Abre la ayuda de EpsonNet WinAssist.
- Acerca de EpsonNet WinAssist
Muestra la información sobre derechos de autor y versión de EpsonNet WinAssist.

Opción de tiempo de espera

Establece el tiempo que pasará hasta que se produzca un tiempo de espera (entre 2 y 120 segundos). Se producirá un error de comunicación si se sobrepasa ese tiempo. El valor predeterminado es 6 segundos. Si se establece un valor mayor, se tardará más en buscar las impresoras de red. Por lo tanto, cambie este valor sólo si lo prefiere.

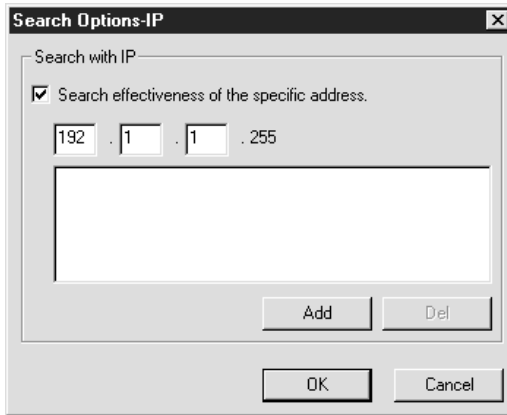


Opciones de búsqueda

Opciones de búsqueda IP

Para buscar los Servidores de impresión internos en otros segmentos, defina el segmento (una dirección de red) mediante esta opción. No obstante, lo que se ve aquí no es válido en EpsonNet WinAssist Easy Setup.

Si quiere configurar el Servidor de impresión interno fuera de la red local, configure la dirección de red específica para buscar el Servidor de impresión interno en el segmento especificado. Reinicie EpsonNet WinAssist o seleccione Actualizar en el menú Ver para que la configuración tenga efecto.



Opción	Explicación
Buscar la eficacia de la dirección específica	Seleccione esta casilla de verificación para buscar un Servidor de impresión interno más allá del enrutador.
Cuadro de texto	Escriba la dirección de red (rango válido de 0 a 255) del Servidor de impresión interno que quiere localizar, como se describe a continuación: Clase A: valor.255.255.255 Clase B: valor. valor.255.255 Clase C: valor. valor. valor.255
Cuadro de lista	Muestra las direcciones de red que se han registrado.
Botón Agregar	Registra direcciones de red (hasta 20 direcciones). No agregue la dirección de red si está en el mismo segmento.
Botón Eliminar	Borra una dirección de red del Cuadro de lista.

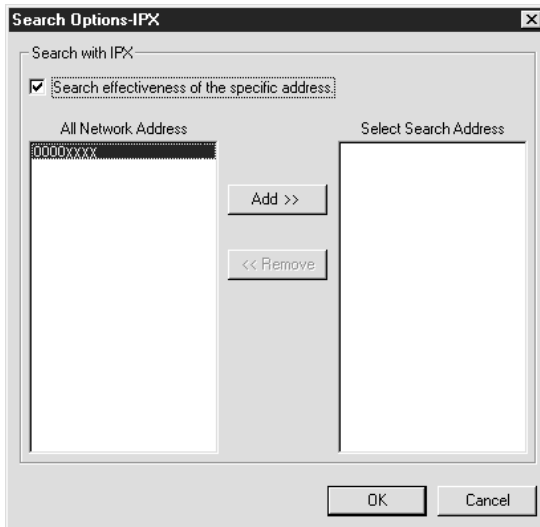
Aceptar	Guarda la configuración.
Cancelar	Cancela todos los cambios.

Opciones de búsqueda IPX

Cuando administre el Servidor de impresión interno con IPX (NetWare) y cuando quiera configurar el Servidor de impresión interno fuera de la red local, configure la dirección de red del Servidor de impresión interno. Reinicie EpsonNet WinAssist o seleccione **Actualizar** en el menú **Ver** para que la configuración tenga efecto.

Nota:

- ❑ *Para usar esta opción, debe registrarse en el servidor NetWare como supervisor.*
- ❑ *Si utiliza una red de acceso telefónico, borre las direcciones innecesarias de la lista **Seleccionar dirección de búsqueda** para evitar gastos por cuentas extra.*



Opción	Explicación
Buscar la eficacia de la dirección específica	Se puede reducir el tiempo mostrado al seleccionar esta casilla de verificación y elegir las redes de destino, de manera que no se obtendrá información innecesaria o no deseada.
Todas las direcciones de red	Muestra todas las direcciones de red actuales.
Seleccionar dirección de búsqueda	Muestra las direcciones de red que se buscarán.
Botón Agregar	Seleccione una dirección en Todas las direcciones de red y haga clic en Agregar para agregar una dirección a Seleccionar dirección de búsqueda (hasta 256 direcciones).
Botón Quitar	Quita una dirección de la lista Seleccionar dirección de búsqueda.
Aceptar	Guarda la configuración.
Cancelar	Cancela todos los cambios.

Capítulo 5

Utilidad de configuración EpsonNet MacAssist

Acerca de EpsonNet MacAssist

Tras cambiar la configuración de red del equipo, utilice EpsonNet MacAssist para configurar el Servidor de impresión interno y emplearlo en la red.

EpsonNet MacAssist es un software de configuración basado en Macintosh para administradores que permite configurar el Servidor de impresión interno para TCP/IP y AppleTalk.

Nota:

Utilice el EpsonNet MacAssist que se incluye en el CD-ROM de software que se entrega con la impresora.

Requisitos del sistema

La tabla siguiente enumera los requisitos del sistema de EpsonNet MacAssist.

Sistemas operativos	Mac OS 9.x, 8.x, 7.6.x System 7.5.x
Espacio en la unidad de disco duro	4 MB

Instalación de EpsonNet MacAssist

Siga los pasos que se indican a continuación para instalar EpsonNet MacAssist.

1. Inserte el CD-ROM de software en la unidad de CD-ROM.
2. El icono de disco se abre automáticamente. Si el icono de disco no se abre automáticamente, haga doble clic en el icono de disco. A continuación, haga doble clic en la carpeta EpsonNet MacAssist.
3. Arrastre el icono EpsonNet MacAssist al disco duro.

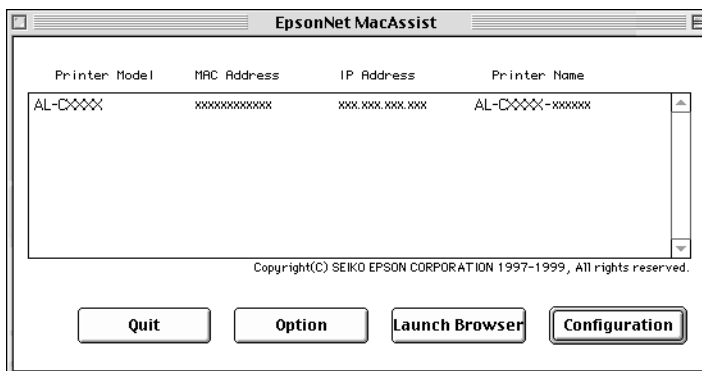
Para iniciar el EpsonNet MacAssist, haga doble clic en el icono EpsonNet MacAssist del disco duro.

Configuración de la impresora mediante EpsonNet MacAssist

Use EpsonNet MacAssist para configurar el Servidor de impresión interno como se describe a continuación.

1. Encienda la impresora.
2. Haga doble clic en el icono EpsonNet MacAssist.

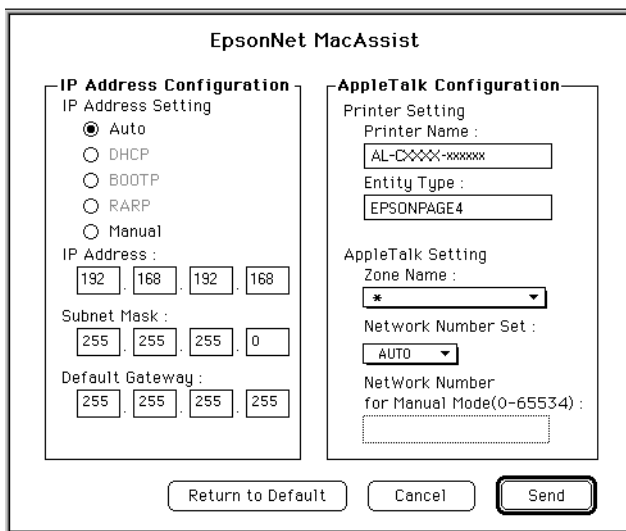
3. Seleccione la impresora que quiera configurar de la lista y haga clic en Configuración.



Nota:

- ❑ Si aparece el mismo nombre de modelo de impresora varias veces en la lista, puede distinguir las impresoras por sus direcciones MAC, que se encuentran en la hoja de estado de red.
- ❑ Puede buscar impresoras en otras zonas, como en un equipo, si cambia Configuración de zona en el cuadro de diálogo Opción. Consulte "Opciones" en la página 79 para obtener más información.

4. Aparece el cuadro de diálogo Configuración de la dirección IP y Configuración de AppleTalk.



5. Defina las opciones siguientes en la casilla Configuración de la dirección IP.

Ajustes de la dirección IP:

Si se selecciona Automático, el DHCP queda disponible y asigna una dirección IP automáticamente. Si quiere definir la dirección IP manualmente, seleccione Manual.

Nota:

Cada vez que se encienda la impresora tendrá que cambiar la configuración del puerto de la impresora si se selecciona Automático para Obtener dirección IP. Para la impresión con TCP/IP, se recomienda seleccionar Manual y configurar la dirección IP manualmente.

Dirección IP:

Escriba una dirección IP. Asegúrese de que usa una dirección IP que no entra en conflicto con otros dispositivos de la red. El valor predeterminado es 192.168.192.168.

Máscara subred:

Escriba la máscara subred. El valor predeterminado es 255.255.255.0.

Puerta de enlace predeterminada:

Escriba la dirección de la puerta de enlace predeterminada. Si hay un servidor o un enrutador que funciona como puerta de enlace, escriba la dirección IP del servidor o del enrutador. Si no hay puerta de enlace, deje los valores predeterminados. El valor predeterminado es 255.255.255.255.

6. Defina las opciones siguientes en el cuadro de configuración de AppleTalk.

Nombre de la impresora:

Escriba el nombre de la impresora (hasta 32 caracteres).

El nombre predeterminado se muestra a continuación.

Nombre del producto de la impresora-xxxxxx

(xxxxxx sustituye a los últimos 6 dígitos de la dirección MAC)

Tipo de entidad:

Muestra el tipo de entidad de la impresora. No cambie el tipo de entidad excepto si se muestra "epson". Si se muestra "epson", tendrá que introducir el tipo de entidad que coincida con el controlador de la impresora.

Nombre de zona:

Selecciona la zona de red en la que quiere que aparezca la impresora. Para que la zona se seleccione automáticamente, seleccione Automático como opción en Configuración del número de red y escriba un asterisco (*) en esa casilla.

Configuración del número de red:

Seleccione Automático o Manual. Normalmente se prefiere Automático.

Número de red para modo manual:

Escriba un valor entre 0 y 65534 si se selecciona Manual para Configuración del número de red.

7. Tras realizar la configuración, haga clic en **Enviar**. Aparecerá el cuadro de diálogo Contraseña.
8. Escriba la contraseña (hasta 20 caracteres) y haga clic en **Aceptar** para guardar la configuración. Si escribe la contraseña por primera vez, haga clic en **Cambiar** y establezca la contraseña. Para obtener más información acerca de las contraseñas, consulte "Acerca de las contraseñas" en la página 78.

Cuando termine la actualización, actualice la configuración. Para ello, salga y reinicie EpsonNet MacAssist.



Precaución:

Puesto que el envío de la nueva configuración al Servidor de impresión interno tarda dos o tres minutos, espere hasta que aparezca un mensaje en pantalla que indique que puede apagar la impresora.

Acerca de las contraseñas

La contraseña se necesita para configurar el Servidor de impresión interno. Cuando haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo de configuración o en **Volver a valores predeterminados**, aparecerá el cuadro de diálogo Contraseña.

1. Para establecer la contraseña o para cambiar la contraseña actual, haga clic en **Cambiar**.
2. En el cuadro de diálogo Contraseña de administrador, escriba una contraseña (hasta 20 caracteres) y haga clic en **Aceptar**. Las contraseñas distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Nota:

- ❑ *La contraseña se usa para EpsonNet WinAssist, MacAssist y WebAssist.*

- ❑ *Puesto que la contraseña nueva entra en efecto después de que los datos se envían al Servidor de impresión interno, escriba la contraseña anterior inmediatamente después de cambiar la contraseña.*
- ❑ *Si olvida la contraseña, tendrá que inicializar el Servidor de impresión interno. Consulte "Inicialización de la impresora" en la página 15 para obtener más instrucciones.*

Opciones

Tiempo de espera

En el cuadro de diálogo EpsonNet MacAssist, haga clic en el botón Opciones para visualizar el cuadro de diálogo Configuración de tiempo de espera. Establezca el tiempo que pasará antes de que se produzca un tiempo de espera (entre 3 y 99 segundos). Se producirá un error de comunicación si se sobrepasa ese tiempo. El valor predeterminado es 5 segundos. Si se establece un valor mayor, se tardará más en buscar las impresoras de red. Por lo tanto, cambie este valor sólo si lo prefiere. Reinicie EpsonNet MacAssist para que la configuración entre en vigor.

Zona

Haga clic en el botón **Seleccionar zona** en el cuadro de diálogo **Opción para agregar una zona de búsqueda de Servidores de impresión internos** en una zona concreta. Los Servidores de impresión internos que pertenecen a la zona seleccionada se visualizan en el cuadro **Lista** y se puede cambiar su configuración. Las zonas que se obtienen en el entorno de red se visualizan en la lista **Zona**. Las zonas que se buscan se visualizan en la lista **Búsqueda**. El número máximo de zonas que se pueden visualizar en la lista **Zona** y **Buscar zona** es 2000. Reinicie **EpsonNet MacAssist** para que la configuración haga efecto.

Capítulo 6

Instalación del controlador de la impresora

Acerca de la instalación del controlador de la impresora

Para imprimir con la impresora en red, debe instalar el controlador de la impresora en el ordenador. Consulte la sección adecuada para su sistema operativo en este capítulo.

Windows Me/98/95

Para Windows Me/98/95, el procedimiento de instalación del controlador de la impresora varía en función del método de impresión que se prefiera.

Impresión LPR

Puesto que Windows Me/98/95 no admite LPR, no se puede usar la impresión con TCP/IP estándar. No obstante, se puede imprimir a través de TCP/IP mediante la utilidad EpsonNet Direct Print que se incluye en el CD-ROM de software. Primero, instale EpsonNet Direct Print. Después, instale el controlador de la impresora. Consulte "Acerca de EpsonNet Direct Print" en la página 157 para obtener más detalles.

Impresión en Internet (Windows 98/95)

Se puede imprimir en Internet mediante la utilidad EpsonNet Internet Print que se incluye en el CD-ROM de software. Primero, instale EpsonNet Internet Print. Después, instale el controlador de la impresora y configure el puerto de la impresora. Consulte "Acerca de EpsonNet Internet Print" en la página 173 para obtener más detalles.

Impresión en Internet (Windows Me)

Instalación del cliente IPP

El cliente IPP debe estar instalado en el ordenador. Siga los pasos que se indican a continuación para instalarlo.

1. Inserte el CD-ROM de Windows Me.
2. Seleccione la carpeta **complementos** y, a continuación, seleccione la carpeta **IPP**.
3. Haga doble clic en **wpnpins.exe**. Siga las instrucciones de 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 clic en **Agregar impresora** y, después, haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Impresora en red** y, después, haga clic en **Siguiente**.

4. Escriba el URL de impresora y haga clic en **Siguiente**.

Formato:

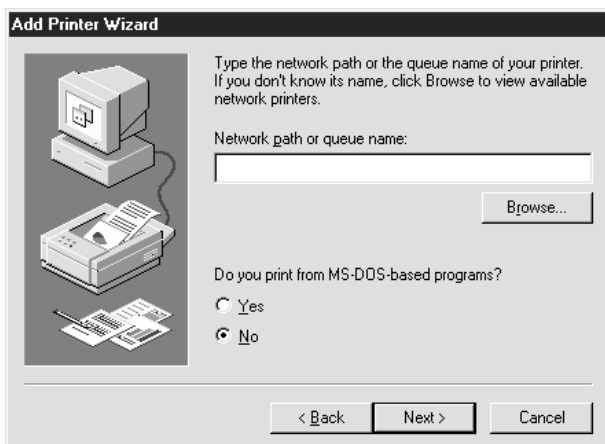
http://*dirección IP de Servidor de impresión interno:631/nombre de la impresora*

5. Consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 84 para instalar el controlador de la impresora.

Impresión compartida en redes Microsoft

1. Haga clic en Inicio, señale Configuración y seleccione Impresoras.
2. Haga doble clic en Agregar impresora en la ventana Impresora.
3. Seleccione el botón de radio Impresora en red y haga clic en Siguiente.
4. Haga clic en Examinar y seleccione la ruta de acceso de la red en la lista. Si no se puede examinar, escriba lo siguiente en la casilla de ruta de acceso de la red o nombre de la cola.

*\\Nombre NetBIOS del Servidor de impresión interno\
Nombre del dispositivo del Servidor de impresión interno*



5. Aparecerá el asistente Agregar impresora. Haga clic en Siguiente.
6. Consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 84 para instalar el controlador de la impresora.

Instalación del controlador de la impresora

1. Inserte el CD-ROM del software que se entrega con la impresora.
2. Haga clic en Finalizar si aparece la pantalla del programa de instalación de EPSON.
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 con el nombre de su sistema operativo. 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 de Agregar impresora le solicita que seleccione entre Conservar el controlador existente o Reemplazar el controlador existente, seleccione el botón Reemplazar el controlador existente.

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

Si imprime mediante impresión compartida en redes Microsoft en entorno Windows 2000/NT/XP, consulte "Uso del comando NET USE" en la página 85 para obtener más detalles.

Uso del comando NET USE

Si ejecuta Windows 2000/NT/XP y usa NetBIOS para conectar a la impresora, se recomienda que use el comando NET USE, como sigue:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono Entorno de red o en el icono Mis sitios de red y seleccione **Propiedades**.
2. Compruebe que **Cliente para redes Microsoft** está 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 del Servidor de impresión interno\Nombre del dispositivo del Servidor de impresión interno

Selección del puerto

1. Haga clic en Inicio, señale Configuración y seleccione Impresoras.
2. Haga clic con el botón derecho 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 XP

Para Windows XP, el procedimiento de instalación del controlador de la impresora varía en función del método de impresión que se prefiera.

Impresión LPR

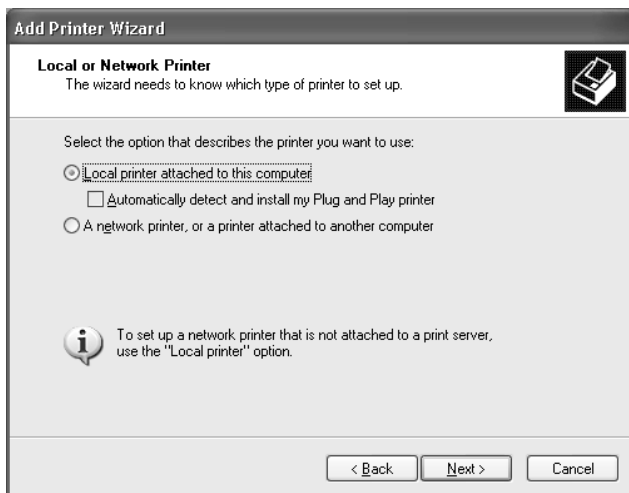
Nota:

Si se usa EpsonNet Direct Print, el procedimiento de configuración es diferente. Consulte "Acerca de EpsonNet Direct Print" en la página 157 para obtener más información.

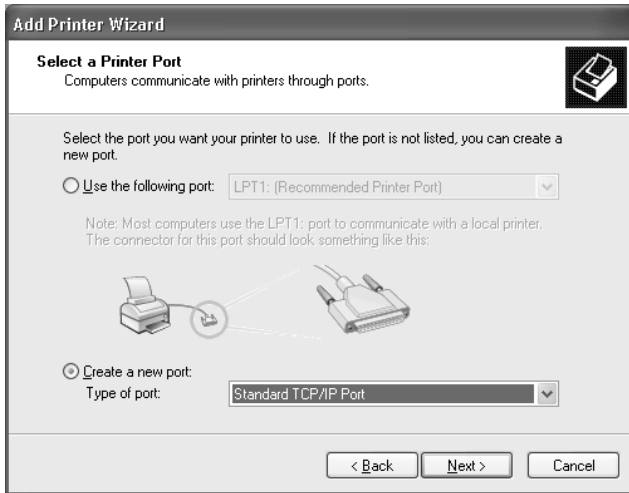
1. Haga clic en Inicio, Panel de control, Impresoras y otro hardware y, a continuación, haga clic en Impresoras y faxes.
2. En Tareas de impresora, haga clic en Agregar una impresora para iniciar el asistente de Agregar impresora y haga clic en Siguiente.
3. Haga clic en Impresora local conectada a este ordenador, desmarque la casilla de verificación Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente y haga clic en Siguiente.

Nota:

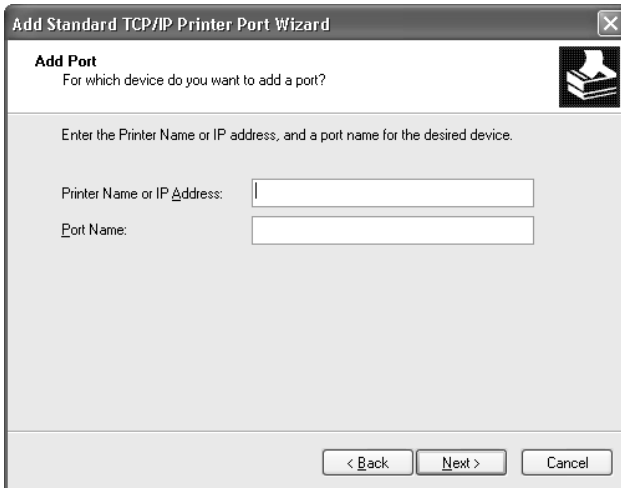
Debe desmarcar la casilla de verificación Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente porque la impresora está conectada directamente a la red, no a un ordenador Windows XP.



4. Seleccione el botón **Crear nuevo puerto** y seleccione **Puerto TCP/IP estándar** en la lista. Haga clic en **Siguiente**.



5. Escriba la dirección IP del Servidor de impresión interno y haga clic en **Siguiente**.



6. Si se produce un error, aparecerá el cuadro de diálogo siguiente. Seleccione el botón **Estándar** y, a continuación, seleccione **Impresora en red EPSON**. Haga clic en **Siguiente**.



