

Declaración de conformidad FCC Para los usuarios de Estados Unidos

Este equipo se ha probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas FCC. Estos límites se han establecido para que sirvan de protección contra cualquier interferencia que pueda causar daños en una instalación doméstica. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión. Sin embargo, no se garantiza que puedan producirse interferencias en una instalación particular. Si el equipo causa alguna interferencia en la recepción de señales de radio o televisión, lo que puede determinarse al apagar y encender el equipo, el usuario podrá intentar corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas.

- Vuelva a orientar o a colocar la antena de recepción
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor
- Conecte el equipo a una toma de un circuito distinta donde está conectado el receptor
- Consulte con el distribuidor o con un técnico especializado en radio y televisión.

ADVERTENCIA

Si se conecta un cable de interface de equipo sin protección al equipo se invalidará la certificación de FCC de este dispositivo y puede causar niveles de interferencias que excedan los límites establecidos por la FCC para este equipo. La adquisición de un cable de interface de equipo con protección junto con este dispositivo es responsabilidad del usuario. Si este equipo tiene más de un conector de interface, no deje los cables conectados a interfaces no habituales.

Los cambios y modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante pueden anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Para los usuarios canadienses

El término "IC" antes del número de registro/certificación sólo significa que se han cumplido todas las especificaciones técnicas de la industria de Canadá. El funcionamiento depende de las siguientes condiciones: (1) Este dispositivo puede no causar ninguna interferencia y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las que ocasionen un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Para evitar las interferencias de radio del servicio autorizado, este dispositivo no deberá utilizarse en el exterior y deberá permanecer lejos de las ventanas para conseguir una protección máxima. El equipo (o su antena de transmisión) instalado en el exterior está sometido a una autorización.

Estos dispositivos digitales de clase B cumplen con la ICES-003 de Canadá.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Para los usuarios de Europa

Este dispositivo cumple con las directivas de la UE, 1999/5/EC.

El adaptador de CA, modelo A191H cumple los requisitos de fabricación de la CE, directivas de la CE 73/23/EEC.

DECLARACIÓN de CONFORMIDAD

De conformidad con 47CFR, parte 2 y 15 para los dispositivos periféricos y ordenadores personales de clase B y las tarjetas de CPU y los suministros de alimentación que se utilizan con los ordenadores personales de clase B:

La empresa: EPSON AMERICA, INC.
Con domicilio social en: MS 6-43
3840 Kilroy Airport Way
Long Beach, California (EE.UU.)
90806-2469
Teléfono: (562)290-5254

Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto descrito en este documento cumple con las normas de la FCC 47CFR parte 2 y 15 relativas a los dispositivos digitales de clase B. Todos los productos comercializados son idénticos a las unidades representativas probadas que cumplen con la normativa. Los registros que se han creado reflejan los equipos que se han producido y puede esperarse que se encuentren dentro de las variaciones aceptadas, debido a la producción de cantidad y llevando a cabo las comprobaciones necesarias de acuerdo con una base estadística según lo exige la norma 47CFR §2.909 está sujeto a estas dos condiciones: (1) Este dispositivo puede no causar ninguna interferencia y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que ocasionen un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Nombre comercial: EPSON
Tipo de producto: Servidor de impresión EpsonNet 802.11b Wireless Ext.
Modelo: EU-60

Windows 2000. 157

- Impresión LPR. 157
- Impresión desde Internet. 160
- Impresión compartida en redes Microsoft. 161
- Instalación del controlador de impresora. 162
- Uso del comando NET USE. 163

Windows NT 4.0. 164

- Impresión LPR. 164
- Impresión desde Internet. 165
- Impresión compartida en redes Microsoft. 166
- Instalación del controlador de impresora. 166
- Uso del comando NET USE. 168

Macintosh. 169

- Impresión con AppleTalk. 169

OS/2. 170

- Impresión LPR. 170
- Impresión con NetBEUI. 174

Capítulo 6 **Configuración para el Servidor NetWare**

Introducción a la configuración de NetWare. 177

- Sistemas compatibles. 177
- Acerca de los modos. 178

Instrucciones para el uso de NetWare. 179

Uso del Servidor de impresión de enlace
(NetWare 3.x/4.x). 181

Uso del Servidor de impresión NDS
(NetWare 4.x/5.x/6.0). 182

Uso del modo Impresora remota (NetWare 3.x). 182

Uso del modo Impresora remota de enlace (Bindery
Remote Printer) (NetWare 4.x). 188

Uso del modo Impresora remota (Remote printer) NDS
(NetWare 4.x/5.x/6.0). 191

Uso de NDPS Gateway. 198

- Esquema de configuración. 198
- Creación del entorno de la impresora. 199
- Creación de un Gestor de NDPS. 200
- Creación de un Agente de impresora. 201

Características de los métodos de impresión	300
Impresión LPR (TCP/IP)	300
Impresión en Internet	301
Impresión compartida en redes Microsoft.	301
Configuración de una dirección IP mediante el comando	
arp/ping	302
Comprobación de la LAN	303
Configuración y comprobación de la dirección	
IP nueva	304
Instrucciones sobre el uso de un enrutador de acceso	
telefónico	306
Función de Universal Plug and Play	307
Desinstalación del software	308
Windows Me/98/95/2000/NT 4.0.	308
Windows XP.	308
Macintosh	309

Apéndice B Especificaciones

Especificación de las interfaces de redes inalámbricas	311
Aprobaciones reguladoras	313
Fiabilidad.	313
Entorno.	314
Software de red.	314
Aprobaciones reguladores para el adaptador de CA	
(A191H)	315

Índice

- ❑ Evite el uso del servidor de impresión si percibe humo, un olor o sonido extraño, ya que, de no ser así, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica. En su lugar, apague inmediatamente la impresora, desconecte el adaptador de CA y póngase en contacto con el distribuidor de EPSON. Es muy peligroso que efectúe la reparación usted solo.
- ❑ No desmonte o modifique el servidor de impresión a menos que así se indique en la guía. Podrían producirse daños personales, descargas eléctricas o incendios.

Instrucciones sobre el uso del Servidor de impresión

Indicaciones sobre el encendido y apagado

- ❑ No apague el servidor de impresión mientras se esté iniciando (el indicador rojo de estado y el indicador verde de datos están encendidos); de lo contrario, es posible que necesite configurar el servidor de impresión de nuevo.
- ❑ No apague ni la impresora ni el servidor de impresión cuando esté modificando la configuración. Podría dañarse la impresora y el servidor de impresión.
- ❑ No apague ni la impresora ni el servidor de impresión durante el proceso de impresión. Podrían originarse problemas operativos en el ordenado al enviar los datos de impresión y detenerse el proceso de impresión.

Interruptor DIP

Los interruptores DIP, desde el 1 al 4, se encuentran apagados por defecto. Podrá configurar el servidor de impresión mediante una conexión USB, pero no podrá emplear la función de impresión local USB.

Para emplear la función de impresión local USB, desplace el interruptor DIP 1 hacia la derecha (para encenderlo). En este caso, no es posible configurar el servidor de impresión con una conexión USB.

Conector USB de envío

Este conector se utiliza para unir un cable USB con un ordenador, de manera que el servidor de impresión predeterminado se pueda modificar mediante la utilidad de configuración.

Conector USB de recepción

Este conector se emplea para unir un cable USB con la impresora y permitir la comunicación con ésta.

Conector DC-IN

Es un conector de suministro eléctrico externo para el adaptador de CA que acompaña al servidor de impresión. Conecta o desconecta el cable de alimentación del servidor de impresión desde la toma de alimentación para apagar o encender el servidor de impresión.

Dispositivo de seguridad

Podrá pasar un cable antirrobo disponible en el mercado a través del dispositivo de seguridad para fijar el servidor a una mesa o columna. Este servidor de impresión es compatible con el Sistema de seguridad Microsaver fabricado en Kensington.

Soporte giratorio

El soporte giratorio se encuentra en la parte inferior del servidor de impresión. Gire 90 grados el soporte en dirección contraria a la de las agujas del reloj para obtener mayor estabilidad para el soporte auxiliar. El soporte puede atornillarse a una ubicación o en la pared.

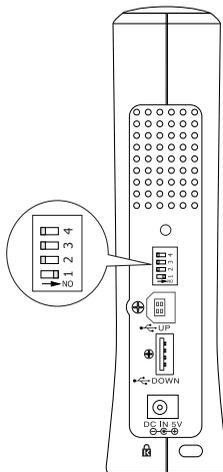
Característica de impresión local USB

El servidor de impresión es compatible con la impresión local USB. Podrá imprimir un archivo a través de una conexión USB, al mismo tiempo que otros usuarios podrán imprimir los suyos a través de una conexión inalámbrica.

Supongamos que desea imprimir a través de una conexión USB mediante la impresora conectada al servidor de impresión en la red inalámbrica. Si conecta el ordenador al servidor de impresión con un cable USB, podrá imprimir un archivo a través de la conexión USB. En este caso, se puede llevar a cabo la impresión a través de la conexión USB y la conexión inalámbrica.

Siga los pasos que se indican a continuación para llevar a cabo la impresión local USB.

1. Asegúrese de que el cable de alimentación del servidor de impresión no está conectado a la toma de alimentación y de que la impresora está apagada.
2. Desplace el interruptor DIP 1 hacia la derecha (para encenderlo).



3. Enchufe el adaptador en el conector DC-IN del servidor de impresión.
4. Enchufe el conector cuadrado de un cable USB al conector USB de envío del servidor de impresión. A continuación, conecte el otro extremo en el puerto USB del ordenador.
5. Enchufe el conector cuadrado en el cable USB al puerto USB de la impresora. A continuación, enchufe el otro extremo del conector USB de recepción en el servidor de impresión.
6. Conecte el cable de alimentación del servidor de impresión en la toma de alimentación.

Certificación Wi-Fi



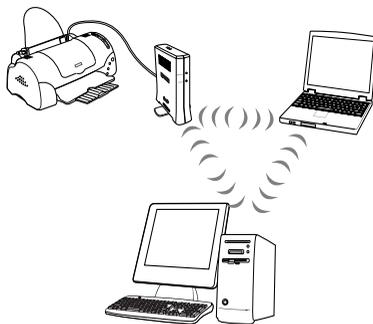
Este servidor de impresión dispone del certificado Wi-Fi gracias a la Alianza para la Compatibilidad Ethernet Inalámbrica (WECA). El certificado de la WECA garantiza la total interoperabilidad del producto con otros productos que dispongan de la certificación Wi-Fi. Para obtener más información sobre otros productos con certificación Wi-Fi, visite la página web: <http://www.wi-fi.org>.

Entorno inalámbrico

Modos de funcionamiento

Podrá configurar el servidor de impresión para el modo Ad Hoc o Infraestructura.

En el **modo Ad Hoc**, un servidor de impresión y los ordenadores se comunican entre ellos de manera inalámbrica directamente, sin necesidad de emplear un punto de acceso.



Capítulo 1

Instalación de componentes en el equipo informático

Acerca de la instalación de componentes en el equipo informático

Antes de configurar el servidor de impresión e imprimir desde el ordenador, debe instalar los componentes necesarios (como TCP/IP, NetBEUI, etc.) y asignar una dirección IP y una máscara de subred para el ordenador en función del método de impresión que desee utilizar. Consulte la sección adecuada para su sistema operativo en este capítulo.

Windows Me/98/95

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

Nota:

- Puede que necesite el CD-ROM de Windows Me/98/95 durante la instalación.*
 - Cuando utilice TCP/IP o IPP para imprimir, debe definir la dirección IP, la máscara de subred y la gateway por defecto del ordenador.*
1. Haga clic en Inicio (Start), señale Configuración (Setup) y seleccione Panel de control (Control Panel).

Windows NT 4.0

Para Windows NT 4.0, lleve a cabo el procedimiento siguiente para instalar los componentes necesarios.

Nota:

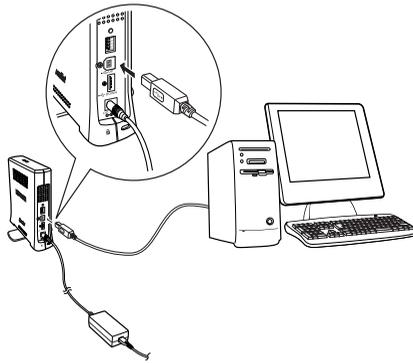
- ❑ *Puede que necesite el CD-ROM de Windows NT 4.0 durante la instalación.*
 - ❑ *Cuando utilice TCP/IP o IPP para imprimir, debe definir la dirección IP, la máscara de subred y la gateway por defecto del ordenador.*
1. Haga clic en Inicio (Start), señale Configuración (Settings) y seleccione Panel de control (Control Panel).
 2. Haga doble clic en el icono Red (Network) en Panel de control (Control Panel).



Advertencia:

Cuando instale o desinstale el servidor de impresión, asegúrese de apagar la impresora y, a continuación, desenchufe el adaptador de CA para evitar descargas eléctricas.

2. Enchufe el cable de alimentación en una toma eléctrica con conexión a tierra. El servidor de impresión se enciende automáticamente cuando el cable de alimentación se enchufa a una fuente de alimentación.
3. Compruebe los indicadores luminosos. El indicador rojo de estado y el indicador verde de datos se iluminan. Pasados unos minutos, los indicadores de estado rojo y verde parpadean de forma alternativa.
4. Enchufe el conector cuadrado del cable USB al conector USB de envío del servidor de impresión. A continuación, conecte el otro extremo en el puerto USB del ordenador.



Nota:

*Si aparece el mensaje "Asistente para hardware nuevo encontrado" ("Found New Hardware Wizard") para instalar el controlador del servidor de impresión, haga clic en **Cancelar (Cancel)**. Desenchufe el cable USB del servidor de impresión e instale EpsonNet WinAssist o MacAssist. A continuación, vuelva a conectar el servidor de impresión y el ordenador con un cable USB.*

5. Ahora puede configurar el servidor de impresión para la red inalámbrica con EpsonNet WinAssist/MacAssist. Consulte “Configuración del Servidor de impresión con EpsonNet WinAssist” en la página 52 o “Configuración del servidor de impresión con EpsonNet MacAssist” en la página 59.
6. Desenchufe el cable USB del servidor de impresión y del ordenador después de configurar el servidor de impresión para la conexión inalámbrica.

Para los sistemas operativos que no admiten USB

Windows 95/NT 4.0 y Macintosh OS X/ 8.5/8.1 no admiten USB. Es necesario cambiar los valores inalámbricos del ordenador para que coincidan con los valores por defecto del servidor de impresión, con el modo Infraestructura (Infrastructure), el SSID EpsonNetAP y la clave WEP desactivada.

Antes de continuar con los pasos siguientes, consulte “Para los sistemas operativos que admiten USB” en la página 47 para enchufar el adaptador de CA en el conector DC-IN del servidor de impresión y enchufe el cable de alimentación en una toma eléctrica.

Para Windows

1. Con el software de configuración inalámbrica del ordenador, asegúrese de que el ordenador está configurado en modo Infraestructura (Infrastructure).
2. Defina el SSID del ordenador en EpsonNetAP y asegúrese de que la clave WEP está desactivada.

3. Ejecute EpsonNet WinAssist (haga clic en Inicio (Start), señale Programas (Programs), seleccione EpsonNet WinAssist V4 y, a continuación, EpsonNet WinAssist). Compruebe que el servidor de impresión aparece en la lista de EpsonNet WinAssist, que indica que está conectado a la red LAN inalámbrica.
4. Haga clic en el botón Configuración (Configuration) para configurar los valores inalámbricos del servidor de impresión. Consulte “Configuración del Servidor de impresión con EpsonNet WinAssist” en la página 52.
5. Vuelva a configurar los valores inalámbricos del ordenador para que coincidan con los valores (como el modo, SSID y la clave WEP) del servidor de impresión y acceda a la red inalámbrica. Si se encuentra en modo Ad Hoc, asegúrese de que el ordenador también está en este modo.
6. Ejecute EpsonNet WinAssist y seleccione Refrescar (Refresh) en el menú Ver (View).

Nota:

Si el servidor de impresión no aparece en la ventana, no está conectado a la red inalámbrica. Reinicie el servidor de impresión con los valores por defecto de fábrica y vuelva a configurarla. Para volver a definir los valores por defecto de fábrica, siga los pasos que se indican a continuación.

- 1. Desenchufe el adaptador de CA del conector DC-IN del servidor de impresión.*
- 2. Mantenga pulsado el botón de la hoja de estado del servidor de impresión y enchufe el adaptador de CA en el conector DC-IN del servidor de impresión.*
7. Haga clic en el botón Configuración (Configuration) y configure los valores de red, como TCP/IP. Consulte “Detalles del cuadro de diálogo Configuración (Configuration)” en la página 79.

Para Macintosh

1. En el menú Apple, seleccione **Panel de control (Control Panel)** y, a continuación, **AppleTalk**. Defina **Conectar a través de AirPort (Connect via to AirPort)**.
2. En el menú Apple, seleccione **Panel de control (Control Panel)** y, a continuación, **TCP/IP**. Defina **Conectar a través de AirPort (Connect via to AirPort)**.
3. En el menú Apple, seleccione **AirPort**. Defina **Seleccionar red EpsonNetAP (Choose network to EpsonNetAP)**.
4. Ejecute **EpsonNet MacAssist** y compruebe que el servidor de impresión aparece en la lista de **EpsonNet MacAssist**, que indica que está conectado a la red LAN inalámbrica.
5. Haga clic en el botón **Configurar (Configure)** para definir los valores inalámbricos del servidor de impresión. Consulte “**Configuración del servidor de impresión con EpsonNet MacAssist**” en la página 59.
6. Vuelva a configurar los valores inalámbricos del ordenador para que coincidan con los valores del servidor de impresión como el modo, el SSID y la clave WEP.
7. Ejecute **EpsonNet MacAssist** y seleccione **Refrescar (Refresh)** en el menú **Dispositivo (Device)**.

Nota:

Si el servidor de impresión no aparece en la ventana, no está conectado a la red inalámbrica. Reinicie el servidor de impresión con los valores por defecto de fábrica y vuelva a configurarla. Para volver a definir los valores por defecto de fábrica, siga los pasos que se indican a continuación.

- 1. Desenchufe el adaptador de CA del conector DC-IN del servidor de impresión.*
 - 2. Mantenga pulsado el botón de la hoja de estado del servidor de impresión y enchufe el adaptador de CA en el conector DC-IN del servidor de impresión.*
8. Haga clic en el botón **Configurar (Configure)** y defina los valores de red, como TCP/IP. Consulte “Detalles del cuadro de diálogo Configuración (Configuration)” en la página 119.

Configuración del Servidor de impresión con EpsonNet WinAssist

En esta sección se explica cómo utilizar EpsonNet WinAssist para configurar el servidor de impresión para la red inalámbrica.

Nota:

- Compruebe que los protocolos necesarios están instalados en el ordenador.*
- Asegúrese de que el cable de alimentación del servidor de impresión está correctamente conectado a una toma eléctrica con conexión a tierra.*

Nota:

- ❑ *Si el servidor de impresión no está conectado a la impresora con un cable USB, aparecerá "Printer" como el modelo de impresora. Puede configurar el servidor de impresión sin conectar el servidor de impresión con la impresora.*
 - ❑ *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.*
 - ❑ *Puede buscar impresoras en otros segmentos con Opciones de búsqueda (Search Options) en el menú Herramientas (Tools). Consulte "Buscar opción (Search options)" en la página 75 para obtener más información.*
 - ❑ *El botón Abrir navegador (Launch Browser) se puede utilizar sólo si se asigna una dirección IP válida a la impresora.*
 - ❑ *El servidor de impresión no tiene ninguna dirección IP predeterminada. Asegúrese de asignar una dirección IP válida de forma manual o con el servidor DHCP.*
3. Haga clic en la ficha Inalámbrico (Wireless).

8. Seleccione la velocidad de transmisión: Auto, 11 Mbps, 5,5 Mbps, 2 Mbps o 1 Mbps. Se recomienda seleccionar **Auto** para que la comunicación utilice la velocidad óptima para cada entorno.
9. No modifique el método de autenticación, ya que cambia automáticamente en función de la activación o desactivación de la clave WEP. Puede seleccionar **Clave compartida (Shared Key)** o **Sistema abierto (Open System)** cuando la clave WEP esté activada.
10. Seleccione la casilla de verificación **Establecer control manual RTS/CTS (Set RTS/CTS handshake control)** para evitar que se produzca el problema de la estación oculta. El umbral está definido en una longitud máxima de 2.347 bits.
11. Para obtener la conexión continua del mismo punto de acceso, seleccione **Bajo (Low)** para la densidad AP. Cuando seleccione **Alto (High)**, la conexión recorre los puntos de acceso.
12. Si tiene pensado enviar archivos de gran tamaño, seleccione la casilla de verificación **Establecer fragment threshold (Set fragment threshold)** y especifique el tamaño del paquete, que debe estar comprendido entre 256 y 2.346. El mecanismo de fragmentación se utiliza para mejorar la eficacia cuando hay mucho tráfico en la red inalámbrica. Haga clic en **Aceptar (OK)**.
13. Después de cambiar la configuración, haga clic en **Aceptar (OK)**. Aparecerá el cuadro de diálogo **Contraseña (Password)**.
14. Escriba su contraseña (hasta 20 caracteres) y haga clic en **Aceptar (OK)** para guardar la configuración. Si escribe la contraseña por primera vez, haga clic en **Cambiar (Change)** y defina la contraseña. Consulte "Acerca de las contraseñas" en la página 103 para obtener más información.

Nota:

Si el servidor de impresión no aparece en la ventana, no está conectado a la red inalámbrica. Reinicie el servidor de impresión con los valores por defecto de fábrica y vuelva a configurarlo. Para volver a definir los valores por defecto de fábrica, siga los pasos que se indican a continuación.

1. *Desenchufe el adaptador de CA del conector DC-IN del servidor de impresión.*

2. *Mantenga pulsado el botón de la hoja de estado del servidor de impresión y enchufe el adaptador de CA en el conector DC-IN del servidor de impresión.*

4. *Haga clic en el botón Configuración (Configuration) y configure los valores de red, como TCP/IP. Consulte "Acerca de EpsonNet WinAssist" en la página 71.*

Configuración del servidor de impresión con EpsonNet MacAssist

En esta sección se explica cómo utilizar EpsonNet MacAssist para configurar el servidor de impresión para la red inalámbrica.

Nota:

- Asegúrese de que el cable de alimentación del servidor de impresión está correctamente conectado a una toma eléctrica con conexión a tierra.*

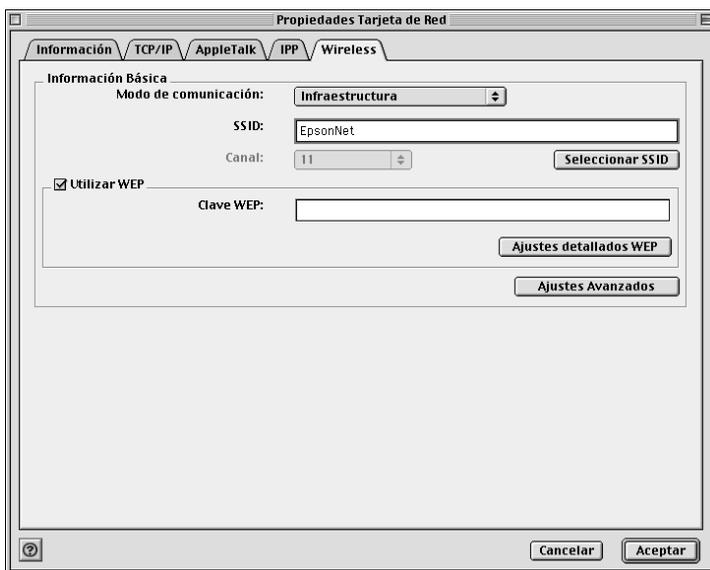
- Asegúrese de que el servidor de impresión y el ordenador están conectados con un cable USB o de que la configuración inalámbrica del ordenador coincide con la configuración predeterminada del servidor de impresión. Consulte "Preparación del ordenador" en la página 46.*

- ❑ El botón **Abrir navegador (Launch Browser)** se puede utilizar sólo si se asigna una dirección IP válida a la impresora.
- ❑ El servidor de impresión no tiene ninguna dirección IP predeterminada. Asegúrese de asignar una dirección IP válida de forma manual o con el servidor DHCP.

3. Haga clic en la ficha **Inalámbrico (Wireless)**.

Nota:

Para obtener información acerca de otros menús, consulte “Detalles del cuadro de diálogo Configuración (Configuration)” en la página 119.



4. Seleccione un modo de red: Infraestructura (Infrastructure) o Ad Hoc.

5. **Modo Infraestructura (Infrastructure):**

Introduzca el SSID del punto de acceso o haga clic en **Seleccionar SSID (Select SSID)** para seleccionar el SSID en la lista.

Modo Ad Hoc:

Introduzca el SSID de la red LAN inalámbrica y seleccione el número de canal. También puede hacer clic en **Seleccionar SSID (Select SSID)** para seleccionar el SSID y el canal en la lista.

6. Seleccione la casilla de verificación **Utilizar WEP (Use WEP)** si desea definir la clave WEP para comunicaciones inalámbricas. Introduzca la clave WEP. El número predeterminado consta de 10 caracteres en hexadecimal.

Nota:

Ya que los caracteres ASCII definidos para la clave WEP con la utilidad AirPort y las utilidades de LAN inalámbrica para Windows no son compatibles, se utiliza por defecto el sistema hexadecimal.