7. Haga clic en **Finalizar**.
8. Consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 91 para instalar el controlador de la impresora.

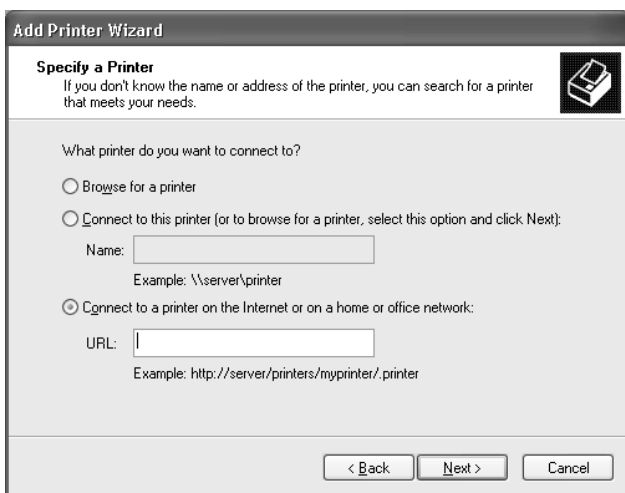
Impresión en Internet

1. Haga clic en **Inicio**, **Panel de control**, **Impresoras y otro hardware** y, a continuación, haga clic en **Impresoras y faxes**.
2. En **Tareas de impresora**, haga clic en **Agregar una impresora** para iniciar el asistente de **Agregar impresora** y haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Una impresora en red o una impresora conectada a otro ordenador** y haga clic en **Siguiente**.

4. Seleccione el botón Conectar a una impresora en Internet o en una red doméstica o de oficina.
5. Escriba el URL de la impresora de destino con el formato que se indica a continuación. El URL debe ser el mismo que el URL que ha establecido en la página de configuración IPP de EpsonNet WinAssist/WebAssist.

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

*Ejemplo: **http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer***



6. Siga las instrucciones en pantalla para configurar la impresora. Consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 91 si es necesario.

Impresión compartida en redes Microsoft

1. Haga clic en Inicio, Panel de control, Impresoras y otro hardware y, a continuación, haga clic en Impresoras y faxes.

2. En **Tareas de impresora**, haga clic en **Agregar una impresora** para iniciar el asistente de **Agregar impresora** y haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Una impresora en red o una impresora conectada a otro ordenador** y haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccione el botón **Buscar una impresora** y haga clic en **Siguiente**.
5. Escriba lo siguiente en la casilla **Impresora** o seleccione la impresora que quiera usar en el cuadro de lista **Impresoras compartidas** y haga clic en **Siguiente**.

\\Nombre NetBIOS del Servidor de impresión interno\Nombre del dispositivo del Servidor de impresión interno

6. Siga las instrucciones de pantalla para configurar la impresora. Consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 91 si es necesario.

Instalación del controlador de la impresora

1. Inserte el CD-ROM del software que se entrega con la impresora.
2. Haga clic en **Finalizar** si aparece la pantalla del programa de instalación de EPSON.
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 **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 de Agregar impresora le solicita que seleccione entre **Conservar el controlador existente** o **Reemplazar el controlador existente**, seleccione el botón **Reemplazar el controlador existente**.*

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

Si imprime mediante impresión compartida en redes Microsoft en entorno Windows 2000/NT/XP, consulte "Uso del comando NET USE" en la página 92 para obtener más detalles.

Uso del comando NET USE

Si ejecuta Windows 2000/NT/XP y usa NetBIOS para conectar a la impresora, se recomienda que use el comando NET USE, como sigue:

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. En **Tareas de red**, haga clic en **Cambiar la configuración de esta conexión**.
4. Compruebe que **Cliente para redes Microsoft** esté instalado. Si no está instalado, haga clic en **Instalar** para instalarlo.

5. Ejecute el símbolo del sistema y escriba el comando siguiente.

NET USE puerto de la impresora: \\Nombre NetBIOS del Servidor de impresión interno\Nombre del dispositivo del Servidor de impresión interno

Selección del puerto

1. Haga clic en Inicio, Panel de control, Impresoras y otro hardware y, a continuación, haga clic en Impresoras y faxes.
2. Haga clic con el botón derecho 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

Para Windows 2000, el procedimiento de instalación del controlador de la impresora varía en función del método de impresión que se prefiera.

Impresión LPR

Nota:

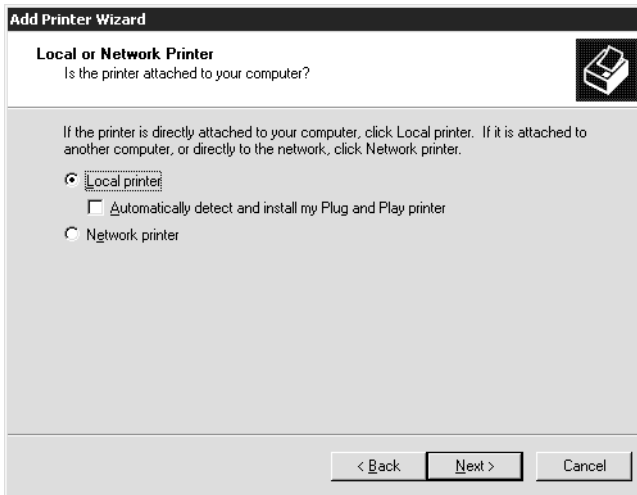
Si se usa EpsonNet Direct Print, el procedimiento de configuración es diferente. Consulte "Acerca de EpsonNet Direct Print" en la página 157 para obtener más información.

1. Haga clic en Inicio, señale Configuración y seleccione Impresoras.
2. Haga doble clic en **Agregar impresora** para iniciar el asistente de Agregar impresora y haga clic en **Siguiente**.

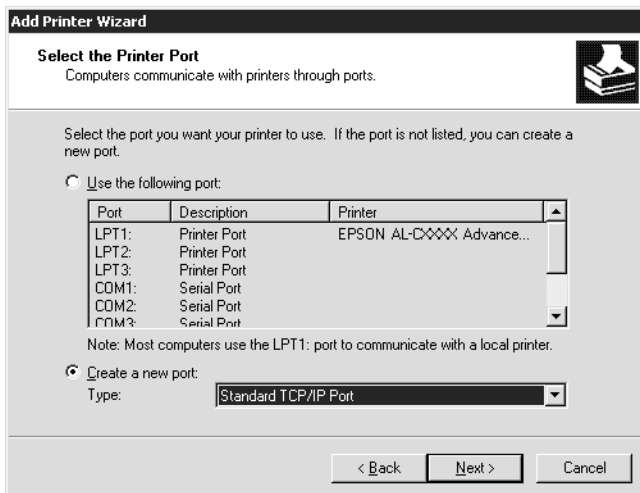
3. Haga clic en Impresora local, desmarque la casilla de verificación Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente y haga clic en Siguiente.

Nota:

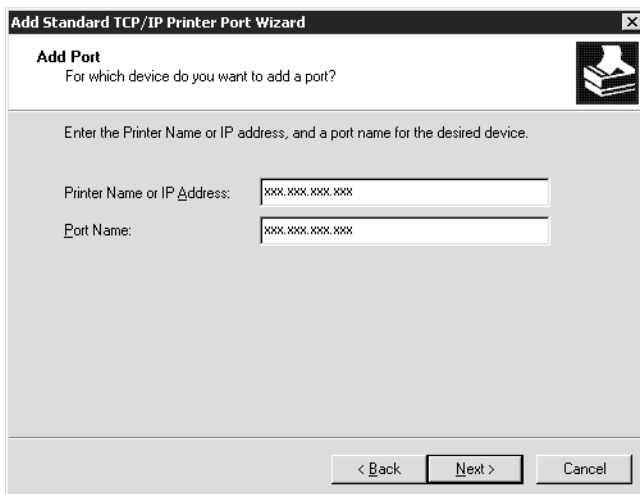
Debe desmarcar la casilla de verificación Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente porque la impresora está conectada directamente a la red, no a un ordenador Windows 2000.



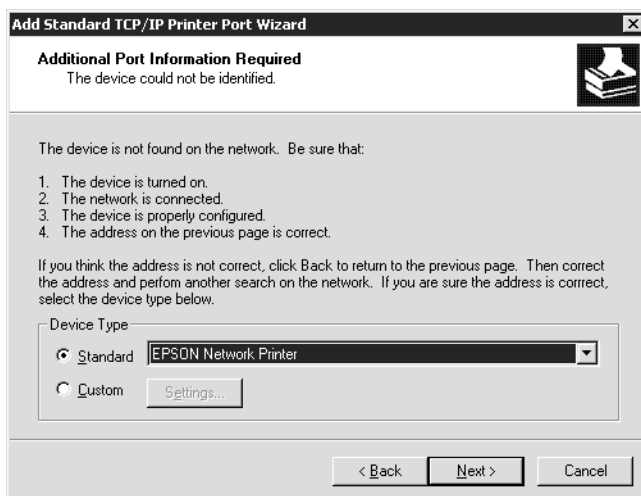
4. Seleccione el botón **Crear nuevo puerto** y seleccione **Puerto TCP/IP estándar** en la lista. Haga clic en **Siguiente**.



5. Escriba la dirección IP del Servidor de impresión interno y haga clic en **Siguiente**.



- Si se produce un error, aparecerá el cuadro de diálogo siguiente. Seleccione el botón Estándar y, a continuación, seleccione Impresora en red EPSON. Haga clic en Siguiente.



- Haga clic en Finalizar.
- Consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 98 para instalar el controlador de la impresora.

Impresión en Internet

- Haga clic en Inicio, señale Configuración y seleccione Impresoras.
- Haga doble clic en Agregar impresora para iniciar el asistente de Agregar impresora y haga clic en Siguiente.
- Seleccione el botón Impresora en red y haga clic Siguiente.
- Seleccione el botón Conectar con una impresora en Internet o en la intranet de su organización.

5. Escriba el URL de la impresora de destino con el formato que se indica a continuación. El URL debe ser el mismo que el URL que ha establecido en la página de configuración IPP de EpsonNet WinAssist/WebAssist.

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

Ejemplo: **http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer**

6. Siga las instrucciones de pantalla para configurar la impresora. Consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 98 si es necesario.

Impresión compartida en redes Microsoft

1. Haga clic en Inicio, señale Configuración y seleccione Impresoras.
2. Haga doble clic en Agregar impresora para iniciar el asistente de Agregar impresora y haga clic en Siguiente.
3. Seleccione el botón Impresora en red y haga clic Siguiente.
4. Seleccione el botón 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 del Servidor de impresión interno\Nombre del dispositivo del Servidor de impresión interno

6. Siga las instrucciones de pantalla para configurar la impresora. Consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 98 si es necesario.

Instalación del controlador de la impresora

1. Inserte el CD-ROM del software que se entrega con la impresora.
2. Haga clic en **Finalizar** si aparece la pantalla del programa de instalación de EPSON.
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 **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 de Agregar impresora le solicita que seleccione entre **Conservar el controlador existente** o **Reemplazar el controlador existente**, seleccione el botón **Reemplazar el controlador existente**.*

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

Si imprime mediante impresión compartida en redes Microsoft en entorno Windows 2000/NT/XP, consulte "Uso del comando NET USE" en la página 99 para obtener más detalles.

Uso del comando NET USE

Si ejecuta Windows 2000/NT/XP y usa NetBIOS para conectar a la impresora, se recomienda que use el comando NET USE, como sigue:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Mis sitios de red** y seleccione **Propiedades**.
2. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexiones de área local** y seleccione **Propiedades**.
3. Compruebe que **Cliente para redes Microsoft** está en la lista **Componentes**. Si no está instalado, 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 del Servidor de impresión interno\Nombre del dispositivo del Servidor de impresión interno

Selección del puerto

1. Haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**.
2. Haga clic con el botón derecho 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

Para Windows NT 4.0, el procedimiento de instalación del controlador de la impresora varía en función del método de impresión que se prefiera.

Impresión LPR

Nota:

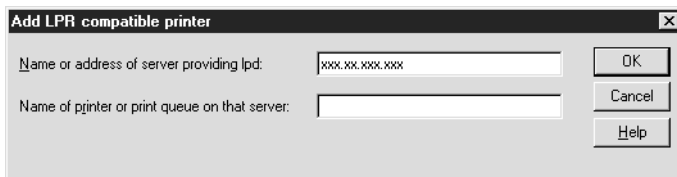
Si se usa EpsonNet Direct Print, el procedimiento de configuración es diferente. Consulte "Acerca de EpsonNet Direct Print" en la página 157 para obtener más información.

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 Agregar impresora.
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 este Servidor de impresión interno.

6. Escriba la dirección IP del Servidor de impresión interno 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 la impresora, haga clic en **Cerrar**.
8. En el cuadro de diálogo del asistente Agregar impresora, haga clic en **Siguiente**.
9. Consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 102 para instalar el controlador de la impresora.

Impresión en Internet

Se puede imprimir en Internet mediante la utilidad EpsonNet Internet Print que se incluye en el CD-ROM de software. Primero, instale EpsonNet Internet Print. Después, instale el controlador de la impresora y configure el puerto de la impresora. Consulte "Acerca de EpsonNet Internet Print" en la página 173 para obtener más detalles.

Impresión compartida en 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 quiere configurar en la lista **Impresoras compartidas**. Si no se puede seleccionar la impresora, escriba lo siguiente en la casilla **Impresora**:

\\Nombre NetBIOS del Servidor de impresión interno\Nombre del dispositivo del Servidor de impresión interno
5. Haga clic en **Aceptar**.
6. Siga las instrucciones de pantalla para configurar la impresora. Consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 102 si es necesario.

Instalación del controlador de la impresora

1. Inserte el CD-ROM del software que se entrega con la impresora.
2. Haga clic en **Finalizar** si aparece la pantalla del programa de instalación de EPSON.
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 quieran usar.*

- ❑ *Si el asistente de Agregar impresora le solicita que seleccione entre **Conservar el controlador existente** o **Reemplazar el controlador existente**, seleccione el botón **Reemplazar el controlador existente**.*

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

Si imprime mediante impresión compartida en redes Microsoft en entorno Windows 2000/NT/XP, consulte "Uso del comando NET USE" en la página 103 para obtener más detalles.

Uso del comando NET USE

Si ejecuta Windows 2000/NT/XP y usa NetBIOS para conectar al Servidor de impresión interno, se recomienda que use el comando NET USE, como sigue:

1. Compruebe que los servicios siguientes están instalados. Haga clic con el botón derecho en el icono **Entorno de red** del escritorio y seleccione **Propiedades**. Haga clic en la ficha **Servicios** y compruebe que se enumeran **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 del Servidor de impresión interno\Nombre del dispositivo del Servidor de impresión interno

Selección del puerto

1. Haga clic en Inicio, señale Configuración y seleccione Impresoras.
2. Haga clic con el botón derecho 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

Impresión con AppleTalk

Siga los pasos que se indican a continuación para seleccionar una impresora para imprimir con AppleTalk.

Nota:

Compruebe que el controlador de la impresora está instalado en el Macintosh antes de proceder a los pasos siguientes. Consulte el Manual de referencia para obtener instrucciones sobre la instalación del controlador de la impresora.

1. Abra el Selector desde 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 de la lista.
5. Compruebe que AppleTalk está activo.
6. Cierre el Selector.

OS/2

Esta sección explica cómo configurar y usar el Servidor de impresión interno con un sistema IBM OS/2, que incluye OS/2 Warp3 y 4 (OS/2 Warp Connect y OS/2 Warp Server).

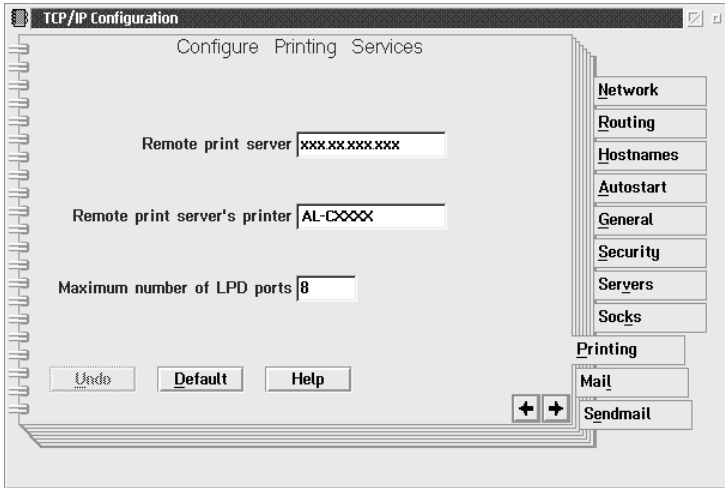
Impresión LPR

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



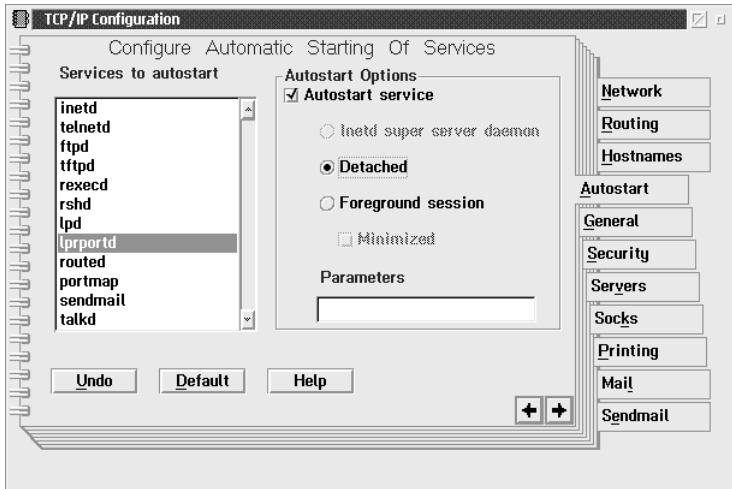
2. Haga clic en la pestaña Impresión.

3. Escriba la dirección IP del Servidor de impresión interno en el recuadro Servidor de impresora remota y el nombre del servidor de la impresora remota en el segundo recuadro. Escriba un valor de 1 o mayor en el recuadro Número máximo de puertos LPD.



4. Haga clic en la pestaña Autoiniciar.

5. Seleccione `lprportd` en la lista Servicios que autoiniciar. Marque el recuadro de selección Autoiniciar servicio y el botón de selección Separado.

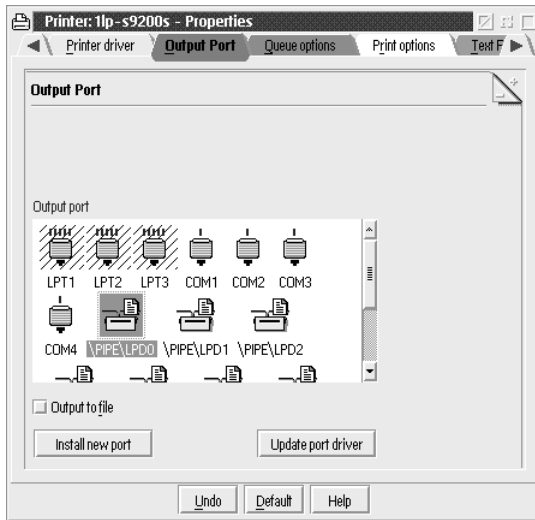


6. Guarde los valores que ha establecido en el recuadro de diálogo Configuración TCP/IP y reinicie el ordenador.

Configuración de la impresora

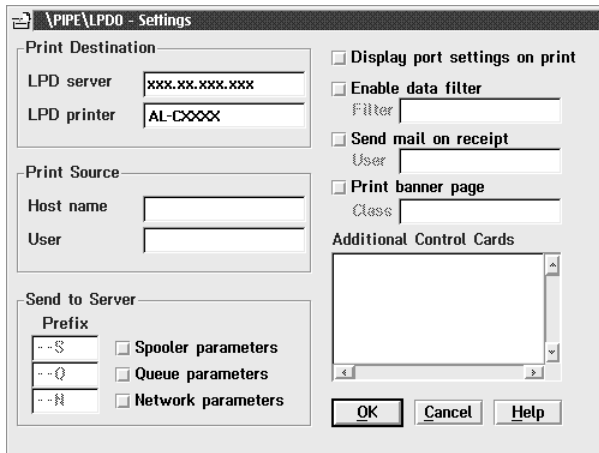
1. Haga doble clic en Plantilla desde la carpeta Sistema OS/2.
2. Arrastre Impresora al escritorio para crear una impresora.
3. Haga doble clic en el icono Impresora.

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



5. Desde el recuadro de lista **Puerto de salida**, seleccione uno desde `\PIPE\LPD0` hasta `\PIPE\LPDn` (donde `n` es el número máximo de puertos LPD). Aparecerá el recuadro de diálogo **Configuración de \PIPE\LPD**.

6. Escriba la dirección IP del Servidor de impresión interno en el recuadro del servidor LPD. Escriba el nombre de la impresora, establecido en el paso 2, en el recuadro 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 de 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 recuadro de diálogo Propiedades. A continuación, haga clic en la pestaña Puerto de salida.
3. Seleccione el puerto.

4. Conecte a la impresora desde la línea de comandos.

Ejemplo: Para conectar la impresora a LPT1.

net use LPT1: \ *nombre NetBIOS*) del Servidor de impresión interno\
nombre del dispositivo del Servidor de impresión interno

Nota:

Para cambiar el nombre NetBIOS y el nombre del dispositivo, use EpsonNet WinAssist o WebAssist en Windows Me/98/95/2000/NT.

Configuración para el servidor NetWare

Introducción a la configuración de NetWare

Este capítulo explica cómo se configura el Servidor de impresión interno para NetWare. Primero, tendrá que configurar la impresora en un entorno NetWare y, después, configurar el Servidor de impresión interno mediante EpsonNet WinAssist.

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 la impresora montado en el Servidor de impresión interno.

Acerca de los modos

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

Las características de los modos se describen a continuación.

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

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

Modo Impresora remota:

- No se necesita una cuenta NetWare de usuario.
- 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 superior.

Nota:

Cuando se enciende la impresora, se accede a la cuenta de usuario momentáneamente en Modo Impresora remota. Si no hay espacio en la cuenta de usuario, apague la impresora antes de conectar el cliente a la red.

Modo Reposo (modo predeterminado de fábrica):

El modo Reposo es el predeterminado. Con este modo, todas las funciones relacionadas con NetWare se detienen. Use el modo Reposo cuando no use el Servidor de impresión interno en un entorno NetWare.

Instrucciones de uso de NetWare

Impresión de un archivo de texto

Cuando se imprime un archivo de texto mediante 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 superior; no obstante, el Servidor de impresión interno 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, el Servidor de impresión interno no podrá comunicar 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 mediante el comando SET BINDERY CONTEXT (CONFIGURAR CONTEXTO DE ENLACE).
- ❑ Si no se ha configurado la ruta de acceso del contexto de enlace, o si quiere 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 Windows NT versión 4.50, no podrá usar el modo de servidor de impresión de enlace con EpsonNet WinAssist. Para configurar el Servidor de impresión interno para el modo de enlace, utilice Novell IntranetWare Client o EpsonNet WebAssist.

Consulte la documentación de NetWare para obtener más información.

Tiempo que se necesita para reconocer el Internal Print Server (Servidor de impresión interno)

Después de encender la impresora, se necesitan unos dos minutos para que el servidor NetWare reconozca el Internal Print Server (Servidor de impresión interno). Durante este momento inicial, la hoja de estado no muestra la información correcta.

Tipo de marco

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

Para NetWare 5.x

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

Acerca de los modos

Si el modo en que se ha registrado es diferente del modo establecido para el Servidor de impresión interno, aparecerá un mensaje cuando intente configurar el Servidor de impresión interno para NetWare. Si no quiere cambiar la configuración actual, haga clic en **Cancel (Cancelar)** y regístrese otra vez con el mismo modo establecido para el Internal Print Server (Servidor de impresión interno).

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

Esta sección contiene instrucciones sobre el uso del Servidor de impresión interno en el modo Servidor de impresión en NetWare 3.x/4.x/IntranetWare con emulación de enlace.

Nota:

El Servidor de impresión interno en el modo Servidor de impresión de NetWare 3.x no permite el uso del control de indicación de estado de Servidor de impresión con PCONSOLE.

1. Encienda la impresora.
2. Desde cualquier cliente NetWare, regístrese en el servidor NetWare de destino con privilegios de supervisor. Debe registrarse con la conexión de enlace.
3. Configure el Servidor de impresión interno mediante EpsonNet WinAssist. Consulte "Configuración de la impresora mediante EpsonNet WinAssist" en la página 45 para obtener más información.

Si ya se han creado objetos NetWare, también puede usar EpsonNet WebAssist. Consulte "NetWare" en la página 209 para obtener más información.

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

Esta sección contiene instrucciones para usar el Servidor de impresión interno 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, regístrese en el contexto de destino del árbol NDS como ADMIN.
3. Configure el Servidor de impresión interno mediante EpsonNet WinAssist. Consulte "Configuración de la impresora mediante EpsonNet WinAssist" en la página 45 para obtener más información.

Si ya se han creado objetos NetWare, también puede usar EpsonNet WebAssist. Consulte "NetWare" en la página 209 para obtener más información.

Uso del modo Remote Printer (Impresora remota) (NetWare 3.x)

Para usuarios 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, regístrese en la red con privilegios de supervisor.
2. Ejecute PCONSOLE. Desde la pantalla Opciones disponibles, seleccione Información de cola de impresión y pulse Enter.



3. Pulse la tecla **Insertar** del teclado y escriba el nombre de la cola de impresión. Pulse **Enter**.

Nota:

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

4. En la lista **Print Queue** (Cola de impresión), seleccione el nombre de la cola de impresión que acaba de introducir y pulse **Enter**. Desde la lista **Información de la cola de impresión**, seleccione **Usuarios en cola** y pulse **Enter**. A continuación, seleccione **TODOS** en la lista. Si **TODOS** no está en la lista, pulse **Insertar** 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 **Enter**.

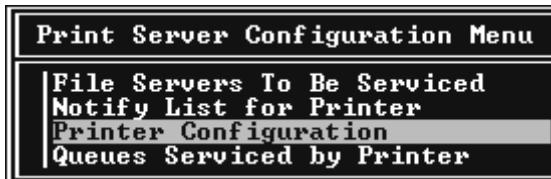


2. Pulse la tecla **Insertar** del teclado y escriba el nombre del servidor de impresión. Pulse **Enter**. Es una buena idea anotar el nombre del servidor de impresión para su uso posterior.

- Desde la lista Servidor de impresión, seleccione el nombre del servidor de impresión que acaba de escribir y pulse Enter. Desde la lista Información del servidor de impresión, seleccione Configuración del servidor de impresión y pulse Enter.



- Seleccione Configuración de la impresora desde el menú Configuración del servidor de impresión y pulse Enter.



- Desde la lista Impresoras configuradas, seleccione No se ha instalado (número de puerto = 0) y pulse Enter.

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

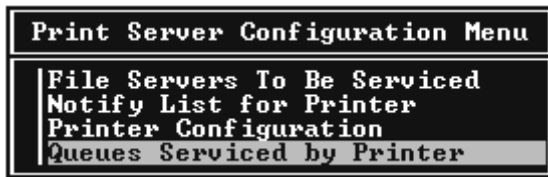
- Desde la pantalla Configuración de la impresora, escriba el nombre de la impresora. Resalte Tipo y pulse Enter. Seleccione Paralelo remoto, LPT1 para el modo Impresora remota.

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:

Asegúrese de que se selecciona Paralelo remoto, LPT1 para el modo Impresora remota.

7. Pulse **Esc**; a continuación, pulse **Enter** para guardar los cambios.
8. Pulse **Esc**.
9. Seleccione **Colas gestionadas por la impresora** desde el menú **Configuración del servidor de impresión** y pulse **Enter**.



10. Seleccione la impresora que quiera usar desde la lista **Impresoras definidas** y pulse **Enter**.
11. Pulse la tecla **Insertar** y asigne una cola al puerto del servidor de impresión desde la lista **Colas disponibles**.
12. Especifique un nivel de prioridad de 1 a 10. Uno es la prioridad superior.
13. Pulse **Esc** para salir de **PCONSOLE**.

Configuración del Servidor de impresión interno con EpsonNet WinAssist

1. Encienda la impresora.
2. Cargue el servidor de impresión desde la consola del sistema del servidor de archivos en que se ha establecido el volumen de la cola de impresión.
>LOAD PSERVER nombre del servidor de impresión que estableció mediante **PCONSOLE**

3. Configure el Servidor de impresión interno mediante EpsonNet WinAssist. Consulte "Configuración de la impresora mediante EpsonNet WinAssist" en la página 45 para obtener más información.

Si ya se han creado objetos NetWare, también puede usar EpsonNet WebAssist. Consulte "NetWare" en la página 209 para obtener más información.

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, regístrese en el servidor como ADMIN. Compruebe que se registra con conexión de enlace.

Nota:

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

2. Ejecute PCONSOLE. Desde la pantalla Opciones disponibles, seleccione Colas de impresión y pulse Enter. Pulse Insertar y escriba el nombre de la cola de impresión. Pulse Enter.

Nota:

Puesto que cuando utilicen la impresora los clientes necesitarán el nombre de la cola de impresión que establezca aquí, 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 introducir y pulse **Enter**. Desde la lista Información de la cola de impresión, seleccione **Usuarios en cola** y pulse **Enter**. A continuación, seleccione **TODOS** en la lista. Si **TODOS** no está en la lista, pulse **Insertar** y seleccione **TODOS** en la lista de usuarios en cola.
4. Desde la pantalla Opciones disponibles, seleccione **Servidores de impresión** y pulse **Enter**. Pulse **Insertar** y escriba el nombre del servidor de impresión. Pulse **Enter**.
5. Pulse **Esc** para salir de PCONSOLE y cerrar la sesión en el servidor.
6. Regístrese en el servidor como ADMIN. Compruebe que se registra 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** desde el menú Objeto y, a continuación, **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 después en **Agregar**. Desde la lista de la cola de impresión, seleccione la cola (creada 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** para **Puerto**; compruebe **Sondeo para Interrumpe** y compruebe **Carga manual (Remota desde servidor de impresión)** para **Tipo de conexión** y, a continuación, 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 después en **Agregar**. Desde la lista **Objeto de impresora**, seleccione el objeto de impresora (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 **Objeto de impresora**, y haga clic en el botón **Número de impresora** para configurar 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 del Servidor de impresión interno con EpsonNet WinAssist

1. Encienda la impresora.
2. Cargue el servidor de impresión desde la consola del sistema del servidor de archivos en que se ha establecido el volumen de la cola de impresión.
>LOAD PSERVER nombre del servidor de impresión que estableció mediante PCONSOLE
3. Configure el Servidor de impresión interno mediante EpsonNet WinAssist. Consulte "Configuración de la impresora mediante EpsonNet WinAssist" en la página 45 para obtener más información.

Si ya se han creado objetos NetWare, también puede usar EpsonNet WebAssist. Consulte "NetWare" en la página 209 para obtener más información.

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 impresora mediante NWAdmin bajo NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x o NetWare 6.0 con modo NDS.

Creación de objetos

1. Desde cualquier cliente NetWare, regístrese en el contexto de destino del árbol NDS como ADMIN.
2. Ejecute la herramienta Administrador (NWAdmin).

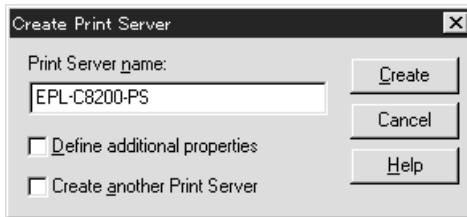
3. Cree una impresora:

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

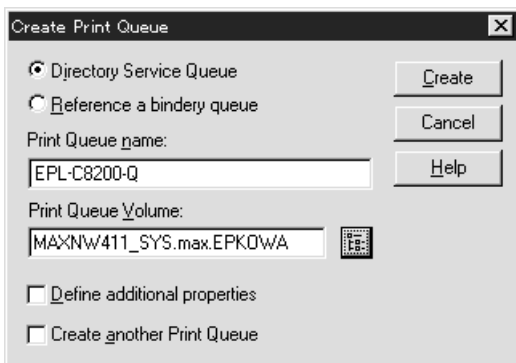


5. Cree una cola de impresión:

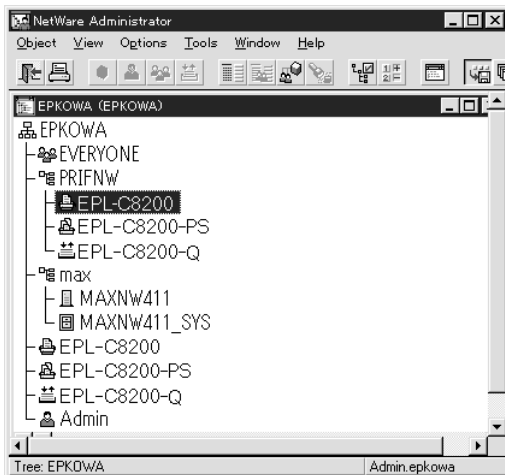
Haga clic en el icono del contexto de directorio y seleccione **Crear** desde el menú **Objeto** y, a continuación, **Cola de impresión**. Escriba el nombre de la cola de impresión y seleccione el **Volumen** de la cola de impresión y, a continuación, haga clic en **Crear**. Haga doble clic en el objeto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

Nota:

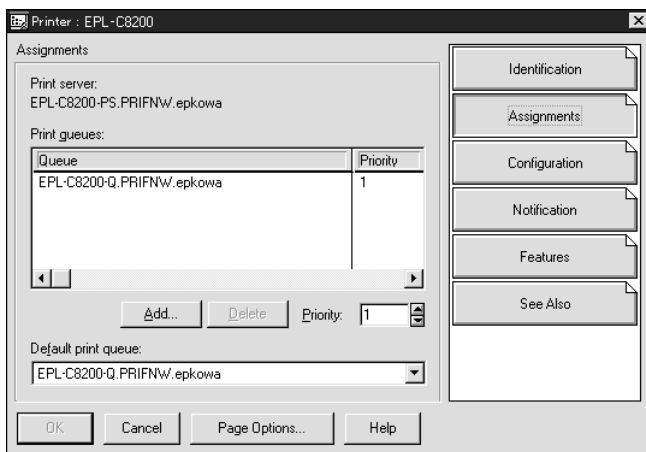
Puesto que cuando utilicen la impresora los clientes necesitarán el nombre de la cola de impresión que establezca aquí, comuníquese el nombre de la cola de impresión a sus clientes.



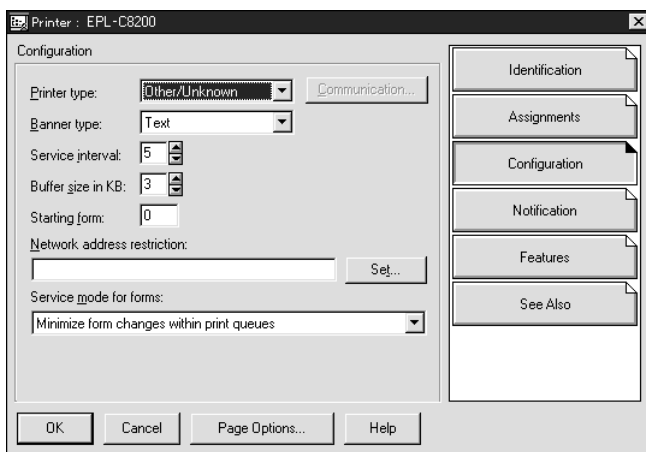
6. Haga doble clic en el icono Objeto de impresora en la pantalla Administrador de NetWare.



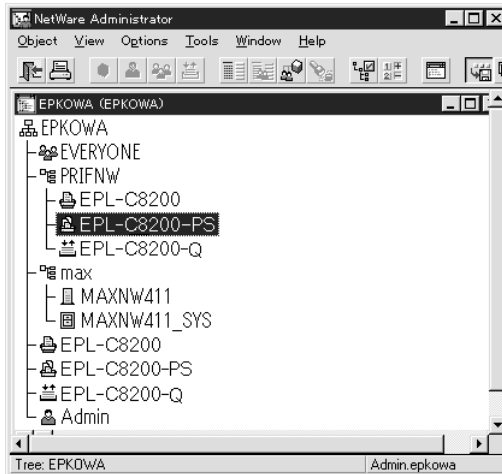
7. En el cuadro de diálogo Impresora que aparecerá, haga clic en Asignaciones y en Agregar.



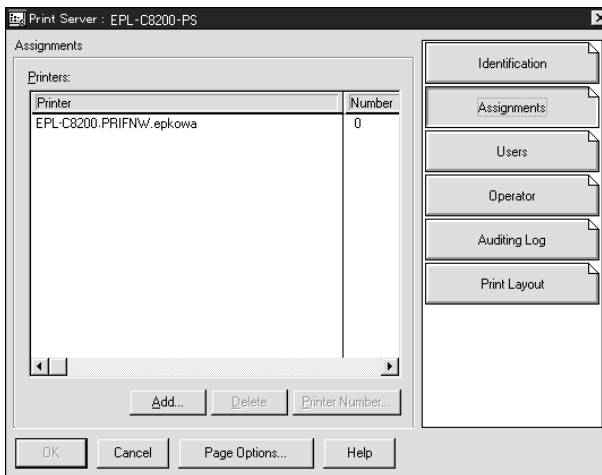
8. Desde la lista de la cola de impresión, seleccione la cola que ha creado en el paso 5 y haga clic en Aceptar.
9. Haga clic en Configuración y seleccione Otros/Desconocido para el cuadro de lista Tipo de impresora y haga clic en Aceptar.



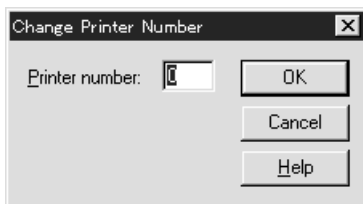
- Haga doble clic en el icono Objeto de servidor de impresión en la pantalla Administrador de NetWare.



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



- Desde la lista de objetos de impresora, seleccione el objeto de impresora que quiera asignar y haga clic en **Aceptar**.
- Retroceda a la pantalla en el paso 11 y haga clic en el botón **Número de impresora** para definir el número de impresora desde 0 a 254.



- 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 del Servidor de impresión interno con EpsonNet WinAssist

- Encienda la impresora.
- Cargue el servidor de impresión desde la consola del sistema del servidor de archivos en que se ha establecido el volumen de la cola de impresión.
>LOAD PSERVER nombre del servidor de impresión que estableció mediante NWAdmin
- Configure el Servidor de impresión interno mediante EpsonNet WinAssist. Consulte "Configuración de la impresora mediante EpsonNet WinAssist" en la página 45 para obtener más información.

Si usa los objetos NetWare que ya se han creado, también puede usar EpsonNet WebAssist. Consulte "NetWare" en la página 209 para obtener más información.

Uso de EpsonNet NDPS Gateway

Esta sección contiene instrucciones sobre la impresión mediante Novell Distributed Print Services® (NDPS®) con Novell® NetWare® 5.x/6.0. Novell Distributed Print Services (NDPS) es la nueva generación de servicios de impresión de NetWare.

Nota:

- ❑ *No se pueden imprimir portadas con NDPS.*
- ❑ *La utilidad Status Monitor 3 no se puede usar con NDPS.*
- ❑ *Enlace el IP o tanto los protocolos IP como IPX en el servidor NetWare que ejecuta NDPSM.NLM y EPSONGW.NLM.*

Compruebe los puntos siguientes antes de empezar.

- ❑ *Instale el software cliente adecuado, como Novell Client para Windows 95/98/Me versión 3.3 o Novell Client para Windows NT/2000 versión 4.8, en las estaciones de trabajo cliente. Compruebe que instalan NDPS.*
- ❑ *Cuando use el Servidor de impresión interno con Enlace (en modo Servidor de impresión o en modo Impresora remota), necesita PCONSOLE.EXE para crear objetos de enlace como el Servidor de impresión y la Cola de impresión. NetWare 5.x/6.0 no incluye PCONSOLE.EXE, por lo que deberá solicitar el archivo a Novell.*

Esquema de configuración

Lo siguiente son los pasos básicos para usar el Servidor de impresión interno 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 la impresora en el servidor NDPS RMS.
3. Cree un objeto NDPS Manager en Administrador de NetWare.
4. Cree un Agente de impresora en Administrador de NetWare.
5. Configure el Servidor de impresión interno mediante EpsonNet WinAssist.
6. Configure la impresora en las estaciones de trabajo cliente.

El entorno que usar, la configuración que realice 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 el Administrador de NetWare o parcialmente a través de la Consola del servidor. Consulte la documentación online de Novell para obtener más detalles.

Instalación de EpsonNet NDPS Gateway en el servidor NetWare

Instale EpsonNet NDPS Gateway desde el CD-ROM de software.

Nota:

Si ya hay instalada 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 edps22**.exe.

Nota:

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

Para obtener información detallada sobre EpsonNet NDPS Gateway, consulte el manual online en el CD-ROM de software.

Para ver el manual online, siga los pasos que se indican 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 la impresora al RMS

Tras instalar EpsonNet NDPS Gateway, debe cargar el controlador de la impresora en el Servicio de gestión de recursos (RMS).

1. Ejecute el Administrador de NetWare (NWADMIN32.EXE) en la máquina cliente. Aparecerá la ventana principal del navegador.
2. En el navegador principal del Administrador de NetWare, seleccione EpsonNet NDPS DriverSetup en el Menú Herramientas. Aparecerá el cuadro de diálogo de EpsonNet NDPS DriverSetup.
3. Busque el Intermediario NDPS de destino si hay dos o más Intermediarios en el árbol en que se ha registrado. El botón Examinar no está disponible si hay sólo un Intermediario en el árbol en que se registró.

4. Busque la ubicación del Archivo del controlador donde se localiza el archivo INF. Los controladores de la impresora deseada se enumeran en el cuadro Impresoras que agregar.
5. Haga clic en el botón **Agregar todo** para cargar los archivos de controlador de las impresoras enumeradas al RMS. Se cargarán al RMS los archivos de controlador para cada sistema operativo.
6. Repita los pasos 4 y 5 hasta que se carguen todos los archivos de controlador para cada sistema operativo Windows (Windows Me/98/95/2000/NT 4.0).

Creación de un Gestor de NDPS

1. Ejecute el Administrador de NetWare (NWADMN32.EXE) en la máquina cliente. Aparecerá la ventana principal del navegador.
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 navegador.
8. Escriba **LOAD NDPSM** en la consola del servidor y seleccione el Gestor de NDPS que ha creado.

Creación de un Agente de impresora

Después de crear un Gestor de NDPS, puede crear Agentes de impresora para impresoras de acceso público o 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 con un 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 mediante la lista de objeto NDS. Estas impresoras aprovechan todas las ventajas de seguridad y características de gestión que ofrece NDS.

Nota sobre el uso de Adobe PostScript 3 Kit:

Si quiere usar una impresora como impresora PostScript y ESC/Page y quiere instalar el controlador de la impresora automáticamente en el ordenador cliente, debe crear dos Agentes de impresora: uno para el controlador de la impresora PostScript y otro para el controlador de la impresora ESC/Page. 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 de impresoras de acceso público automáticamente" en el Manual **EpsonNet NDPS Gateway** para obtener información detallada.

Nota sobre el uso de Adobe PostScript 3 Kit:

- 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 la impresora PostScript, seleccione el otro para el controlador de la impresora ESC/Page. No se puede cambiar el nombre del Agente de impresora, por lo tanto asegúrese de que recordara qué Agente de impresora se ha asociado con el controlador de la impresora PostScript o con el de ESC/Page.*
- Si el servidor NetWare sólo está enlazado con protocolo IP, sólo se creará un Agente de impresora LPR. Debe crear manualmente un Agente de impresora LPR más. Seleccione Remoto (LPR en IP) para el tipo de controlador de puerto y configure un nombre exclusivo para el Agente de impresora de manera que se distinga qué Agente de impresora está asociado con el controlador de la 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 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 sobre el uso de Adobe PostScript 3 Kit:

Si quiere usar una impresora como impresora PostScript y ESC/Page y quiere instalar el controlador de la impresora automáticamente en el ordenador cliente, debe crear dos Agentes de impresora: uno para el controlador de la impresora PostScript y otro para el controlador de la impresora ESC/Page. 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 quiere crear una impresora de acceso controlado, vaya al paso 3.

En el Administrador de NetWare, haga doble clic en el Gestor de NDPS que ha creado. Haga clic en la Lista de agentes de impresora y haga clic 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 sobre el uso de Adobe PostScript 3 Kit:

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

3. Cree una impresora de acceso controlado.

En el Administrador de NetWare, seleccione el icono Contexto de directorio. Seleccione Crear en el menú Objeto y seleccione 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 sobre el uso de Adobe PostScript 3 Kit:

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

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

Nota sobre el uso de Adobe PostScript 3 Kit:

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. Es una buena idea imprimir una hoja de estado de red del Servidor de impresión interno y configurar las opciones correspondientes.
 - Para la conexión Remoto (rprinter en IPX):
Debe usar la misma configuración de modo Impresora remota NetWare que ya ha establecido mediante EpsonNet WinAssist.
Número de red IPX: Escriba el número de red IPX del Servidor de impresión interno.
Número de nodo IPX: Escriba el número de nodo IPX del Servidor de impresión interno.
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 (desde 0 hasta 254).