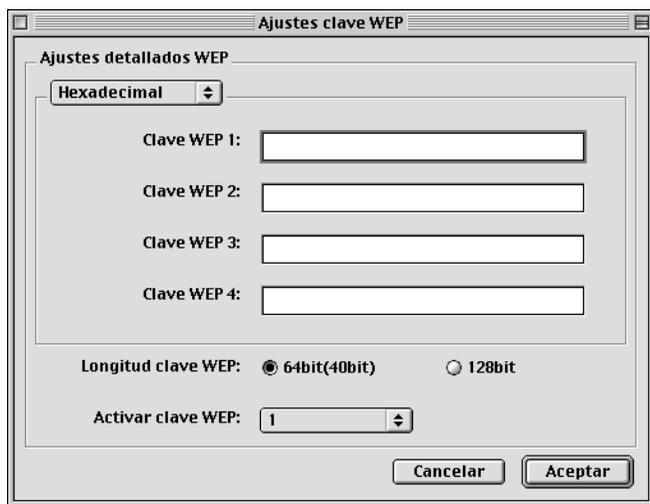
7. Si desea modificar los valores detallados de la clave WEP, haga clic en **Ajustes detallados WEP (Detailed WEP settings)**.

Para 64 bits y Hexadecimal, introduzca 10 dígitos.

Para 64 bits y ASCII, introduzca 5 caracteres.

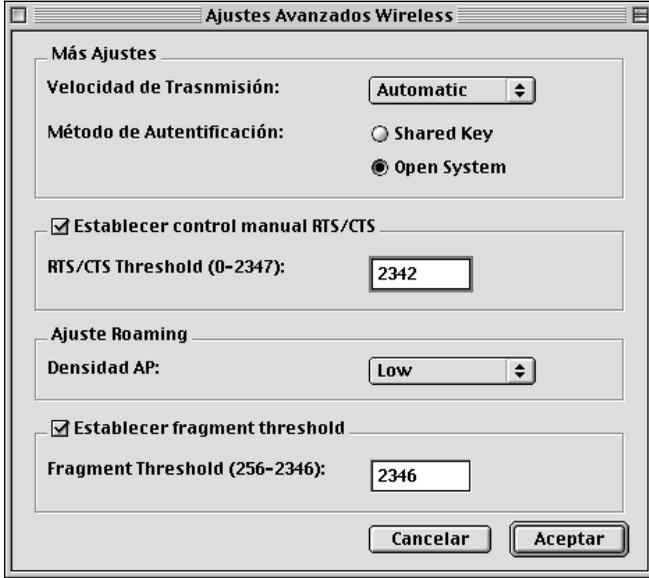
Para 128 bits y Hexadecimal, introduzca 26 dígitos.

Para 128 bits y ASCII, introduzca 13 caracteres.



8. En **Activar clave WEP (Active WEP Key)**, seleccione una clave para codificar los datos y haga clic en **Aceptar (OK)**.

9. Haga clic en el botón **Ajustes avanzados (Advanced Settings)** para modificar los ajustes avanzados. Lleve a cabo esta tarea únicamente si desea mejorar el rendimiento de la comunicación inalámbrica actual.



10. Seleccione la velocidad de transmisión: Automático, 11 Mbps, 5,5 Mbps, 2 Mbps o 1 Mbps. Se recomienda seleccionar **Automático (Automatic)** para que la comunicación utilice la velocidad óptima para cada entorno.
11. No modifique el método de autenticación, ya que cambia automáticamente en función de la activación o desactivación de la clave WEP. Puede seleccionar **Clave compartida (Shared Key)** o **Sistema abierto (Open System)** cuando la clave WEP esté activada.
12. Seleccione la casilla de verificación **Establecer control manual RTS/CTS (Set RTS/CTS handshake control)** para evitar que se produzca el problema de la estación oculta. Especifique un valor comprendido entre 0 y 2.347 bits.

13. Para obtener la conexión continua del mismo punto de acceso, seleccione **Bajo (Low)** para la densidad AP. Cuando seleccione **Alto (High)**, la conexión recorre los punto de acceso.
14. Si tiene pensado enviar archivos de gran tamaño, seleccione la casilla de verificación **Establecer fragment threshold (Set fragment threshold)** y especifique el tamaño del paquete, que debe estar comprendido entre 256 y 2.346. El mecanismo de fragmentación se utiliza para mejorar la eficacia cuando hay mucho tráfico en la red inalámbrica. Haga clic en **Aceptar (OK)**.
15. Después de cambiar la configuración, haga clic en **Aceptar (OK)**. Aparecerá el cuadro de diálogo **Contraseña (Password)**.
16. Escriba su contraseña (hasta 20 caracteres) y haga clic en **Aceptar (OK)** para guardar la configuración. Si escribe la contraseña por primera vez, haga clic en **Cambiar contraseña (Change Password)** y defina la contraseña. Para obtener más información sobre las contraseñas, consulte “Acerca de las contraseñas” en la página 132.

Siga las instrucciones de pantalla. Cuando la actualización termine, seleccione **Refrescar (Refresh)** en el menú **Dispositivo (Device)** para actualizar la configuración.



Precaución:

Puesto que el envío de la nueva configuración al servidor de impresión tarda dos o tres minutos, espere hasta que aparezca un mensaje en pantalla que indique que puede apagar la impresora. No apague el servidor de impresión mientras el indicador rojo de estado y el indicador verde de datos estén encendidos.

4. Haga clic en el botón **Configurar (Configure)** y defina los valores de red, como TCP/IP. Consulte "Acerca de EpsonNet MacAssist" en la página 113.

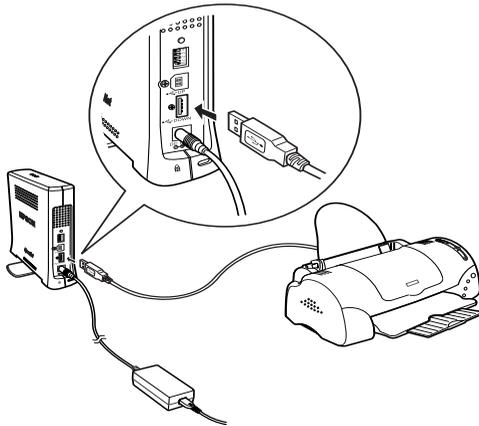
Conexión del servidor de impresión a la impresora

Una vez conectado el servidor de impresión a la red inalámbrica, siga los pasos que se indican a continuación para conectar el servidor de impresión a la impresora con un cable USB.

Nota:

No utilice el hub USB para conectar el servidor de impresión a la impresora. Utilice un cable USB.

1. Asegúrese de que la impresora y el servidor de impresión están apagados.
2. Enchufe el conector cuadrado en el cable USB al puerto USB de la impresora. A continuación, enchufe el otro extremo del conector USB de recepción en el servidor de impresión.



3. Encienda la impresora y el servidor de impresión.
4. Compruebe los indicadores luminosos. Cuando el servidor de impresión esté configurado para la red inalámbrica, los indicadores de estado verde o naranja y el indicador de estado parpadean.
5. Para imprimir una hoja de estado, mantenga pulsado el botón de la hoja de estado situado en el panel posterior del servidor de impresión.

Si se imprime la hoja de estado, el servidor de impresión se ha configurado correctamente.



Precaución:

Después de apagar la impresora, espere hasta que se apague el indicador de datos antes de encenderla de nuevo o antes de desenchufar el servidor de impresión; en caso contrario, es posible que el servidor de impresión no funcione correctamente.

Iniciación del servidor de impresión

Para iniciar el servidor de impresión, encienda la impresora y enchufe el cable del servidor de impresión a una toma eléctrica mientras pulsa el botón de la hoja de estado del servidor de impresión durante 20 segundos. El tiempo que debe mantener pulsado el botón de la hoja de estado variará en función del modelo de impresora. El indicador de estado rojo y el indicador de datos verde se iluminan e indican que el servidor de impresión se está iniciando.

Una vez iniciado, pulse el botón de la hoja de estado para imprimir una hoja de estado. Compruebe la información de la hoja de estado.

Nota:

También puede iniciar el servidor de impresión con EpsonNet WinAssist, MacAssist o WebAssist haciendo clic en el botón Volver a valores por defecto (Return to Deafult).

- ❑ *Cuando configure el servidor de impresión 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 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.*

Barra de menú

EpsonNet WinAssist proporciona los menús y submenús siguientes.

Menú Dispositivo (Device):

- ❑ **Configuración (Configuration)**
Configura el servidor de impresión seleccionado.
- ❑ **Abrir navegador (Launch Browser)**
Inicia EpsonNet WebAssist para configurar el servidor de impresión seleccionado. EpsonNet WebAssist es una utilidad que se ejecuta en un navegador.
- ❑ **Salir (Quit)**
Sale de EpsonNet WinAssist.

Menú Ver (View):

- ❑ **Refrescar (Refresh)**
Actualiza la información más reciente al volver a buscar las impresoras disponibles.

Menú Herramienta (Tool):

- Timeout
Define el valor de timeout comprendido entre 2 y 120 segundos. Consulte “Opción de timeout (Timeout option)” en la página 74 para obtener más información.
- Buscar Método (Search Method)
Selecciona las conexiones y los protocolos que deben utilizarse para buscar un servidor de impresión. Consulte “Buscar Método (Search Method)” en la página 74 para obtener más información.
- Buscar opción (Search Options)
Configura las opciones para una búsqueda con IP o IPX. Consulte “Buscar opción (Search options)” en la página 75 para obtener más información.
- Actualización Firmware (Firmware Update)
Es posible actualizar el firmware y EpsonNet WebAssist. Consulte la ayuda online de EpsonNet WinAssist para obtener más detalles.

Menú Ayuda (Help):

- Temas de ayuda (Help Topic)
Abre la ayuda de EpsonNet WinAssist.
- Acerca de EpsonNet WinAssist (About EpsonNetWinAssist).
Muestra la información sobre derechos de autor y versión de EpsonNet WinAssist.

Opción de timeout (Timeout option)

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

Seleccione **Refrescar (Refresh)** en el menú **Ver (View)** o reinicie EpsonNet WinAssist para que la configuración tenga efecto.



Buscar Método (Search Method)

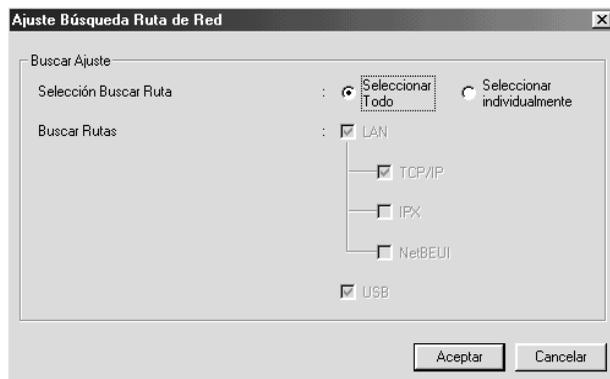
Puede seleccionar las conexiones y los protocolos que desea utilizar para buscar un servidor de impresión. Puede elegir entre los siguientes: Conexión LAN mediante TCP/IP, IPX, y protocolos NetBEUI, o conexión USB.

Seleccione el botón de radio **Seleccionar Todo (Select All)** para buscar servidores de impresión con todas las conexiones y protocolos disponibles o seleccione el botón de radio **Seleccionar individualmente (Select Individually)** para elegir las conexiones y protocolos deseados.

Seleccione **Refrescar (Refresh)** en el menú **Ver (View)** o reinicie EpsonNet WinAssist para que la configuración tenga efecto.

Nota:

EpsonNet WinAssist instalado en Windows XP no es compatible con NetBEUI como protocolo de búsqueda ya que, oficialmente, el protocolo NetBEUI no es compatible con Windows XP.

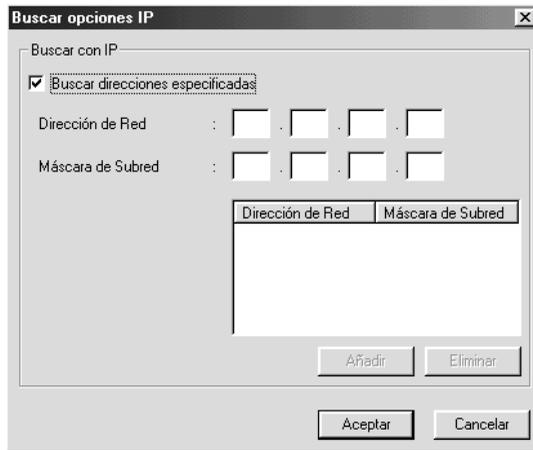


Buscar opción (Search options)

Buscar opciones IP (Search Options-IP)

Para buscar un servidor de impresión en otros segmentos, defina la dirección de red específica y la máscara de subred. Los valores modificados en esta pantalla no afectan a los parámetros de búsqueda utilizados para EpsonNet WinAssist EasySetup.

Seleccione **Refrescar (Refresh)** en el menú **Ver (View)** o reinicie EpsonNet WinAssist para que la configuración tenga efecto.



Opción	Explicación
Buscar direcciones especificadas (Search specified address)	Seleccione esta casilla de verificación para buscar un servidor de impresión ubicado fuera del enrutador.
Dirección de Red (Network Address)	Introduzca la dirección de red (rango válido de 0 a 255) del servidor de impresión que desea encontrar. Introduzca 0 para las direcciones locales.
Máscara de Subred (Subnet Mask)	Escriba la máscara de subred de la dirección IP.
Cuadro de lista (List box)	Muestra las direcciones de red y las máscaras de subred que se han registrado.
Botón Añadir (Add)	Registra una dirección de red (hasta 20 direcciones). No agregue la dirección de red si está en el mismo segmento.
Botón Eliminar (Remove)	Elimina una dirección de red y su máscara de subred del Cuadro de lista (List box).

Nota:

- ❑ Si se intenta añadir una dirección de red incorrecta, aparece el mensaje "La dirección de red XXX.XXX.XXX.XXX que ha entrado se añadirá a la lista como XXX.XXX.XXX.XXX ¿Desea añadirla?" (The network address XXX.XXX.XXX.XXX that you entered will be added to the list as XXX.XXX.XXX.XXX. Add this address?). Verifique la dirección de red correcta y, a continuación, haga clic en **Aceptar (OK)** para añadirla.

- ❑ Si intenta añadir la misma dirección de red, aparecerá el mensaje "La misma dirección de red ya está registrada" ("This network address has already been registered"), que indica que es imposible añadir la dirección.

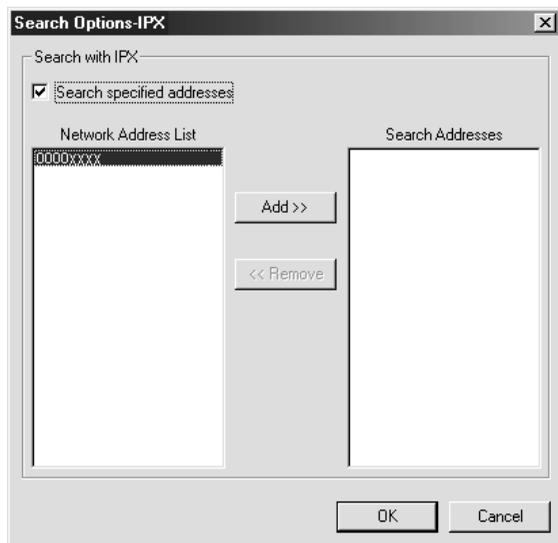
Buscar opciones IPX (Search Options-IPX)

Cuando administre el servidor de impresión con IPX (NetWare) y cuando quiera configurar el servidor de impresión fuera de la red local, configure la dirección de red del servidor de impresión. Seleccione **Refrescar (Refresh)** en el menú **Ver (View)** o reinicie **EpsonNet WinAssist** 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 **Buscar direcciones (Search Addresses)** para evitar gastos por cuentas adicionales.



Opción	Explicación
Buscar direcciones especificadas (Search specified addresses)	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.
Lista de direcciones de red (Network Address List)	Muestra todas las direcciones de red actuales.
Buscar direcciones (Search Addresses)	Muestra las direcciones de red que van a buscar.
Botón Añadir (Add)	Selecione una dirección en la Lista de direcciones de red (Network Address List) y haga clic en Añadir (Add) para añadir una dirección a Buscar direcciones (Search Addresses) (hasta 256 direcciones).
Botón Eliminar (Remove)	Elimina la dirección seleccionada de la lista Buscar direcciones (Search Addresses).

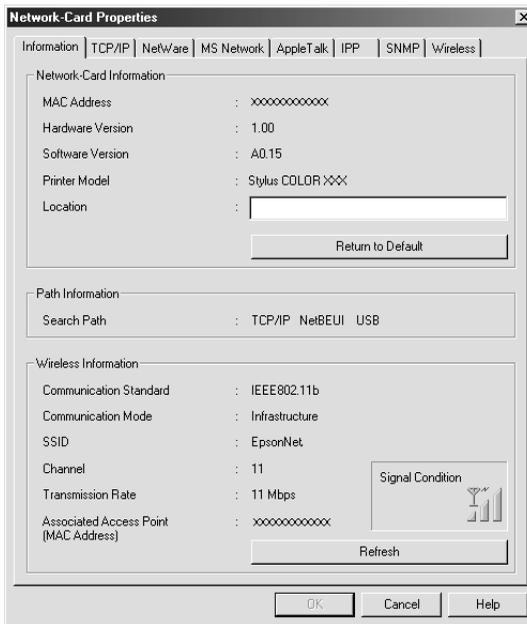
Actualizar Firmware

Es posible actualizar el firmware y EpsonNet WebAssist. Dado que la función de actualización de firmware busca la compatibilidad, normalmente no es necesario utilizar esta función. Consulte la ayuda online de EpsonNet WinAssist para obtener más detalles.

Detalles del cuadro de diálogo Configuración (Configuration)

Información

El menú Información (Information) muestra los distintos parámetros del servidor de impresión del modo que se indica a continuación.

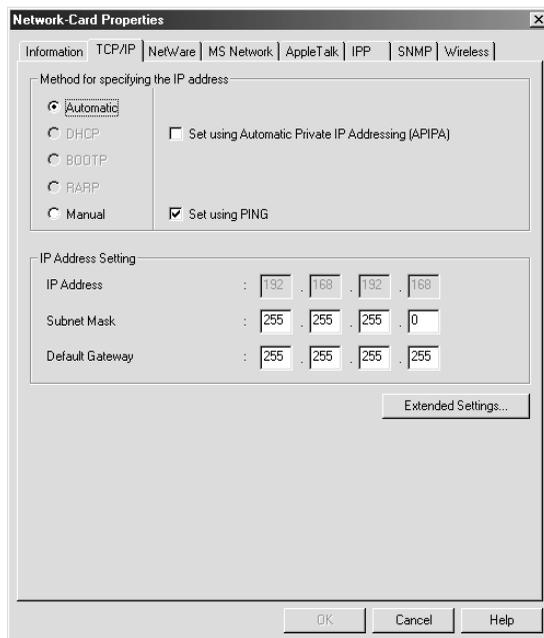


Parámetros	Explicación
MAC Address	Dirección de hardware única del servidor de impresión. Puede comprobar la dirección MAC en una hoja de estado.
Versión Hardware (Hardware Version)	Versión Hardware del servidor de impresión
Versión Software (Software Version)	Versión Software del servidor de impresión
Modelo de impresora (Printer Model)	Nombre de producto de la impresora conectada al servidor de impresión
Ubicación (Location)	Introduzca la ubicación del servidor de impresión.
Botón Volver a valores por defecto (Return to Default)	Vuelve a establecer los valores por defecto de fábrica.
Buscar Ruta (Search Path)	Protocolo utilizado para buscar el servidor de impresión
Comunicación Estándar (Communication Standard)	Norma de comunicación para redes LAN inalámbricas
Modo de comunicación (Communication Mode)	Modo de red inalámbrica (Wireless network mode)
SSID	SSID del punto de acceso o LAN inalámbrica

Canal (Channel)	Canal utilizado para la comunicación inalámbrica
Velocidad de Transmisión (Transmission Rate)	Velocidad de comunicación
Punto de Acceso Asociado (MAC Address) Associated Access Point [MAC Address]	Punto de acceso utilizado para redes LAN inalámbricas en modo Infraestructura (Infrastructure). En el modo Ad Hoc, este elemento no aparece.
Estado de señal (Signal Condition)	Estado de la onda de radio, del siguiente modo: Tres antenas: Excelente Dos antenas: Buena Una antena: Pobre Ninguna: Imposible la conexión Signo de interrogación: Desconocida
Botón Refrescar (Refresh)	Actualiza la última información inalámbrica.
Aceptar (OK)	Actualiza la configuración.
Cancelar (Cancel)	Cancela todos los cambios.
Ayuda (Help)	Se accede a la ayuda.

TCP/IP

Para utilizar la impresora en un entorno TCP/IP, configure el servidor de impresión mediante la siguiente pantalla.



Opciones	Explicación
Método para especificar la dirección IP (Method for specifying the IP address)	<p>Seleccione un método para especificar una dirección IP. Si selecciona el modo automático, la dirección IP, la máscara de subred y una gateway por defecto se asignan de forma automática al servidor DHCP.</p> <p>Nota: Si la función DNS dinámica no es compatible, recomendamos que seleccione el modo Manual y, a continuación, introduzca una dirección IP. Si selecciona el modo Automático (Automatic), la dirección IP del servidor de impresión cambiará cada vez que encienda la impresora, de forma que tendrá que cambiar la configuración del puerto de la impresora.</p>
Configurar utilizando Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Set using Automatic Private IP Addressing [APIPA])	<p>Asigna una dirección IP privada de forma automática aunque no haya ningún servidor DHCP en la red. Está atenuada si la función no es compatible.</p>
Configurar utilizando PING (Set using PING)	<p>Seleccione esta casilla de verificación cuando configure una dirección IP con el comando ping. Cuando no utilice el comando ping, desactive esta casilla de verificación.</p> <p>Nota: Cancele la selección de la casilla de verificación si no usa el comando ping; esto impedirá que EpsonNet WebManager realice un cambio inesperado de la dirección IP.</p>
Dirección IP (IP Address)	<p>Introduzca una dirección IP para el servidor de impresión. Asegúrese de que la dirección IP es exclusiva y no entra en conflicto con otros dispositivos de la red.</p>
Máscara de Subred (Subnet Mask)	<p>Escriba la máscara de subred de la dirección IP.</p>
Gateway por defecto	<p>Escriba la dirección de la puerta de enlace.</p>
Botón Más ajustes (Extended Settings)	<p>Haga clic en este botón para acceder a los ajustes avanzados como DNS dinámico (Dynamic DNS) y Universal Plug and Play. Si ninguna de las dos funciones es compatible, este botón está atenuado.</p>

Cuadro de diálogo Más Ajustes (Extended Settings)

Cuando haga clic en el botón de Más Ajustes (Extended Settings) del menú TCP/IP, aparece el siguiente cuadro de diálogo.

Opciones	Explicación
Método de Ajuste (Setting Method)	Seleccione un método de ajuste: Manual o Adquirir utilizando el Servidor DHCP (Acquire Using DHCP Server). Si desea obtener un nombre de host y un nombre de dominio del servidor DHCP, seleccione Adquirir utilizando el Servidor DHCP (Acquire Using DHCP Server).
Nombre de Host (Host Name)	Introduzca el nombre de host admitido por el DNS dinámico (entre 2 y 63 caracteres). El número total de caracteres del nombre de host y del nombre de dominio no debe ser superior a 251.
Nombre de Dominio (Domain Name)	Déjelo en blanco o introduzca dos o más caracteres del nombre de dominio admitido por el DNS dinámico. El número total de caracteres del nombre de host y del nombre de dominio no debe ser superior a 251.

La petición DNS dinámica se actualiza vía servidor DHCP (Request DNS dynamic updates via DHCP server)	Seleccione esta casilla de verificación para enviar el nombre de host y el nombre de dominio al servidor DHCP que admite la actualización de DNS dinámico para solicitar actualizaciones dinámicas de DNS.
Utilizar Universal Plug and Play (Use Universal Plug and Play)	Activa o desactiva Universal Plug and Play. Está atenuada si la función no es compatible.
Nombre del dispositivo (Device name)	Introduzca el nombre del dispositivo para Universal Plug and Play (de 2 a 63 caracteres).

NetWare

Para utilizar la impresora en el entorno NetWare, configure el servidor de impresión con la siguiente pantalla. Puede configurar el servidor de impresión tanto en modo Servidor de impresión (Print Server) como en modo Impresora remota (Remote Printer).

Nota:

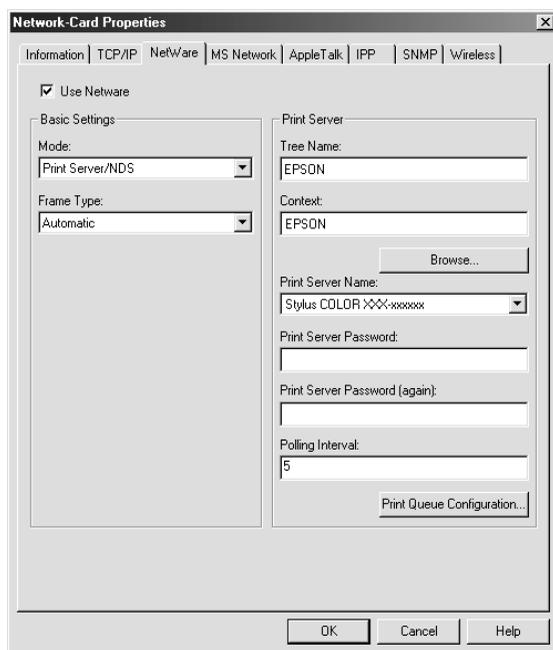
- Cuando no esté utilizando NetWare, asegúrese de tener seleccionado el modo Reposo (Standby).*
- Regístrese en el servidor NetWare o en el contexto NDS con privilegios de supervisor.*
- No puede asignar la cola de impresión si antes no se ha registrado en el enlace o en el NDS de la misma manera que ha seleccionado para Modo (Mode).*

Modo Servidor de impresión (Printer Server)

Para utilizar la impresora del modo Servidor de impresión (Printer Server), configure el servidor de impresión con la siguiente pantalla.

Nota:

Cuando guarde la configuración, se crearán automáticamente los Objetos de impresora (Printer Objects), llamados PR0 para modo Enlace (Bindery) o nombre de servidor de impresión_P0 para el modo NDS. Para cambiar el nombre de la impresora, utilice PCONSOLE o NWADMIN.