- ❑ Para la conexión Remoto (LPR en IP):
Dirección IP: Escriba la dirección IP del Servidor de impresión interno. Puede confirmar 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 configurado en NDS o Enlace. 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: El nombre de la impresora que ya se ha definido en NDS o Enlace.
Volumen NDS para cola de impresión: El formato es el siguiente:
Formato: Volumen NDS y contexto
Por ejemplo: NDPS_SERVER_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 el número de red IPX del Servidor de impresión interno.
Número de nodo IPX: Escriba el número de nodo IPX del Servidor de impresión interno.

6. Cuando termine de cumplimentar las casillas, pulse **Finalizar**. Siga las instrucciones de pantalla.

7. Aparecerá el cuadro de diálogo **Seleccionar controladores de impresora**. Seleccione un controlador de impresora adecuado para Windows Me/98/95 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. Confirme el Agente de impresora que acaba de crear.

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

Configuración para NetWare mediante EpsonNet WinAssist

Siga los pasos que se indican a continuación si quiere 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, regístrese en el servidor NetWare de destino como ADMIN.
3. Ejecute EpsonNet WinAssist desde el menú Inicio. Consulte "Configuración de la impresora mediante EpsonNet WinAssist" en la página 45 para obtener más información.

Si la dirección IP de la impresora ya se ha asignado, también puede usar EpsonNet WebAssist. Consulte "NetWare" en la página 209 para obtener más información.

Configuración de la impresora en estaciones de trabajo cliente

Después de configurar el servidor de impresión, configure la impresora en las estaciones de trabajo cliente.

Instalación de impresoras automáticamente

1. Ejecute Novell Printer Manager desde Windows.
En Windows Me/98/95/2000/NT, ejecute:
\\PUBLIC\WIN32\NWPMW32.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 impresoras disponibles.
4. Seleccione la impresora que quiera 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 la impresora para ese modelo de impresora se instala automáticamente desde el Servicio de gestión de recursos.
6. Haga clic en **Cerrar**. La impresora aparece en la ventana principal del Gestor de impresora y está disponible para trabajos de impresión.

Instalación manual de las impresoras

1. Instale el controlador de la impresora.
2. Cambie **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 para usar la Red de acceso telefónico

Esta sección 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

Servidor de impresión

Debe usar una línea de acceso telefónico dedicada.

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

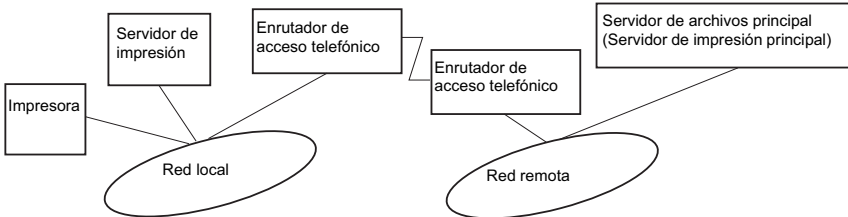
Impresora remota

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 hay un servidor principal en el destino de acceso telefónico

Para redes locales con servidores de archivos:



- Cuando se activa la alimentación

Se genera un acceso telefónico porque el acceso se realiza primero a un servidor de archivos local y después al servidor principal. No es un problema, porque este acceso telefónico sólo se produce en el encendido.

- Si el Servidor de impresión interno no se ha configurado 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. Realice la configuración del Servidor de impresión interno correctamente 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. No es un problema porque es un acceso telefónico específico a la red de acceso telefónico.

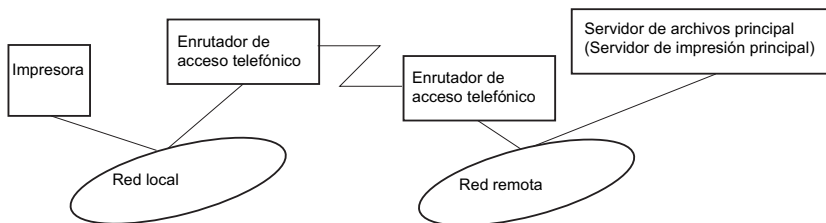
- ❑ Si el servidor principal está suspendido durante el funcionamiento

Se genera un acceso telefónico porque se intenta periódicamente una conexión al servidor principal. Puesto que se puede atribuir a la función de reconexión automática, apague 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 el Servidor de impresión interno tampoco está disponible. No se genera ningún acceso telefónico en estas condiciones. Cuando se restaura el servidor de archivos en la red local, el Servidor de impresión interno también se restaura automáticamente.

Para redes locales sin servidor de archivos:

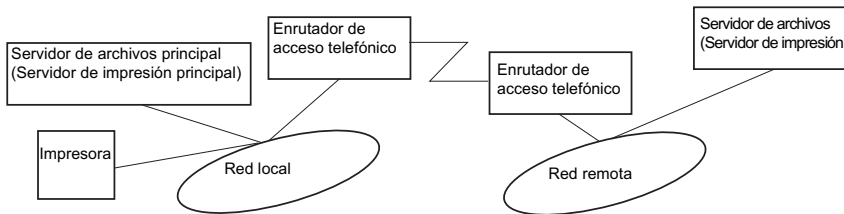


En función de la configuración del enrutador, se puede usar el protocolo NetWare sin un servidor de archivos en la red local. Esta configuración sigue el mismo modelo que la descrita más arriba.

Si hay 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 activa la alimentación

Como el acceso sólo se realiza al servidor principal, no se genera un acceso telefónico.

- ❑ Si el Servidor de impresión interno no se ha configurado correctamente

Como el acceso sólo se realiza al servidor principal, 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/impresión)

Como el acceso sólo se realiza al servidor principal, no se genera un acceso telefónico.

- ❑ Si el servidor principal está suspendido durante el funcionamiento

Se intenta 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).

Configuración para UNIX

Introducción a la configuración UNIX

Este capítulo explica cómo se configura la impresora para los diferentes sistemas UNIX mediante 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 (Protocolo de transferencia de archivos).

Nota:

Dado que esta impresora no convierte datos al lenguaje del controlador de la 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 introduce un nombre para:

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

Este último nombre es el que utiliza la impresora para determinar los filtros que se usarán.

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 el mismo interface Ethernet, pero mediante filtros diferentes.

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

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

Todas 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 mediante el comando lpr

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

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

Configuración para SunSoft Solaris 2.4 o superior

En los pasos siguientes, sustituya por HOSTNAME el nombre por el que se conocerá a la impresora, y por Rprinter el nombre por el que quiere 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 HOSTNAME
```

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

Por ejemplo:

```
lpsystem -t bsd HOSTNAME
```

3. Cree la impresora.

Por ejemplo:

```
lpadmin -p Rprinter -s HOSTNAME\aux-T unknown-1  
any
```

4. Active la impresora para el uso.

Por ejemplo:

```
accept Rprinter  
enable Rprinter
```

5. Para imprimir, use el comando `lp`.

Por ejemplo:
lp -d RPrinter Print-File-Name

Configuración para SunOS 4.1.4 o superior

En los pasos siguientes, sustituya por HOSTNAME el nombre por el que se conocerá a la impresora y por Rprinter el nombre por el que quiere 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 HOSTNAME

2. Cree un directorio spool.

Por ejemplo:
mkdir\var\spool\lpd\PRIFx

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

Por ejemplo:
Rprinter |
ALC4000:lp=:rm=HOSTNAME:rp=aux:sd=/var/spool/lpd/PRI
Fx

4. Para imprimir, use el comando `lpr`.

Por ejemplo:
lpr -s -PRPrinter Print-File-Name



Precaución:

Los archivos que excedan de 1 MB no se imprimirán a menos que se use la opción -s.

Configuración para IBM AIX 3.2.5 o superior y 4.1.3 o superior

En los pasos siguientes, sustituya por HOSTNAME el nombre por el que se conocerá a la impresora y por Rprinter el nombre por el que quiere 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 HOSTNAME

2. Ejecute smit.

Por ejemplo:

smit printer

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

"Manage Remote Printer"

"Client Services"

"Remote Printer Queues"

"NAME of queue to add".

Configure el nombre del host (por ejemplo, HOSTNAME) 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 -PRPrinter Print-File-Name

Configuración para HP-UX 9.05 o superior

En los pasos siguientes, sustituya por HOSTNAME el nombre por el que se conocerá a la impresora y por Rprinter el nombre por el que quiere 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 HOSTNAME
```

2. Finalice el servicio de la impresora.

Por ejemplo:

```
lpshut
```

3. Cree una impresora.

Por ejemplo:

```
lpadmin -pRPrinter -v/dev/null -mrmmodel  
-ormHOSTNAME -orpaux
```

4. Reinicie el servicio de impresión.

Por ejemplo:

```
lpshed
```

5. Active la impresora para el uso.

Por ejemplo:

```
accept Rprinter  
enable Rprinter
```

6. Para imprimir, use el comando lp.

Por ejemplo:

```
lp -DRPrinter Print-File-Name
```

Configuración para SCO UNIX 4.2 o superior (Open Server)

En los pasos siguientes, sustituya por HOSTNAME el nombre por el que se conocerá a la impresora y por Rprinter el nombre por el que quiere 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 HOSTNAME

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):RPrinter

4. Especifique la impresora remota como tipo de impresora.

Por ejemplo:

Is Rprinter 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

Rprinter

is attached to:

HOSTNAME

Printer RPrinter is connected to host HOSTNAME

6. Confirmar 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 HOSTNAME 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 RPrinter Print-File-Name

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-Ifx(22.33.44.55) ftp server ready.

Name: __

331 Password Required for (No Name).

Password:___

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

EpsonNet Direct Print

Acerca de EpsonNet Direct Print

EpsonNet Direct Print es un programa de utilidad que admite la impresión con TCP/IP (LPR) para Windows Me/98/95/XP/2000/NT 4.0.

Mediante EpsonNet Direct Print, se puede buscar tanto la impresora ubicada en el mismo segmento como una ubicada más allá del enrutador. Puede seleccionar Impresión LPR estándar, Impresión LPR de extensión o Impresión de alta velocidad.

Nota:

Puesto que Windows XP/2000/NT admiten la impresión LPR estándar, EpsonNet Direct Print no es necesario en esos sistemas operativos. Se recomienda utilizar el sistema de impresión LPR proporcionado por el sistema operativo en lugar de utilizar EpsonNet Direct Print.

Requisitos del sistema

Sistemas operativos	Windows Me, 98, 95 Windows XP Professional/Home Edition Windows 2000 Server/Professional Windows NT 4,0 Server/Workstation con Service Pack 3,0 o superior
CPU	Pentium 200 MHz (se recomienda Pentium II o mejor)
Memoria	32 MB o más
Espacio en disco duro	20 MB o más

Instalación de EpsonNet Direct Print

Siga los pasos que se indican a continuación para instalar EpsonNet Direct Print. Asegúrese de que instala EpsonNet Direct Print en un ordenador conectado a la red.

Nota:

Si EpsonNet Direct Print versión 1 está instalado en el ordenador, debe desinstalarlo antes de instalar EpsonNet Direct Print versión 2.x (el programa de instalación la guiará durante la desinstalación de la versión anterior de EpsonNet Direct Print).

1. Inserte en la unidad de CD-ROM el CD-ROM de software que se entrega con la impresora.
2. La pantalla del programa de instalación de EPSON se abrirá automáticamente.

Si el programa de instalación de EPSON no se inicia automáticamente, haga clic en Inicio y en Ejecutar. Escriba D:\EPSETUP.EXE y haga clic en Aceptar. (Sustituya la letra por la correspondiente a su unidad de CD-ROM si es necesario.)

3. Haga doble clic en Instalar EpsonNet Direct Print o también puede instalarlo seleccionando Instalar EpsonNet Direct Print y, a continuación, haga clic en la flecha de la parte superior derecha.
4. Siga las instrucciones en pantalla para terminar la instalación.
5. Reinicie el ordenador cuando termine la instalación.

El ordenador estará configurado para imprimir con LPR a través de EpsonNet Direct Print. Consulte la sección siguiente para configurar la impresora.

Configuración de la impresora mediante EpsonNet Direct Print

Cuando configure la impresora para imprimir con LPR, puede agregar tanto una impresora ubicada en el mismo segmento como una ubicada más allá del enrutador.

Nota:

- ❑ *Compruebe que el ordenador esté conectado a la red y que TCP/IP esté configurado correctamente.*
- ❑ *Debe establecerse únicamente la dirección IP válida predeterminada "192.168.192.168", si no se hace así, la impresora no aparecerá en el icono de grupo Epson_lpr.*
- ❑ *La utilidad EPSON Status Monitor 2, que se incluye con los modelos de tarjeta de interface C82362*/C82363*/C82364* con la versión 1.x del software y las impresoras EPL-N2700/N4000, habilita las impresoras TCP/IP de EPSON. Estas impresoras EPSON TCP/IP pueden coexistir con impresoras lpr agregadas por EpsonNet Direct Print.*
- ❑ *Las funciones de control de trabajo como **Cancelar impresión y Purgar trabajos de impresión** están disponibles cuando se hace doble clic en el icono de la impresora de destino en la carpeta *Impresoras*. No obstante, si la impresora ha empezado a imprimir un documento, el trabajo de impresión quizá no pueda cancelarse totalmente.*

Adición de una impresora ubicada en el mismo segmento

Siga los pasos que se indican a continuación para agregar una impresora ubicada en el mismo segmento.

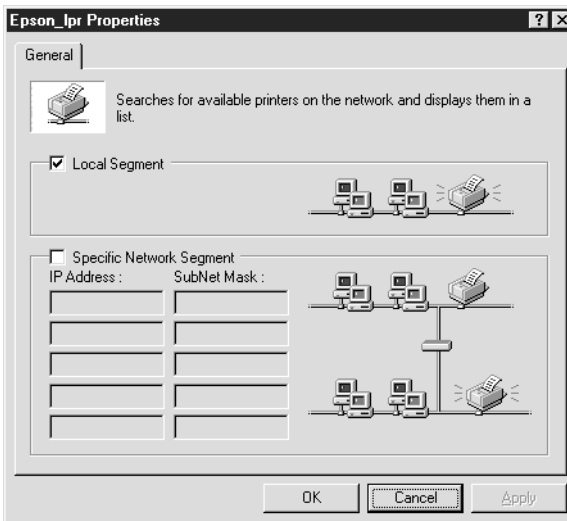
1. **Windows Me:** Haga doble clic en el icono Mis sitios de red.

Windows 98/95/NT 4.0: Haga doble clic en el icono Entorno de red.

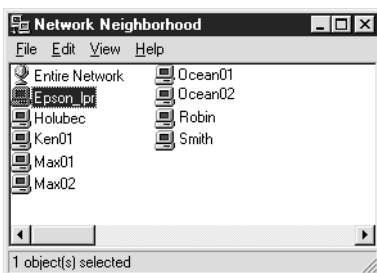
Windows XP: Haga clic en Inicio y después en Mis sitios de red. En Tareas de red, haga clic en Ver ordenadores de grupo de trabajo. En Otras ubicaciones, haga clic en Red de Microsoft Windows y después en Toda la red. A continuación, haga doble clic en el icono Red periférica Epson.

Windows 2000: Haga doble clic en el icono Mis sitios de red y después haga doble clic en el icono Toda la red. Haga clic en todo el contenido y después haga doble clic en el icono Red periférica Epson.

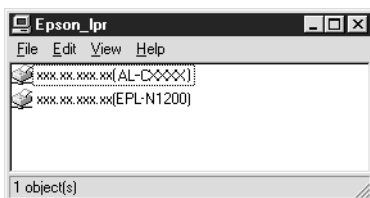
2. Haga clic con el botón derecho en el icono Epson_lpr y seleccione Propiedades. Aparecerá el cuadro de diálogo Propiedades de Epson_lpr.
3. Seleccione la casilla de verificación Segmento local y haga clic en Aceptar.



- Haga doble clic en el icono Epson_lpr para visualizar en la pantalla las impresoras disponibles en el mismo segmento del ordenador.



- Haga doble clic en la impresora de destino.



- Siga las instrucciones en pantalla proporcionadas por el asistente Agregar impresora. Si se solicita que instale el controlador de la impresora, consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 166.

Adición de una impresora más allá del enrutador

Siga los pasos que se indican a continuación para agregar una impresora que esté más allá del enrutador.

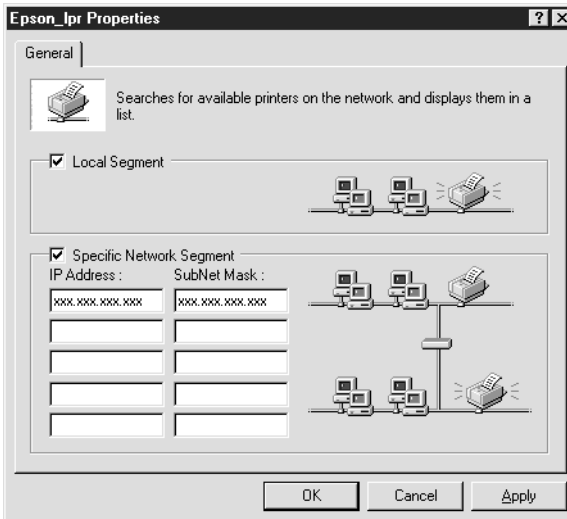
- Windows Me:** Haga doble clic en el icono Mis sitios de red.

Windows 98/95/NT 4.0: Haga doble clic en el icono Entorno de red.

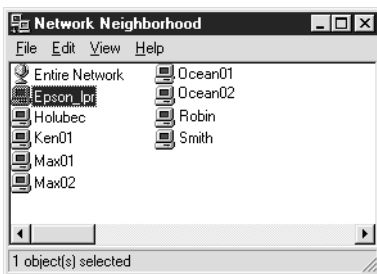
Windows XP: Haga clic en Inicio y después en Mis sitios de red. En Tareas de red, haga clic en Ver ordenadores de grupo de trabajo. En Otras ubicaciones, haga clic en Red de Microsoft Windows y después en Toda la red. A continuación, haga doble clic en el icono Red periférica Epson.

Windows 2000: Haga doble clic en el icono Mis sitios de red y después haga doble clic en el icono Toda la red. Haga clic en todo el contenido y después haga doble clic en el icono Red periférica Epson.

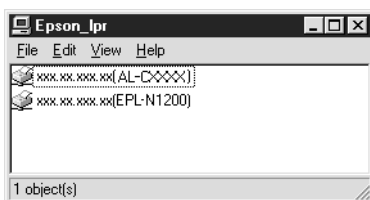
2. Haga clic con el botón derecho en el icono Epson_lpr y seleccione **Propiedades**. Aparecerá el cuadro de diálogo Propiedades de Epson_lpr.
3. Seleccione la casilla de verificación **Segmento de red específico** y escriba la dirección IP y la máscara subred de la impresora que quiera localizar. Haga clic en **Aceptar**.



- Haga doble clic en el icono **Epson_lpr** para ver las impresoras disponibles.



- Haga doble clic en la impresora de destino.



- Siga las instrucciones en pantalla proporcionadas por el asistente Agregar impresora. Si se solicita que instale el controlador de la impresora, consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 166.

Adición de una impresora desde la carpeta Impresoras

Siga los pasos que se indican a continuación para agregar una impresora desde la carpeta Impresoras.

- Windows Me:** Haga doble clic en el icono Mis sitios de red.

Windows 98/95/NT 4.0: Haga doble clic en el icono Entorno de red.

Windows XP: Haga clic en Inicio y después en Mis sitios de red. En Tareas de red, haga clic en Ver ordenadores de grupo de trabajo. En Otras ubicaciones, haga clic en Red de Microsoft Windows y después en Toda la red. A continuación, haga doble clic en el icono Red periférica Epson.

Windows 2000: Haga doble clic en el icono Mis sitios de red y después haga doble clic en el icono Toda la red. Haga clic en todo el contenido y después haga doble clic en el icono Red periférica Epson.

2. Haga clic con el botón derecho en el icono Epson_lpr y seleccione Propiedades. Aparecerá el cuadro de diálogo Propiedades de Epson_lpr.
3. Seleccione Segmento local para buscar una impresora en el mismo segmento o seleccione Segmento de red específico y escriba la dirección IP y la máscara subred de la impresora para encontrar una impresora ubicada más allá del enrutador. Haga clic en Aceptar.
4. **Windows Me/98/95/2000/NT 4.0:** Haga clic en Inicio, señale Configuración y seleccione Impresoras. Haga doble clic en Agregar impresora en la carpeta Impresoras para iniciar el asistente Agregar impresora.

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 Agregar impresora.

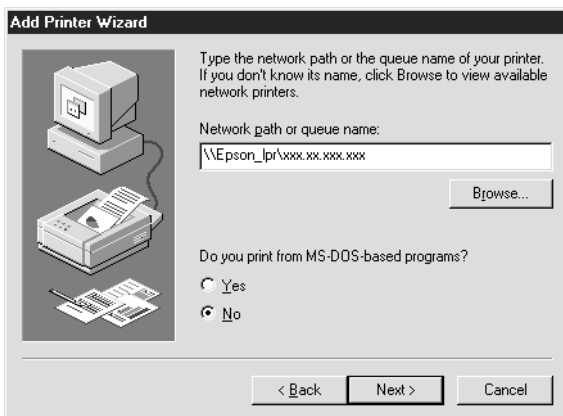
5. Seleccione Impresora en red (Windows Me/98/95/2000), Una impresora en red o una impresora conectada a otro ordenador (Windows XP) o Servidor de impresión en red (Windows NT 4.0). Haga clic en Siguiente.
6. **Windows Me/98/95:** Haga clic en Examinar y después haga doble clic en Epson_lpr.

Windows XP: Haga clic en **Buscar una impresora**. En la lista Impresoras compartidas, haga doble clic en **Red periférica Epson**.

Windows 2000: Seleccione **Escribir el nombre de la impresora** o haga clic en el botón **Siguiente** para buscar una impresora y haga clic en **Siguiente**. Haga doble clic en **Red periférica Epson**.

Windows NT 4.0: En la lista Impresoras compartidas, haga doble clic en **Red periférica Epson**.

7. Seleccione la impresora de destino en **Epson_lpr** o en **Red periférica Epson** y haga clic en **Aceptar**.



8. Haga clic en **Siguiente**. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el controlador de la impresora. Si se solicita que instale el controlador de la impresora, consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 166.

Instalación del controlador de la impresora

Instale el controlador de la impresora que se entrega con la impresora.

1. Inserte el CD-ROM del software que se entrega con la impresora.
2. Haga clic en **Finalizar** si aparece la pantalla del programa de instalación de EPSON.
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 adecuada para su sistema operativo. 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 **Agregar impresora** le solicita que seleccione entre **Conservar el controlador existente** o **Reemplazar el controlador existente**, seleccione el botón **Reemplazar el controlador existente**.*

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

Configuración del puerto de la impresora

Siga los pasos en la sección adecuada que se indica a continuación para configurar el puerto de la impresora. La velocidad de impresión variará en función de las selecciones que se realicen.

Windows Me/98/95/NT 4.0

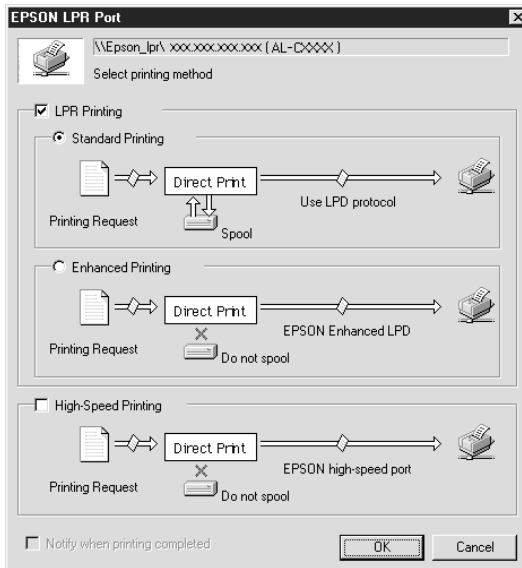
Siga los pasos que se indican a continuación para configurar el puerto de la impresora.

1. Haga clic en Inicio, señale Configuración y seleccione Impresoras.
2. Haga clic con el botón derecho en la impresora de destino y haga clic en Propiedades.
3. **Windows Me/98/95:** Haga clic en la ficha Detalles y, a continuación, en Configuración de puerto. Aparecerá el cuadro de diálogo Puerto de EPSON LPR.

Nota:

Si aparece el mensaje "No hay que configurar nada en este puerto" cuando haga clic en Configuración de puerto, haga clic en Aceptar.

Windows NT 4.0: Haga clic en la ficha Puertos y después en Configurar puerto. Aparecerá el cuadro de diálogo Puerto de EPSON LPR.



4. Efectúe los ajustes adecuados para el puerto deseado.

Impresión LPR estándar:

Seleccione la casilla de verificación **Impresión LPR** y, a continuación, el botón **Impresión estándar**. El ordenador pone en la cola de impresión los datos de impresión antes de enviar el trabajo de impresión a la impresora de destino en la red.

Impresión LPR mejorada:

Seleccione la casilla de verificación **Impresión LPR** y, después, el botón **Impresión mejorada**. La impresión LPR mejorada envía el trabajo de impresión a la impresora de destino en red sin poner en la cola todos los datos de impresión. La impresión LPR mejorada es más rápida que la impresión LPR estándar.

Impresión de alta velocidad:

Seleccione el botón **Impresión de alta velocidad**. La impresión de alta velocidad envía el trabajo de impresión a la impresora de destino en red sin poner en cola todos los datos de impresión. La impresión de alta velocidad es más rápida que los otros dos métodos de impresión. Si la impresora no admite esta función, la casilla de verificación no está disponible.

5. Seleccione la casilla de verificación **Notificar cuando la impresión termine** si quiere recibir una notificación en pantalla cuando la impresión haya terminado.
6. Haga clic en **Aceptar**.

Windows XP/2000

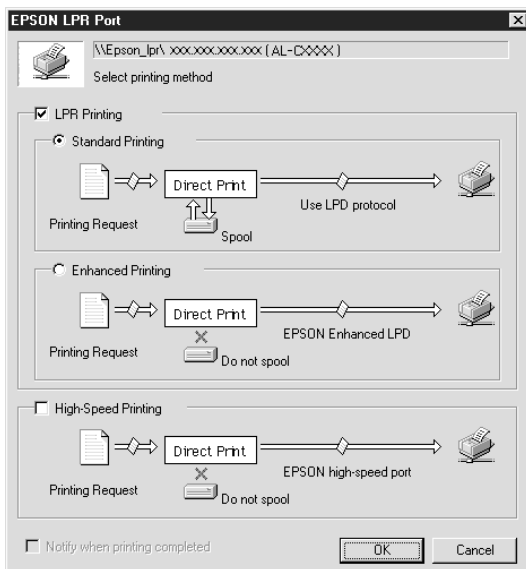
Siga los pasos que se indican a continuación para configurar el puerto de la impresora.

1. **Windows XP:** Haga clic en **Inicio** y después haga clic en **Mis sitios de red**. En **Tareas de red**, haga clic en **Ver ordenadores de grupo de trabajo**. En **Otras ubicaciones**, haga clic en **Red de Microsoft Windows** y, después, haga clic en **Toda la red**. A continuación, haga doble clic en el icono **Red periférica Epson**.

Windows 2000: Haga doble clic en el icono **Mis sitios de red**. Haga doble clic en el icono **Toda la red**, haga clic en todo el contenido y, después, haga doble clic en el icono **Red periférica Epson**.

2. Haga doble clic en el icono **Epson_lpr**.

- Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora de destino y haga clic en **Propiedades**. Aparecerá el cuadro de diálogo **Puerto de EPSON LPR**.



- Efectúe los ajustes adecuados para el puerto deseado.

Impresión LPR estándar:

Seleccione la casilla de verificación **Impresión LPR** y, a continuación, el botón **Impresión estándar**. El ordenador pone en la cola de impresión los datos de impresión antes de enviar el trabajo de impresión a la impresora de destino en la red.

Impresión LPR mejorada:

Seleccione la casilla de verificación **Impresión LPR** y, después, el botón **Impresión mejorada**. La impresión LPR mejorada envía el trabajo de impresión a la impresora de destino en red sin poner en la cola todos los datos de impresión. La impresión LPR mejorada es más rápida que la impresión LPR estándar.

Impresión de alta velocidad:

Seleccione el botón **Impresión de alta velocidad**. La impresión de alta velocidad envía el trabajo de impresión a la impresora de destino en red sin poner en cola todos los datos de impresión. La impresión de alta velocidad es más rápida que los otros dos métodos de impresión. Si la impresora no admite esta función, la casilla de verificación no está disponible.

5. Seleccione la casilla de verificación **Notificar cuando la impresión termine** si quiere recibir una notificación en pantalla cuando la impresión haya terminado.
6. Haga clic en **Aceptar**.

EpsonNet Internet Print

Acerca de EpsonNet Internet Print

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

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

Nota:

*EPSON Status Monitor es un programa de utilidad que supervisa la impresora y ofrece información acerca de su estado actual. Puesto que esta utilidad no admite IPP, las impresoras conectadas a Internet no se pueden supervisar con EPSON Status Monitor 3. Si utiliza EpsonNet Internet Print en un ordenador en que se ha instalado EPSON Status Monitor 3, puede que aparezca un mensaje de error de comunicación cuando visualice las propiedades de la impresora. Para evitar esto, haga clic en la ficha **Configuración opcional** en el cuadro de diálogo **Propiedades de la impresora de destino** y haga clic en el botón **Actualizar la información de opción de impresora** manualmente.*

Requisitos del sistema

Sistemas operativos

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

Productos compatibles

- ❑ Servidores de impresión EPSON que admiten IPP (EpsonNet Internet Print se entrega con tarjetas de interfaz, impresoras y adaptadores de red que admiten IPP)

Instalación de EpsonNet Internet Print

Siga los pasos que se indican a continuación para instalar EpsonNet Internet Print.

1. Inserte en la unidad de CD-ROM el CD-ROM de software que se entrega con la impresora.
2. La pantalla del programa de instalación de EPSON se abrirá automáticamente.

Si el programa de instalación de EPSON no se inicia automáticamente, haga clic en Inicio y en Ejecutar. Escriba D:\EPSETUP y haga clic en Aceptar. (Sustituya la letra por la correspondiente a su unidad de CD-ROM si es necesario.)

3. Haga doble clic en Instalar EpsonNet Internet Print o realice la instalación seleccionando Instalar EpsonNet Internet Print y haciendo clic en la flecha de la parte superior derecha.
4. Siga las instrucciones de pantalla para terminar la instalación.
5. Reinicie el ordenador cuando termine la instalación.

Configuración de la impresora mediante EpsonNet Internet Print

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

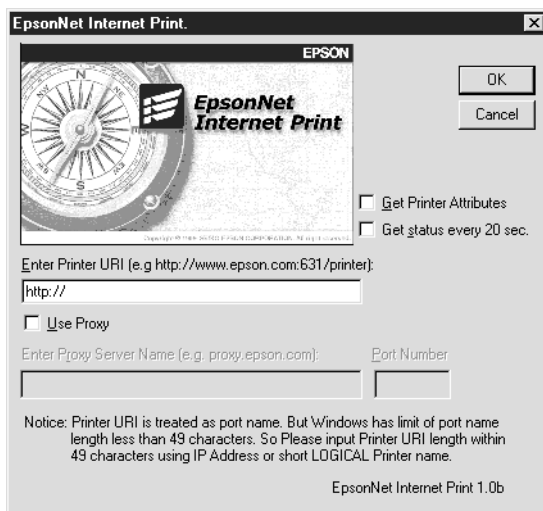
Nota:

Antes de realizar los pasos siguientes, debe configurar correctamente el IPP en EpsonNet WinAssist/WebAssist. Consulte "IPP" en la página 64 o "IPP" en la página 212 para obtener las instrucciones sobre la configuración del IPP. En los pasos siguientes, se le solicitará el URL del IPP que estableció en la pantalla de configuración del IPP en EpsonNet WinAssist/WebAssist.

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 WinAssist o EpsonNet WebAssist es correcta. Consulte "IPP" en la página 64 o "IPP" en la página 212 para obtener las instrucciones sobre la configuración del IPP.
3. Para iniciar EpsonNet Internet Print, haga clic en Inicio, señale Programas y EpsonNet Internet Print; a continuación, haga clic en Agregar puerto de EpsonNet Internet Print.

4. Aparecerá la pantalla siguiente. La dirección que se establezca aquí será el puerto para la impresión en Internet. Realice la configuración que se describe a continuación.



Escriba el URI de la impresora:

Escriba el URI de la impresora de destino (hasta 49 caracteres). El URI que se establezca aquí debe ser el mismo URL del IPP que se estableció en la pantalla de configuración del IPP en EpsonNet WinAssist/WebAssist. No utilice los caracteres siguientes; | \ [] { } < > # " `

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

Ejemplo: **http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer**

Utilizar proxy:

Si se usa el servidor proxy, seleccione esta casilla y escriba el nombre del servidor proxy y el número de puerto. Todas las comunicaciones se efectuarán a través del servidor proxy.

Escriba el nombre del servidor proxy:

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

Número de puerto:

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

Obtener atributos de impresora:

Si se selecciona esta casilla y se 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 valor sólo está disponible cuando se crea un puerto.

Obtener estado cada 20 seg.:

Seleccione esta casilla cuando quiera 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, 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 la configuración.

Botón Cancelar:

Cancela todos los cambios.

Nota:

- ❑ *La configuración anterior se puede cambiar desde el controlador de la 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 la configuración.*

- ❑ *Tenga en cuenta que cuando se establece la conexión a Internet mediante un enrutador de acceso telefónico y se selecciona la casilla de verificación **Obtener estado cada 20 seg.**, se le facturará la conexión extra de línea telefónica.*
- ❑ *Cuando se marca la casilla de verificación **Obtener atributos de impresora** y se hace clic en **Aceptar**, puede aparecer un mensaje de error. Compruebe que la impresora esté encendida y conectada correctamente a la red.*
- ❑ *Si la impresora está apagada o hay un problema en la red, la casilla de verificación **Obtener estado cada 20 seg.** se desmarca automáticamente. Si esto ocurre, compruebe que la impresora esté encendida y conectada correctamente a la red y vuelva a seleccionar la casilla de verificación **Obtener estado cada 20 seg.***

5. Haga clic en **Aceptar** para guardar la configuración.
6. Cuando aparezca un mensaje diciendo que la configuración se ha establecido correctamente, haga clic en **Aceptar** para iniciar el asistente de **Agregar impresora**. Haga clic en **Siguiente**.

Nota:

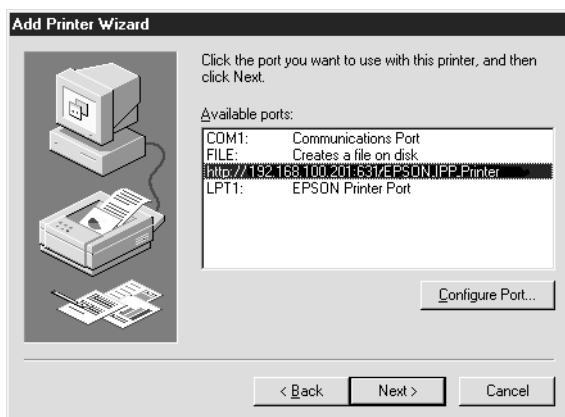
*Si hace clic en **Cancelar** y más adelante quiere agregar la impresora, inicie el asistente de **Agregar impresora** y siga los pasos que se indican a continuación.*

7. Haga clic en el botón **Impresora local**) y haga clic en **Siguiente**.
8. Seleccione el controlador de la 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 en pantalla para instalar el controlador de la impresora.

Nota:

- ❑ *Si borra el puerto que ha configurado más arriba desde 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 3 e imprime con EpsonNet Internet Print, aparecerá el "Se ha producido un error de comunicación". Puede evitar este mensaje desmarcando la casilla de verificación **Supervisar el estado de la impresión** en el menú **Utilidad de 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.

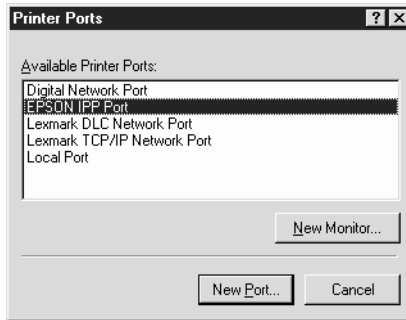
2. Compruebe que la configuración del IPP en EpsonNet WinAssist o EpsonNet WebAssist es correcta. Consulte "IPP" en la página 64 o "IPP" en la página 212 para obtener las instrucciones sobre la configuración del IPP.

3. Haga clic en Inicio, señale Configuración y seleccione Impresoras.

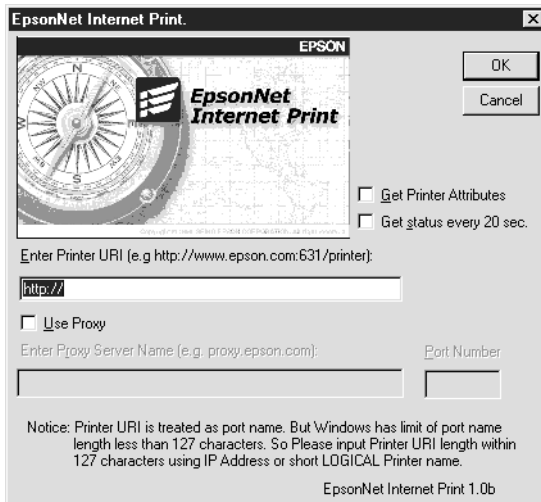
4. Haga doble clic en el icono Agregar impresora y haga clic en Siguiente.

5. Haga clic en el botón de radio Mi PC y haga clic en Siguiente.

- Haga clic en el botón **Agregar puerto** y seleccione **Puerto EPSON IPP** en la lista. A continuación, haga clic en el botón **Nuevo puerto**.



- Aparecerá la pantalla siguiente. La dirección que se establezca aquí será el puerto para la impresión en Internet. Realice la configuración que se describe a continuación.



Escriba el URI de la impresora:

Escriba el URI de la impresora de destino (hasta 127 caracteres). El URI que se establezca aquí debe ser el mismo URL del IPP que se estableció en la configuración del IPP en EpsonNet WinAssist/WebAssist. No utilice los caracteres siguientes; | \ [] { } < > # " `

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

Ejemplo: **http://**192.168.100.201:**631/**EPSON_IPP_Printer

Utilizar proxy:

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

Escriba el nombre del servidor proxy:

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

Número de puerto:

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

Obtener atributos de impresora:

Si se selecciona esta casilla y se 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 valor sólo está disponible cuando se crea un puerto.

Obtener estado cada 20 seg.:

Seleccione esta casilla cuando quiera 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, 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 la configuración.

Botón Cancelar:

Cancela todos los cambios.

Nota:

- La configuración de la impresora se puede cambiar posteriormente. En el cuadro de diálogo Propiedades de la impresora, haga clic en la ficha Puertos y en el botón Configurar puerto para cambiar la configuración.*
- Tenga en cuenta que cuando se establece la conexión a Internet mediante un enrutador de acceso telefónico y se selecciona la casilla de verificación **Obtener estado cada 20 seg.** se le facturará la conexión extra de línea telefónica.*
- Cuando se marca la casilla de verificación **Obtener atributos de impresora** y se hace clic en **Aceptar**, puede aparecer un mensaje de error. Compruebe que la impresora esté encendida y conectada correctamente a la red.*
- Si la impresora está apagada o hay un problema en la red, la casilla de verificación **Obtener estado cada 20 seg.** se desmarca automáticamente. Si esto ocurre, compruebe que la impresora esté encendida y conectada correctamente a la red y vuelva a seleccionar la casilla de verificación **Obtener estado cada 20 seg.***

8. Haga clic en **Aceptar** para guardar la configuración.

9. Seleccione el controlador de la impresora y siga las instrucciones en pantalla para instalarlo.

Nota:

*Si utiliza EPSON Status Monitor 3 e imprime con EpsonNet Internet Print, aparecerá el mensaje "Se ha producido un error de comunicación". Para evitar este mensaje, haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora, seleccione **Predeterminados del documento** y seleccione la ficha **Utilidad**. A continuación, seleccione la casilla de verificación **Supervisar el estado de la impresión**.*

Ventana de alerta de estado

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

EpsonNet WebAssist

Acerca de EpsonNet WebAssist

EpsonNet WebAssist es un software basado en web y diseñado para configurar la impresora y usarla en la red.

Escriba la dirección IP para el URL del Servidor de impresión interno en el navegador para iniciar EpsonNet WebAssist, que le permitirá configurar el Servidor de impresión interno para TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk, IPP, SNMP y ajustes de la impresora como entrada, emulación, interface, etc.

Navegadores web compatibles

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

Nota para los usuarios de Windows NT 4.0:

Si no ha actualizado con el Service Pack 3 de Windows NT, instale el Service Pack de Windows NT antes de instalar Microsoft Internet Explorer.

Acerca de la configuración del navegador web

Cuando ejecute EpsonNet WebAssist, no utilice un servidor proxy para acceder a Internet. Si la casilla de verificación **Acceder a Internet mediante un servidor proxy** está seleccionada, no se podrá usar EpsonNet WebAssist.

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. Desmarque la casilla de verificación Acceder a Internet mediante un servidor proxy.

Configuración de la impresora mediante EpsonNet WebAssist

Después de asignar una dirección IP al Servidor de impresión interno mediante EpsonNet WinAssist, MacAssist, o el comando arp/ping, puede cambiar la dirección IP u otros ajustes mediante EpsonNet WebAssist.

Nota:

- Debe tener instalado un navegador web en el ordenador.*
- TCP/IP debe estar correctamente configurado para el ordenador y el Servidor de impresión interno.*
- No ejecute en la impresora al mismo tiempo EpsonNet WinAssist/MacAssist y EpsonNet WebAssist.*
- El navegador puede limitar los caracteres que se pueden usar. Para obtener más detalles, consulte la documentación del navegador o del sistema operativo.*
- Si utiliza un entorno de acceso telefónico y no utiliza NetWare, seleccione **Desactivar** en la pantalla de NetWare. Si se selecciona **Activar**, se facturará la cuenta extra si se usa un enrutador de acceso telefónico.*

Siga los pasos que se indican a continuación para cambiar la dirección IP mediante EpsonNet WebAssist.

1. Encienda la impresora.
2. Ejecute EpsonNet WebAssist mediante uno de los métodos siguientes.
 - Ejecute EpsonNet WinAssist o EpsonNet MacAssist. Seleccione la impresora que quiere configurar en la lista y haga clic en Abrir navegador.
 - Abra el navegador y escriba la dirección IP del Servidor de impresión interno directamente. No ejecute EpsonNet WinAssist o MacAssist.

http://*dirección IP del Servidor de impresión interno/*

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

Nota para configurar NetWare:

- Desde cualquier cliente NetWare, regístrese en el servidor NetWare de destino o contexto NDS con privilegios de supervisor.*
 - No se puede crear un servidor de impresión, una cola de impresión o una impresora con EpsonNet WebAssist. Estos objetos deben estar creados antes de usar EpsonNet WebAssist.*
3. Haga clic en TCP/IP bajo Red en el menú Configuración para visualizar la pantalla de configuración de TCP/IP.

Nota:

Si quiere configurar otros valores además de TCP/IP, consulte "Configuración - Pantallas de red" en la página 209.

The screenshot shows the EpsonNet WebAssist interface for configuring TCP/IP settings. The left sidebar has a menu with 'Information' and 'Configuration' sections. Under 'Configuration', 'Network' is selected, showing sub-options like NetWare, TCP/IP, AppleTalk, NetBEUI, IPP, and SNMP. The main content area is titled 'TCP/IP' and contains the following configuration fields:

Get IP Address	Auto
IP Address	192.168.100.201
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	255.255.255.255
Use a temporary IP address when an IP address cannot be assigned by the DHCP server	Disable
Set by PING	Disable
Universal Plug and Play	Disable
Universal Plug and Play Device Name	AL-CXXXX-XXXXX

A 'SUBMIT' button is located at the bottom of the configuration area.

4. Seleccione el método "Obtener dirección IP". Si se selecciona Automático, el DHCP queda disponible y asigna una dirección IP automáticamente. Si quiere definir la dirección IP manualmente, seleccione Manual.

Nota:

- ❑ *El administrador de red debe confirmar los cambios efectuados en la configuración de la dirección IP.*
- ❑ *El valor predeterminado es Automático. Cuando se selecciona Automático, el DHCP queda disponible. Para utilizar el servidor DHCP, debe estar instalado en el equipo informático y configurado correctamente. Consulte la ayuda on-line del sistema operativo para obtener instrucciones detalladas.*
- ❑ *Si no hay servidores DHCP en el sistema o en la red, el Servidor de impresión interno utiliza la dirección IP predeterminada "192.168.192.168".*

- ❑ *Si no hay servidores DHCP en el sistema o en la red y está habilitada Utilizar una dirección IP privada si el servidor DHCP no puede asignar una dirección IP, se asignará una dirección IP automáticamente al Servidor de impresión interno.*
 - ❑ *Cada vez que se encienda la impresora tendrá que cambiar la configuración del puerto de la impresora si se selecciona Automático para Obtener dirección IP. Para la impresión con TCP/IP, se recomienda seleccionar Manual y configurar la dirección IP manualmente.*
5. Para asignar la dirección IP manualmente, escriba la dirección IP, la máscara subred y la puerta de enlace predeterminada. Asegúrese de que usa una dirección IP que no entra en conflicto con otros dispositivos de la red.