The screenshot shows the 'Network-Card Properties' dialog box with the 'Networkware' tab selected. The 'Use Netware' checkbox is checked. The 'Basic Settings' section has 'Mode' set to 'Print Server/NDS' and 'Frame Type' set to 'Automatic'. The 'Print Server' section includes 'Tree Name' (EPSON), 'Context' (EPSON), 'Print Server Name' (Stylus COLOR XXX-xxxxx), 'Print Server Password' (empty), 'Print Server Password (again)' (empty), and 'Polling Interval' (5). A 'Print Queue Configuration...' button is at the bottom right of the dialog. The 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons are at the bottom of the window.

Opciones	Explicación
Utilizar NetWare (Use NetWare)	Seleccione esta casilla de verificación cuando utilice NetWare. Cuando se utiliza la impresora exclusivamente en el entorno NetWare, se enciende automáticamente.
Modo (Mode)	Seleccione un modo: Servidor de impresión/Enlace (Print Server/Bindery) o Servidor de impresión/NDS (Print Server/NDS).
Tipo de marco (Frame Type)	Para dejar el tipo de marco predeterminado como está.
Nombre de árbol (Tree Name)	Sólo para el modo NDS: Haga clic en el botón Examinar (Browse) y seleccione el contexto NDS para que también se seleccione el Nombre de árbol (Tree Name).
Contexto	Sólo para el modo NDS: Haga clic en el botón Examinar (Browse) y seleccione el contexto NDS.
Botón Examinar (Browse)	Para examinar el contexto NDS.
Nombre del servidor de archivos primario (Primary File Server Name)	Sólo para el modo Enlace (Bindery): Seleccione el servidor en el que se registra el servidor de impresión.
Nombre del servidor de impresión (Print Server Name)	Seleccione o escriba el nombre del servidor de impresión (hasta 47 caracteres).
Contraseña del servidor de impresión (Print Server Password)	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.
Contraseña del servidor de impresión (de nuevo) (Print Server Password [again])	Escriba otra vez la contraseña.

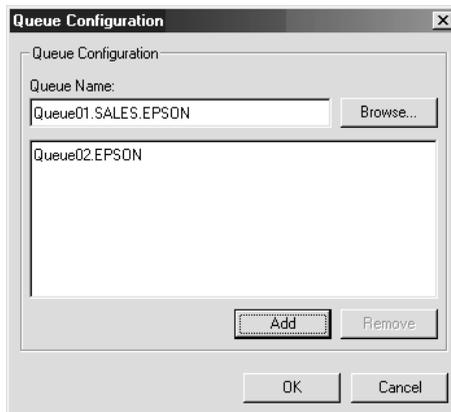
Intervalo de sondeo (Polling Interval)	Establezca el intervalo de sondeo de 5 a 90 segundos. Consulte la documentación de NetWare para obtener más detalles. Normalmente, la configuración no es necesaria.
Botón Configuración de la cola de impresión (Print Queue Configuration)	Configure los valores de 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 (Print Queue Configuration)

Cuando haga clic en el botón Configuración de la cola de impresión (Print Queue Configuration) en el menú Servidor de impresión (Printer Server) 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 (NDS context). En este caso, debe tener privilegios de supervisor para el contexto en que configure la cola.

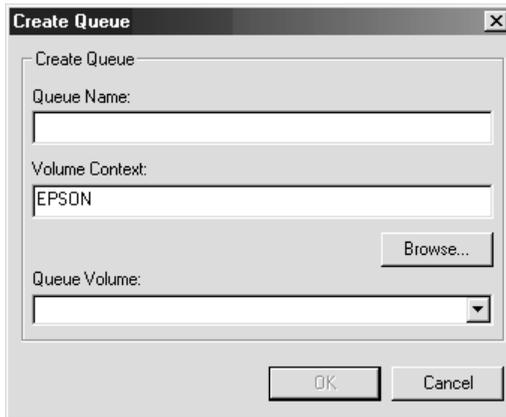


Opciones	Explicación
Nombre de la cola (Queue Name)	Muestra el nombre de la cola que se ha asignado al servidor de impresión al examinar la cola.
Botón Examinar (Browse)	Haga clic en el botón Examinar (Browse) para seleccionar una cola. También puede crear o borrar una cola.
Cuadro de lista Cola (Queue)	Enumera las colas de impresión.
Botón Añadir (Add)	Agrega una cola de impresión.
Botón Eliminar (Remove)	Borra una cola de impresión.

- Selección de una cola
Haga clic en la cola y haga clic en **Aceptar (OK)** para seleccionarla.

- Creación de una cola
Para el modo Enlace (Bindery): Haga clic en el servidor de archivos en el que quiere crear una cola. Haga clic con el botón derecho y, a continuación, seleccione **Crear cola (Create Queue)**. Escriba el nombre de la cola (hasta 47 caracteres).

Para el modo NDS: Seleccione el contexto en el que quiere crear una cola. Haga clic con el botón derecho y, a continuación, seleccione **Crear cola (Create Queue)**. Escriba un nombre de cola (hasta 47 caracteres). Examine el contexto y, a continuación, 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 para crear una cola.

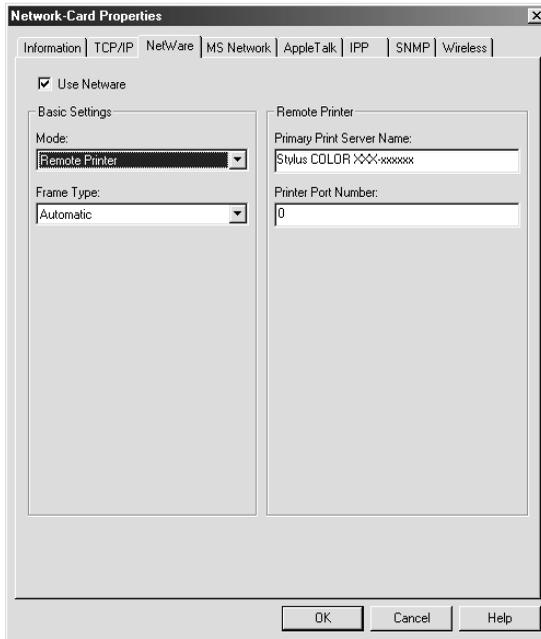


❑ **Borrar una cola**

Seleccione la cola de impresión que quiere eliminar. Haga clic con el botón derecho y, a continuación, seleccione **Suprimir cola (Delete Queue)**.

Modo Impresora remota (Remote Printer)

Para utilizar la impresora del modo Impresora remota (Remote Printer), configure el servidor de impresión con la siguiente pantalla.

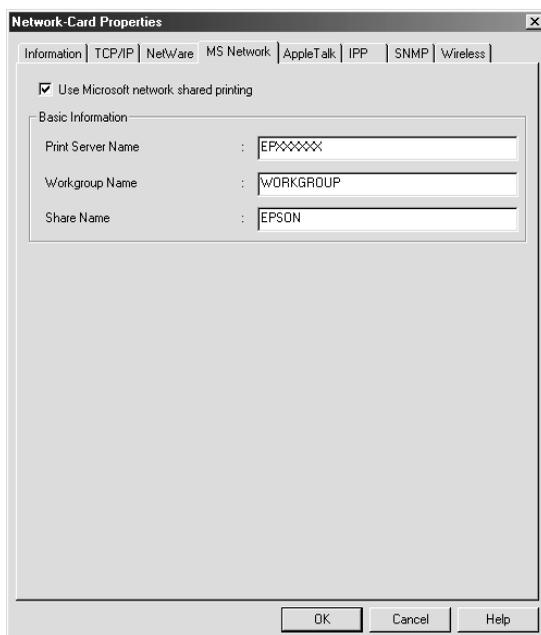


Opciones	Explicación
Usar NetWare (Use NetWare)	Seleccione esta casilla de verificación cuando utilice NetWare. Cuando se utiliza la impresora exclusivamente en el entorno NetWare, se enciende automáticamente.
Modo (Mode)	Para seleccionar la impresora remota.
Tipo de marco (Frame Type)	Para dejar el tipo de marco predeterminado como está.

Nombre del servidor de impresión principal (Primary Print Server Name)	<p>Escriba el nombre del servidor de impresión principal (hasta 47 caracteres) que se crea con PCONSOLE o NWAdmin.</p> <p>Para NDPS Gateway, escriba el nombre SAP que ha establecido para NetWare (hasta 47 caracteres).</p>
Número de puerto de la impresora (Printer Port Number)	<p>Escriba el número de puerto de impresora.</p> <p>Para NDPS Gateway, escriba el mismo número de impresora que ha establecido para NetWare (entre 0 y 254).</p>

MS Network

Para utilizar la impresora en el entorno de la red Microsoft, configure el servidor de impresión con la siguiente pantalla.



Opciones	Explicación
Usar la impresión compartida en redes Microsoft (Use Microsoft network shared printing)	Seleccione esta opción cuando utilice la Impresión compartida en redes Microsoft (Microsoft Shared Network printing). Esta casilla de verificación está seleccionada pero atenuada cuando el protocolo NetBEUI recibe la información del servidor de impresión.
Nombre del servidor de impresión (Print Server Name)	Escriba el nombre del servidor de impresión (hasta 15 caracteres). Asegúrese de que usa un nombre exclusivo que no entre en conflicto con otros dispositivos de la red.
Nombre de grupo de trabajo (Workgroup Name)	Escriba el nombre de grupo de trabajo o nombre de dominio que se usa para el entorno de red Windows (hasta 15 caracteres).
Nombre de recurso compartido (Share Name)	Escriba el nombre compartido de la impresora en la red (hasta 12 caracteres). No use LPT1, LPT2, LPT3 o COM.

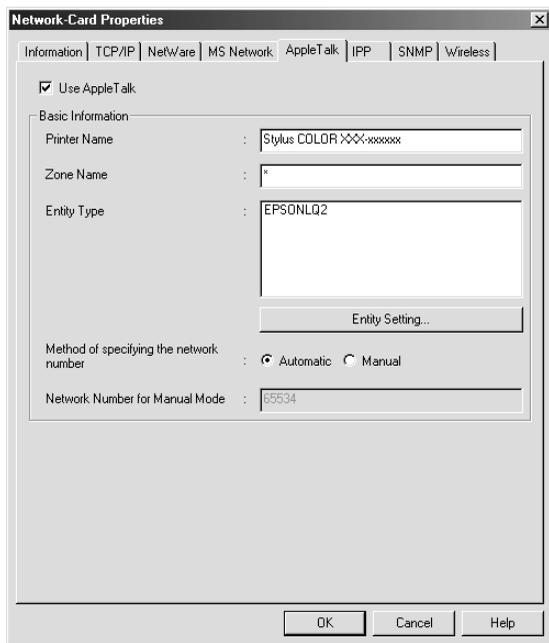
AppleTalk

Para utilizar la impresora en el entorno AppleTalk, configure el servidor de impresión mediante la pantalla siguiente.

Nota:

Para configurar AppleTalk con EpsonNet WinAssist, se deben mantener las condiciones siguientes:

- El servidor de impresión debe tener asignada una dirección IP válida.*
- Se ha registrado en el servidor NetWare o en el contexto NDS con privilegios de supervisor.*
- El servicio compartido está instalado en el equipo.*

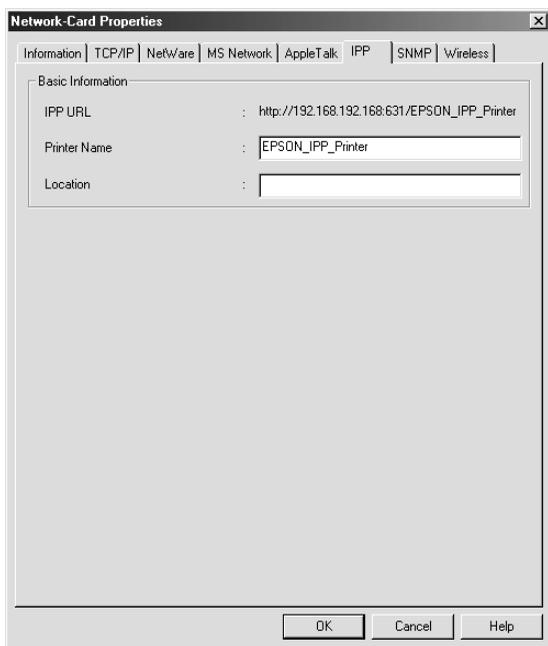


Opciones	Explicación
Utilizar AppleTalk (Use AppleTalk)	Seleccione esta casilla de verificación cuando utilice AppleTalk.
Nombre de Impresora (Printer Name)	Escriba el nombre de la impresora (hasta 32 caracteres).
Nombre de zona (Zone Name)	Escriba el nombre de zona de la red (hasta 32 caracteres). Para que la zona se seleccione automáticamente, seleccione el modo automático para especificar el número de red e introduzca un asterisco (*) en este cuadro de texto.

<p>Tipo de Entidad (Entity Type)</p>	<p>El tipo de entidad predeterminado es EPSONLQ2. Seleccione el tipo de entidad haciendo clic en el botón Configuración de la entidad (Entity Setting) para que coincida con la impresora. Para las impresoras matriciales, escriba el tipo de impresora manualmente.</p> <p>Inyección de tinta, todo en un solo producto: EPSONLQ2 Láser (mono): EPSONPAGE4 Láser (color): EPSONPAGECOLOR1 Matricial (excepto las series de 9 patillas y DFX): EPSONFX Matricial (24 patillas): EPSONLQ</p>
<p>Botón Ajuste entidad (Entity Setting)</p>	<p>Haga clic en este botón y seleccione el tipo de entidad adecuado.</p>
<p>Método para especificar el número de red (Method of specifying the network number)</p>	<p>Seleccione un método para adquirir el número de red. Normalmente se utiliza el modo automático.</p>
<p>Número de red para modo manual (Network Number for Manual Mode)</p>	<p>Introduzca un valor comprendido entre 0 y 65534 para especificar el número de red si ha seleccionado el modo Manual.</p>

IPP

Para utilizar la impresora en el entorno IPP, configure el servidor de impresión con la siguiente pantalla. Si el servidor de impresión no es compatible con el SNMP, todas las opciones aparecen atenuadas.

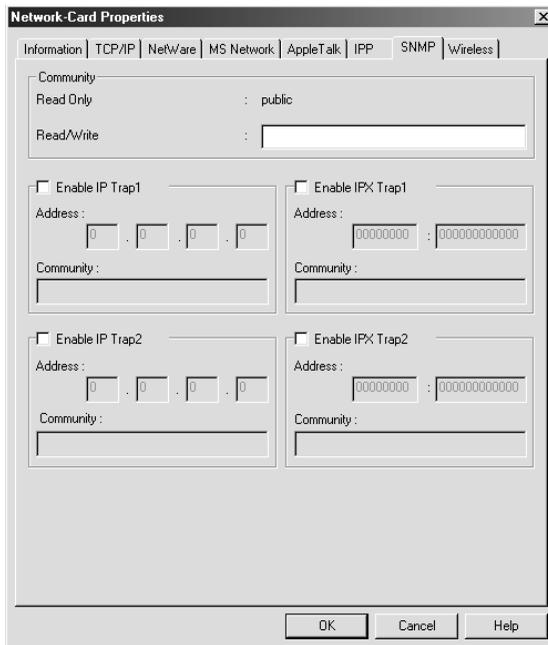


Opciones	Explicación
IPP URL	Muestra la URL de la impresora para la impresión desde Internet. Formato: http://dirección IP del servidor de impresión:631/ nombre de la impresora establecido a continuación Ejemplo: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer

Opciones	Explicación
Nombre de Impresora (Printer Name)	Introduzca el nombre de la impresora que se utilizará para la impresión en Internet (hasta 127 caracteres). Ejemplo: EPSON_IPP_Printer
Ubicación (Location)	Escriba el nombre de la ubicación física de la impresora (hasta 64 caracteres).

SNMP

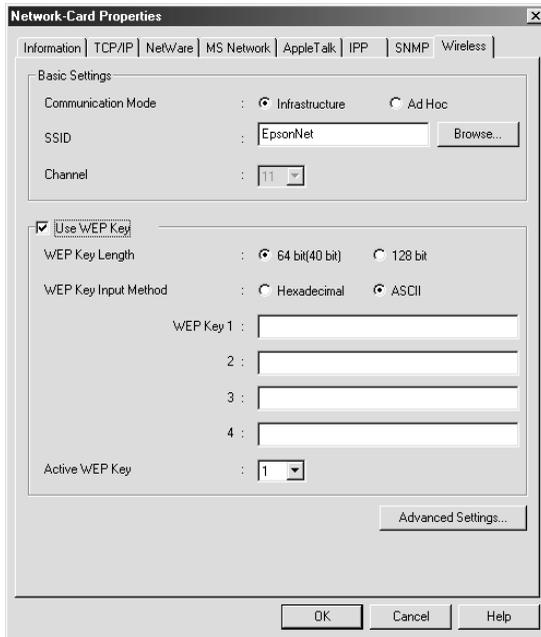
Se puede utilizar el menú SNMP para definir la información SNMP.



Opciones	Explicación
Sólo lectura (Read Only)	Siempre se visualiza la palabra "public".
Lectura/Escritura (Read/Write)	Escriba el nombre de comunidad de lectura/escritura (hasta 32 caracteres).
Activar Detección de IP 1 ó 2 (Enable IP Trap 1 or/and 2)	Activar o desactivar la detección de IP 1 ó 2.
Dirección (Address)	Escriba la dirección IP del servidor al cual se transmite la detección.
Comunidad (Community)	Escriba el nombre de la comunidad (hasta 32 caracteres).
Activar Detección de IPX 1 ó 2	Activa o desactiva la detección de IPX 1 ó 2 (Enable o Disable IPX trap 1, 2, or both).
Dirección (Address)	<p>Escriba la Dirección de red y el Número de nodo (MAC Address) 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 (Community)	Escriba el nombre de la comunidad (hasta 32 caracteres).

Wireless

Para utilizar la impresora en el entorno inalámbrico, configure el servidor de impresión con la siguiente pantalla. Si el servidor de impresión no es compatible con la red inalámbrica, esta ficha no aparece.

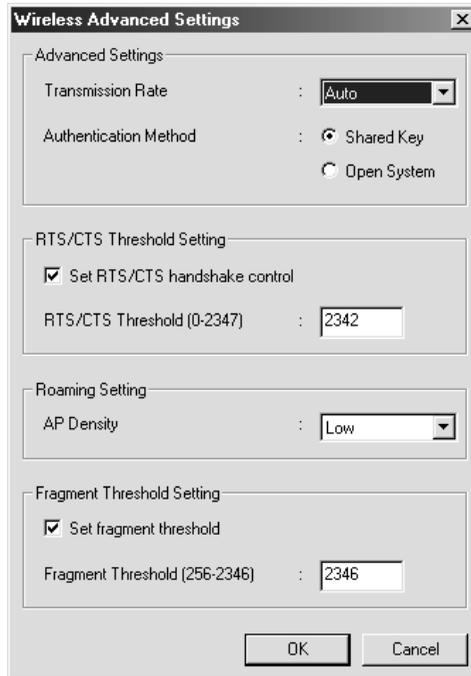


Opciones	Explicación
Modo de comunicación (Communication Mode)	Seleccione un modo de LAN inalámbrica: Infraestructura o Ad Hoc.
SSID	Introduzca o seleccione el SSID (o ESSID) del punto de acceso o la red LAN inalámbrica. El valor predeterminado es "EpsonNet" o "EpsonNetAP".

Botón Examinar (Browse)	Haga clic en este botón para explorar el SSID (o ESSID) del punto de acceso o de la red LAN inalámbrica.
Canal (Channel)	Cuando el modo es Ad Hoc, seleccione el canal utilizado en el servidor de impresión. En el modo Infraestructura (Infraestructura), este elemento aparece atenuado.
Utilizar Clave WEP (Use WEP Key)	Esta opción está desactivada de forma predeterminada. Seleccione esta casilla de verificación con la clave WEP. Si esta función está desactivada, todas las estaciones deben tener la clave WEP desactivada. Si esta función está activada, cada estación debe tener la clave WEP activada y utilizar las claves WEP compatibles.
Longitud clave WEP (WEP Key Length)	Seleccione 64 bits (40 bits) o 128 bits.
Método de entrada de clave WEP (WEP Key Input Method)	Seleccione Hexadecimal o ASCII.
Clave WEP (de 1 a 4) (WEP Key [1 to 4])	Si selecciona 64 bits (40 bits) de longitud, puede configurar hasta cuatro claves WEP. Si selecciona 128 bits, sólo puede configurar una clave WEP. Para 64 bits y ASCII, introduzca cinco caracteres. Para 64 bits y Hexadecimal, introduzca 10 dígitos. Para 64 bits y ASCII, introduzca 13 caracteres. Para 128 bits y Hexadecimal, introduzca 26 dígitos. Nota: La clave WEP desaparece después de configurar el servidor de impresión. No olvide la clave WEP que ha definido.
Activar clave WEP (Active WEP Key)	Seleccione la clave WEP como clave activa antes de activar el uso de la codificación.
Botón Más Ajustes (Advanced Settings)	Seleccione este botón para configurar los ajustes avanzados sólo si desea mejorar el rendimiento de la comunicación inalámbrica actual.

Cuadro de diálogo Más ajustes wireless (Wireless Advanced Settings)

Si hace clic en el botón Más ajustes (Advanced Settings), aparece el siguiente cuadro de diálogo.



The image shows a dialog box titled "Wireless Advanced Settings". It is divided into four sections:

- Advanced Settings:** Transmission Rate is set to "Auto" (dropdown). Authentication Method has two radio buttons: "Shared Key" (selected) and "Open System".
- RTS/CTS Threshold Setting:** "Set RTS/CTS handshake control" is checked. RTS/CTS Threshold (0-2347) is set to "2342" (text input).
- Roaming Setting:** AP Density is set to "Low" (dropdown).
- Fragment Threshold Setting:** "Set fragment threshold" is checked. Fragment Threshold (256-2346) is set to "2346" (text input).

At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

Opciones	Explicación
Velocidad de transmisión	Seleccione la velocidad de transmisión: Auto, 11, 5,5, 2, ó 1. Seleccione Auto para comunicarse con la mejor velocidad de su entorno.
Método de Autenticación (Authentication Method)	Seleccione los algoritmos de autenticación: Clave Compartida (Shared Key) o Sistema Abierto (Open System).

<p>Establecer control manual RTS/CTS</p>	<p>Seleccione esta casilla de verificación para evitar las colisiones de datos, conocidas como el problema de la estación oculta. Cuando esta casilla de verificación esté seleccionada, la estación y su punto de acceso utilizan un protocolo RTS/CTS. La estación envía una señal RTS al punto de acceso, en la que informa que se dispone a transmitir los datos. Cuando recibe la señal RTS, el punto de acceso responde con una señal CTS a todas las estaciones dentro de su rango para notificar a todas las demás estaciones que retrasen la transmisión.</p>
<p>RTS/CTS Threshold</p>	<p>Especifique el umbral (número de bytes) entre 0 y 2347. Los datos cuyo tamaño de trama sea superior a este valor cumplen el protocolo de intercambio RTS/CTS.</p>
<p>Densidad AP (AP Density)</p>	<p>Para obtener la conexión continua del mismo punto de acceso, seleccione Bajo (Low). Si selecciona Alto (High), la conexión recorre los puntos de acceso. El servidor de impresión cambia de puntos de acceso si encuentra una condición de onda mejor.</p>
<p>Establecer fragment threshold (Set fragment threshold)</p>	<p>Seleccione esta casilla de verificación y especifique el tamaño del paquete cuando envíe archivos grandes. Mejora la eficacia cuando hay mucho tráfico en la red inalámbrica. Los datos se dividen en paquetes del tamaño que se haya definido en Fragment Threshold.</p> <p>Si desactiva la casilla de verificación, los datos se transmiten de una sola vez.</p>
<p>Fragment Threshold</p>	<p>Especifique el umbral del límite de fragmentación, que debe estar comprendido entre 256 y 2346. Los datos se transmiten por partes cuyo tamaño no supere este valor.</p>

Acerca de las contraseñas

Se necesita una contraseña para configurar el servidor de impresión. Cuando haga clic en **Aceptar (OK)** en el cuadro de diálogo de configuración o cuando haga clic en el botón **Volver a valores por defecto (Return to Default)**, aparecerá el cuadro de diálogo Contraseña (Password).

1. Para definir la contraseña o cambiar la contraseña actual, haga clic en **Cambiar (Change)**. Aparecerá el cuadro de diálogo Contraseña de administrador (Administrator password).
2. Cuando configure una contraseña por primera vez, deje en blanco la casilla de la contraseña antigua e introduzca una contraseña en el cuadro Nueva contraseña (New Password) y en el cuadro Nueva contraseña (de nuevo) (New Password [again]) (hasta 20 caracteres). Haga clic en **Aceptar (OK)**. 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 vigor cuando los datos se envían al servidor de impresión, escriba la contraseña anterior inmediatamente después de cambiarla.*
- Si olvida la contraseña, deberá iniciar el servidor de impresión. Consulte "Iniciación del servidor de impresión" en la página 68 para obtener más instrucciones.*

Configuración del servidor de impresión con EpsonNet WinAssist EasySetup

También puede utilizar EpsonNet WinAssist EasySetup para configurar fácilmente el servidor de impresión para la impresión Wireless, TCP/IP y Microsoft Network en un tiempo récord.

Nota:

- ❑ *Las pantallas de configuración pueden variar dependiendo de si la conexión al servidor de impresión es inalámbrica o no. En este manual se explica sólo la conexión inalámbrica.*
- ❑ *El ordenador que se va a utilizar durante los pasos siguientes debe estar en el mismo segmento que el servidor de impresión.*
- ❑ *Cuando se asigna una dirección IP de forma manual, se recomienda utilizar EpsonNet WinAssist para definir la máscara de subred y gateway por defecto.*

Siga los pasos que se indican a continuación para configurar el servidor de impresión con EpsonNet WinAssist EasySetup.