Nota:

- ❑ *La máscara subred predeterminada es 255.255.255.0 y la puerta de enlace predeterminada es 255.255.255.255.*
 - ❑ *Si hay un servidor o un enrutador que funciona como puerta de enlace, escriba la dirección IP del servidor o del enrutador como dirección de la puerta de enlace. Si no hay puerta de enlace, deje los valores predeterminados.*
6. Si quiere obtener una dirección privada entre 169.254.1.1 y 169.254.254.254 automáticamente cuando la dirección IP no se pueda obtener del servidor DHCP, seleccione **Activar** para **Utilizar una dirección IP privada si el servidor DHCP no puede asignar una dirección IP**.
7. Si configura la dirección IP mediante el comando ping, seleccione **Manual** y **Activar** para **Configurar con PING** y configurar la dirección IP mediante los comandos arp/ping. Seleccione **Desactivar** cuando configure la dirección IP con EpsonNet WinAssist/MacAssist/WebAssist; esto impide un cambio inesperado de la dirección IP.

Nota:

*Compruebe que se selecciona **Desactivar** si no se usa el comando ping; esto impide que EpsonNet WebManager realice un cambio inesperado de la dirección IP.*

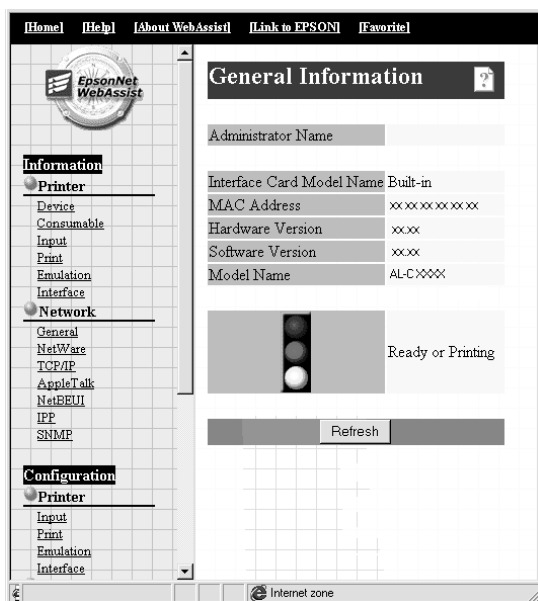
8. Seleccione **Activar** o **Desactivar** para **Universal Plug and Play**. Seleccione **Activar** si quiere usar la función **Universal Plug and Play** en **Windows Me** o futuros sistemas operativos.
9. Cambie el nombre del dispositivo **Universal Plug and Play** predeterminado, si lo desea. Este nombre de dispositivo lo usa **Windows** para admitir la función **Universal Plug and Play**.
10. Haga clic en **ENVIAR** y escriba la contraseña para actualizar la configuración. Se necesita la misma contraseña para **EpsonNet WinAssist**, **MacAssist** y **WebAssist**. Consulte "Contraseña" en la página 216 para obtener más información sobre la configuración de la contraseña.
11. Si aparece en pantalla el mensaje "Ha terminado el cambio de la configuración", la actualización ha terminado. No salga del navegador web y no envíe ningún trabajo a la impresora hasta que aparezca este mensaje. Siga las instrucciones en pantalla para reiniciar la impresora.

Nota:

Puesto que la nueva dirección IP está disponible después de reiniciar la impresora, debe reiniciar EpsonNet WebAssist escribiendo la nueva dirección IP.

Pantalla de apertura

Cualquier usuario puede acceder a la pantalla siguiente al escribir la dirección IP para el URL del Servidor de impresión interno en el navegador.



Índice

Inicio	Es un vínculo a la pantalla de apertura.
Ayuda	Es un vínculo a la ayuda.
Acerca de WebAssist	Es un vínculo a la información sobre derechos de autor y versión de EpsonNet WebAssist.
Vínculo a EPSON	Es un vínculo al sitio web de EPSON.
Favorito	Es un vínculo a un sitio web definido previamente por el administrador.

Menú

Información - Impresora	
Dispositivo	Muestra la información del dispositivo de la impresora.
Consumible	Muestra información del consumible.
Entrada	Muestra la información de entrada.
Impresión	Muestra la configuración de impresión.
Emulación	Muestra la información de emulación.
Interface	Muestra información del interface de la impresora.
Información - Red	
General	Muestra información del Servidor de impresión interno.
NetWare	Muestra información acerca de NetWare.
TCP/IP	Muestra información acerca de TCP/IP.
AppleTalk	Muestra información acerca de AppleTalk.
NetBEUI	Muestra información acerca de NetBEUI.
IPP	Muestra información acerca de IPP.
SNMP	Muestra información acerca de SNMP.
Configuración - Impresora	
Entrada	Para cambiar la configuración de la entrada.
Impresión	Para cambiar la configuración de impresión.
Emulación	Para cambiar la configuración de la emulación.
Interface	Para cambiar la configuración del interface de la impresora.

Configuración - Red	
NetWare	Para configurar los valores aplicables a NetWare.
TCP/IP	Para configurar los valores/método deseados para TCP/IP.
AppleTalk	Para configurar los valores deseados para AppleTalk.
NetBEUI	Para configurar los valores deseados para NetBEUI.
IPP	Para configurar los valores deseados para IPP.
SNMP	Para configurar los valores deseados para SNMP.
Configuración - Opcional	
Administrador	Escriba el nombre del administrador y establezca un vínculo al sitio web favorito.
Reiniciar	Reinicia la impresora y vuelve a los valores predeterminados.
Contraseña	Para establecer la contraseña que protegerá la configuración.

Información - Pantallas de la impresora

Esta sección explica las pantallas de información Dispositivo y Consumible. Consulte "Configuración - Pantallas de la impresora" en la página 196 para obtener información acerca de entrada, impresión, emulación e interface.

Información de dispositivo

Opciones	Explicación
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 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, si hay un atasco de papel, la cubierta está abierta o 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 Inicio/Parada, 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 eliminar con el botón Continuar.
Imagen de la impresora	Muestra la imagen de la impresora.
Cuadro de información de error	Muestra información de errores/advertencias de la impresora.
Nombre del modelo de la impresora	El nombre del modelo de la impresora.
Nombre del host de IP	El nombre del host de IP 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 de la impresora.

Disco duro	Capacidad del disco duro instalado en la impresora.
Hoja de información	Para seleccionar la hoja de información que quiere imprimir.
Botón Imprimir	Pulse este botón para imprimir la hoja de información seleccionada.

Información del consumible

Opciones	Explicación
Total de páginas impresas	Número total de páginas que se han impreso.
Páginas impresas en color	Número total de páginas en color que se han impreso.
Páginas monocromas	Número total de páginas monocromas que se han impreso.
Tóner Cian/Magenta/Amarillo/ Negro	La cantidad de tóner cian, magenta, amarillo o negro que queda en cada cartucho.
Unidad fotoconductora	La cantidad de fotoconductor restante.
Unidad de transferencia	La cantidad de unidad de transferencia restante. Esta opción sólo aparece si la impresora admite esta función.
Unidad de fijación	La cantidad de unidad de fijación restante. Esta opción sólo aparece si la impresora admite esta función.
Corrector de tóner usado	La cantidad de tóner usado restante. Esta opción sólo aparece si la impresora admite esta función.

Configuración - Pantallas de la impresora

Esta sección ofrece información acerca de la impresora. Con EpsonNet WebAssist, puede llevar a cabo la misma configuración de la impresora que mediante el panel de control de la impresora. Consulte el *Manual de referencia* para obtener más información sobre cada opción.

Nota:

Al hacer clic en las opciones de Impresora en el menú Configuración se solicitará una contraseña.

Información de entrada

Opciones	Explicación
Modo MF	Seleccione el orden de prioridad del papel que alimenta la Bandeja MF.
Tamaño de la bandeja de papel MF	Seleccione el tamaño de papel para la Bandeja MF.
Tamaño de papel B11	Muestra el tamaño del papel cargado actualmente en la Bandeja de papel inferior.
Tamaño de papel B12 y B13	Si la bandeja de gran capacidad opcional está instalada, se muestra el tamaño del papel cargado actualmente en cada bandeja de gran capacidad.
Tipo de papel de la Bandeja MF	Para seleccionar el tipo de papel para la bandeja MF.
Tipo de papel B11	Para seleccionar el tamaño de papel para la bandeja de papel inferior.
Tipo de papel B11 y B12	Para seleccionar el tipo de papel para cada bandeja de gran capacidad sólo si la bandeja de gran capacidad opcional está instalada.
Botón Seleccionar	Guarda los cambios.
Botón Actualizar	Borra los cambios y vuelve a cargar la configuración anterior.

Información de impresión

Menú Configuración

Opciones	Explicación
Selección de menú	Para seleccionar el Menú Configuración.
Interface Tiempo de espera del interface	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	Para seleccionar el idioma de visualización.
Bloqueo del panel	Para seleccionar el bloqueo del panel de control de la impresora. Si se selecciona la activación, el panel de control de la impresora queda bloqueado.
Contraste LCD	Ajusta el contraste de la pantalla de cristal líquido (LCD).
Botón Seleccionar	Guarda los cambios.
Botón Actualizar	Borra los cambios y vuelve a cargar la configuración anterior.

Menú Impresión

Opciones	Explicación
Selección de menú	Para seleccionar el Menú de impresión.
Orig. Papel	Para seleccionar el origen del papel.
Tamaño del papel	Para seleccionar el tamaño del papel de impresión.
Ancho A4	Para seleccionar si la impresora acepta o no papel ancho A4 para imprimir.

Orientación	Para seleccionar si la página se imprime con orientación vertical u horizontal.
Bandeja de salida	Para seleccionar la Bandeja de salida para las hojas impresas. Esta opción sólo aparece si la impresora admite esta función.
Copias	Escriba el número de copias que se imprimirán.
Alimentación manual	Esta opción selecciona el modo de alimentación manual.
Resolución	Para seleccionar la resolución.
Sin Pág. Blanco	Para seleccionar si se salta la página en blanco o no.
Auto FF	Para seleccionar si se expulsan las páginas automáticamente o no.
Dúplex	Para seleccionar si se imprime o no en las dos caras del papel. Este valor sólo está disponible si se ha instalado la unidad dúplex.
Encuaderna	Para especificar la dirección de encuadernación. Este valor sólo está disponible si se ha instalado la unidad dúplex.
Primera página	Para especificar si la impresión empieza desde la cara frontal o la posterior de la página. Este valor sólo está disponible si se ha instalado la unidad dúplex.
Botón Seleccionar	Guarda los cambios.
Botón Actualizar	Borra los cambios y vuelve a cargar la configuración anterior.

Menú Configuración

Opciones	Explicación
Selección de menú	Para seleccionar el Menú Configuración.
RITech	Para seleccionar si se ajusta o no el valor RITech. RIT produce líneas, texto y gráficos más suaves y precisas.

Ahorro Tóner	Para seleccionar si se ahorra tóner o no. Cuando se activa, la impresora consume menos tóner pero la calidad de la impresión es inferior.
Margen Superior	Escriba un valor para ajustar la posición de inicio de impresión desde la parte superior del papel.
Margen Izqdo	Escriba un valor para ajustar la posición de inicio de impresión desde la parte izquierda del papel.
Margen Superior B	Escriba un valor para ajustar la posición vertical de impresión en el reverso cuando se imprima en las dos caras. Sólo está disponible si la unidad dúplex está instalada.
Margen Izqdo B	Escriba un valor para ajustar la posición horizontal de impresión en el reverso cuando se imprima en las dos caras. Sólo está disponible si la unidad dúplex está instalada.
Ignorar Tamaño	Para seleccionar si se ignora o no el error de tamaño del papel.
Auto Continuar	Para seleccionar si se permite o no que la impresora continúe automáticamente la impresión tras cierto período de tiempo cuando se produce uno de los errores siguientes: selección de papel, desbordamiento de impresión o error de memoria insuficiente.
Protección Pág	Para seleccionar si se adjudica o no memoria adicional de la impresora para los datos de impresión, opuesto 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 Papel	Para seleccionar el tipo de papel.
Cara del papel	Cuando se imprime en papel grueso, extra grueso o un sobre, seleccione la cara del papel que se imprimirá.
Botón Seleccionar	Guarda los cambios.
Botón Actualizar	Borra los cambios y vuelve a cargar la configuración anterior.

Menú Asistencia

Opciones	Explicación
Selección de menú	Para seleccionar el Menú Asistencia.
Reposo	Para seleccionar si se ahorra energía, al reducir la alimentación al accesorio calentador cuando la impresora no recibe datos durante un cierto período de tiempo.
Botón Seleccionar	Guarda los cambios.
Botón Actualizar	Borra los cambios y vuelve a cargar la configuración anterior.

Menú Trab Imp Rápido

Opciones	Explicación
Selección de menú	Menú Trabajo de impresión rápido.
Nombre del usuario	Para seleccionar el nombre del usuario. Los trabajos del usuario se enumerarán en el cuadro de lista de trabajos de impresión.
Tipo de trabajo	Para seleccionar el tipo de trabajo.
Cuadro de lista de trabajo de impresión	Los trabajos de impresión del usuario seleccionado se enumeran en este cuadro.
Botón Actualizar	Actualiza el estado.
Botón Eliminar	Seleccione un trabajo de impresión y haga clic en Eliminar para borrarlo.
Cant.	Muestra el número de copias. Este número se puede cambiar.
Botón Imprimir	Imprime el trabajo seleccionado.

Menú Registro de color

Opciones	Explicación
Selección de menú	Para seleccionar el Menú Registro de color. Este menú sólo aparece si la impresora admite esta función.
Hoja de registro	Haga clic en el botón Imprimir para imprimir una hoja de registro.
Registro Cian	Establezca el valor entre -7 y 7. El valor predeterminado es 0.
Registro Magenta	Establezca el valor entre -7 y 7. El valor predeterminado es 0.
Registro Amarillo	Establezca el valor entre -7 y 7. El valor predeterminado es 0.
Botón Seleccionar	Guarda los cambios.
Botón Actualizar	Borra los cambios y vuelve a cargar la configuración anterior.

Información de emulación

Emulación PS3

Opciones	Explicación
Emulación	Para seleccionar PS3. Este menú sólo aparece si PS3 está instalado.
Hojas de error	Para seleccionar si se imprime o no una hoja de errores cuando se produzcan y la impresora esté en modo de emulación PS3.
Coloración	Para especificar los métodos de impresión entre Color, Mono o Color verdadero.
Protect. Imagen	Para seleccionar si se comprimen o no los datos cuando la memoria es baja durante la impresión.

Botón Seleccionar	Guarda los cambios.
Botón Actualizar	Borra los cambios y vuelve a cargar la configuración anterior.

Emulación LJ4

Opciones	Explicación
Emulación	Para seleccionar LJ4.
Origen Fuente	Selecciona el origen predeterminado de la fuente.
Número Fuentes	Escriba el número predeterminado de fuente del 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.
Grupo de símbolos	Para seleccionar el juego de símbolos predeterminado.
Longitud	Escriba el número de líneas para el tamaño del papel y la orientación seleccionados.
Origen de Grupo de símbolos	Sólo está disponible cuando se ha instalado la ROM de fuentes opcional.
Juego Símbolos Dest	Sólo está disponible cuando se ha instalada la ROM de fuentes opcional.
Función CR	Para seleccionar la operación CR (retorno de carro) o CR+LF (retorno de carro/avance de línea) cuando la posición de impresión excede el margen derecho.
Función LF	Para seleccionar una operación de avance de línea (LF) o CR+LF (retorno de carro/avance de línea) y agregar un avance de línea a cada retorno de carro que reciba.

Asignar Bandeja	Para seleccionar la asignación de bandeja entre 4, 4K o 5S. Cuando se ha seleccionado 4, 4K y 5S, LaserJet 4 Compatible, LaserJet 4000/5000/8000 Compatible y LaserJet 5 Si Compatible están disponibles respectivamente.
Botón Seleccionar	Guarda los cambios.
Botón Actualizar	Borra los cambios y vuelve a cargar la configuración anterior.

Emulación GL2

Opciones	Explicación
Emulación	Para seleccionar GL2.
Modo GL	Para seleccionar si la emulación es similar a la GL/2 o a la emulación de HP LaserJet 4 de la GL/2.
Escala	Para seleccionar si la salida desde el software se escala, y si es así, cómo se calcula el factor de escala: a partir del tamaño del papel de salida de la aplicación de software.
Origen	Para seleccionar si el origen lógico del "trazador" es desde la esquina o desde el centro del papel.
Pluma	Para seleccionar la "pluma" lógica que "traza" los dibujos.
Final	Para seleccionar la manera en que finalizan las líneas.
Unión	Para seleccionar la manera en que se unen las líneas.
Pluma (0 a 6)	Para seleccionar el grosor de las siete "plumas" que se usan para realizar la copia impresa.
Botón Seleccionar	Guarda los cambios.
Botón Actualizar	Borra los cambios y vuelve a cargar la configuración anterior.

Emulación ESCP2 y FX

Opciones	Explicación
Emulación	Para seleccionar ESCP2 o FX.
Fuente	Para seleccionar una fuente que se usa para imprimir.
Paso	Para seleccionar un paso de carácter.
Condensado	Use esta opción para cambiar el espaciado entre caracteres.
Margen Sup.	Use esta opción para especificar la distancia desde la parte superior de la hoja hasta la línea base de la primer línea imprimible.
Texto	Use esta opción para definir 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.
Auto CR	Use la opción de retorno de carro automático para realizar una operación de retorno de carro y avance de línea (CR-LF) cuando la posición de impresión exceda el margen derecho.
Auto LF	Si se desactiva AutoLF, la impresora no enviará un comando de avance de línea (LF) automático con cada retorno de carro (CR). Cuando se activa, la impresora agrega un avance de línea a cada retorno de carro que recibe.
Bit Image	Con Bit Image ajustado en Oscuro o Claro, la impresora puede emular correctamente las densidades de los gráficos ajustadas con el comando de la impresora. Si se selecciona Oscuro, la densidad de Bit Image es alta. Si se selecciona Claro, la densidad de Bit Image es baja.

Carácter Cero	Para seleccionar si la impresora imprime un cero barrado o sin barra.
Botón Seleccionar	Guarda los cambios.
Botón Actualizar	Borra los cambios y vuelve a cargar la configuración anterior.

Emulación 1239X

Opciones	Explicación
Emulación	Para seleccionar 1239X.
Fuente	Para seleccionar una fuente.
Paso	Para seleccionar un paso de carácter.
Página Códigos	Selecciona 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 la parte superior de la hoja hasta la línea base de la primer línea imprimible.
Texto	Use esta opción para definir la longitud de la página en líneas.
Auto CR	Use la opción de retorno de carro automático para realizar una operación de retorno de carro y avance de línea (CR-LF) cuando la posición de impresión exceda el margen derecho.
Auto LF	Si se desactiva AutoLF, la impresora no enviará un comando de avance de línea (LF) automático con cada retorno de carro (CR). Cuando se activa, la impresora agrega un avance de línea a cada retorno de carro que recibe.
Alt. Graphic Gráficos Alter.	Activa o desactiva la opción de gráficos alternativos.

Bit Image	Con Bit Image ajustado en Oscuro o Claro, la impresora puede emular correctamente las densidades de los gráficos ajustadas con el comando de la impresora. Si se selecciona Oscuro, la densidad de Bit Image es alta. Si se selecciona Claro, la densidad de Bit Image es baja.
Carácter Cero	Para seleccionar si la impresora imprime un cero barrado o sin barra.
Grupo de Caracteres	Para seleccionar la tabla de caracteres.
Botón Seleccionar	Guarda los cambios.
Botón Actualizar	Borra los cambios y vuelve a cargar la configuración anterior.

Información de interface

Interface paralelo

Opciones	Explicación
I/F Paral.	Le permite activar o desactivar el interface paralelo.
Velocidad	Para seleccionar la velocidad de transferencia.
Bi-Direccional	Activa o desactiva la comunicación bidireccional.
Tamaño Búffer	Para seleccionar la cantidad de memoria que se usará para recibir e imprimir datos.

Interface de red

Opciones	Explicación
I/F de red	I/F de red (Servidor de impresión interno) siempre está activado.
Tamaño Búffer	Para seleccionar la cantidad de memoria que se usará para recibir e imprimir datos.

Interface AUX

Opciones	Explicación
I/F AUX	No está disponible a menos que esté instalado un servidor de impresión opcional.
Tamaño Búffer	Para seleccionar la cantidad de memoria que se usará para recibir e imprimir datos. Sólo está disponible si se ha instalado un servidor de impresión opcional.

Interface USB

Opciones	Explicación
I/F USB	Le permite activar o desactivar el interface USB.
Tamaño Búffer	Para seleccionar la cantidad de memoria que se usará para recibir e imprimir datos.
Botón Seleccionar	Guarda los cambios.
Botón Actualizar	Borra los cambios y vuelve a cargar la configuración anterior.

Información - Pantalla de red

Información general

Opciones	Explicación
Nombre del administrador	El nombre del administrador de la impresora.
Ubicación	La ubicación de la impresora.
Nombre del modelo de la tarjeta de interface	El modelo del Servidor de impresión interno.
Dirección MAC	La dirección del Servidor de impresión interno. Se puede distinguir el Servidor de impresión interno por su dirección MAC.
Versión de hardware	La versión de hardware del Servidor de impresión interno.
Versión de software	La versión de software del Servidor de impresión interno.
Nombre del modelo	Muestra el nombre del modelo de la impresora conectada.
Estado	Una señal muestra el nivel de estado. El indicador verde está encendido cuando la impresora está inactiva o imprimiendo. El indicador amarillo está encendido cuando falta papel o hay poco tóner. El indicador rojo está encendido cuando la impresora se queda sin papel o tóner, si hay un atasco de papel, la cubierta está abierta o se produce un error.
Botón Actualizar	Actualiza el estado de la impresora.

Nota:

- El estado de la impresora no se actualiza automáticamente. Pulse **Actualizar** para visualizar la información más reciente de la impresora.*

- ❑ Consulte "Configuración - Pantallas de red" en la página 209 acerca de las pantallas de información de NetWare, TCP/IP, AppleTalk, NetBEUI, IPP y SNMP.

Configuración - Pantallas de red

NetWare

Configuración básica de NetWare

Opciones	Explicación
NetWare	Para activar o desactivar NetWare.
Tipo de marco	Para dejar el tipo de marco predeterminado (Auto) como está.
Modo	Para seleccionar el modo NetWare adecuado.

Modo de servidor de impresión/NDS/de enlace

Opciones	Explicación
Nombre del servidor de impresión	Escriba el nombre del servidor de impresión (hasta 47 caracteres).
Intervalo de sondeo	Escriba el intervalo de sondeo en segundos.
Contraseña de NetWare	Escriba la contraseña (hasta 20 caracteres) que utiliza cuando se registra en el servidor de impresión, si es necesario.
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 del servidor de archivos primario	Si el modo es Servidor de impresión de enlace, escriba el nombre del servidor de archivos (hasta 47 caracteres) en el que el servidor de impresión se registra.
------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Modo Impresora remota

Opciones	Explicación
Nombre del servidor de impresión principal	Escriba el nombre del servidor de impresión principal (hasta 47 caracteres).
Número de puerto de la impresora	Escriba el número de puerto de la impresora.
Botón ENVIAR	Guarda los cambios.

TCP/IP

Opciones	Explicación
Obtener dirección IP	Para seleccionar un método de obtener direcciones IP. Si se selecciona Automático, DHCP queda disponible. Para usar el servidor DHCP, debe estar instalado en el ordenador y configurado correctamente. Consulte la ayuda on-line del sistema operativo para obtener instrucciones detalladas. Para establecer la dirección IP manualmente, seleccione Manual.
Dirección IP	Escriba una dirección IP para el Servidor de impresión interno si se estableció en Manual. Asegúrese de que usa una dirección IP que no entra en conflicto con otros dispositivos de la red.
Máscara subred	Para definir la máscara subred.
Puerta de enlace predeterminada	Para establecer la dirección de la puerta de enlace si es necesario.

Utilizar una dirección IP privada si el servidor DHCP no puede asignar una dirección IP	Seleccione Activar para obtener una dirección privada entre 169.254.1.1 y 169.254.254.254 automáticamente cuando no se puede obtener una dirección IP del servidor DHCP.
Configurar con PING	Activa o desactiva la configuración de la dirección IP mediante el comando ping.
Universal Plug and Play	Activa o desactiva Universal Plug and Play.
Nombre del dispositivo Universal Plug and Play	Escriba el nombre del dispositivo (hasta 63 caracteres). El primer carácter del nombre del dispositivo debe ser alfabético.
Botón ENVIAR	Guarda los cambios.

AppleTalk

Opciones	Explicación
AppleTalk	Activa o desactiva AppleTalk.
Nombre de la impresora	Escriba el nombre de la impresora conectada al Servidor de impresión interno (hasta 32 caracteres).
Tipo de entidad	Muestra el tipo de entidad de la impresora. No cambie el tipo de entidad excepto si se muestra "epson". Si se muestra "epson", tendrá que introducir el tipo de entidad que coincida con el controlador de la impresora.
Nombre de zona	La zona se selecciona automáticamente cuando se escribe "*" para el Nombre de zona y se selecciona Automático para la Configuración del número de red.
Configuración del número de red	Para seleccionar Automático o Manual. Normalmente se recomienda Automático.
Número de red para Modo Manual	Escriba el número de red si selecciona configurar el Número de red manualmente.
Botón ENVIAR	Guarda los cambios.

NetBEUI

Opciones	Explicación
NetBEUI	Activa o desactiva NetBEUI.
Nombre NetBIOS	Escriba el Nombre NetBIOS que es el nombre del ordenador en la red (hasta 15 caracteres). Compruebe que es un nombre exclusivo en la red.
Nombre de grupo de trabajo	Escriba el nombre de grupo de trabajo o nombre de dominio (hasta 15 caracteres).
Nombre del dispositivo	Escriba el nombre del dispositivo (hasta 12 caracteres). No se pueden usar LPT1, LPT2 ni LPT3 ni COM.
Botón ENVIAR	Guarda los cambios.

IPP

Debe realizar los ajustes siguientes antes de configurar la impresora para impresión en Internet con Windows Me/2000 o si se usa EpsonNet Internet Print en Windows 98/95/NT 4.0. Consulte "Acerca de EpsonNet Internet Print" en la página 173 para obtener más información.

Opciones	Explicación
URL de IPP	Muestra el URL de la impresora para la impresión en Internet. Formato: http://dirección IP de impresora:631/nombre de la impresora establecido a continuación Ejemplo: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer

Nombre de la impresora	<p>Escriba el nombre de la impresora que se usará para la impresión en Internet (hasta 127 caracteres).</p> <p>Ejemplo: EPSON_IPP_Printer</p>
Ubicación	Escriba el nombre de la ubicación física de la impresora (hasta 64 caracteres).
Botón ENVIAR	Guarda los cambios.

SNMP

Comunidad

Opciones	Explicación
Comunidad	Muestra el nombre de la comunidad.
Sólo lectura	Siempre se visualiza la palabra "público".
Lectura/Escritura	Escriba el nombre de comunidad de lectura/escritura (hasta 32 caracteres).
Botón ENVIAR	Guarda los cambios.

Detección de IP

Opciones	Explicación
Detección	Activa o desactiva la detección.
Dirección	Escriba la dirección IP del servidor al cual se transmite la detección.
Nombre de la comunidad	Escriba el nombre de la comunidad (hasta 32 caracteres).
Botón ENVIAR	Guarda los cambios.

Detección IPX

Opciones	Explicación
Detección	Activa o desactiva la detección.
Dirección	Escriba la Dirección de red y el Número de nodo (Dirección MAC) del servidor al que se transmite la detección. Formato: Dirección de red: Número de nodo Supongamos que la Dirección de red es A7E00BB0 (hexadecimal) y el Número de nodo es 000048930000 (hexadecimal). En este caso, la dirección es A7E00BB0:000048930000.
Nombre de la comunidad	Escriba el nombre de la comunidad (hasta 32 caracteres).
Botón ENVIAR	Guarda los cambios.

Pantallas opcionales

Administrador

Puede establecer un vínculo al sitio web especificado en esta pantalla cuando se haga clic en Favorito (el nombre se puede cambiar) en el Índice.

Opciones	Explicación
Nombre del administrador	Escriba el nombre del administrador (hasta 128 caracteres).
Ubicación	Escriba la ubicación del Servidor de impresión interno (hasta 255 caracteres).

Nombre del favorito	Escriba el nombre del elemento de vínculo (hasta 20 caracteres) que se visualizará en el menú Índice.
URL del favorito	Escriba una URL (hasta 64 caracteres).
Descripción	Escriba cualquier comentario relativo al URL anterior (hasta 64 caracteres).
Botón ENVIAR	Guarda los cambios.

Nota:

No se admiten vínculos a ftp.

Reiniciar

Puede reajustar el Servidor de impresión interno o devolver la configuración a sus valores predeterminados.

Opciones	Explicación
Botón REINICIAR	Funciona como desconectar y volver a conectar la alimentación. Haga clic en este botón para que los cambios tengan efecto.
Botón VOLVER A VALORES PREDETERMINADOS	Devuelve los ajustes predeterminados al Servidor de impresión interno.

Contraseña

La contraseña que se establece aquí, protege la configuración. Se le solicitará la contraseña cuando actualice o cambie la configuración en cada pantalla de configuración. Las contraseñas distinguen entre mayúsculas y minúsculas. No hay ninguna contraseña predeterminada.

Opciones	Explicación
Contraseña anterior	Escriba la contraseña anterior.
Contraseña nueva	Escriba la contraseña nueva (hasta 20 caracteres).
Vuelva a escribir la contraseña	Vuelva a escribir la contraseña nueva.
Botón ENVIAR	Guarda los cambios.

Nota:

- Se puede usar la misma contraseña para EpsonNet WinAssist, MacAssist y WebAssist.*

- Si olvida la contraseña, tendrá que inicializar el Servidor de impresión interno. Consulte "Inicialización de la impresora" en la página 15 para obtener más instrucciones.*

Acerca de EpsonNet WebManager

EpsonNet WebManager es una aplicación diseñada para administrar dispositivos de red. Permite que los administradores de red controlen fácilmente dispositivos de red como impresoras, tarjetas de interface y adaptadores de red conectados a la impresora. EpsonNet WebManager ofrece las características siguientes:

- ❑ Admite plataformas Windows, Macintosh y UNIX para ofrecer al administrador de red flexibilidad en la gestión de dispositivos.

Nota:

EpsonNet WebManager sólo se puede instalar en sistemas operativos Windows Me/98/XP/2000/NT 4.0.

- ❑ Permite buscar y supervisar dispositivos de red y configurarlos.
- ❑ Ofrece una función de Gestión de grupo para ayudar a administrar dispositivos como un grupo.
- ❑ Proporciona funciones de gestión del controlador de la impresora: como la capacidad de almacenar controladores de la impresora en el servidor EpsonNet WebManager y la instalación fácil de controladores de impresora en los ordenadores cliente.
- ❑ Permite acceder más rápido a la pantalla en modo texto.

- ❑ Permite administrar tanto impresoras EPSON como impresoras que no son EPSON pero que admiten Printer MIB.

Nota:

- ❑ *Antes de la instalación y mediante EpsonNet WebManager, lea el archivo README. Este archivo contiene la información más reciente sobre EpsonNet WebManager.*
- ❑ *El término dispositivo que se usa en este manual se refiere a una impresora, una tarjeta de interface o un adaptador de red.*

Requisitos del sistema

Nota:

- ❑ *Antes de usar EpsonNet WebManager, el ordenador y otros dispositivos, como impresoras, tarjetas de interface y adaptadores de red se deben conectar correctamente a la red. Consulte los manuales del interface de red para obtener más información sobre la configuración de la red.*
- ❑ *Como EpsonNet WebManager se ejecuta en un navegador web, instale primero TCP/IP y un navegador web.*

Sistemas operativos del servidor EpsonNet WebManager

El servidor EpsonNet WebManager es el ordenador donde éste está instalado.

Sistema operativo:	Windows Me/98 Windows XP (Professional y Home Edition) Windows 2000 (Server y Professional) Windows NT 4.0 (Server y Workstation)
Sistema:	Pentium 200 MHz o superior, recomendado

Memoria:	64 MB
Espacio en disco duro:	20 MB

Sistemas operativos del cliente EpsonNet WebManager

Se puede acceder al servidor EpsonNet WebManager desde los sistemas operativos siguientes y con un navegador. Consulte el archivo README para averiguar qué navegadores son compatibles.

- Windows Me/98/XP/2000/NT 4.0
- Macintosh
- UNIX (consulte el archivo README para averiguar qué sistemas UNIX son compatibles)
- Monitor: Monitor VGA 1024 x 768 o resolución superior compatible con 256 colores o más

Impresoras

- Impresoras EPSON

Impresoras de página:

EPL-5700/5800/5900/N1200/N1600/N1610/N2000/
N2010/N2050/N2050+/N2120/N2700/N2750/N4000/
N4000+/C8000/C8200/
AL-C1000/C2000/C4000/C8500/C8600

Impresoras de inyección de tinta:

Stylus 1500
Stylus COLOR
760/800/850/860/880/900/900N/980/1160/1520/3000
Stylus Pro
5000/5500/7000/7500/9000/9500/10000/10000CF
Stylus Photo 750/890/1200/1270/1280/1290

Impresora SIDM:

FX-880/1180/2180

LQ-680/680Pro/1150

LX-300+

DFX-8500

DLQ-3000/3000+/3500

Nota:

Se ha planificado la compatibilidad con todas las impresoras futuras con interface Tipo B, excepto las impresoras PostScript.

- Impresoras que no son de EPSON pero admiten Printer MIB

Servidores de impresión

- C82362* EpsonNet 10 Base 2/T Int. Servidor de impresión
- C82363* y C82364* EpsonNet 10/100 Base Tx Int. Servidor de impresión
- C82378* EpsonNet 10/100 Base Tx Ext. Servidor de impresión
- C82384* EpsonNet 10/100 Base Tx Int. Servidor de impresión
- C12C82391* EpsonNet 10/100 Base Tx Int. Servidor de impresión 2

Funciones de EpsonNet WebManager

EpsonNet WebManager ofrece las funciones siguientes:

- Función de la lista Dispositivo
Busca dispositivos como impresoras, tarjetas de interface y adaptadores de red en la red y muestra una lista de dispositivos con el estado actual.

- ❑ **Función de detalles de dispositivo**
Se puede realizar o cambiar la configuración de la impresora mediante EpsonNet WebManager. Las opciones de configuración en la función de detalles de dispositivo pueden variar en función de la impresora.
- ❑ **Función de configuración de red**
Puede realizar o cambiar la configuración del interface de red mediante EpsonNet WebManager.
- ❑ **Función de gestión de grupo**
Los grupos pueden ayudar a administrar dispositivos de red con más eficacia.
- ❑ **Gestión del controlador de la impresora**
Descarga y actualización del controlador de la impresora desde Internet automáticamente e instalación fácil del controlador de la impresora en los ordenadores cliente.

Nota:

- ❑ *Algunas funciones de EpsonNet WebManager pueden no estar disponibles en función de la combinación de dispositivos de red. Consulte la Introducción del Manual Online de EpsonNet WebManager para obtener información más detallada.*
- ❑ *Cuando se usa EpsonNet WebManager con Internet Explorer en Mac OS, la vista Mapa, la ventana Aviso y la ventana Dispositivo detallado pueden no estar disponibles.*

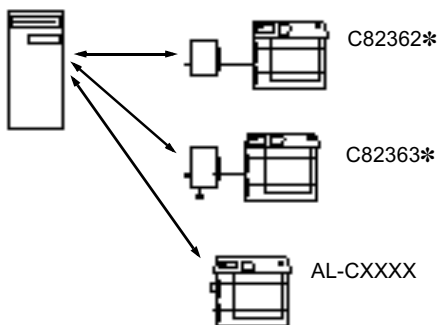
Estructura de funcionamiento de EpsonNet WebManager

EpsonNet WebManager debe estar instalado en el ordenador que funciona como servidor de red. Puede seleccionar cualquiera de los dos métodos descritos a continuación para usar EpsonNet WebManager.

EpsonNet WebManager y un navegador web que se ejecuten en el mismo ordenador

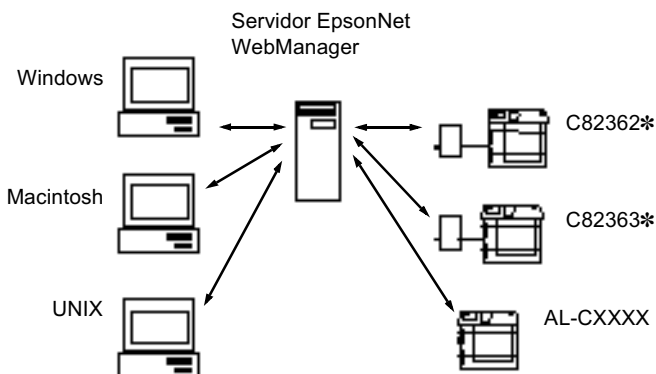
No se necesita un servidor especial. Sólo hay que instalar EpsonNet WebManager y un navegador web en el mismo ordenador que funciona como servidor. Todas las tareas de administración están disponibles desde el ordenador Windows Me/98/XP/2000/NT 4.0 del administrador de redes.

Servidor EpsonNet WebManager



EpsonNet WebManager y un navegador web que se ejecuten en ordenadores diferentes

Instale EpsonNet WebManager en el servidor e instale el navegador web en los ordenadores cliente. Ejecute el navegador web en un ordenador cliente para acceder a EpsonNet WebManager en el servidor. La administración de una red multiplataforma es posible desde Windows, Macintosh y plataformas UNIX mediante el navegador.



Instalación de EpsonNet WebManager

Siga los pasos que se indican a continuación para instalar EpsonNet WebManager.

1. Inserte en la unidad de CD-ROM el CD-ROM de software que se entrega con la impresora.

2. La pantalla del programa de instalación de EPSON se abrirá automáticamente.

Si el programa de instalación de EPSON no se inicia automáticamente, haga clic en Inicio y en Ejecutar. Escriba D:\EPSETUP.EXE y haga clic en Aceptar (sustituya la letra por la correspondiente a su unidad de CD-ROM si es necesario).

3. Haga doble clic en Instalar EpsonNet WebManager. También puede instalarlo seleccionando Instalar EpsonNet WebManager y haciendo clic en la flecha de la parte superior derecha.
4. Siga las instrucciones de pantalla para terminar la instalación.

Nota:

- ❑ *No es necesario instalar EpsonNet WebManager en el ordenador cliente. Notifique la dirección IP o el nombre del host del servidor a los clientes que utilicen EpsonNet WebManager desde un ordenador cliente.*
- ❑ *Para usar las funciones de gestión del controlador de la impresora, notificación de correo electrónico e información de impresión, seleccione Personalizar y esos componentes durante la instalación.*

Inicio de EpsonNet WebManager

Compruebe que TCP/IP esté instalado y que se ha configurado la dirección IP o el nombre del host para el ordenador. (Registre el nombre del host en el archivo del host en el directorio Windows.)

Desde el servidor

Para iniciar EpsonNet WebManager, haga clic en **Inicio**, señale **Programas** o **Todos los programas** (Windows XP), a continuación **EpsonNet WebManager** y haga clic en **EpsonNet WebManager**.

Desde el cliente

Ejecute el navegador web y escriba la dirección IP (o el nombre del host) del servidor y el número de puerto predeterminado.

- Formato:**
http://dirección IP o nombre del host del servidor:8090/

- Ejemplo:**
http://192.168.100.201:8090/

Cómo se abre el Manual Online

Tras iniciar el EpsonNet WebManager, lea el manual online de EpsonNet WebManager. Ofrece información importante e instrucciones para usar EpsonNet WebManager.

Puede visualizar el manual online al hacer clic en el botón **Ayuda** en el menú principal. A continuación, haga clic en **Manual Online**.

Asimismo, cuando se hace clic en el botón del signo de interrogación en la pantalla actual, aparece una pantalla de ayuda que describe las funciones de esa página.

Problemas generales

No se puede configurar el Servidor de impresión interno o no se puede imprimir desde la red.

Causa	Qué se puede hacer
La configuración de la impresora o de la red puede ser incorrecta.	Primero, compruebe si puede imprimir una hoja de estado, como se describe en "Impresión de una hoja de estado de red" en la página 14. Si no se puede, establezca el modo de interface del panel de control de la impresora en Automático u Opcional. Si se puede imprimir la hoja de estado, compruebe la configuración de la red.
Puede que se use un hub incorrecto.	Si se usa 100Base-TX, utilice un hub compatible con 100Base-TX.

No se puede iniciar EpsonNet WinAssist.

Causa	Qué se puede hacer
Ha agregado o suprimido protocolos después de instalar EpsonNet WinAssist.	Desinstale EpsonNet WinAssist y reinstálelo. Consulte "Desinstalación del software" en la página 242 y "Instalación de EpsonNet WinAssist" en la página 44.

El mensaje "No se puede usar EpsonNet WinAssist porque no hay red instalada." aparece cuando se inicia EpsonNet WinAssist.

Causa

Qué se puede hacer

Ni TCP/IP ni IPX/SPX están instalados en el ordenador.

Instale los protocolos TCP/IP o IPX/SPX.

TCP/IP está instalado en el ordenador, pero su dirección IP no se ha configurado correctamente.

Configure la dirección IP para el ordenador correctamente.

Aparece el mensaje "No se pudo terminar la comunicación de datos de configuración." cuando se envían ajustes al Servidor de impresión interno.

Causa

Qué se puede 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 WinAssist/MacAssist y escriba el comando siguiente:

Formato: >ROUTE_ADD_dirección IP del Servidor de impresión interno_dirección IP del ordenador (el carácter de subrayado representa un espacio)

Ejemplo: >ROUTE ADD 192.168.192.168 22.33.44.55.

No se puede iniciar EpsonNet WebAssist.

Causa	Qué se puede hacer
No se ha configurado la dirección IP del Servidor de impresión interno.	Configure la dirección IP del Servidor de impresión interno mediante EpsonNet WinAssist, MacAssist, el panel de control de la impresora o los comandos arp/ping. Puede comprobar la dirección IP en una hoja de estado de red. Consulte "Configuración de la impresora mediante EpsonNet WinAssist" en la página 45, "Configuración de la impresora mediante EpsonNet MacAssist" en la página 74, "Configuración de una dirección IP en el Panel de control de la impresora" en la página 245 o "Configuración de una dirección IP mediante el comando arp/ping" en la página 250.

No se puede configurar la dirección IP mediante los comandos arp/ping.

Causa	Qué se puede hacer
El cable de red está desconectado.	Conecte el cable de red. Asimismo, compruebe el entorno de red.
La impresora se ubica más allá del enrutador.	La impresora y el ordenador deben estar en el mismo segmento.

El Modelo de impresora y la Dirección IP no aparecen en el cuadro de diálogo EpsonNet WinAssist.

Causa	Qué se puede hacer
Si la dirección IP se configura como la dirección IP predeterminada, las opciones mencionadas pueden no aparecer.	Configure una dirección IP válida. Actualice el estado. Para ello, seleccione Actualizar desde el menú Ver. Aumente la duración de tiempo antes de un tiempo de espera. Para ello, seleccione Tiempo de espera desde el menú Herramientas. Tenga en cuenta que esto puede hacer que EpsonNet WinAssist vaya más despacio.

Se genera un cargo extra cuando se usa la red de acceso telefónico.

Causa	Qué se puede hacer
NetWare está configurado en Activar incluso aunque no se usa NetWare.	Ajuste NetWare en Desactivar en la pantalla NetWare de EpsonNet WebAssist.

Cómo adquirir una dirección IP.

Para adquirir una dirección IP, debe solicitarla al Centro de información de redes de su país.

Problemas específicos del entorno de red

Entorno Windows Me/98/95

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

Causa	Qué se puede 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. Conecte a Internet mediante una red de área local o inicie una red de acceso telefónico manualmente.

Aparece un mensaje de error de comunicación cuando se empieza a imprimir o cuando se abren las propiedades de la impresora.

Causa	Qué se puede hacer
Cuando se imprime con NetBEUI o IPP, no se puede usar EPSON Status Monitor.	<p>Abra las propiedades de la impresora y haga clic en la ficha Configuración opcional. Seleccione el botón Actualizar la Información de opción de la impresora manualmente.</p> <p>Abra las propiedades de la impresora y haga clic en la ficha Utilidad. Desmarque la casilla de verificación Supervisar el estado de la impresión.</p>

Entorno Windows NT

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

Causa	Qué se puede 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. Conecte a Internet mediante una red de área local o inicie una red de acceso telefónico manualmente.

Aparece un mensaje de error de comunicación cuando se empieza a imprimir o cuando se abren las propiedades de la impresora.

Causa	Qué se puede hacer
Quando 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 Configuración opcional. Seleccione el botón Actualizar la Información de opción de la impresora manualmente. Abra las propiedades de la impresora y haga clic en la ficha Utilidad. Desmarque la casilla de verificación Supervisar el estado de la impresión.

Salvo el administrador, los clientes no pueden imprimir a través de Windows NT Server 4.0/3.51.

Causa	Qué se puede hacer
CREATOR OWNER se ha borrado de la lista Permisos de impresora o CREATOR OWNER está configurado como Imprimir o Sin acceso.	Agregue CREATOR OWNER haciendo clic en el botón Agregar en el cuadro de diálogo Permisos de impresora o ajuste CREATOR OWNER en Gestionar documentos (ajuste predeterminado).