Nota:

- ❑ *Asegúrese de que el cable de alimentación del servidor de impresión está correctamente conectado a una toma eléctrica con conexión a tierra.*
- ❑ *Asegúrese de que el servidor de impresión y el ordenador están conectados con un cable USB y de que los ajustes inalámbricos del ordenador coinciden con los ajustes por defecto del servidor de impresión.*

1. Haga clic en Inicio (Start), señale Programas (Programs) o Todos los programas (All Programs) (Windows XP) y, a continuación, seleccione EpsonNet WinAssist V4. Haga clic en EpsonNet EasySetup para iniciarlo.
2. En el cuadro de diálogo de EpsonNet WinAssist EasySetup, haga clic en Siguiente (Next).
3. Lea la licencia de uso y haga clic en Siguiente (Next).
4. Seleccione la impresora correspondiente y haga clic en Siguiente (Next).

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.
- Si el servidor de impresión no está conectado a la impresora con un cable USB, "Printer" aparece como modelo de impresora. Puede configurar el servidor de impresión sin conectar el servidor de impresión a la impresora.



5. Especifique el modo de red inalámbrica: Infraestructura (Infrastructure) o Ad Hoc. Haga clic en Siguiente (Next).

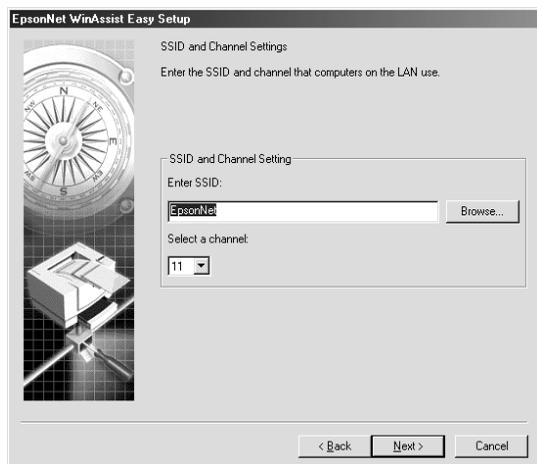


- Introduzca el SSID o selecciónelo en la lista. Si selecciona el modo Ad Hoc en el paso 5, especifique el canal ahí mismo. Haga clic en **Siguiente (Next)**.

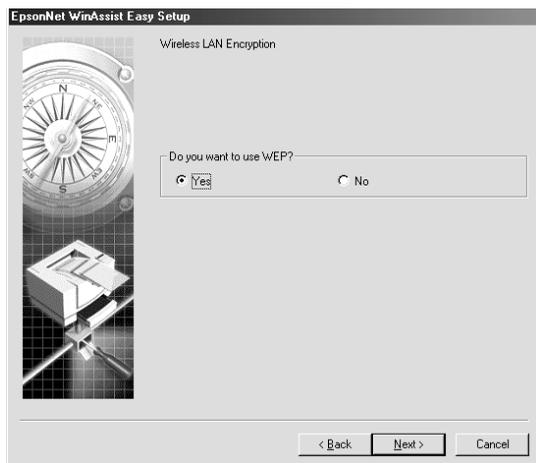
Modo Infraestructura (Infrastructure)



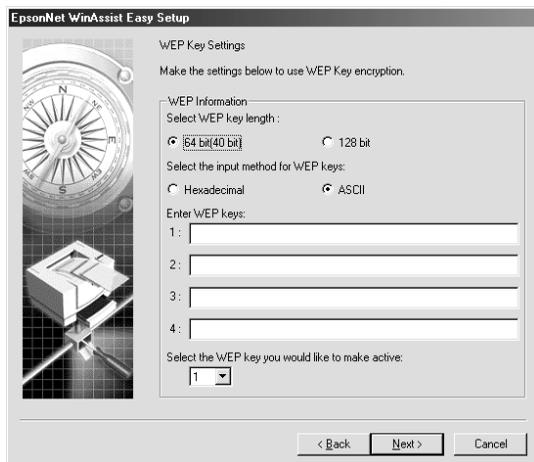
Modo Ad Hoc



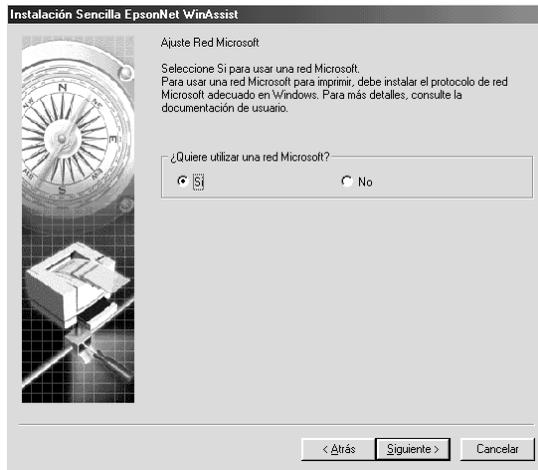
7. Si desea definir la clave WEP, seleccione **Sí (Yes)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente (Next)**. (Si selecciona **No**, continúe en el paso 9.)



8. Puede definir hasta cuatro claves de codificación, pero seleccione sólo una clave para codificar sus datos.
Para 64 bits y ASCII, introduzca 5 caracteres.
Para 64 bits y Hexadecimal, introduzca 10 dígitos.
Para 128 bits y ASCII, introduzca 13 caracteres.
Para 128 bits y Hexadecimal, introduzca 26 dígitos.



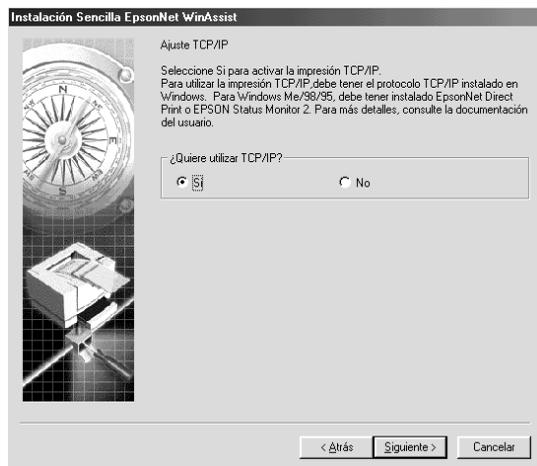
9. Especifique si se va a utilizar el servicio compartido de red Microsoft y haga clic en **Siguiente (Next)**. Si selecciona **No**, continúe en el paso 12.



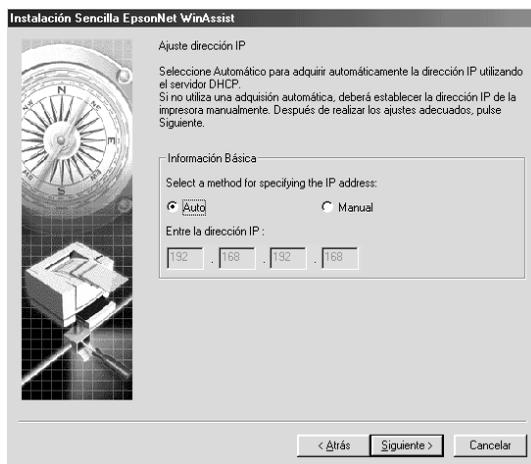
10. Verifique el nombre del servidor de impresión. Cámbielo si es necesario. Haga clic en **Siguiente (Next)**.



11. Especifique si va a utilizar TCP/IP y, a continuación, haga clic en **Siguiente (Next)**. (Si selecciona **No**, continúe en el paso 13.)



12. Seleccione **Automático (Automatic)** o **Manual**. Si selecciona el modo **Automático (Automatic)**, DHCP quedará disponible y se asignará una dirección IP automáticamente. Si selecciona **Manual**, introduzca la dirección IP. Haga clic en **Siguiente (Next)**.



Nota:

- ❑ *El servidor de impresión no tiene ninguna dirección IP predeterminada. Asegúrese de asignar una dirección IP válida de forma manual o con el servidor DHCP.*
- ❑ *Si la función DNS dinámica no es compatible, se recomienda que seleccione el modo **Manual** e introduzca una dirección IP. Si selecciona el modo **Automático (Automatic)**, la dirección IP del servidor de impresión cambiará cada vez que encienda la impresora, de forma que tendrá que cambiar la configuración del puerto de la impresora.*
- ❑ *Para utilizar el servidor DHCP, compruebe que está instalado en el ordenador y configurado correctamente. Consulte la ayuda en línea del sistema operativo para obtener instrucciones detalladas.*

13. Compruebe los ajustes y haga clic en **Enviar (Send)**.

Si ha definido una contraseña para el servidor de impresión, aparecerá el cuadro de diálogo **Contraseña (Password)**.

Escriba la contraseña (hasta 20 caracteres) y haga clic en **Aceptar (OK)**. Siga las instrucciones de pantalla.



Precaución:

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

Una vez configurado el servidor de impresión en el modo inalámbrico con EpsonNet WinAssist EasySetup, desenchufe el cable USB que conecta el servidor de impresión con el ordenador. Compruebe que el servidor de impresión aparece en la lista de EpsonNet WinAssist o WinAssist EasySetup, que indica que el servidor de impresión está conectado a una red LAN inalámbrica.

Utilidad de configuración EpsonNet MacAssist

Acerca de EpsonNet MacAssist

EpsonNet MacAssist es un software de configuración para administradores basado en Macintosh que permite configurar el servidor de impresión para TCP/IP, AppleTalk, IPP y Wireless.

Nota:

- Asegúrese de utilizar la versión de EpsonNet MacAssist que se incluye en el CD-ROM de software que se entrega con la impresora.*

- Las pantallas de configuración pueden variar dependiendo de si la conexión al servidor de impresión es inalámbrica o no. En este manual se explica sólo la conexión inalámbrica.*

Barra de menú

EpsonNet MacAssist contiene los siguientes menús y submenús.

Menú Archivo (File):

- Cerrar (Close)**
Cierra EpsonNet MacAssist.

- Salir (Quit)**
Sale de EpsonNet MacAssist.

Menú Editar (Edit):

Se utiliza para modificar el contenido de los menús de configuración.

Menú Dispositivo (Device):

- ❑ Configuración (Configuration)
Configura el servidor de impresión seleccionado.
- ❑ Abrir navegador (Launch Browser)
Inicia EpsonNet WebAssist para configurar el servidor de impresión seleccionado. EpsonNet WebAssist es una utilidad que se ejecuta en un navegador.
- ❑ Refrescar (Refresh)
Actualiza la información más reciente al volver a buscar las impresoras disponibles.
- ❑ Ajuste de timeout (Timeout Setting)
Define el valor de tiempo de espera comprendido entre 3 y 99 segundos. Consulte "Timeout" en la página 115 para obtener más información.
- ❑ Ajuste Búsqueda Ruta de Red (Network Path Search Setting)
Selecciona las conexiones y los protocolos que deben utilizarse para buscar un servidor de impresión. Consulte "Ajuste Búsqueda Ruta de Red (Network path search setting)" en la página 115 para obtener más información.
- ❑ Opciones de búsqueda (Search Options)
Configura las opciones para una búsqueda con AppleTalk o IP. Consulte "Opciones de búsqueda (Search options)" en la página 116 para obtener más información.

Timeout

Determina el tiempo que pasará antes de que tenga lugar un tiempo de espera (entre 3 y 99 segundos). El valor predeterminado es de 5 segundos. Se producirá un error de comunicación si se sobrepasa ese tiempo. Si define un valor mayor, tardará más en buscar las impresoras de red. Por lo tanto, si lo prefiere, cambie este valor.

Seleccione **Refrescar (Refresh)** en el menú **Dispositivo (Device)** y reinicie EpsonNet MacAssist para que la configuración tenga efecto.



Ajuste Búsqueda Ruta de Red (Network path search setting)

Puede seleccionar la conexión y los protocolos que desea utilizar para buscar un servidor de impresión. Puede utilizar todas las conexiones y los protocolos como AppleTalk, IP o USB, o bien seleccionar sólo los favorables.

Seleccione **Refrescar (Refresh)** en el menú **Dispositivo (Device)** y reinicie EpsonNet MacAssist para que la configuración tenga efecto.



Opciones de búsqueda (Search options)

Opciones de búsqueda AppleTalk

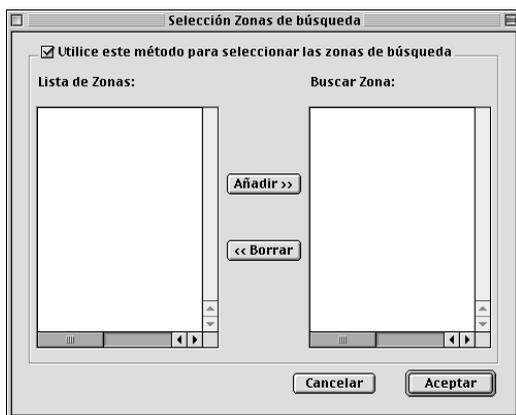
Para buscar servidores de impresión en otras zonas, defina las zonas específicas en esta opción.

Seleccione la casilla de verificación **Utilice este método para seleccionar las zonas de búsqueda (Use this method to select search zones)** para buscar un servidor de impresión en una zona específica. Desmarque la casilla de verificación si el servidor de impresión está en la misma zona; esto ahorra tiempo en la búsqueda.

Las zonas que se obtienen en el entorno de red se visualizan en la lista **Zonas (Zones)**. Las zonas que se buscan se visualizan en la lista **Buscar Zona (Search Zone)**. En las listas de **Zona (Zone)** y **Buscar Zona (Search Zone)** pueden visualizarse hasta 2.000 zonas.

Para añadir la zona a la lista **Buscar Zona (Search Zone)**, seleccione la zona y haga clic en el botón **Añadir (Add)**. Para eliminar la zona de la lista **Buscar Zona (Search Zone)**, seleccione la zona y haga clic en el botón **Borrar (Del)**.

Seleccione **Refrescar (Refresh)** en el menú **Dispositivo (Device)** y reinicie EpsonNet MacAssist para que la configuración tenga efecto.



Opción búsqueda IP (Search options-IP)

Para buscar el servidor de impresión en otros segmentos defina la dirección de red y la máscara de subred específicas. Los valores modificados en esta pantalla no afectan a los parámetros de búsqueda utilizados para EpsonNet MacAssist EasySetup.

Seleccione la casilla de verificación **Usar la opción de búsqueda** para buscar un servidor de impresión en otro segmento. No seleccione esta opción si el servidor de impresión que desea configurar se encuentra en el mismo segmento.

Introduzca la dirección de red y la máscara de subred (rango válido de 0 a 255). Solicite la dirección a su administrador de red. Haga clic en **Añadir (Add)**. Puede registrar hasta 20 direcciones. Para borrar la dirección de la lista, selecciónela y haga clic en **Borrar (Delete)**.

Seleccione **Refrescar (Refresh)** en el menú **Dispositivo (Device)** y reinicie EpsonNet MacAssist para que la configuración tenga efecto.



Nota:

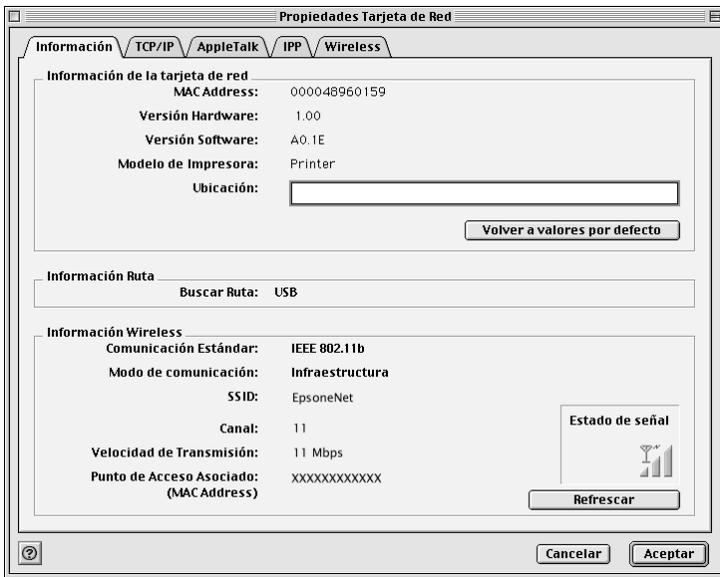
- ❑ Si se intenta añadir una dirección de red incorrecta, aparece el mensaje *“La dirección de red XXX.XXX.XXX.XXX que ha entrado se añadirá a la lista como XXX.XXX.XXX.XXX ¿Desea añadirla?”* (*“The Network address XXX.XXX.XXX.XXX that you entered will be added to the list as XXX.XXX.XXX.XXX. Add this address?”*). Verifique la dirección de red correcta y, a continuación, haga clic en **Aceptar (OK)** para añadirla.

- ❑ Si intenta añadir la misma dirección de red, aparecerá el mensaje *“La misma dirección de red ya está registrada”* (*“This network address has already been registered”*), que indica que es imposible añadir la dirección.

Detalles del cuadro de diálogo Configuración (Configuration)

Información

El menú Información (Information) muestra los distintos parámetros del servidor de impresión del modo que se indica a continuación.



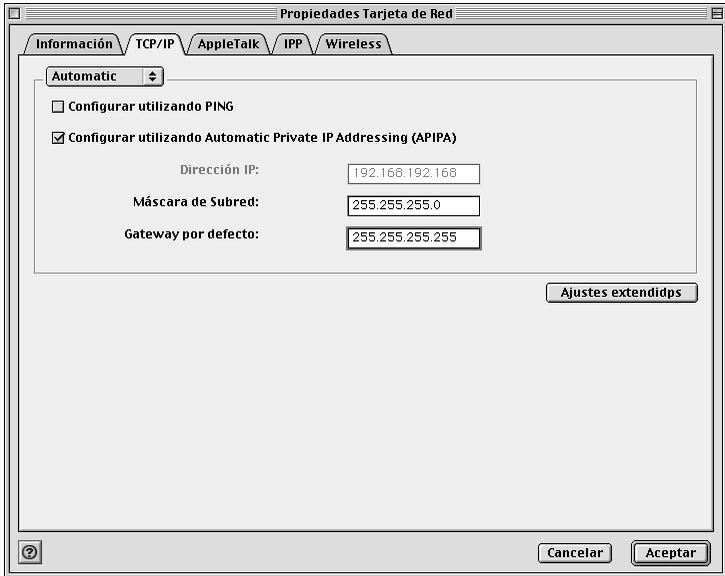
Parámetros	Explicación
MAC Address	Dirección de hardware única del servidor de impresión. Puede comprobar la dirección MAC en una hoja de estado.
Versión Hardware (Hardware Version)	Versión Hardware del servidor de impresión

Versión Software (Software version)	Versión Software del servidor de impresión
Modelo de impresora (Printer Model)	Nombre de producto de la impresora conectada al servidor de impresión
Ubicación (Location)	Introduzca la ubicación del servidor de impresión.
Botón Volver a valores por defecto (Return to Default)	Restablece todos los valores por defecto de la configuración del servidor de impresión.
Buscar Ruta (Search Path)	Protocolo utilizado para buscar el servidor de impresión
Comunicación Estándar (Communication Standard)	Norma de comunicación para redes LAN inalámbricas
Modo de comunicación (Communication Mode)	Modo de red inalámbrica
SSID	SSID del punto de acceso o LAN inalámbrica
Canal (Channel)	Canal utilizado para la comunicación inalámbrica
Velocidad de Transmisión (Transmission Rate)	Velocidad de comunicación
Punto de Acceso Asociado (MAC Address) (Associated Access Point [MAC Address])	Punto de acceso utilizado para redes LAN inalámbricas en modo Infraestructura (Infrastructure). En el modo Ad Hoc, este elemento no aparece.
Estado de señal (Signal Condition)	Estado de la onda de radio, del siguiente modo: Tres antenas: Excelente Dos antenas: Buena Una antena: Pobre Ninguna: Imposible la conexión Signo de interrogación: Desconocida

Botón Refrescar (Refresh)	Actualiza la última información inalámbrica.
Aceptar (OK)	Actualiza la configuración.
Cancelar (Cancel)	Cancela todos los cambios.

TCP/IP

Para utilizar la impresora en un entorno TCP/IP, configure el servidor de impresión mediante la siguiente pantalla.



Opciones	Explicación
Método para especificar la dirección IP (Method for specifying the IP address)	<p>Seleccione un método para especificar una dirección IP. Si selecciona el modo automático, la dirección IP, la máscara de subred y una gateway por defecto se asignan de forma automática al servidor DHCP.</p> <p>Nota: Si la función DNS dinámica no es compatible, recomendamos que seleccione el modo Manual y, a continuación, introduzca una dirección IP. Si selecciona el modo automático, la dirección IP del servidor de impresión cambiará cada vez que encienda la impresora, de forma que tendrá que cambiar la configuración del puerto de la impresora.</p>
Configurar utilizando PING (Set using PING)	<p>Seleccione esta casilla de verificación cuando configure la dirección IP con el comando ping. Cuando no utilice el comando ping, desactive esta casilla de verificación.</p>
Configurar utilizando Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Set using Automatic Private IP Addressing) (APIPA)	<p>Asigna una dirección IP privada de forma automática aunque no haya ningún servidor DHCP en la red. Está atenuada si la función no es compatible.</p>
Dirección IP (IP Address)	<p>Introduzca una dirección IP para el servidor de impresión. Asegúrese de que la dirección IP es exclusiva y no entra en conflicto con otros dispositivos de la red.</p>
Máscara de Subred (Subnet Mask)	<p>Escriba la máscara de subred de la dirección IP.</p>
Gateway por defecto (Default Gateway)	<p>Escriba la dirección de la puerta de enlace. 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 por defecto.</p>
Ajustes extendidos (Extended Settings)	<p>Haga clic en este botón para acceder a los ajustes avanzados como DNS dinámico y Universal Plug and Play. Si ninguna de las dos funciones es compatible, este botón está atenuado.</p>

Cuadro de diálogo Ajustes extendidos (Extended Settings)

Cuando haga clic en el botón de Ajustes extendidos (Extended Settings) del menú TCP/IP, aparece el siguiente cuadro de diálogo.

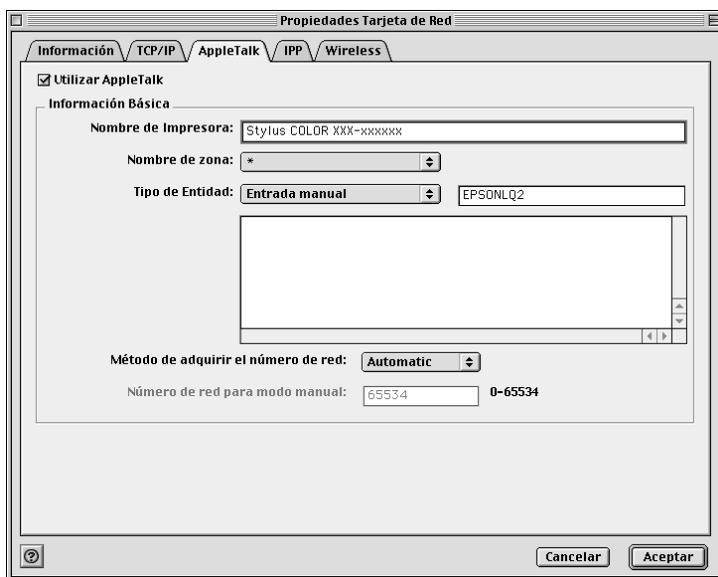


Opciones	Explicación
Método de Ajuste (Setting Method)	Seleccione un método de ajuste: Manual o Adquirir utilizando el Servidor DHCP (Acquire Using DHCP Server). Si desea obtener un nombre de host y un nombre de dominio del servidor DHCP, seleccione Adquirir utilizando el Servidor DHCP (Acquire Using DHCP Server).
Nombre de Host (Host Name)	Introduzca el nombre de host admitido por el DNS dinámico (entre 2 y 63 caracteres). El número total de caracteres del nombre de host y del nombre de dominio no debe ser superior a 251.
Nombre de Dominio (Domain Name)	Déjelo en blanco o introduzca dos o más caracteres del nombre de dominio admitido por el DNS dinámico. El número total de caracteres del nombre de host y del nombre de dominio no debe ser superior a 251.

La petición DNS dinámica se actualiza vía servidor DHCP (Request DNS dynamic updates via DHCP server)	Seleccione esta casilla de verificación para enviar el nombre de host y el nombre de dominio al servidor DHCP que admite la actualización de DNS dinámico para solicitar actualizaciones dinámicas de DNS.
Utilizar Universal Plug and Play (Use Universal Plug and Play)	Activa o desactiva Universal Plug and Play. Está atenuada si la función no es compatible.
Nombre del dispositivo (Device Name)	Introduzca el nombre del dispositivo para Universal Plug and Play (de 2 a 63 caracteres).

AppleTalk

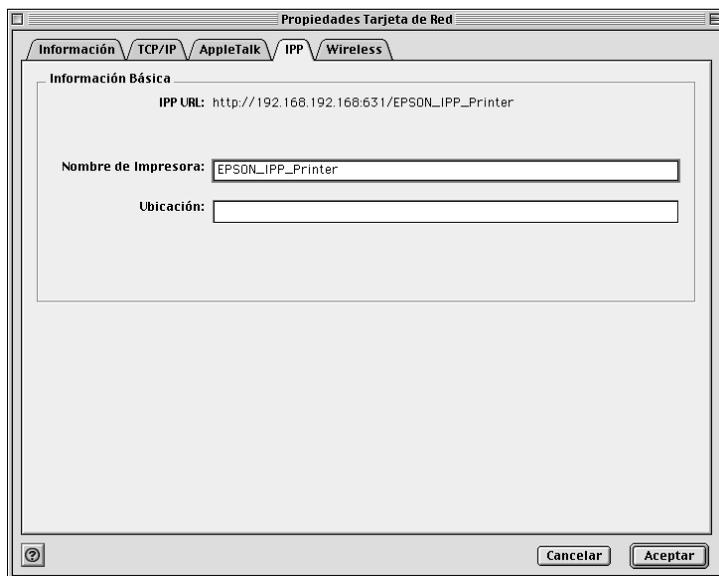
Para utilizar la impresora en el entorno AppleTalk, configure el servidor de impresión mediante la pantalla siguiente.