Entorno Macintosh

Las impresoras no aparecen en el Selector.

Causa	Qué se puede hacer
EtherTalk no está seleccionado en el panel de control de Red o AppleTalk.	Para modelos sin Open Transport: Seleccione EtherTalk en el panel de control de Red. Para modelos con Open Transport: Seleccione Ethernet en el panel de control AppleTalk y compruebe que AppleTalk está activo en el Selector. Asimismo, compruebe el equipo de la red incluido el cable del hub.

Entorno NetWare

No se imprime nada aunque los clientes han enviado datos a la impresora.

Causa	Qué se puede hacer
Quizá los clientes no están registrados o el Servidor de impresión interno no ha iniciado sesión en el servidor NetWare.	Compruebe que los clientes están registrados como usuarios de la cola de impresión y del servidor de impresión. Asimismo, compruebe que el Servidor de impresión interno ha iniciado sesión en el servidor NetWare.

EpsonNet WinAssist/WebAssist no se inician correctamente.

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

EpsonNet WinAssist tarda mucho en iniciarse.

Causa	Qué se puede hacer
El servicio Novell Client está instalado.	Haga doble clic en Red en el Panel de control y haga doble clic en el adaptador de red que no usa un protocolo compatible con IPX/SPX. Borre las opciones relacionadas con IPX a IPX sin enlazar.

Las impresoras no aparecen bajo el grupo IPX en el cuadro de diálogo EpsonNet WinAssist.

Causa	Qué se puede hacer
La impresora está apagada.	Encienda la impresora.
La impresora no está en el mismo segmento que el ordenador donde ha instalado EpsonNet WinAssist.	Para buscar Servidores de impresión internos en otros segmentos, use Opciones de búsqueda de EpsonNet WinAssist.
No se ha registrado en el servidor NetWare de destino con privilegios de supervisor.	Desde el ordenador en que está instalado EpsonNet WinAssist, regístrese en el servidor NetWare de destino con privilegios de supervisor.

Reformateo del disco duro

Para volver a formatear el disco duro, siga las instrucciones que se indican a continuación.

1. Compruebe que la impresora esté apagada.
2. Mantenga pulsado el botón **Abajo** mientras enciende la impresora.
3. Cuando vea el mensaje **Modo Asistencia** en el panel LCD, seleccione **Formatear HDD** en el menú de asistencia.

Nota:

- ❑ *Después de volver a formatear el disco duro, la impresora se reiniciará automáticamente.*

- ❑ *Cuando sólo quiera eliminar las fuentes instaladas en el Adobe PostScript 3 (PS3) opcional, siga los pasos 1 a 3 anteriores. Seleccione Iniciar HDD PS3 cuando se instale el ROM opcional de Adobe PostScript 3.*
- ❑ *Cuando se instale un disco duro de una impresora diferente, vuelva a formatearlo con esta función.*

Desactivación del modo Reposo

Si la impresora no recibe datos durante 30 minutos, entra en modo Reposo. En este modo, la impresora empieza a prepararse cuando se envía un trabajo de impresión; se prepara y está lista para imprimir en unos 65 segundos en voltaje nominal.

Para desactivar el modo Reposo, siga las instrucciones que se indican a continuación.

1. Compruebe que la impresora esté apagada.
2. Mantenga pulsado el botón Abajo mientras enciende la impresora.
3. Cuando vea el mensaje Modo Asistencia en el panel LCD, seleccione Reposo en el menú de asistencia.
4. Use el botón Arriba o Abajo para seleccionar Reposo = Desactivada.
5. Pulse el botón Enter.
6. Para salir del modo SelecType, pulse el botón Inicio/Paro.

Sugerencias para el administrador

Instrucciones sobre el uso de un enrutador de acceso telefónico

Esta sección ofrece instrucciones sobre el uso de un enrutador de acceso telefónico.

Si DHCP se usa para asignar una dirección IP a la impresora, deberá cambiar la configuración del puerto de la impresora cada vez que la encienda. Por lo tanto, se recomienda configurar una dirección IP válida para el Servidor de impresión interno mediante uno de los métodos siguientes.

- Configure la dirección IP del Servidor de impresión interno manualmente. Use EpsonNet WinAssist o MacAssist. Consulte "Configuración de la impresora mediante EpsonNet WinAssist" en la página 45 o "Configuración de la impresora mediante EpsonNet MacAssist" en la página 74.
- Especifique el Servidor de impresión interno mediante el enlace de la función DHCP.
- Configure la dirección exclusiva de la función DHCP.

Nota:

- Use la impresión NetBEUI si no quiere efectuar estos pasos.*
- Consulte el manual del enrutador de acceso telefónico para obtener más información sobre rango de alcance, enlace, dirección exclusiva de la función DHCP.*

Uso del software de la impresora con Windows

Registro de datos de overlay en un disco duro opcional

Este procedimiento sólo lo puede llevar a cabo un administrador de red en Windows XP/2000/NT 4.0. Efectúe los pasos siguientes para registrar un overlay.

1. Prepare los datos de overlay en el disco duro local.
2. Regístrese como administrador en Windows XP, Windows 2000 o Windows NT 4.0.
3. Para acceder al controlador de la impresora desde Windows, haga clic en Inicio, señale Configuración y seleccione Impresoras. A continuación, haga clic con el botón derecho en el icono EPSON AL-CXXXX Advanced y seleccione Propiedades.
4. Haga clic en la ficha Configuración opcional.
5. Haga clic en Registro. Aparecerá el cuadro de diálogo Registrar en el disco duro.
6. Seleccione el nombre de los datos de overlay en la lista Nombres de formularios y haga clic en Registrar.

Nota:

Sólo los nombres que se pueden registrar aparecen en la lista Nombres de formularios. No se mostrará un nombre que contenga caracteres distintos de letras y números. No se muestran los datos de overlay monocromos realizados en una impresora monocroma o en una impresora en modo de negro.

7. Si quiere distribuir una hoja con la lista de datos a los clientes, haga clic en el botón **Imprimir Lista** para imprimirla.
8. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.

Eliminación de datos de overlay en el disco duro

Este procedimiento sólo lo puede llevar a cabo un administrador de red en Windows XP/2000/NT 4.0. Use los pasos siguientes para suprimir el overlay.

1. Regístrese como administrador en Windows XP, Windows 2000 o Windows NT 4.0.
2. Para acceder al controlador de la impresora desde Windows, haga clic en **Inicio**, señale **Configuración** y seleccione **Impresoras**. A continuación, haga clic con el botón derecho en el icono **EPSON AL-CXXXX Advanced** y seleccione **Propiedades**.
3. Seleccione la ficha **Configuración opcional**.
4. Haga clic en el botón **Eliminar**.
5. Para borrar todos los formularios, seleccione el botón **Borrar todo** y haga clic en el botón **Eliminar**. Para borrar uno o más formularios, escriba el ID del formulario en el cuadro de texto **Nombre de formulario** y haga clic en el botón **Eliminar**. Si quiere comprobar los formularios registrados, haga clic en el botón **Imprimir Lista** para imprimir la lista de formularios registrados.
6. Haga clic en el botón **Atrás**.
7. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.

Distribución del controlador de la impresora automáticamente

La función de distribución automática del controlador de la impresora facilita la distribución del controlador a los clientes en la red.

El administrador de red almacena el controlador de la impresora en un ordenador y los clientes pueden acceder al ordenador para instalar el controlador automáticamente. Esto simplifica el trabajo de instalación. Los métodos siguientes están disponibles.

EpsonNet WebManager

Primero, almacene el controlador de la impresora en el mismo ordenador en que ha instalado EpsonNet WebManager. A continuación, notifique el URL del ordenador a los clientes. Cuando accedan al URL, el controlador de la impresora almacenado en el ordenador se instalará automáticamente en sus ordenadores.

EpsonNet NDPS Gateway

EpsonNet NDPS Gateway es un software de puerta de enlace que se puede usar 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 la impresora en el Servicio de gestión de recursos (RMS). Cuando el controlador de la impresora se instala en RMS, se instala automáticamente en las estaciones de trabajo. Esta función se puede usar con Windows Me/98/95/2000/NT 4.0.

Función de Universal Plug and Play

Cuando conecte la impresora a la red, la impresora será asignada automáticamente a 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 WebAssist para obtener información básica acerca de la impresora, como fabricante, nombre del modelo, ubicación y 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 sobre el Servidor de impresión interno.

Para usar esta función, el Universal Plug and Play debe estar instalado en Windows Me. Para obtener más información sobre la instalación de Universal Plug and Play, consulte la ayuda en línea de Windows Me.

Nota:

Antes de usar la función Universal Plug and Play, configure la función Universal Plug and Play en ON en EpsonNet WinAssist o WebAssist. Consulte "Configuración de la impresora mediante EpsonNet WinAssist" en la página 45 o "Configuración de la impresora mediante EpsonNet WebAssist" en la página 186.

Desinstalación del software

Siga los pasos que se indican a continuación para desinstalar utilidades como EpsonNet WinAssist/MacAssist, EpsonNet Direct Print, EpsonNet Internet Print y EpsonNet WebManager.

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 quiere desinstalar y haga clic en el botón Agregar o quitar (Windows Me/98/95/NT 4.0) o el botón Cambiar o quitar (Windows 2000).
4. Cuando aparezca el mensaje "¿Está seguro de querer quitar completamente 'xxxxxxx' y todos sus componentes?", haga clic en Sí.

Windows XP

1. Haga clic en Inicio, Panel de control y haga clic en Agregar o quitar programas.
2. Haga clic en el icono Cambiar o quitar programas.
3. Seleccione la utilidad que quiera desinstalar y haga clic en el botón Cambiar o quitar.
4. Cuando aparezca el mensaje "¿Está seguro de querer quitar completamente 'xxxxxxx' y todos sus componentes?", haga clic en Sí.

Windows NT 3.51

1. Haga doble clic en el icono Desinstalar en la ventana de la utilidad.
2. Cuando aparezca el mensaje "¿Está seguro de querer quitar completamente la aplicación seleccionada y todos sus componentes?", haga clic en Sí.
3. Aparecerá el mensaje "La desinstalación ha terminado con éxito". Haga clic en Aceptar.

Macintosh

Arrastre la carpeta o el icono EpsonNet MacAssist a la Papelera.

Configuración de una dirección IP para la impresora

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

Tras conectar la impresora a la red, debe configurar la dirección IP para el Servidor de impresión interno.

Para configurar la dirección IP, la máscara 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 **Enter**, **Arriba**, **Abajo** o **Atrás** en el panel de control de la impresora para introducir el modo **SelectType**. El panel LCD muestra **Menú de información**.
3. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca el **Menú de red**. A continuación, pulse el botón **Enter**.
4. Compruebe que aparece **I/F de red = On**.

Si en cambio aparece **I/F de Red=Off**, pulse el botón **Enter** y después el botón **Arriba** o **Abajo** para cambiar a **I/F de Red = On**. A continuación, pulse el botón **Enter**.

5. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca **Confis. Red = No**. Pulse el botón **Enter** y después el botón **Arriba** o **Abajo** para cambiar a **Confis. Red = Sí**. Pulse el botón **Enter**.

6. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca **Obtener dirección IP = Auto**. Pulse el botón **Enter** y después el botón **Arriba** o **Abajo** para cambiar a **Obtener dirección IP = Panel**. A continuación, pulse el botón **Enter**. Puede emplear los métodos siguientes para obtener una dirección IP.
 - Elija **Panel** cuando configure la dirección IP, la máscara subred y la puerta de enlace predeterminada mediante el panel de control de la impresora.
 - Elija **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 mediante el comando arp/ping. El Servidor de impresión interno usa la dirección IP configurada con el comando arp/ping. La configuración está disponible cuando la impresora se reinicia o se apaga y se vuelve a encender.

Nota:

- Para usar **Automático**, el servidor DHCP debe estar instalado y configurado correctamente en el ordenador. Consulte la ayuda on-line del sistema operativo para obtener instrucciones detalladas.*
 - Elija **PING** sólo cuando configure la dirección IP mediante el comando arp/ping.*
7. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca **IP Bute 1***. Pulse el botón **Enter**.
 8. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** hasta que aparezca el valor deseado. A continuación, pulse el botón **Enter** para definir el valor.

Nota:

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

9. Apague la impresora y vuelva a encenderla. Espere a que termine la inicialización.

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

Nota:

- Debe configurar primero la dirección IP antes de utilizar EpsonNet WebAssist.
- Consulte el Manual de referencia para obtener más información acerca de la configuración en el panel de control de la impresora.

Menú de Red

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

Opción	Ajustes (predeterminado en negrita)
I/F de red	On , Off
Config. Red	No , Sí
Obtener dirección IP	Panel, Auto , PING
IP Byte 1	0 a 192 a 255
IP Byte 2	0 a 168 a 255
IP Byte 3	0 a 192 a 255
IP Byte 4	0 a 168 a 255
SM Byte 1	0 a 255
SM Byte 2	0 a 255
SM Byte 3	0 a 255

SM Byte 4	0 a 255
GW Byte 1	0 a 255
GW Byte 2	0 a 255
GW Byte 3	0 a 255
GW Byte 4	0 a 255
Tamaño Búffer	Normal , Máximo, Mínimo

Nota:

- ❑ *Para activar la configuración del Menú de red, debe apagar la impresora durante más de cinco segundos y encenderla otra vez. O puede realizar una operación de Reinicio Total, como se explica en "Menú Reiniciar" en el Manual de referencia.*
- ❑ *El reinicio de la impresora borra todos los trabajos de impresión. Compruebe que el indicador Activa no esté parpadeando cuando reinicie la impresora*

Menú AUX

Este menú permite controlar la configuración del interface opcional desde el panel de control de la impresora.

Opción	Ajustes (predeterminado en negrita)
I/F AUX	On , Off
Config. AUX*	No , Sí
Obtener Dirección IP**	Panel, Auto, PING
IP Byte 1**	0 a 255
IP Byte 2**	0 a 255
IP Byte 3**	0 a 255
IP Byte 4**	0 a 255
SM Byte 1**	0 a 255
SM Byte 2**	0 a 255

SM Byte 3**	0 a 255
SM Byte 4**	0 a 255
GW Byte 1**	0 a 255
GW Byte 2**	0 a 255
GW Byte 3**	0 a 255
GW Byte 4**	0 a 255
NetWare**	On, Off
AppleTalk**	On, Off
NetBEUI**	On, Off
Iniciar AUX	–
Tamaño Búffer	Normal , Máximo, Mínimo

* Disponible sólo cuando se ha instalado una tarjeta de interface opcional con un ajuste Config. Red configurable. Esta opción no aparece para una tarjeta de interface paralelo Tipo B.

** Disponible sólo cuando se ha seleccionado Sí como ajuste de Config. AUX .

I/F AUX

Permite activar o desactivar el Interface AUX si se ha instalado una tarjeta de interface opcional.

Tamaño Búffer

Determina la cantidad de memoria que se usará para recibir datos e imprimirlos. Si se selecciona **Máximo**, se asigna más memoria para los datos que se reciben. Si se selecciona **Mínimo**, se asigna más memoria para los datos de impresión.

Nota:

- ❑ *Para activar los ajustes de Tamaño Búffer, debe apagar la impresora durante más de cinco segundos y encenderla otra vez. O puede realizar una operación de Reinicio Total, como se explica en "Menú Reiniciar" en el Manual de referencia.*

- ❑ *El reinicio de la impresora borra todos los trabajos de impresión. Compruebe que el indicador Activa no esté parpadeando cuando reinicie la impresora*

Configuración de una dirección IP mediante el comando arp/ping

Si utiliza UNIX o OS/2, tendrá que usar el comando arp para configurar la dirección IP de Servidor de impresión interno y el comando ping para comprobar que se ha establecido correctamente. También puede emplear estos comandos con Windows Me/98/95/XP/2000/NT si ha instalado correctamente la red TCP/IP en estos sistemas.

Nota:

*Compruebe que la función **Configurar con PING** está habilitada en el menú TCP/IP de EpsonNet WinAssist o EpsonNet WebAssist. Si esta función está deshabilitada, no podrá configurar la dirección IP mediante el comando arp/ping.*

Antes de comenzar, necesita la información siguiente:

- ❑ Una dirección IP válida para el Servidor de impresión interno. Solicitar al administrador del sistema una dirección IP que no cause conflictos con otros dispositivos en la red. Si usted es el administrador del sistema, elija una dirección dentro de la subred que no entre en conflicto con otros dispositivos.
- ❑ La dirección MAC (hardware de Ethernet) del Servidor de impresión interno. Puede localizar la dirección MAC en una hoja de estado de la red.

Comprobación de la LAN

Primero, debe comprobar que se puede acceder al Servidor de impresión interno desde el host, de la manera siguiente:

1. Establezca la puerta de enlace predeterminada al host en el que está configurando el Servidor de impresión interno.

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

2. La dirección IP predeterminada del Servidor de impresión interno es "192.168.192.168". Compruebe que se accede al Servidor de impresión interno enviando un "ping" desde la línea de comandos:
ping 192.168.192.168

3. Si se accede al Servidor de impresión interno, verá el resultado siguiente (la forma exacta de este mensaje varía en función del sistema operativo y el tiempo también puede variar):
64 bytes from 192:168:192:168:icmp_seq=0. Time=34.ms

4. Si no se accede al Servidor de impresión interno, verá algo parecido a esto:
PING 192:168:192:168:56 data bytes

Si pulsa Ctrl-C, verá algo parecido a esto:
192:168:192:168 PING Statistics
3 packets transmitted, 0 packets received,
100% packet loss

Una vez más, la redacción exacta del mensaje que verá puede ser diferente a éste en función del sistema operativo. Si no puede enviar un "ping" al Servidor de impresión interno, compruebe lo siguiente:

- La dirección en el comando ping es correcta.

- ❑ La conexión Ethernet al Servidor de impresión interno y al host se ha realizado correctamente y todos los hubs, enrutadores, etc., están activados.
- ❑ El Servidor de impresión interno funciona normalmente (indicador rojo apagado, indicador verde o indicador naranja encendido).

Configuración y comprobación de la dirección IP nueva

Para configurar la dirección IP nueva que ha obtenido del administrador del sistema, use el comando arp con el señalizador -s (cree una entrada ARP).

Nota:

En el procedimiento siguiente, suponemos que la dirección MAC del Servidor de impresión interno es 00:00:48:93:00:00 (hexadecimal) y que la dirección IP que asignará es 192.168.100.201 (decimal). Sustituya sus valores por estas direcciones 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. Puede comprobar la nueva dirección IP enviando un "ping":
Ejemplo: ping 192.168.100.201
3. El Servidor de impresión interno responderá al ping. Si no lo hace, quizá 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 surgen efecto, reinicie el Servidor de impresión interno y vuelva a intentarlo.
4. Imprima una hoja de estado de red para comprobar si la nueva dirección IP se ha asignado al Servidor de impresión interno.

Nota:

Si configura la dirección IP del Servidor de impresión interno de esta manera, no puede cambiar el valor de la máscara subred o de la puerta de enlace del Servidor de impresión interno. Use EpsonNet WinAssist en Windows (Me, 98, 95, 2000 o NT), EpsonNet MacAssist en Macintosh o EpsonNet WebAssist para cambiar estos parámetros.

Especificaciones

Software de red

NetWare 3.x, 4.x, 5.x, o 6.0

EtherTalk (AppleTalk)

TCP/IP

NetBEUI

IPP

Conectores de red

Cable IEEE 802.3 10BaseT/100BaseTX STP (par trenzado apantallado) a través de conector RJ-45

Nota:

El conector RJ-45 no se puede conectar a la conexión de línea telefónica.

Índice

Números

100Base-TX, 3
10Base-T, 3

A

Agente de impresora NDPS, 134, 135
AppleTalk, 62, 76, 211
arp, 250, 252

B

Botón Volver a valores
predeterminados, 53, 215

C

Comando NET USE, 85, 92, 99, 103
Comunidad, 66, 213
Conector RJ-45, 14
Configuración de la dirección IP, 245,
250
Configuración del número de red, 77
Configuración fácil con Easy Setup, 21
Contraseña para
EpsonNet MacAssist, 78
EpsonNet WebAssist, 216
EpsonNet WinAssist, 51

D

Desinstalación, 242
Detección de IP, 66, 213
Detección IPX, 66, 214
Dirección IP, 49, 186, 230, 245
Dirección MAC, 53, 208

E

Emulación de enlace, 113, 115
Enrutador, 49, 77, 189
Enrutador de acceso telefónico, 237
Entorno de funcionamiento, 4
Epson_lpr, 161, 163
EpsonNet
Direct Print, 157
Internet Print, 173
MacAssist, 73, 74
WebAssist, 185, 186
WebManager, 221, 225
WinAssist, 43, 45, 52

F

Filtros lpr, 147
ftp, 154

G

Gestor de NDPS, 133

H

Hoja de estado de red, 14

I

Impresión en Internet, 175, 180
Impresoras de acceso controlado, 134,
141
Impresoras de acceso público, 134, 140
Indicador de transmisión de datos, 13
Indicadores 10Base/100Base, 13
Inicialización de la impresora, 15

Instalación

- EpsonNet Direct Print, 158
- EpsonNet Internet Print, 174
- EpsonNet MacAssist, 74
- EpsonNet NDPS Gateway, 131
- EpsonNet WebManager, 223
- EpsonNet WinAssist, 44

IntranetWare, 115

IPP, 64, 212

L

LED, 13

M

Máscara subred, 49, 189

Modelo de impresora, 53

Modo Impresora remota, 60, 112, 121, 124, 141, 210

Modo Print Server (Servidor de impresión), 115

Modo Remote Printer (Impresora remota), 116

Modo Servidor de impresión, 56, 112, 141

N

NDPS, 130

NDS, 113

NetBEUI, 61, 212

NetWare, 55, 209

3.x, 115, 116

4.x, 115, 121, 124

5.x, 115, 124, 130

6.0, 115, 124, 130

Nombre SAP, 137

Número de red, 77

O

Opción de tiempo de espera, 69, 79

Opciones de búsqueda, 69, 71

P

PCONSOLE, 116, 130

ping, 251

Protocolo de impresión en Internet, 173

Protocolos, 4

Puerta de enlace predeterminada, 49, 189

R

Red de acceso telefónico, 141

Reiniciar, 193, 215

S

Servidor de impresión, 209

SNMP, 3, 66, 213, 214

T

TCP/IP, 47, 54, 187, 210

Tipo de entidad, 77

Tipos de conexión de cable

100Base-TX, 3

10Base-T, 3

U

UNIX, configuración para diferentes sistemas operativos, 148

Uso de la impresora con

Macintosh, 104

NetWare, 111

OS/2, 105

UNIX, 147

Windows 2000, 93

Windows Me/98/95, 81

Windows NT 4.0, 100

Windows XP, 86

Z

Zona, 63, 77