Opciones	Explicación
Utilizar AppleTalk (Use AppleTalk)	Seleccione esta casilla cuando utilice AppleTalk.
Nombre de Impresora (Printer Name)	Escriba el nombre de la impresora (hasta 32 caracteres).
Nombre de zona (Zone Name)	<p>Escriba el nombre de zona de la red (hasta 32 caracteres).</p> <p>Para que la zona se seleccione automáticamente, seleccione el modo automático para especificar el número de red y seleccione un asterisco (*) en este cuadro de texto.</p> <p>Para introducirla de forma manual, seleccione la entrada manual y, a continuación introduzca el nombre de la zona en el cuadro de texto.</p>
Tipo de Entidad (Entity Type)	<p>El tipo de entidad predeterminado es EPSONLQ2. Seleccione el tipo de entidad que corresponda a la impresora. Para impresoras matriciales, seleccione Entrada manual e introduzca el tipo de entidad de forma manual.</p> <p>Inyección de tinta, todo en un solo producto: EPSONLQ2 Láser (mono): EPSONPAGE4 Láser (color): EPSONPAGECOLOR1 Matricial (excepto las series de 9 patillas y DFX): EPSONFX Matricial (24 patillas): EPSONLQ</p>
Método para especificar el número de red (Method of specifying the network number)	Seleccione el método para adquirir el número de red. Normalmente se utiliza el modo automático.
Número de red para modo manual (Network number for manual mode)	Introduzca un valor comprendido entre 0 y 65534 para especificar el número de red si ha seleccionado el modo Manual.

IPP

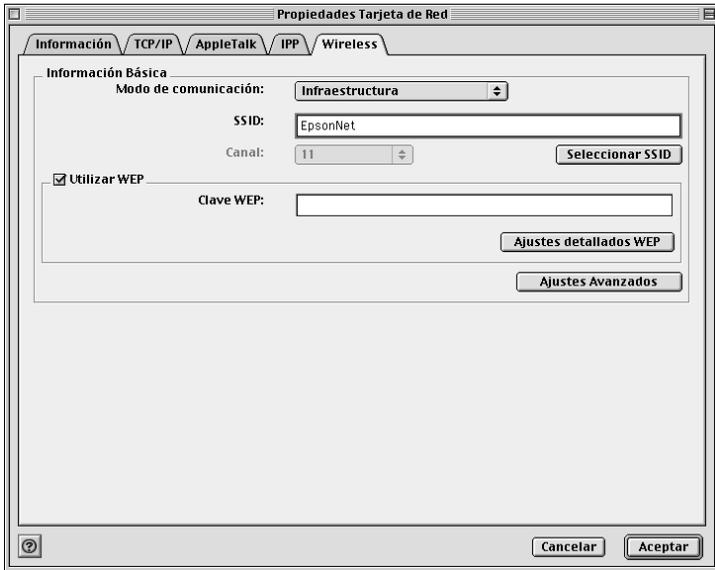
Para utilizar la impresora en el entorno IPP, configure el servidor de impresión con la siguiente pantalla.



Opciones	Explicación
IPP URL	Muestra la URL de la impresora para la impresión desde Internet. Formato: http://dirección IP del servidor de impresión:631/ nombre de la impresora establecido a continuación Ejemplo: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer
Nombre de Impresora (Printer Name)	Introduzca el nombre de la impresora que se utilizará para la impresión en Internet (hasta 127 caracteres). Ejemplo: EPSON_IPP_Printer
Ubicación (Location)	Escriba el nombre de la ubicación física de la impresora (hasta 64 caracteres).

Wireless

Para utilizar la impresora en el entorno inalámbrico, configure el servidor de impresión con la siguiente pantalla.



Opciones	Explicación
Modo de comunicación (Communication Mode)	Seleccione un modo de LAN inalámbrica: Infraestructura (Infrastructure) o Ad Hoc.
SSID	Introduzca o seleccione el SSID (o ESSID) del punto de acceso o la red LAN inalámbrica. El valor predeterminado es "EpsonNet" o "EpsonNetAP".

Seleccionar SSID (Select SSID)	Haga clic en este botón para explorar el SSID (o ESSID) del punto de acceso o de la red LAN inalámbrica.
Canal (Channel)	Cuando el modo es Ad Hoc, seleccione el canal utilizado en el servidor de impresión. En el modo Infraestructura (Infrastructure), este elemento aparece atenuado.
Utilizar WEP (Use WEP)	Esta opción está desactivada de forma predeterminada. Seleccione esta casilla de verificación con la clave WEP. Si esta función está desactivada, todas las estaciones deben tener la clave WEP desactivada. Si esta función está activada, cada estación debe tener la clave WEP activada y utilizar las claves WEP compatibles.
Clave WEP (WEP Key)	Introduzca la clave WEP. El número predeterminado consta de 10 caracteres en hexadecimal. Puede cambiarla en el cuadro de diálogo de configuración de la clave WEP.
Botón Ajustes Detallados WEP (Detailed WEP Settings)	Haga clic en este botón para realizar los ajustes detallados de WEP.
Botón Ajustes Avanzados (advanced Settings)	Seleccione este botón para configurar los ajustes avanzados sólo si desea mejorar el rendimiento de la comunicación inalámbrica actual.

Cuadro de diálogo de Ajustes Clave WEP (WEP Key Settings)

Haga clic en el botón de Ajustes Detallados WEP (Detailed WEP settings) y, a continuación, realice los ajustes de clave WEP en el siguiente cuadro de diálogo.

Ajustes clave WEP

Ajustes detallados WEP

Hexadecimal

Clave WEP 1:

Clave WEP 2:

Clave WEP 3:

Clave WEP 4:

Longitud clave WEP: 64bit(40bit) 128bit

Activar clave WEP:

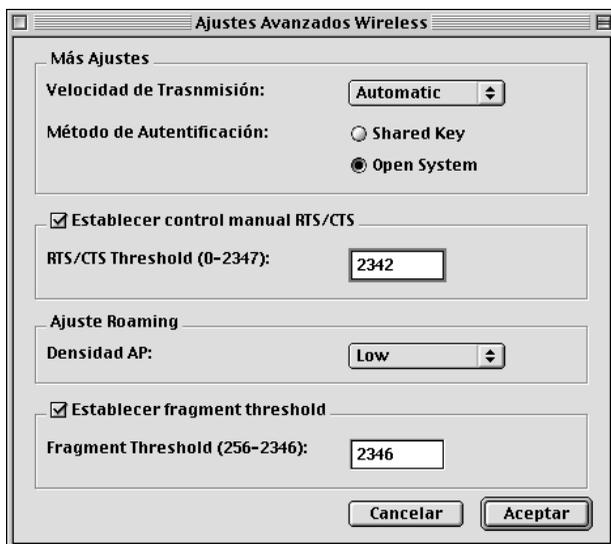
Cancelar Aceptar

Opciones	Explicación
Hexadecimal, ASCII	Seleccione el método de entrada de las claves WEP: Hexadecimal o ASCII.
Clave WEP (de 1 a 4) (WEP Key [1 to 4])	Si selecciona 64 bits (40 bits) de longitud, puede configurar hasta cuatro claves WEP. Si selecciona 128 bits, sólo puede configurar una clave WEP. Para 64 bits y ASCII, introduzca cinco caracteres. Para 64 bits y Hexadecimal, introduzca 10 caracteres. Para 128 bits y ASCII, introduzca 13 caracteres. Para 128 bits y Hexadecimal, introduzca 26 caracteres.

Longitud clave WEP (WEP Key Length)	Seleccione 64 bits (40 bits) o 128 bits.
Activar clave WEP (Active WEP Key)	Seleccione el número de clave WEP que desea utilizar.

Cuadro de diálogo Ajustes Avanzados Wireless (Wireless Advanced Settings)

Al hacer clic en el botón Ajustes avanzados (Advanced Settings), aparece el siguiente cuadro de diálogo.



Opciones	Explicación
Velocidad de transmisión	Seleccione la velocidad de transmisión: Automática, 11, 5.5, 2 ó 1. Seleccione el modo automático para llevar a cabo la comunicación a la velocidad máxima.
Método de Autenticación (Authentication Method)	Seleccione los algoritmos de autenticación: Clave Compartida (Shared Key) o Sistema Abierto (Open System).
Establecer control manual RTS/CTS (Set RTS/CTS handshake control)	Seleccione esta casilla de verificación para evitar las colisiones de datos, conocidas como el problema de la estación oculta. Cuando esta casilla de verificación esté seleccionada, la estación y su punto de acceso utilizan un protocolo RTS/CTS. La estación envía una señal RTS al punto de acceso, en la que informa que se dispone a transmitir los datos. Cuando recibe la señal RTS, el punto de acceso responde con una señal CTS a todas las estaciones dentro de su rango para notificar a todas las demás estaciones que retrasen la transmisión.
RTS/CTS Threshold	Especifique el umbral (número de bytes) entre 0 y 2347. Los datos cuyo tamaño de trama sea superior a este valor cumplen el protocolo de intercambio RTS/CTS.
Densidad AP (AP Density)	Para obtener la conexión continua del mismo punto de acceso, seleccione Bajo (Low). Si selecciona Alto (High), la conexión recorre los puntos de acceso. El servidor de impresión cambia de puntos de acceso si encuentra una condición de onda mejor.

<p>Establecer fragment threshold (Set fragment threshold)</p>	<p>Seleccione esta casilla de verificación y especifique el tamaño del paquete cuando envíe archivos grandes. Mejora la eficacia cuando hay mucho tráfico en la red inalámbrica. Los datos se dividen en paquetes del tamaño que se haya definido en Fragment Threshold.</p> <p>Si desactiva la casilla de verificación, los datos se transmiten de una sola vez.</p>
<p>Fragment Threshold</p>	<p>Especifique el umbral del límite de fragmentación, que debe estar comprendido entre 256 y 2346. Los datos se transmiten por partes cuyo tamaño no supere este valor.</p>

Acerca de las contraseñas

Se necesita una contraseña para configurar el servidor de impresión. Cuando haga clic en **Aceptar (OK)** en el cuadro de diálogo de configuración o en **Volver a valores por defecto (Return to Default)**, aparecerá el cuadro de diálogo Contraseña (Password).

1. Para definir la contraseña o para cambiar la contraseña actual, haga clic en **Cambiar contraseña (Change Password)**. Aparecerá el cuadro de diálogo Cambiar contraseña (Change Password).
2. Cuando configure una contraseña por primera vez, deje en blanco la casilla Contraseña actual (Current Password) e introduzca una contraseña en el cuadro Nueva contraseña (New Password) y en el cuadro Nueva contraseña (otra vez) (New Password [again]) (hasta 20 caracteres). Haga clic en **Aceptar (OK)**. 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, escriba la contraseña anterior inmediatamente después de cambiar la contraseña.*
- ❑ *Si olvida la contraseña, deberá iniciar el servidor de impresión. Consulte "Iniciación del servidor de impresión" en la página 68 para obtener más instrucciones.*

Configuración del servidor de impresión con EpsonNet MacAssist EasySetup

También puede utilizar EpsonNet MacAssist EasySetup para configurar fácilmente el servidor de impresión para la impresión inalámbrica, TCP/IP y AppleTalk en menos tiempo.

Nota:

- ❑ *Las pantallas de configuración pueden variar dependiendo de si la conexión al servidor de impresión es inalámbrica o no. En este manual se explica sólo la conexión inalámbrica.*
- ❑ *El ordenador que se va a utilizar durante los pasos siguientes debe estar en el mismo segmento que el servidor de impresión.*
- ❑ *Cuando se asigna una dirección IP de forma manual, se recomienda utilizar EpsonNet MacAssist para definir la máscara de subred y gateway por defecto.*

Siga los pasos que se indican a continuación para configurar el servidor de impresión con EpsonNet MacAssist EasySetup.

Nota:

- ❑ *Asegúrese de que el cable de alimentación del servidor de impresión está correctamente conectado a una toma eléctrica con conexión a tierra.*
 - ❑ *Asegúrese de que el servidor de impresión y el ordenador están conectados con un cable USB y de que los ajustes inalámbricos del ordenador coinciden con los ajustes predeterminados del servidor de impresión.*
1. Haga doble clic en EpsonNet MacAssist EasySetup. Haga clic en **Siguiente (Next)**.
 2. Lea la licencia de uso y haga clic en **Siguiente (Next)**.
 3. Seleccione la impresora correspondiente y haga clic en **Siguiente (Next)**.

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.

- ❑ Si el servidor de impresión no está conectado a la impresora con un cable USB, "Printer" aparece como modelo de impresora. Puede configurar el servidor de impresión sin conectar el servidor de impresión a la impresora.



4. Especifique el modo de red inalámbrica: Infraestructura (Infrastructure) o Ad Hoc. Haga clic en Siguiente (Next).



5. Introduzca el SSID o haga clic en **Examinar (Browse)** para seleccionarlo de la lista. Si ha seleccionado el modo Ad Hoc en el paso 4, especifique el canal que desea utilizar. Haga clic en **Siguiente (Next)**.

Modo Infraestructura (Infrastructure)



Modo Ad Hoc



6. Si desea definir la clave WEP, seleccione **Sí (Yes)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente (Next)**. (Si selecciona **No**, continúe en el paso 8.)



7. Puede definir hasta cuatro claves de codificación, pero seleccione sólo una clave para codificar sus datos.
Para 64 bits y Hexadecimal, introduzca 10 dígitos.
Para 64 bits y ASCII, introduzca 5 caracteres.
Para 128 bits y Hexadecimal, introduzca 26 dígitos.
Para 128 bits y ASCII, introduzca 13 caracteres.



8. Cambie el nombre de la impresora si es necesario. Haga clic en **Siguiente (Next)**.



9. Especifique si va a utilizar TCP/IP y, a continuación, haga clic en **Siguiente (Next)**. (Si selecciona No, continúe en el paso 11.)



10. Seleccione un método para especificar la dirección IP. Si selecciona el modo **Automático (Automatic)**, DHCP quedará disponible y se asignará una dirección IP automáticamente. Si selecciona **Manual**, introduzca la dirección IP. Haga clic en **Siguiente (Next)**.



Nota:

- ❑ *El servidor de impresión no tiene ninguna dirección IP predeterminada. Asegúrese de asignar una dirección IP válida de forma manual o con el servidor DHCP.*
- ❑ *Si la función DNS dinámica no es compatible, se recomienda que seleccione el modo **Manual** e introduzca una dirección IP. Si selecciona el modo **Automático (Automatic)**, la dirección IP del servidor de impresión cambiará cada vez que encienda la impresora, de forma que tendrá que cambiar la configuración del puerto de la impresora.*
- ❑ *Para utilizar el servidor DHCP, compruebe que está instalado en el ordenador y configurado correctamente. Consulte la ayuda en línea del sistema operativo para obtener instrucciones detalladas.*

11. Compruebe los ajustes y haga clic en **Enviar (Send)**. Si ha definido una contraseña para el servidor de impresión, aparecerá el cuadro de diálogo **Contraseña (Password)**. Escriba la contraseña (hasta 20 caracteres) y haga clic en **Aceptar (OK)**. Siga las instrucciones de pantalla.



Precaución:

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

Una vez configurado el servidor de impresión en el modo inalámbrico con EpsonNet MacAssist EasySetup, desenchufe el cable USB que conecta el servidor de impresión con el ordenador. Compruebe que el servidor de impresión aparece en la lista de EpsonNet MacAssist o MacAssist EasySetup, que indica que el servidor de impresión está conectado a una red LAN inalámbrica.

Instalación del controlador de impresora

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

Comprobación de la configuración de la LAN inalámbrica

Asegúrese de que la configuración de la LAN inalámbrica, como el modo de comunicación, SSID, canal (para el modo Ad Hoc) y WEP, del adaptador LAN inalámbrico o de que el punto de acceso coincida con la configuración inalámbrica del servidor de impresión.

Consulte el manual del adaptador LAN inalámbrico o del punto de acceso antes de modificar la configuración.

Para establecer la configuración inalámbrica del servidor de impresión, consulte “Configuración del Servidor de impresión con EpsonNet WinAssist” en la página 52 o “Configuración del servidor de impresión con EpsonNet MacAssist” en la página 59.

Windows Me/98/95

Para Windows Me/98/95, el procedimiento de instalación del controlador de 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 utilizar 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 impresora. Consulte “Acerca de EpsonNet Direct Print” en la página 223 para obtener más detalles.

Impresión desde Internet (Windows 98/95)

Se puede imprimir desde 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 impresora y configure el puerto de impresora. Consulte “Acerca de EpsonNet Internet Print” en la página 241 para obtener más detalles.

Impresión desde 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 (add-ons) y, a continuación, seleccione la carpeta IPP.
3. Haga doble clic en wnpins.exe. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
4. Haga clic en Aceptar (OK) para reiniciar el ordenador.

Configuración de la impresora

Conecte el ordenador a una impresora mediante IPP.

1. Haga clic en Inicio (Start), señale Configuración (Settings) y seleccione Impresoras (Printers).
2. Haga clic en Agregar impresora (Add Printer) y, después, haga clic en Siguiente (Next).
3. Haga clic en Impresora en red (Network Printer) y, después, haga clic en Siguiente (Next).
4. Escriba la URL de la impresora y haga clic en Siguiente (Next).

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

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

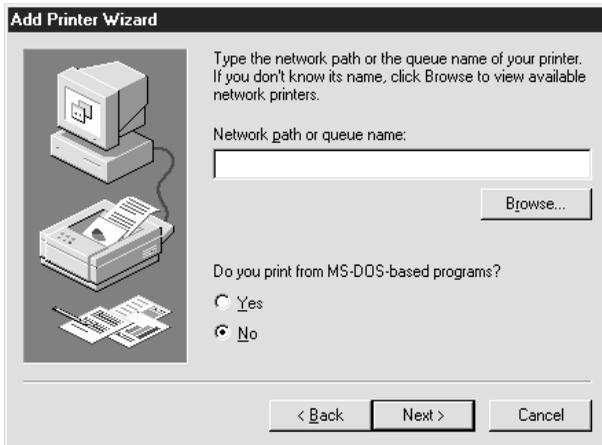
5. Consulte “Instalación del controlador de impresora” en la página 146 para instalar el controlador de impresora.

Impresión compartida en redes Microsoft

1. Haga clic en Inicio (Start), señale Configuración (Settings) y seleccione Impresoras (Printers).
2. Haga doble clic en Agregar impresora (Add Printer) en la ventana Impresora (Printer).
3. Seleccione el botón Impresora en red (Network Printer) y haga clic en Siguiente (Next).

4. Haga clic en **Examinar (Browse)** 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\
Nombre del dispositivo del servidor de impresión



5. Aparecerá el asistente **Agregar impresora (Add Printer)**. Haga clic en **Siguiente (Next)**.
6. Consulte “**Instalación del controlador de impresora**” en la página 146 para instalar el controlador de impresora.

Instalación del controlador de impresora

1. Inserte el CD-ROM de software incluido con la impresora.
2. Haga clic en **Finalizar (Finish)** si aparece la pantalla del programa de instalación de EPSON.

3. Haga clic en el botón Usar disco (Have Disk). Aparecerá el cuadro de diálogo Instalar desde disco (Install From Disk).
4. Haga clic en Examinar (Browse).
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 (OK).
6. Haga clic en Aceptar (OK) en el cuadro de diálogo Instalar desde disco (Install From Disk).
7. Seleccione el nombre del modelo de la impresora y haga clic en Siguiente (Next).

Nota:

Si el asistente Agregar impresora (Add Printer) le solicita que seleccione entre Conservar el controlador existente (Keep existing driver) o Reemplazar el controlador existente (Replace existing driver), seleccione el botón Reemplazar el controlador existente (Replace existing driver).

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

Cuando utilice la opción de impresión compartida en redes Microsoft en un entorno Windows 2000/NT/XP, consulte "Uso del comando NET USE" en la página 148 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 el empleo del comando NET USE, como sigue:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono Entorno de red (Network Neighborhood) o en el icono Mis sitios de red (My Network Places) y seleccione Propiedades (Properties).
2. Compruebe que Cliente para redes Microsoft (Client for Microsoft Networks) está en la lista Componentes (Components). Si no está instalado, haga clic en Agregar (Add) 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\Nombre del dispositivo del servidor de impresión

Selección del puerto

1. Haga clic en Inicio (Start), señale Configuración (Settings) y seleccione Impresoras (Printers).
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Propiedades (Properties).
3. Haga clic en la ficha Detalles (Details) y seleccione el puerto que ha configurado con el comando NET USE.

Windows XP

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

Impresión LPR

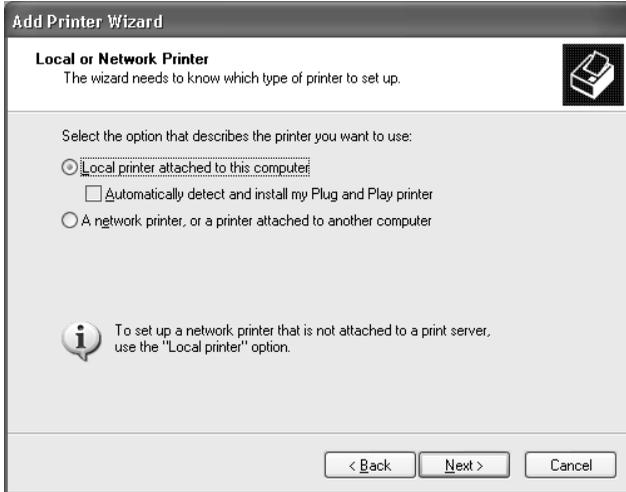
Nota:

Si se usa EpsonNet Direct Print, el procedimiento de configuración es diferente. Consulte "Acerca de EpsonNet Direct Print" en la página 223 para obtener más información.

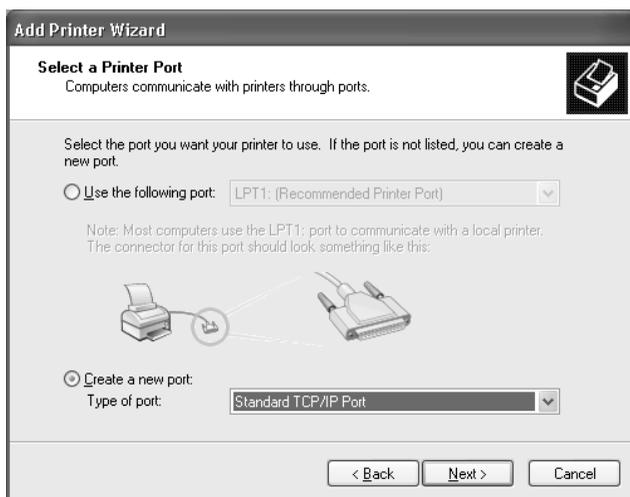
1. Haga clic en Inicio (Start), Panel de control (Control Panel), Impresoras y otro hardware (Printers and Other Hardware) y, a continuación, haga clic en Impresoras y faxes (Printers and faxes).
2. En Tareas de impresora (Printer Tasks), haga clic en Agregar una impresora (Add a printer) para iniciar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

Nota:

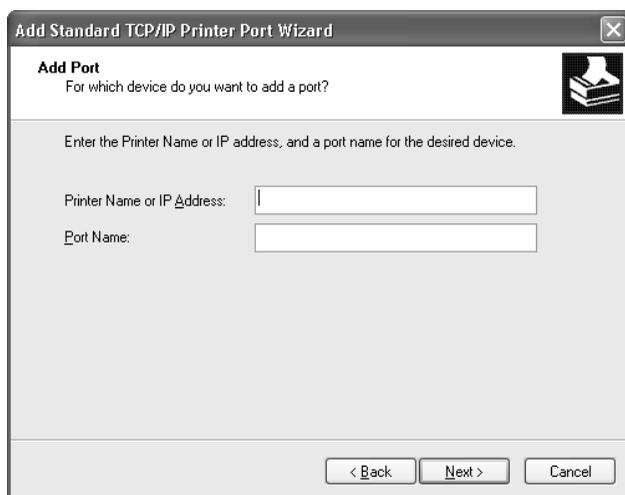
Debe desmarcar la casilla de verificación Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente (Automatically detect and install my Plug and Play printer) porque la impresora está conectada directamente a la red, no a un ordenador Windows XP.



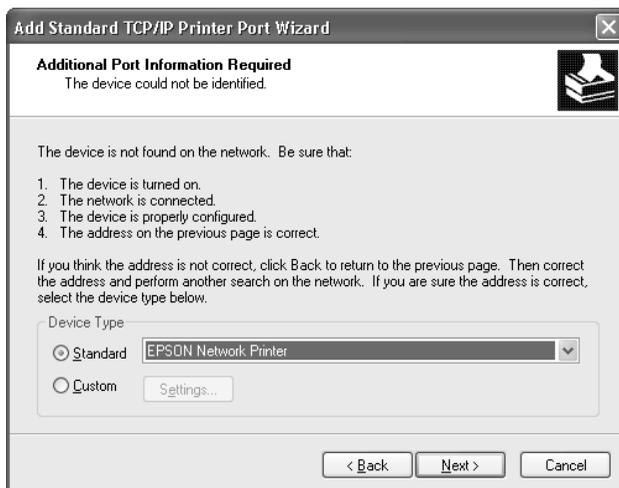
4. Seleccione el botón de radio **Crear nuevo puerto (Create a new port)** y seleccione **Puerto TCP/IP estándar (Standard TCP/IP Port)** en la lista. Haga clic en **Siguiente (Next)**.



5. Introduzca la dirección IP del servidor de impresión y, a continuación, haga clic en **Siguiente (Next)**.



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



- Haga clic en Finalizar (Finish).
- Consulte “Instalación del controlador de impresora” en la página 154 para instalar el controlador de impresora.

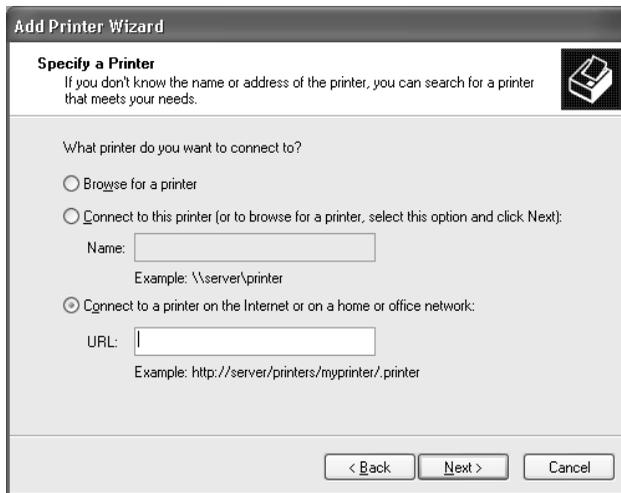
Impresión desde Internet

- Haga clic en Inicio (Start), Panel de control (Control Panel), Impresoras y otro hardware (Printers and Other Hardware) y, a continuación, haga clic en Impresoras y faxes (Printers and Faxes).
- En Tareas de impresora (Printer Tasks), haga clic en Agregar una impresora (Add a printer) para iniciar el asistente Agregar impresora (Add Printer) y haga clic en Siguiente (Next).

- Haga clic en Una impresora en red (A network printer) o en una impresora conectada a otro ordenador y haga clic en Siguiente (Next).
- Seleccione el botón Conectar a una impresora en Internet o en una red doméstica o de oficina (Connect to a printer on the Internet or on a home or office network).
- Escriba la URL de la impresora de destino con el formato que se indica a continuación. La URL debe ser la misma que la 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



- Siga las instrucciones de pantalla para configurar la impresora. Consulte "Instalación del controlador de impresora" en la página 154 si es necesario.

Impresión compartida en redes Microsoft

1. Haga clic en Inicio (Start), Panel de control (Control Panel), Impresoras y otro hardware (Printers and Other Hardware) y, a continuación, haga clic en Impresoras y faxes (Printers and Faxes).
2. En Tareas de impresora (Printer Tasks), haga clic en Agregar una impresora (Add a printer) para iniciar el asistente Agregar impresora (Add Printer) y haga clic en Siguiente (Next).
3. Haga clic en Una impresora en red (A network printer) o una impresora conectada a otro ordenador y haga clic en Siguiente (Next).
4. Seleccione el botón Buscar una impresora (Browse for a printer) y haga clic en Siguiente (Next).
5. Escriba lo siguiente en la casilla Impresora (Printer) o seleccione la impresora que quiera utilizar en el cuadro de lista Impresoras compartidas (Shared printers) y haga clic en Siguiente (Next).

\\Nombre NetBIOS del servidor de impresión\Nombre del dispositivo del servidor de impresión

6. Siga las instrucciones de pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación del controlador de impresora” en la página 154 si es necesario.

Instalación del controlador de impresora

1. Inserte el CD-ROM de software incluido con la impresora.
2. Haga clic en Finalizar (Finish) si aparece la pantalla del programa de instalación de EPSON.

3. Haga clic en el botón Usar disco (Have Disk). Aparecerá el cuadro de diálogo Instalar desde disco (Install From Disk).
4. Haga clic en Examinar (Browse).
5. Seleccione la unidad de CD-ROM de los controladores y haga doble clic en la carpeta WIN2000. Haga clic en Abrir (Open).
6. Haga clic en Aceptar (OK) en el cuadro de diálogo Instalar desde disco (Install From Disk).
7. Seleccione el nombre del modelo de la impresora y haga clic en Siguiente (Next).

Nota:

Si el asistente Agregar impresora (Add Printer) le solicita que seleccione entre Conservar el controlador existente (Keep existing driver) o Reemplazar el controlador existente (Replace existing driver), seleccione el botón Reemplazar el controlador existente (Replace existing driver).

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

Cuando utilice la opción de impresión compartida en redes Microsoft en un entorno Windows 2000/NT/XP, consulte "Uso del comando NET USE" en la página 156 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 el empleo del comando NET USE, como sigue:

1. Haga clic en Inicio (Start), Panel de control (Control Panel), Conexiones de red y de acceso telefónico (Network and Internet Connections) y seleccione Conexiones de red (Network Connections).
2. En LAN o Internet de alta velocidad (LAN or High-Speed Internet), haga clic en el icono Conexión de área local (Local Area Connection).
3. En Tareas de red (Network Tasks), haga clic en Cambiar la configuración de esta conexión (Change settings of this connection).
4. Compruebe que esté instalado Cliente para redes Microsoft (Client for Microsoft Networks). Si no está instalado, haga clic en Instalar (Install) 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\Nombre del dispositivo del servidor de impresión

Selección del puerto

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

Windows 2000

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

Impresión LPR

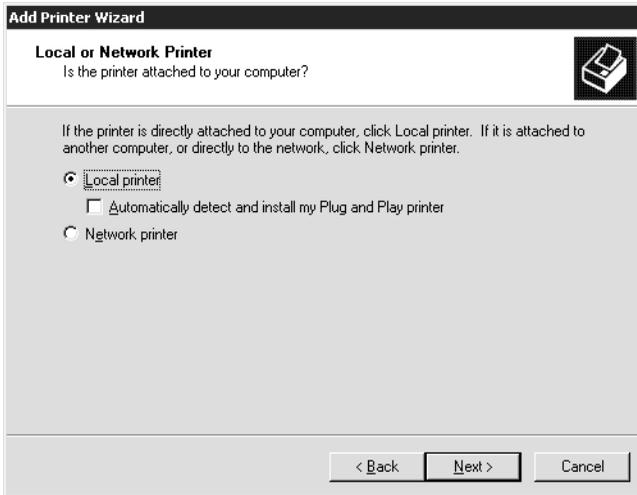
Nota:

Si se usa EpsonNet Direct Print, el procedimiento de configuración es diferente. Consulte "Acerca de EpsonNet Direct Print" en la página 223 para obtener más información.

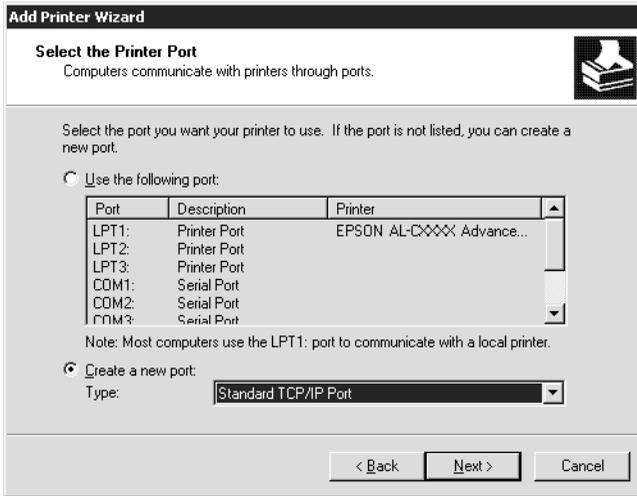
1. Haga clic en Inicio (Start), señale Configuración (Settings) y seleccione Impresoras (Printers).
2. Haga doble clic en Agregar impresora (Add Printer) para iniciar el asistente Agregar impresora (Add printer) y haga clic en Siguiente (Next).
3. Haga clic en Impresora local (Local printer), desmarque la casilla de verificación Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente (Automatically detect and install my Plug and Play printer) y haga clic en Siguiente (Next).

Nota:

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



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



Add Printer Wizard

Select the Printer Port
Computers communicate with printers through ports.

Select the port you want your printer to use. If the port is not listed, you can create a new port.

Use the following port:

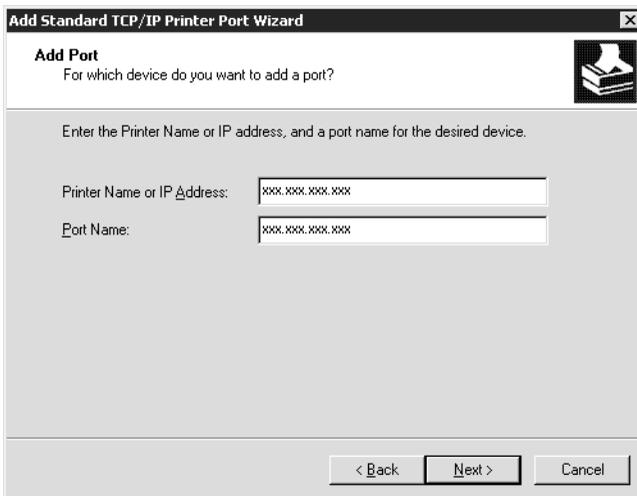
Port	Description	Printer
LPT1:	Printer Port	EPSON AL-CXXXX Advance...
LPT2:	Printer Port	
LPT3:	Printer Port	
COM1:	Serial Port	
COM2:	Serial Port	
COM3:	Serial Port	

Note: Most computers use the LPT1: port to communicate with a local printer.

Create a new port:
Type: **Standard TCP/IP Port**

< Back Next > Cancel

5. Introduzca la dirección IP del servidor de impresión y, a continuación, haga clic en **Siguiente (Next)**.



Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard

Add Port
For which device do you want to add a port?

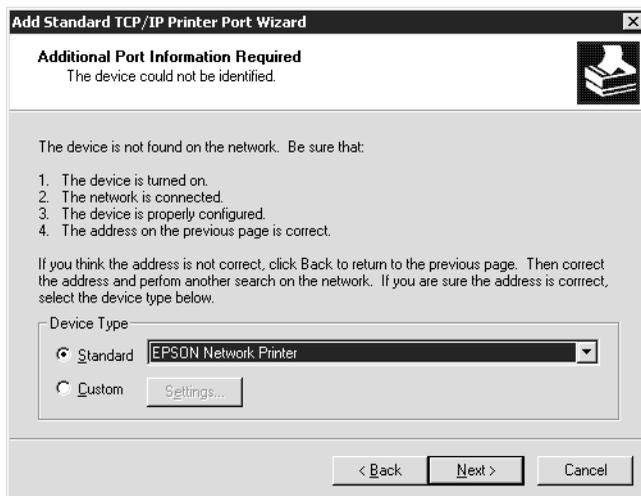
Enter the Printer Name or IP address, and a port name for the desired device.

Printer Name or IP Address:

Port Name:

< Back Next > Cancel

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



- Haga clic en Finalizar (Finish).
- Consulte “Instalación del controlador de impresora” en la página 162 para instalar el controlador de impresora.

Impresión desde Internet

- Haga clic en Inicio (Start), señale Configuración (Settings) y seleccione Impresoras (Printers).
- Haga doble clic en Agregar impresora (Add Printer) para iniciar el asistente Agregar impresora (Add Printer) y haga clic en Siguiente (Next).
- Seleccione el botón Impresora en red (Network printer) y haga clic en Siguiente (Next).

4. Seleccione el botón Conectar con una impresora en Internet o en la Intranet de su organización (Connect to a printer on the Internet or on your intranet).
5. Escriba la URL de la impresora de destino con el formato que se indica a continuación. La URL debe ser la misma que la 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 impresora” en la página 162 si es necesario.

Impresión compartida en redes Microsoft

1. Haga clic en Inicio (Start), señale Configuración (Settings) y seleccione Impresoras (Printers).
2. Haga doble clic en Agregar impresora (Add Printer) para iniciar el asistente Agregar impresora (Add Printer) y haga clic en Siguiente (Next).
3. Seleccione el botón Impresora en red (Network Printer) y haga clic en Siguiente (Next).
4. Seleccione el botón de radio Escriba el nombre de la impresora (Type the printer name) o haga clic en Siguiente (Next) para buscar una impresora.

5. Escriba lo siguiente en la casilla Nombre (Name) o haga clic en **Siguiente (Next)** para buscar una impresora.

\\Nombre NetBIOS del servidor de impresión\Nombre del dispositivo del servidor de impresión

6. Siga las instrucciones de pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación del controlador de impresora” en la página 162 si es necesario.

Instalación del controlador de impresora

1. Inserte el CD-ROM de software incluido con la impresora.
2. Haga clic en **Finalizar (Finish)** si aparece la pantalla del programa de instalación de EPSON.
3. Haga clic en el botón **Usar disco (Have Disk)**. Aparecerá el cuadro de diálogo **Instalar desde disco (Install From Disk)**.
4. Haga clic en **Examinar (Browse)**.
5. Seleccione la unidad de CD-ROM de los controladores y haga doble clic en la carpeta **WIN2000**. Haga clic en **Abrir (Open)**.
6. Haga clic en **Aceptar (OK)** en el cuadro de diálogo **Instalar desde disco (Install From Disk)**.
7. Seleccione el nombre del modelo de la impresora y haga clic en **Siguiente (Next)**.

Nota:

*Si el asistente **Agregar impresora (Add Printer)** le solicita que seleccione entre **Conservar el controlador existente (Keep existing driver)** o **Reemplazar el controlador existente (Replace existing driver)**, seleccione el botón **Reemplazar el controlador existente (Replace existing driver)**.*

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

Cuando utilice la opción de impresión compartida en redes Microsoft en un entorno Windows 2000/NT/XP, consulte "Uso del comando NET USE" en la página 163 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 el empleo del comando NET USE, como sigue:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono Mis sitios de red (My Network Places) y seleccione Propiedades (Properties).
2. Haga clic con el botón derecho en el icono Conexiones de área local (Local Area Connections) y seleccione Propiedades (Properties).
3. Compruebe que Cliente para redes Microsoft (Client for Microsoft Networks) está en la lista Componentes (Components). Si no está instalado, haga clic en Instalar (Install) 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\Nombre del dispositivo del servidor de impresión

Selección del puerto

1. Haga clic en Inicio (Start), señale Configuración (Settings) y seleccione Impresoras (Printers).
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Propiedades (Properties).
3. Haga clic en la ficha Puertos (Ports) 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 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 223 para obtener más información.

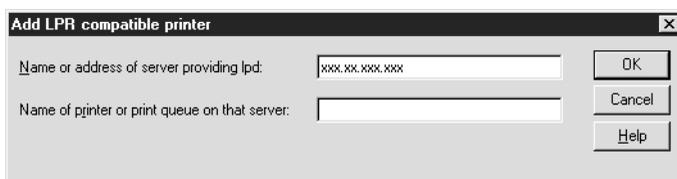
1. Haga clic en Inicio (Start), señale Configuración (Settings) y seleccione Impresoras (Printers).
2. Haga doble clic en el icono Agregar impresoras (Add Printers).
3. Seleccione el botón Mi PC (My Computer) y haga clic en Siguiente (Next).
4. Haga clic en Agregar puerto (Add Port) en el cuadro de diálogo del asistente Agregar impresora (Add Printer).

5. Seleccione Puerto LPR (LPR Port) en la lista Puertos de impresora disponibles (Available Printer Port) y haga clic en Nuevo puerto (New Port).

Nota:

No se puede utilizar el Puerto de red Lexmark TCP/IP (Lexmark TCP/IP Network Port) con este servidor de impresión.

6. Introduzca la dirección IP del servidor de impresión en el primer cuadro de texto y el nombre de la impresora en el segundo. Haga clic en Aceptar (OK).



7. En el cuadro de diálogo Puertos de la impresora (Printer Ports), haga clic en Cerrar (Close).
8. En el cuadro de diálogo del asistente Agregar impresora (Add Printer), haga clic en Siguiente (Next).
9. Consulte “Instalación del controlador de impresora” en la página 166 para instalar el controlador de impresora.

Impresión desde Internet

Se puede imprimir desde 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 impresora y configure el puerto de impresora. Consulte “Acerca de EpsonNet Internet Print” en la página 241 para obtener más detalles.

Impresión compartida en redes Microsoft

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

\\Nombre NetBIOS del servidor de impresión\Nombre del dispositivo del servidor de impresión

5. Haga clic en Aceptar (OK).
6. Siga las instrucciones de pantalla para configurar la impresora. Consulte “Instalación del controlador de impresora” en la página 166 si es necesario.

Instalación del controlador de impresora

1. Inserte el CD-ROM de software incluido con la impresora.
2. Haga clic en Finalizar (Finish) si aparece la pantalla del programa de instalación de EPSON.
3. Haga clic en el botón Usar disco (Have Disk). Aparecerá el cuadro de diálogo Instalar desde disco (Install From Disk).
4. Haga clic en Examinar (Browse).

5. Seleccione la unidad de CD-ROM de los controladores y haga doble clic en la carpeta WINNT40. Haga clic en **Abrir (Open)**.
6. Haga clic en **Aceptar (OK)** en el cuadro de diálogo **Instalar desde disco (Install From Disk)**.
7. Seleccione el nombre del modelo de la impresora y haga clic en **Siguiente (Next)**.

Nota:

- Ponga en conocimiento de sus clientes el nombre compartido para que sepan el nombre de la impresora compartida que quieran utilizar.*
 - Si el asistente **Agregar impresora (Add Printer)** le solicita que seleccione entre **Conservar el controlador existente (Keep existing driver)** o **Reemplazar el controlador existente (Replace existing driver)**, seleccione el botón **Reemplazar el controlador existente (Replace existing driver)**.*
8. Haga clic en **Finalizar (Finish)** y siga las instrucciones en pantalla para terminar la instalación.

Cuando utilice la opción de impresión compartida en redes Microsoft en un entorno Windows 2000/NT/XP, consulte "Uso del comando NET USE" en la página 168 para obtener más detalles.

Uso del comando NET USE

Si ejecuta Windows 2000/NT/XP y usa NetBIOS para conectar a la impresora al servidor de impresión, se recomienda el empleo del 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 (Network Neighborhood) del escritorio y seleccione Propiedades (Properties). Haga clic en la ficha Servicios (Services) y compruebe que se enumeran Servidor (Server) o Estación de trabajo (Workstation).
2. Si no está instalado, haga clic en Agregar (Add).
3. Ejecute el símbolo del sistema y escriba el comando siguiente.

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

Selección del puerto

1. Haga clic en Inicio (Start), señale Configuración (Settings) y seleccione Impresoras (Printers).
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Propiedades (Properties).
3. Haga clic en la ficha Puertos (Port) 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:

Asegúrese de que el controlador de impresora está instalado en el Macintosh antes de proceder con los pasos siguientes. Consulte el manual que acompaña a la impresora para obtener instrucciones sobre la instalación del controlador de la impresora.

1. En el menú Apple, seleccione **AirPort**. Para seleccionar la red, especifique el SSID que ha escogido para el servidor de impresión mediante EpsonNet MacAssist. Cierre el cuadro de diálogo AirPort.
2. Abra **Selector (Chooser)** en el menú Apple.
3. Haga clic en el icono de la impresora.
4. Seleccione la zona que contiene la impresora.
5. Seleccione el nombre de la impresora de la lista.
6. Compruebe que **AppleTalk** está activo.
7. Cierre el **Selector (Chooser)**.

OS/2

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

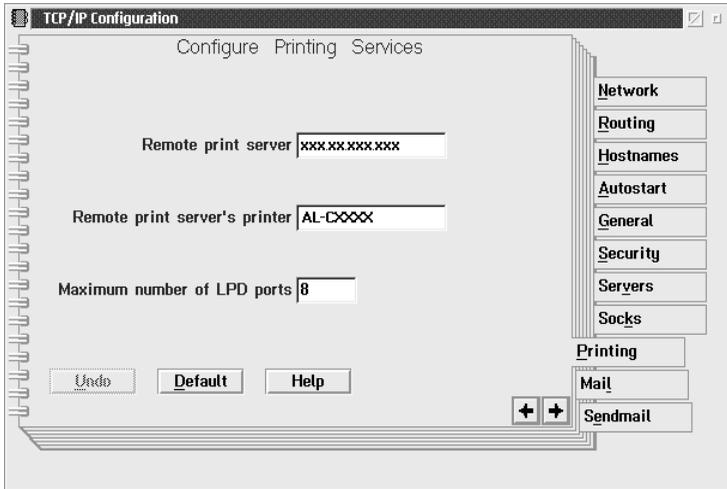
Impresión LPR

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



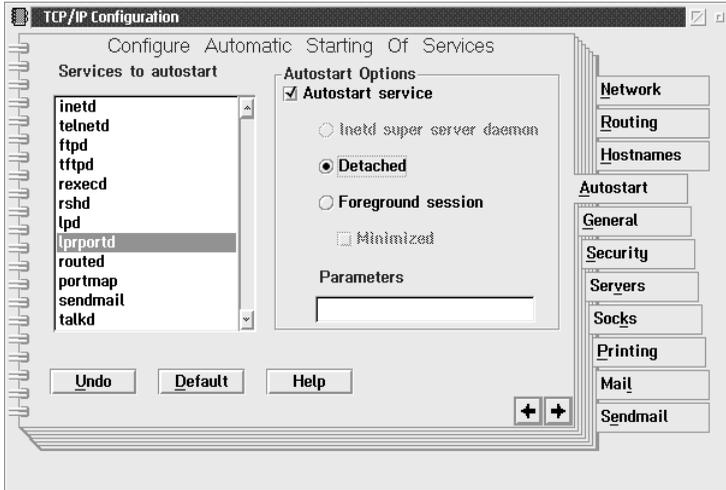
2. Haga clic en la pestaña Impresión (Printing).

3. Escriba la dirección IP del servidor de impresión en el cuadro Servidor de impresión remota (Remote print server) y el nombre del servidor de impresión remota en el segundo cuadro. Escriba un valor igual o superior a 1 en el recuadro Número máximo de puertos LPD (Maximum number of LPD ports).



4. Haga clic en la pestaña Autoiniciar (Autostart).

5. Seleccione `lprportd` en la lista Servicios que autoiniciar (Services to autostart). Marque la casilla de verificación Autoiniciar servicio (Autostart service) y el botón Separado (Detached).

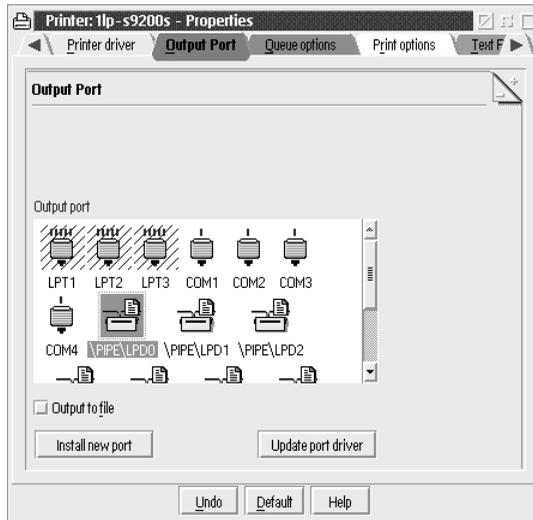


6. Guarde los valores que ha establecido en el recuadro de diálogo Configuración TCP/IP (TCP/IP Configuration) y reinicie el ordenador.

Configuración de la impresora

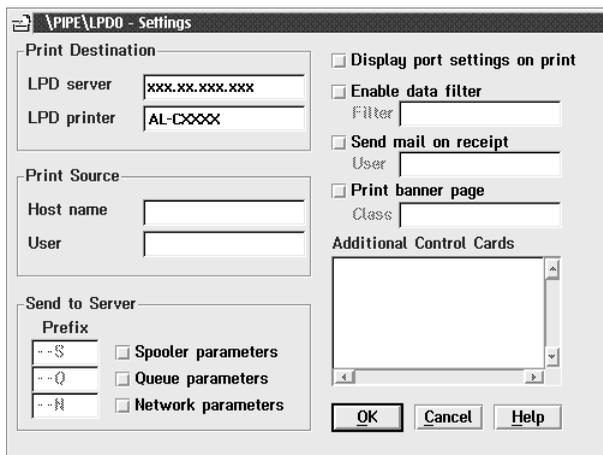
1. Haga doble clic en Plantilla (Template) desde la carpeta Sistema OS/2.
2. Arrastre Impresora (Pinter) al escritorio para crear una impresora.
3. Haga doble clic en el icono Impresora (Printer).

4. Seleccione Propiedades (Properties) desde el menú de control y haga clic en la pestaña Puerto de salida (Output Port).



5. Desde el cuadro de lista Puerto de salida (Output Port), seleccione uno desde \PIPE\LPD0 hasta \PIPE\LPDn (donde n es el número máximo de puertos LPD). Aparecerá el cuadro de diálogo Configuración de \PIPE\LPD (\PIPE\LPD-Configuration).

6. Introduzca la dirección IP del servidor de impresión en el cuadro del servidor LPD. Escriba el nombre de la impresora definido en el paso 2 en el cuadro de la impresora LPD.



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

Impresión con NetBEUI

1. Compruebe que el NetBIOS de IBM OS/2 está instalado en el ordenador.
2. Para crear una impresora, haga doble clic en el icono de la impresora de destino para abrir el cuadro de diálogo Propiedades (Properties). A continuación, haga clic en la ficha Puerto de salida (Output Port).

3. Seleccione el puerto.
4. Conéctelo a la impresora desde la línea de comandos.

Ejemplo: Para conectar la impresora a LPT1.

```
net use LPT1: \\Nombre NetBIOS del servidor de impresión\  
Nombre del dispositivo del servidor de impresión
```

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

En este capítulo se explica cómo se configura el servidor de impresión para NetWare. En primer lugar, debe configurar la impresora en un entorno NetWare y, a continuación configurar el servidor de impresión con 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 utilizar el controlador de la impresora montado en el servidor de impresión.

La siguiente versión de Novell Client es compatible.

Para Windows Me/98/95:

Novell Client 3.3. o superior para Windows 95/98

Para Windows XP/2000/NT 4.0:

Novell Client 4.8 o superior para Windows NT/2000/XP

Acerca de los modos

Puede elegir los modos Servidor de impresión (Print Server), Impresora remota (Remote Printer) o Reposo (Standby). Se recomienda que utilice el modo Servidor de impresión (Printer Server) 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 de enlace):

- Impresión de alta velocidad con impresión directa
- Utiliza la cuenta de NetWare del usuario
- Capacidad para conectar hasta ocho 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 (Remote printer). Si no hay ninguna cuenta de usuario disponible, apague la impresora antes de conectar el cliente a la red.

Modo Reposo (modo predeterminado de fábrica):

El modo Reposo (Standby) es el predeterminado. Este modo desactiva todas las funciones relacionadas con NetWare. Utilice el modo Reposo (Standby) cuando no utilice el servidor de impresión en un entorno NetWare.

Instrucciones para el 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 definir el protocolo de enrutamiento IPX “NLSP” desde NetWare 4.x o superior; no obstante, el servidor de impresión 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 elimina el enlace de RIP o SAP cuando se especificado NLSP con compatibilidad RIP/SAP, el servidor de impresión no podrá establecer comunicación 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 CONFIGURAR CONTEXTO DE ENLACE (SET BINDERY CONTEXT).
- ❑ 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. Utilice el comando CONFIGURAR CONTEXTO DE ENLACE (SET BINDERY CONTEXT) para configurar el contexto en el archivo AUTOEXEC.NCF.
- ❑ Si ejecuta Novell Client para Windows 95/98 versión 3.00 o Novell Client para Windows NT versión 4.50 no podrá utilizar el modo de servidor de impresión de enlace con EpsonNet WinAssist. Para configurar el servidor de impresión para el modo de enlace, utilice Novell IntranetWare Client o EpsonNet WebAssist.

Consulte la documentación de NetWare para obtener más información.

Tiempo necesario para reconocer el servidor de impresión

Una vez encendida la impresora, el servidor NetWare tarda unos dos minutos en reconocer el servidor de impresión. Durante este momento inicial, la hoja de estado no muestra la información correcta.

Tipo de marco

Debe utilizarse el mismo tipo de marco para el servidor NetWare y el enrutador IPX en la misma red. Si se utiliza 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 instalarse (enlazado) en el 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, aparecerá un mensaje cuando intente configurar el servidor de impresión para NetWare. Si no desea cambiar la configuración actual, haga clic en **Cancelar (Cancel)** y regístrese otra vez con el mismo modo para el servidor de impresión.

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

Esta sección contiene instrucciones sobre el uso del servidor de impresión en el modo Servidor de impresión (Printer server) en NetWare 3.x/4.x/IntranetWare con emulación de enlace.

Nota:

El servidor de impresión en el modo Servidor de impresión (printer server) de NetWare 3.x no permite el uso del control de indicación de estado del 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 con EpsonNet WinAssist. Consulte "NetWare" en la página 85 para obtener más información.

Si ya se han creado objetos NetWare, también puede utilizar EpsonNet WebAssist. Consulte "NetWare" en la página 266 para obtener más información.

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

Esta sección contiene instrucciones para utilizar el servidor de impresión en el modo Servidor de impresión (Printer server) en NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x o NetWare 6.0 con el 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 con EpsonNet WinAssist. Consulte "NetWare" en la página 85 para obtener más información.

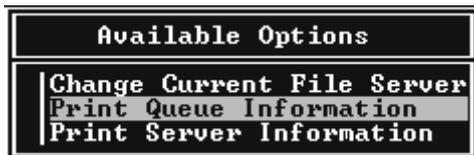
Si ya se han creado objetos NetWare, también puede utilizar EpsonNet WebAssist. Consulte "NetWare" en la página 266 para obtener más información.

Uso del modo 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 (Available Options), seleccione Información de cola de impresión (Print Queue Information) y pulse Intro (Enter).



3. Pulse la tecla Insert del teclado y escriba el nombre de la cola de impresión. Pulse Intro (Enter).

Nota:

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

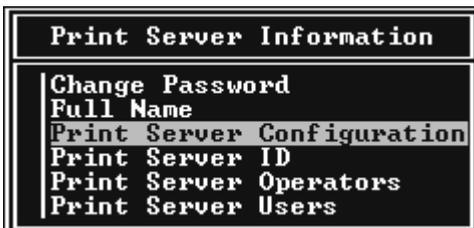
4. En la lista Cola de impresión (Print queue), seleccione el nombre de la cola de impresión que acaba de introducir y pulse Intro (Enter). Desde la lista Información de la cola de impresión (Print Queue Information), seleccione Usuarios en cola (Queue Users) y pulse Intro (Enter). A continuación, seleccione TODOS en la lista. Si TODOS (EVERYONE) no está en la lista, pulse Insert y seleccione TODOS (EVERYONE) en la lista de usuarios en cola.

Creación de un servidor de impresión

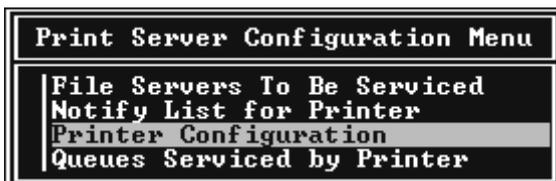
1. Desde la pantalla Opciones disponibles (Available Options), seleccione Información del servidor de impresión (Printer Server Information) y pulse Intro (Enter).



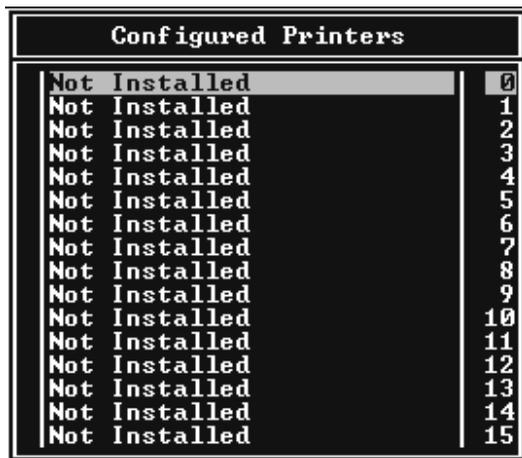
2. Pulse la tecla Insert del teclado y escriba el nombre del servidor de impresión. Pulse Intro (Enter). Se recomienda anotar el nombre del servidor de impresión para su uso posterior.
3. Desde la lista Servidor de impresión (Printer Server), seleccione el nombre del servidor de impresión que acaba de escribir y pulse Intro (Enter).
Desde la lista Información del servidor de impresión (Print Server Information), seleccione Configuración del servidor de impresión (Print Server Configuration) y pulse Intro (Enter).



4. Seleccione Configuración de la impresora (Printer Configuration) desde el menú Configuración del servidor de impresión (Printer Server Configuration) y pulse Intro (Enter).



5. Desde la lista Impresoras configuradas (Configured Printers), seleccione No se ha instalado (Not Installed) (número de puerto = 0) y pulse Intro (Enter).



- Desde la pantalla Configuración de la impresora (Printer configuration), escriba el nombre de la impresora. Resalte Tipo (Type) y pulse Intro (Enter). Seleccione Paralelo remoto (Remote Parallel), LPT1 para el modo Impresora remota (Remote printer).

```
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 (Remote Parallel), LPT1 para el modo Impresora remota (Remote printer).

- Pulse Esc; a continuación, pulse Intro (Enter) para guardar los cambios.
- Pulse Esc.
- Seleccione Colas gestionadas por la impresora (Queues Serviced by Printer) desde el menú Configuración del servidor de impresión (Print Server Configuration) y pulse Intro (Enter).

```
Print Server Configuration Menu
File Servers To Be Serviced
Notify List for Printer
Printer Configuration
Queues Serviced by Printer
```

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

Configuración para NetWare mediante 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 definió mediante PCONSOLE
3. Configure el servidor de impresión con EpsonNet WinAssist. Consulte "NetWare" en la página 85 para obtener más información.

Si ya se han creado objetos NetWare, también puede utilizar EpsonNet WebAssist. Consulte "NetWare" en la página 266 para obtener más información.

Uso del modo Impresora remota de enlace (Bindery Remote Printer) (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 (Available options), seleccione Colas de impresión (Print Queues) y pulse Intro (Enter). Pulse Insert y escriba el nombre de la cola de impresión. Pulse Intro (Enter).

Nota:

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

3. En la lista Cola de impresión (Print Queue), seleccione el nombre de la cola de impresión que acaba de introducir y pulse Intro (Enter). Desde la lista Información de la cola de impresión (Print Queue Information), seleccione Usuarios en cola (Queue Users) y pulse Intro (Enter). A continuación, seleccione TODOS (EVERYONE) en la lista. Si TODOS (EVERYONE) no está en la lista, pulse Insert y seleccione TODOS (EVERYONE) en la lista de usuarios en cola.
4. Desde la pantalla Opciones disponibles (Available Options), seleccione Servidores de impresión (Print Servers) y pulse Intro. Pulse Insert y escriba el nombre del servidor de impresión. Pulse Intro (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 (Printer Object), haga clic en el contenedor especificado como contexto de enlace y seleccione Crear (Create) desde el menú Objeto (Object) y, a continuación, haga clic en Impresora (Printer). Escriba el nombre de la impresora y haga clic en Crear (Create).
9. Para asignar la cola de impresión, haga doble clic en el icono Objeto de impresora (Printer Object) (creado en el paso 8). Aparecerá el cuadro de diálogo Impresora (Printer).
10. Haga clic en Asignaciones (Assignments) y, a continuación, en Agregar (Add). Desde la lista de la cola de impresión, seleccione la cola que ha creado en el paso 2 y haga clic en Aceptar (OK).

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

Configuración para NetWare 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 definió mediante PCONSOLE
3. Configure el servidor de impresión con EpsonNet WinAssist. Consulte "NetWare" en la página 85 para obtener más información.

Si ya se han creado objetos NetWare, también puede utilizar EpsonNet WebAssist. Consulte "NetWare" en la página 266 para obtener más información.

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

Siga los pasos que se indican a continuación para crear el entorno de impresora mediante NWAdmin con 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 (Administrator) (NWAdmin).

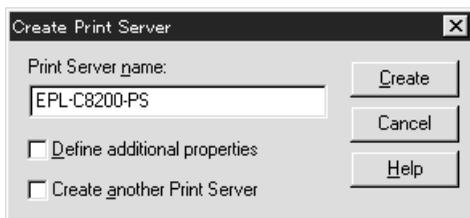
3. Cree una impresora:

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



4. Cree un servidor de impresión:

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

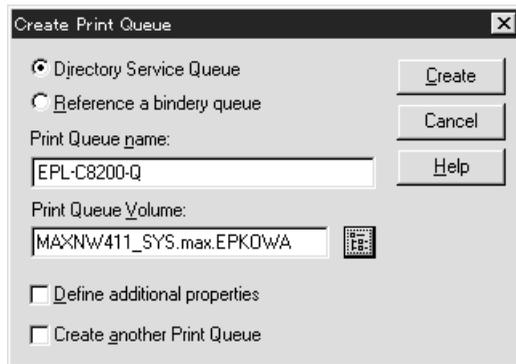


5. Cree una cola de impresión:

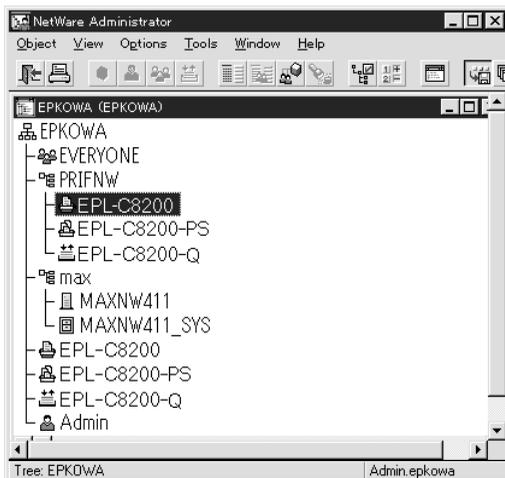
Haga clic en el icono del contexto de directorio y seleccione **Crear (Create)** desde el menú **Objeto (Object)** y, a continuación, **Cola de impresión (Print Queue)**. Escriba el nombre de la cola de impresión y seleccione el **Volumen de la cola de impresión (Print Queue Volume)** y, a continuación,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

Nota:

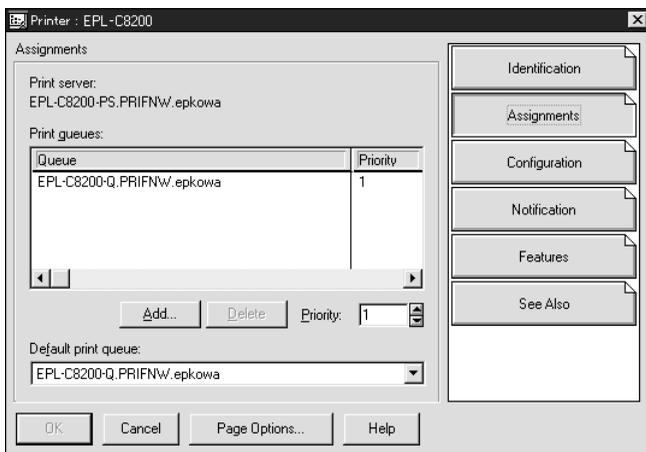
Ya que los clientes necesitarán el nombre de la cola de impresión que defina aquí cuando utilicen la impresora, comuníquese el nombre de la cola de impresión a sus clientes.



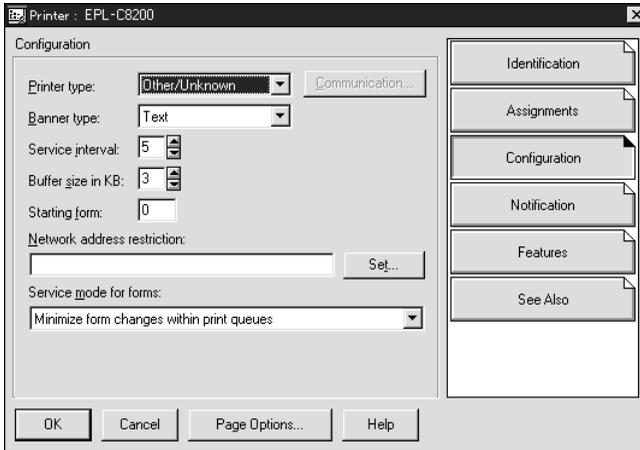
- Haga doble clic en el icono Objeto de impresora (Printer Object) en la pantalla Administrador (Administrator) de NetWare.



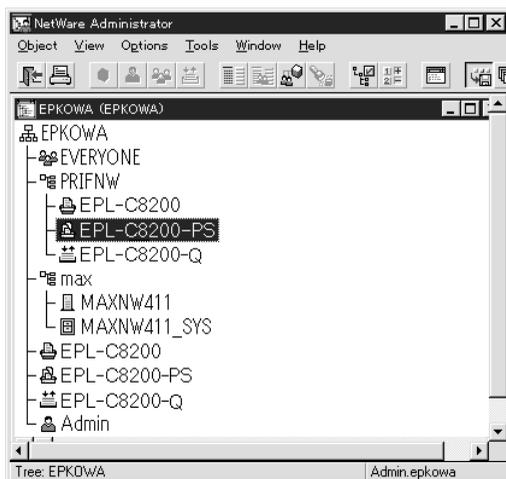
- En el cuadro de diálogo Impresora (Printer) que aparecerá, haga clic en Asignaciones (Assignments) y en Agregar (Add).



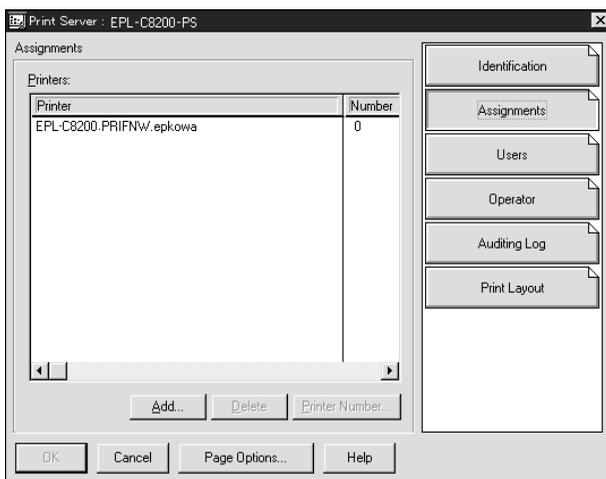
8. En la lista de la cola de impresión, seleccione la cola que ha creado en el paso 5 y haga clic en **Aceptar (OK)**.
9. Haga clic en **Configuración (Configuration)** y seleccione **Otros/Desconocido (Other/Unknown)** para el cuadro de lista **Tipo de impresora (Printer type)** y haga clic en **Aceptar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



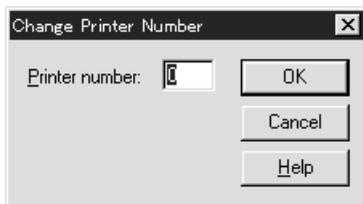
- Haga doble clic en el icono Objeto de servidor de impresión (Print Server Object) en la pantalla Administrador (Administrator) de NetWare.



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



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



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

Configuración para NetWare 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
definido con NWAdmin
- Configure el servidor de impresión con EpsonNet WinAssist. Consulte "NetWare" en la página 85 para obtener más información.

Si utiliza los objetos NetWare que ya se han creado, también puede utilizar EpsonNet WebAssist. Consulte "NetWare" en la página 266 para obtener más información.

Uso de NDPS Gateway

Esta sección contiene instrucciones sobre la impresión con 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 utilizar con NDPS.*
- ❑ *Enlace el IP o los protocolos IP o IPX en el servidor NetWare que ejecuta NDPSM.NLM y EPSONGW.NLM.*

Compruebe los puntos siguientes antes de empezar.

- ❑ *Instale el software cliente adecuado como, por ejemplo, Novell Client 3.3 o superior para Windows 95/98/Me o Novell Client 4.8 o superior para Windows NT/2000, en las estaciones de trabajo cliente. Compruebe que instalan NDPS.*
- ❑ *Cuando utilice el servidor de impresión con Enlace (en modo Servidor de impresión [printer server] o en modo Impresora remota [remote printer]), necesitará PCONSOLE.EXE para crear objetos de enlace como el Servidor de impresión (Print Server) y la Cola de impresión (Print Queue). NetWare 5.x/6.0 no incluye PCONSOLE.EXE, por lo que deberá solicitar el archivo a Novell.*

Esquema de configuración

A continuación, se indican los pasos básicos para utilizar el servidor de impresión con el sistema de impresión NDPS. Los procedimientos detallados se describen en secciones posteriores.

1. Seleccione el tipo de conexión y cree el entorno de impresión en el Servidor y en los Clientes.
2. Cree un objeto NDPS Manager en el Administrador de NetWare.
3. Cree un Agente de impresora en el Administrador de NetWare.
4. Configure el servidor de impresión con EpsonNet WinAssist.
5. Configure la impresora en las estaciones de trabajo cliente.

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

Creación del entorno de la impresora

1. Seleccione el tipo de conexión: Remota (rprinter on IPX), Remota (LPR on IP) o Enviar trabajos a una Cola (Forward jobs to a Queue) a través de los servicios de impresión basados en colas actuales.
2. Instale (enlace) los siguientes protocolos en el servidor en función del tipo de conexión que utilice.
 - Para la conexión Remota (rprinter on IPX), instale IPX
 - Para la conexión Remota (LPR on IP), instale TCP/IP
 - Para una conexión Enviar trabajos a una Cola (Forward jobs to a Queue), instale IPX

3. Instale el software Cliente adecuado en las estaciones cliente. Compruebe que instalan NDPS.
4. Instale los controladores de la impresora en las estaciones de trabajo cliente. Consulte los procedimientos de instalación en el manual de la impresora.

Nota:

- No instale los controladores de la impresora a través del servidor NetWare.*
- No agregue impresoras y no instale controladores de impresora con Novell Print Manager (NWPMW32.EXE).*

Creación de un Gestor de NDPS

1. Ejecute el Administrador de NetWare (Netware Administrator) (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 (Directory context) y seleccione **Crear (Create)** en el menú Objeto (Object).
3. Seleccione **Gestor de NDPS (NDPS Manager)** en la lista.
4. Escriba el nombre del Gestor de NDPS en el campo Nombre del gestor de NDPS (NDPS Manager Name Field).
5. Busque el Servidor residente (Resident Server) y seleccione dónde quiere asignar el Gestor de NDPS.
6. Busque el Volumen de base de datos (Database Volume) y seleccione dónde quiere asignar la base de datos del Gestor de NDPS.

7. Haga clic en **Crear (Create)**. Aparecerá el icono de Gestor de NDPS (NDS Manager) 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. La manera de crear un Agente de impresora varía en función del tipo de impresora que elija. 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 a través de la lista de objeto NDS. Estas impresoras aprovechan todas las ventajas de seguridad y características de gestión que ofrece NDS.
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 (Printer Agent List) y haga clic en Nuevo (New). Escriba el nombre del Agente de impresora y seleccione Novell Printer Gateway para el tipo de puerta de enlace. Haga clic en Aceptar (OK). Vaya al paso 4.

3. Cree una impresora de acceso controlado.

En el Administrador de NetWare, seleccione el icono Contexto de directorio (Directory context). Seleccione Crear (Create) desde el menú Objeto (Object) y, a continuación, Impresora NDPS (NDPS Printer). Introduzca el nombre del Agente de impresora, seleccione Crear un agente de impresora nuevo (Create a new Printer Agent) y haga clic en Crear (Create). Seleccione el Gestor de NDPS que ha creado y, a continuación, Novell Printer Gateway para el tipo de puerta de enlace. Haga clic en Aceptar (OK).

4. En el tipo de impresora, seleccione Ninguna (None) y en el tipo de controlador de puerto, Novell Port Handler; a continuación, haga clic en Aceptar (OK).
5. Seleccione el tipo de conexión y configúrelo del modo que se indica a continuación.

- Para la conexión Remota (impresora remota en IPX) Imprima una hoja de estado del servidor de impresión y configure las opciones correspondientes.

Tipo de puerto (Port Type): Seleccione LPT1.

Nombre SAP (SAP Name): Escriba el Nombre del servidor de impresión principal.

Número de impresora (Printer Number): Escriba el número de puerto de impresora.

Red (Network): Introduzca la dirección de red.

Nodo (Node): Introduzca MAC Address.

Interrupción (Interrupt): Seleccione Ninguna.

- ❑ Para la conexión Remota (LPR en IP):
Dirección IP (IP Address): Introduzca la dirección IP del servidor de impresión. Puede confirmar la dirección IP en una hoja de estado.
 - ❑ Para enviar trabajos a la conexión de cola
Nombre de la cola (Queue Name): Introduzca el nombre de la cola que el servidor de impresión utiliza los servicios de impresión basados en cola (en modo Servidor de impresión o en modo Impresora remota).
Nombre del usuario de la cola (Queue User Name): Introduzca un nombre de usuario que tenga derechos para la cola anterior.
Contraseña (Password): Introduzca la contraseña que utiliza el usuario de la cola para conectarse al servidor.
6. Para el controlador de la impresora, seleccione Ninguno (None).
 7. Confirme el Agente de impresora que acaba de crear.

En el Administrador de NetWare, haga doble clic en el objeto Gestor de NDPS (NDPS Manager) y haga clic en el botón **Lista de agentes de impresora (Printer Agent List)**. Compruebe que el estado del Agente de impresora que acaba de crear es "Inactivo" ("Idle").

Nota:

Si ha seleccionado Remota (rprinter on IPX), configure el servidor de impresión con EpsonNet WinAssist, tal y como se describe en la siguiente sección; a continuación, imprima una hoja de estado.

Vaya a la siguiente sección si selecciona Remota (rprinter on IPX). Vaya a "Configuración de la impresora en estaciones de trabajo cliente" en la página 204 si selecciona Remota (LPR on IP) o Enviar trabajos a la cola (Forward jobs to Queue).

Configuración para NetWare con EpsonNet WinAssist

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

Nota:

Compruebe que alguno 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 (Start). Consulte "NetWare" en la página 85 para obtener más información.

Si la dirección IP de la impresora ya se ha asignado, también puede utilizar EpsonNet WebAssist. Consulte "NetWare" en la página 266 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 Novell Printer Manager, seleccione **Nuevo (New)** en el menú **Impresora (Printer)**.
3. Haga clic en **Agregar (Add)**. Aparecerá una lista con las impresoras disponibles.
4. Seleccione la impresora que quiera y haga clic en **Instalar (Install)**.

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

5. Haga clic en **Aceptar (OK)**. El controlador de impresora para ese modelo de impresora se instala automáticamente desde el **Servicio de gestión de recursos (Resource Management Service)**.
6. Haga clic en **Cerrar (Close)**. La impresora aparece en la ventana principal del **Gestor de impresora (Printer Manager)** y está disponible para trabajos de impresión.

Instalación manual de las impresoras

1. Instale el controlador de impresora.
2. Cambie los Puertos (Ports) en el cuadro de diálogo Propiedades de la impresora (Printer's properties). 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" ("NDPS Public Access Printers" en Toda la red (Entire Network).
 - Para impresoras de acceso controlado:**
El Agente de impresora que ha creado en el árbol NDS.

Consulte la documentación en línea de Novell para obtener más información.

Instrucciones para utilizar una 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

Modo Servidor de impresión

Debe utilizar 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 obtener una respuesta indirecta del enrutador. Por lo tanto, en este caso la conexión de acceso telefónico no es posible.

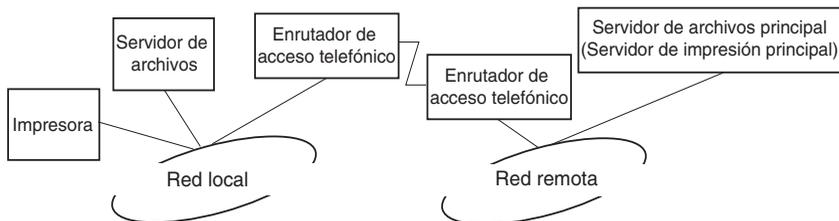
Modo Impresora remota

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

Siga las instrucciones para utilizar 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. Esto no supone ningún problema, porque este acceso telefónico sólo se produce en el inicio.

- ❑ Cuando el servidor de impresión no está 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. Configure correctamente el servidor de impresión para evitar este problema.

- ❑ Durante el funcionamiento normal (reposo)

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

- ❑ Durante el funcionamiento normal (impresión)

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

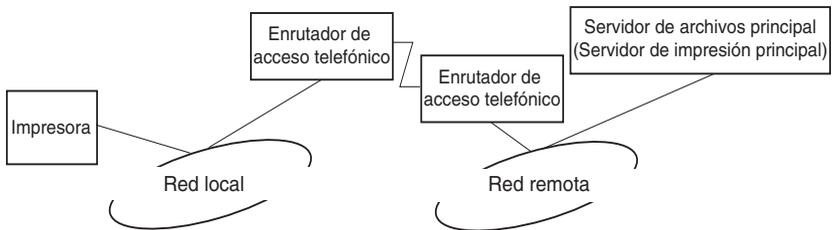
- ❑ Si el servidor principal está suspendido durante el funcionamiento

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 utilizar NetWare en la red local. En este caso, el protocolo NetWare para el servidor de impresión tampoco está disponible. No se genera ningún acceso telefónico en estas condiciones. Cuando el servidor de archivos se restaura en la red local, el servidor de impresión también se restaura automáticamente.

Para redes locales sin servidor de archivos:

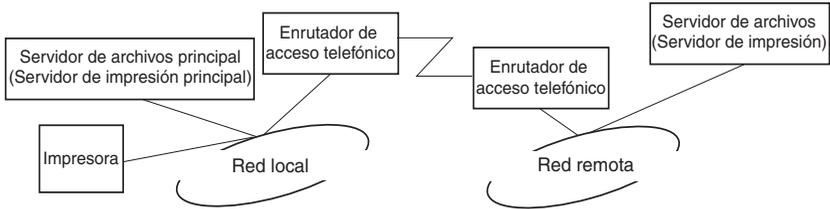


En función de la configuración del enrutador, se puede utilizar el protocolo NetWare sin un servidor de archivos en la red local. Esta configuración sigue el mismo modelo que la descrita anteriormente.

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.

- ❑ Cuando el servidor de impresión no está 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 [Find nearest server]), 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 [Find Nearest Server]).

Configuración para UNIX

Introducción a la configuración UNIX

En este capítulo se 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 [file transfer protocol]).

Nota:

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

Filtros lpr

Los filtros para lpr se controlan por el nombre que se ha dado a la impresora remota. Cuando se configura una entrada de impresora lpr, se 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 impresora en la estación remota)

Se pueden configurar varios nombres de impresora remota, todos dirigidos al mismo host remoto de Ethernet, y a cada uno se le da un nombre de impresora local diferente para redirigirlo. Se pueden enviar diferentes tipos de trabajos de impresión a diferentes nombres de impresora, los cuales se imprimirán todos en la misma impresora y mediante 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)
lpbf	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 la impresora y por *Rprinter* el nombre por el que quiere que se conozca 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 su 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 la impresora y por Rprinter el nombre por el que quiere que se conozca 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/  
PRIFx
```

4. Para imprimir, use el comando lpr.

Por ejemplo:

```
lpr -s -PRPrinter Print-File-Name
```



Precaución:

Los archivos cuya capacidad supere 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 la impresora y por Rprinter el nombre por el que quiere que se conozca 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 la impresora y por Rprinter el nombre por el que quiere que se conozca la impresora.

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

Por ejemplo:

```
22.33.44.55 HOSTNAME
```

2. Concluya 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 su 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 la impresora y por Rprinter el nombre por el que quiere que se conozca 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. Confirme que estas entradas son correctas.

Por ejemplo:

Is this correct?(y/n)y

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

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.

Con EpsonNet Direct Print se puede buscar tanto una impresora ubicada en el mismo segmento como una ubicada más allá del enrutador. Puede seleccionar Impresión LPR estándar (LPR standard printing), Impresión LPR de extensión (LPR extension printing) o Impresión de alta velocidad (High-speed printing).

Nota:

Puesto que Windows XP/2000/NT admite la impresión LPR estándar, no es necesario utilizar EpsonNet Direct Print en esos sistemas operativos. Se recomienda utilizar el sistema de impresión LPR que proporciona 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 superior)

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, deberá desinstalarlo antes de proceder a instalar EpsonNet Direct Print versión 2.x (el programa de instalación le indicará los pasos que debe seguir para desinstalar la versión antigua de EpsonNet Direct Print).

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

Si el cuadro de diálogo del asistente de instalación no aparece, haga doble clic en **SETUP.EXE** en el CD-ROM.

3. Seleccione **Instalar (Install) EpsonNet Direct Print** y haga clic en .
4. Siga las instrucciones de la pantalla para completar 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 con 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 definir la dirección IP válida; en caso contrario, la impresora no aparecerá en el grupo de iconos 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, activa las impresoras EPSON TCP/IP. Estas impresoras EPSON TCP/IP pueden coexistir con impresoras lpr agregadas por EpsonNet Direct Print.*
- ❑ *Las funciones de control de trabajo como **Cancelar impresión (Cancel printing)** y **Purgar trabajos de impresión (Purge print jobs)** están disponibles cuando se hace doble clic en el icono de la impresora de destino en la carpeta Impresoras (Printers). 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 (My Network Places).

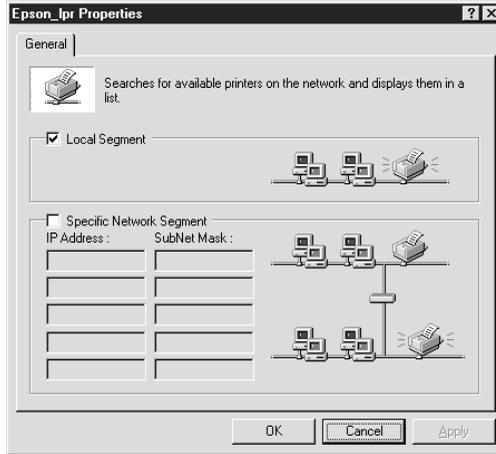
Windows 98/95/NT 4.0: Haga doble clic en el icono Entorno de red (Network Neighborhood).

Windows XP: Haga clic en Inicio (Start) y, a continuación, en Mis sitios de red (My Network Places). En Tareas de red (Network Tasks), haga clic en Ver ordenadores de grupo de trabajo (View workgroup computers). En Otras ubicaciones (Other Places), haga clic en Red de Microsoft Windows (Microsoft Windows Network) y, a continuación, en Toda la red (Entire Network). A continuación, haga doble clic en el icono Red periférica Epson (EpsonPeripheralNetwork).

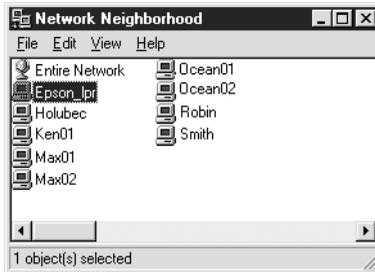
Windows 2000: Haga doble clic en el icono Mis sitios de red (My Network Places) y, a continuación, haga doble clic en el icono Toda la red (Entire Network). Haga clic en Todo el contenido (Entire contents) y después haga doble clic en el icono Red periférica Epson (EpsonPeripheralNetwork).

2. Haga clic con el botón derecho en el icono Epson_lpr y seleccione Propiedades (Properties).

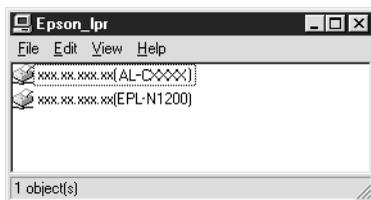
3. Seleccione la casilla de verificación Segmento local (Local Segment) y haga clic en Aceptar (OK).



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



5. Haga doble clic en la impresora de destino.



6. Siga las instrucciones del asistente Agregar impresora (Add printer) que aparecen en la pantalla. Si necesita instalar el controlador de la impresora, consulte “Instalación del controlador de la impresora” en la página 233.

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.

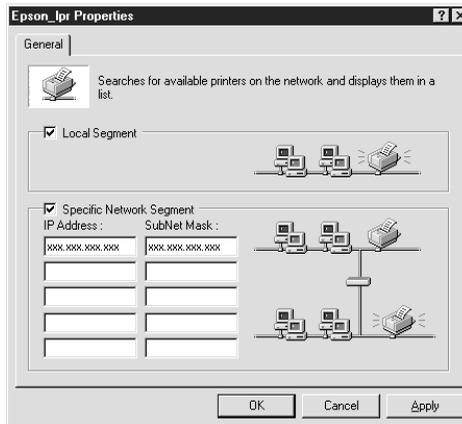
1. **Windows Me:** Haga doble clic en el icono Mis sitios de red (My Network Places).

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

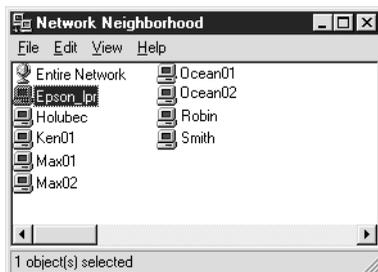
Windows XP: Haga clic en Inicio (Start) y, a continuación, en Mis sitios de red (My Network Places). En Tareas de red (Network Tasks), haga clic en Ver ordenadores de grupo de trabajo (View workgroup computers). En Otras ubicaciones (Other Places), haga clic en Red de Microsoft Windows (Microsoft Windows Network) y, a continuación, en Toda la red (Entire Network). Acto seguido, haga doble clic en el icono Red periférica Epson (EpsonPeripheralNetwork).

Windows 2000: Haga doble clic en el icono Mis sitios de red (My Network Places) y, a continuación, haga doble clic en el icono Toda la red (Entire Network). Haga clic en Todo el contenido (Entire contents) y después haga doble clic en el icono Red periférica Epson (EpsonPeripheralNetwork).

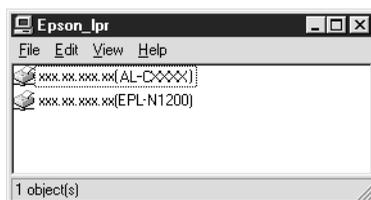
2. Haga clic con el botón derecho en el icono Epson_lpr y seleccione Propiedades (Properties).
3. Seleccione la casilla de verificación Segmento de red específico (Specific Network Segment) y escriba la dirección IP y la máscara de subred de la impresora que quiera localizar. Haga clic en Aceptar (OK).



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



- Haga doble clic en la impresora de destino.



- Siga las instrucciones del asistente Agregar impresora (Add Printer) que aparecen en la pantalla. Si necesita instalar el controlador de la impresora, consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 233.

Adición de una impresora desde la carpeta Impresoras

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

1. **Windows Me:** Haga doble clic en el icono Mis sitios de red (My Network Places).

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

Windows XP: Haga clic en Inicio (Start) y, a continuación, en Mis sitios de red (My Network Places). En Tareas de red (Network Tasks), haga clic en Ver ordenadores de grupo de trabajo (View workgroup computers). En Otras ubicaciones (Other Places), haga clic en Red de Microsoft Windows (Microsoft Windows Network) y, a continuación, en Toda la red (Entire Network). Acto seguido, haga doble clic en el icono Red periférica Epson (EpsonPeripheralNetwork).

Windows 2000: Haga doble clic en el icono Mis sitios de red (My Network Places) y, a continuación, haga doble clic en el icono Toda la red (Entire Network). Haga clic en Todo el contenido (Entire contents) y después haga doble clic en el icono Red periférica Epson (EpsonPeripheralNetwork).

2. Haga clic con el botón derecho en el icono Epson_lpr y seleccione Propiedades (Properties). Aparecerá el cuadro de diálogo Propiedades (Properties) de Epson_lpr.
3. Seleccione Segmento local (Local Segment) para buscar una impresora en el mismo segmento o seleccione Segmento de red específico (Specific Network Segment) y escriba la dirección IP y la máscara de subred de la impresora para encontrar una impresora ubicada más allá del enrutador. Haga clic en Aceptar (OK).

4. **Windows Me/98/95/2000/NT 4.0:** Haga clic en Inicio (Start), señale Configuración (Settings) y seleccione Impresoras (Printers). Haga doble clic en Agregar impresora (Add Printer) en la carpeta Impresoras (Printers) para iniciar el asistente Agregar impresora (Add Printer).

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

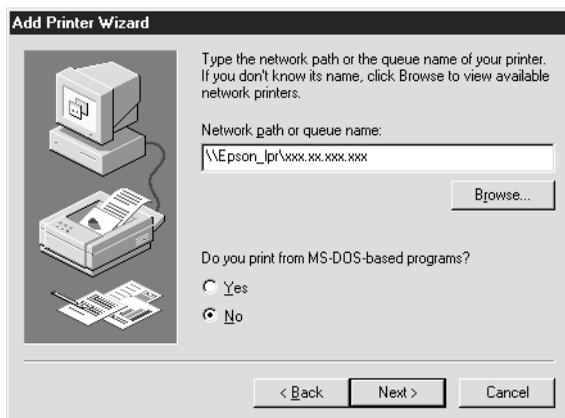
5. Seleccione Impresora en red (Network printer) (Windows Me/98/95/2000), Una impresora en red (A network printer) o una impresora conectada a otro ordenador (Windows XP) o Servidor de impresión en red (Network Print Server) (Windows NT 4.0). Haga clic en Siguiente (Siguiente).
6. **Windows Me/98/95:** Haga clic en Examinar (Browse) y, a continuación, en Epson_lpr.

Windows XP: Haga clic en Buscar una impresora (Browse for a printer). En la lista Impresoras compartidas (Shared Printers), haga doble clic en Red periférica Epson (EpsonPeripheralNetwork).

Windows 2000: Seleccione Escribir el nombre de la impresora (Type the printer name) o haga clic en el botón de radio Siguiente (Next) para buscar una impresora y haga clic en Siguiente (Next). Haga doble clic en Red periférica Epson (EpsonPeripheralNetwork).

Windows NT 4.0: En la lista Impresoras compartidas (Shared Printers), haga doble clic en Red periférica Epson (EpsonPeripheralNetwork).

7. Seleccione la impresora de destino en Epson_lpr o en Red periférica Epson (EpsonPeripheralNetwork) y haga clic en Aceptar (OK).



8. Haga clic en **Siguiente (Next)**. Siga las instrucciones de la pantalla para instalar el controlador de impresora. Si necesita instalar el controlador de la impresora, consulte “Instalación del controlador de la impresora” en la página 233.

Instalación del controlador de la impresora

Instale el controlador de la impresora que acompaña a la impresora.

1. Inserte el CD-ROM de software que se incluye en la impresora.
2. Haga clic en **Finalizar (Finish)** si aparece la pantalla del programa de instalación de EPSON.
3. Haga clic en el botón **Usar disco (Have Disk)**. Aparecerá el cuadro de diálogo **Instalar desde disco (Install From Disk)**.
4. Haga clic en **Examinar (Browse)**.

5. Seleccione la unidad de CD-ROM de los controladores y haga doble clic en la carpeta adecuada según el sistema operativo que emplee. Haga clic en **Aceptar (OK)**.
6. Haga clic en **Aceptar (OK)** en el cuadro de diálogo **Instalar desde disco (Install From Disk)**.
7. Seleccione el nombre del modelo de la impresora y haga clic en **Siguiente (Next)**.

Nota:

*Si el asistente **Agregar impresora (Add Printer)** le solicita que seleccione entre **Conservar el controlador existente (Keep existing driver)** o **Reemplazar el controlador existente (Replace existing driver)**, seleccione el botón de radio **Reemplazar el controlador existente (Replace existing driver)**.*

8. Haga clic en **Finalizar (Finish)** 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

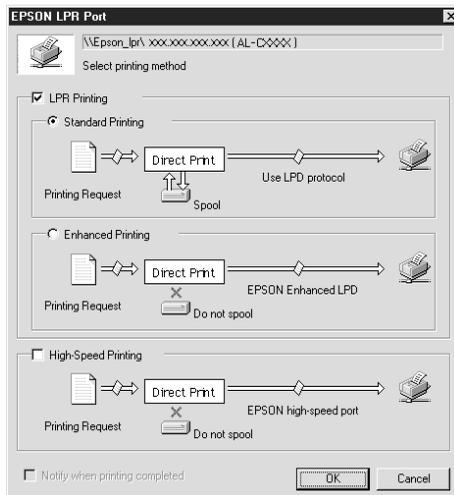
1. Haga clic en **Inicio (Start)**, señale **Configuración (Settings)** y seleccione **Impresoras (Printers)**.
2. Haga clic con el botón derecho en la impresora de destino y haga clic en **Propiedades (Properties)**.

3. **Windows Me/98/95:** Haga clic en la ficha Detalles (Details) y, a continuación, en Configuración de puerto (Port Settings). Aparecerá el cuadro de diálogo Puerto de EPSON LPR (EPSON LPR Port).

Nota:

Si aparece el mensaje “No hay que configurar nada en este puerto” (“There is nothing to configure for this port”) cuando haga clic en Configuración de puerto (Port Settings), haga clic en Aceptar (OK).

- Windows NT 4.0:** Haga clic en la ficha Puertos (Ports) y, a continuación, en Configurar puerto (Configure Port). Aparecerá el cuadro de diálogo Puerto de EPSON LPR (EPSON LPR Port).



4. Lleve a cabo los ajustes necesarios para el puerto deseado.

Impresión LPR estándar:

Seleccione la casilla de verificación Impresión LPR (LPR Printing) y, a continuación, el botón de radio Impresión estándar (Standard Printing). 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 (LPR Printing) y, a continuación, el botón de radio Impresión mejorada (Enhanced Printing). 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 de radio Impresión de alta velocidad (High-Speed Printing). 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 termine la impresión (Notify when printing completed) si quiere recibir una notificación en pantalla cuando la impresión haya terminado.
6. Haga clic en Aceptar (OK).

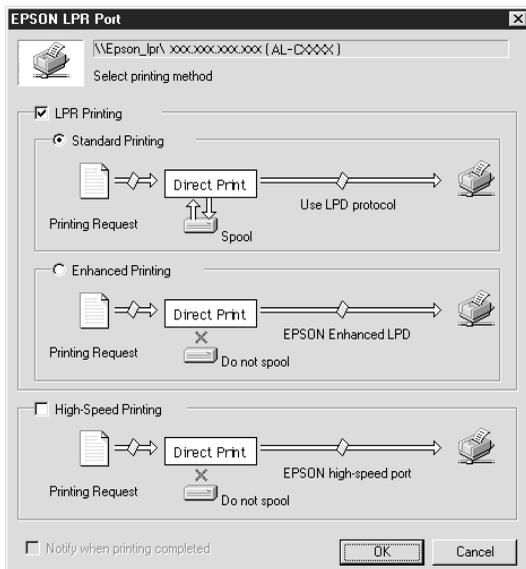
Windows XP/2000

1. **Windows XP:** Haga clic en Inicio (Start) y después haga clic en Mis sitios de red (My Network Places). En Tareas de red (Network Tasks), haga clic en Ver ordenadores de grupo de trabajo (View workgroup computers). En Otras ubicaciones (Other Places), haga clic en Red de Microsoft Windows (Microsoft Windows Network) y después haga clic en Toda la red (Entire Network). Acto seguido, haga doble clic en el icono Red periférica Epson (EpsonPeripheralNetwork).

Windows 2000: Haga doble clic en el icono Mis sitios de red (My NetworkPlaces). Haga doble clic en el icono Toda la red (Entire Network) a continuación, en Todo el contenido (Entire contents) y, después, en el icono Red periférica Epson (EpsonPeripheralNetwork).

2. Haga doble clic en el icono Epson_lpr.

- Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la impresora de destino y, a continuación, en **Propiedades (Properties)**. Aparecerá el cuadro de diálogo **Puerto de EPSON LPR (EPSON LPR Port)**.



- Lleve a cabo los ajustes necesarios para el puerto deseado.

Impresión LPR estándar:

Seleccione la casilla de verificación **Impresión LPR (LPR Printing)** y, a continuación, el botón de radio **Impresión estándar (Standard Printing)**. 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 (LPR Printing) y, a continuación, el botón de radio Impresión mejorada (Enhanced Printing). 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 de radio Impresión de alta velocidad (High-Speed Printing). 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 termine la impresión (Notify when printing complete) si quiere recibir una notificación en pantalla cuando la impresión haya terminado.
6. Haga clic en Aceptar (OK).

EpsonNet Internet Print

Acerca de EpsonNet Internet Print

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

Antes de utilizar 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. Si utiliza EpsonNet Internet Print en un ordenador en que se ha instalado EPSON Status Monitor, puede que aparezca un mensaje de error de comunicación cuando visualice las propiedades de la impresora. Para evitar esto, haga clic en la ficha **Ajustes opcionales (Optional Settings)** en el cuadro de diálogo **Propiedades de la impresora de destino (Target printer's properties)** y haga clic en el botón de radio **Actualizar la información de opción de impresora manualmente (Update the Printer Option Information Manually)**.*

- ❑ *Para Windows Me, XP, 2000, utilice el cliente IPP estándar de SO para la impresión en Internet.*

Requisitos del sistema

Sistemas operativos

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

Productos compatibles

- ❑ Servidores de impresión EPSON que admiten IPP (EpsonNet Internet Print se incluye con productos de interface de red EPSON que admiten IPP)

Instalación de EpsonNet Internet Print

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

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

Si el cuadro de diálogo del asistente de instalación no aparece, haga doble clic en **SETUP.EXE** en el CD-ROM.

3. Seleccione **Instalar EpsonNet Internet Print (Install EpsonNet Internet Print)** y haga clic en .
4. Siga las instrucciones de la pantalla para completar la instalación.
5. Reinicie el ordenador cuando termine la instalación.

Configuración de la impresora mediante EpsonNet Internet Print

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

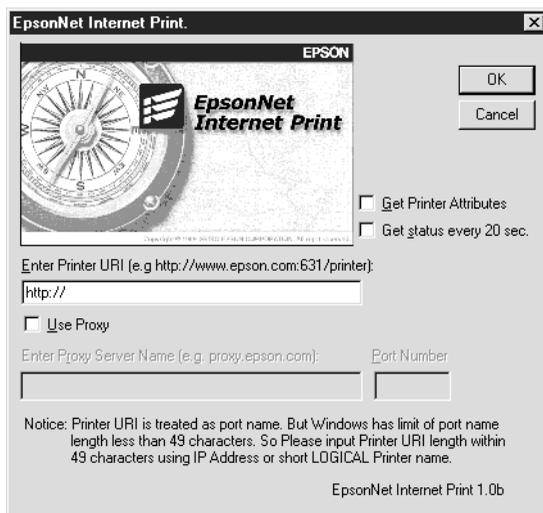
Nota:

Antes de llevar a cabo los pasos siguientes, debe configurar correctamente el IPP en EpsonNet WinAssist/WebAssist. Consulte "IPP" en la página 96 o "IPP" en la página 270 para obtener las instrucciones sobre la configuración del IPP. En los pasos siguientes se le solicitará la dirección URL del IPP que definió 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 96 o "IPP" en la página 270 para obtener las instrucciones sobre la configuración del IPP.
3. Para iniciar EpsonNet Internet Print, haga clic en Inicio (Start), señale Programas (Programs) y EpsonNet Internet Print; a continuación, haga clic en Agregar puerto de EpsonNet Internet Print (Add EpsonNet Internet Print Port).

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



Escriba la URI de la impresora:

Escriba la URI de la impresora de destino (hasta 49 caracteres). La URI que se defina aquí debe ser igual que la dirección URL del IPP que se definió 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 (Use Proxy):

Si utiliza 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 (Port Number):

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

Obtener atributos de impresora (Get Printer Attributes):

Si selecciona esta casilla y hace clic en **Aceptar (OK)**, 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 s (Get status every 20 sec.):

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

Botón Aceptar (OK):

Guarda la configuración.

Botón Cancelar (Cancel):

Cancela todos los cambios.

Nota:

- ❑ *La configuración anterior se puede cambiar desde el controlador de impresora. En el cuadro de diálogo **Propiedades de la impresora (Printer properties)**, haga clic en la ficha **Detalles (Details)** y en el botón **Configuración de puerto (Port Settings)** para cambiar la configuración.*
 - ❑ *Tenga en cuenta que cuando se establece la conexión con Internet mediante un enrutador de acceso telefónico y se selecciona la casilla de verificación **Obtener estado cada 20 s (Get status every 20 sec.)**, se le facturará la conexión adicional de línea telefónica.*
 - ❑ *Cuando marca la casilla de verificación **Obtener atributos de impresora (Get Printer Attributes)** y hace clic en **Aceptar (OK)**, 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 s (Get status every 20 sec.)** 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 s (Get status every 20 sec.)**.*
5. Haga clic en **Aceptar (OK)** para guardar la configuración.
 6. Cuando aparezca un mensaje que indique que la configuración se ha definido correctamente, haga clic en **Aceptar (OK)** para iniciar el asistente **Agregar impresora (Add Printer)**. Haga clic en **Siguiente (Next)**.

Nota:

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

7. Haga clic en el botón de radio Impresora local (Local printer) y haga clic en Siguiente (Next).
8. Seleccione el controlador de impresora y haga clic en Siguiente (Next).

Si aparece el cuadro de diálogo siguiente, seleccione Reemplazar el controlador existente (Replace existing driver) y haga clic en Siguiente (Next).



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



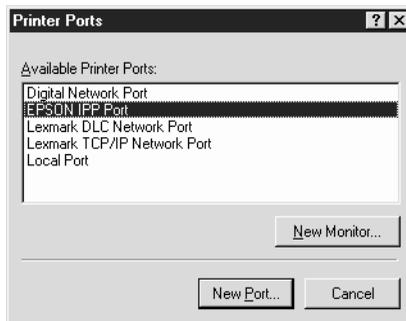
10. Siga las instrucciones de la pantalla para instalar el controlador de impresora.
11. Si aparece un cuadro de diálogo que le solicita que instale EPSON Status Monitor 2 o EPSON Status Monitor 3, haga clic en **Cancelar (Cancel)** y termine la instalación.

Nota:

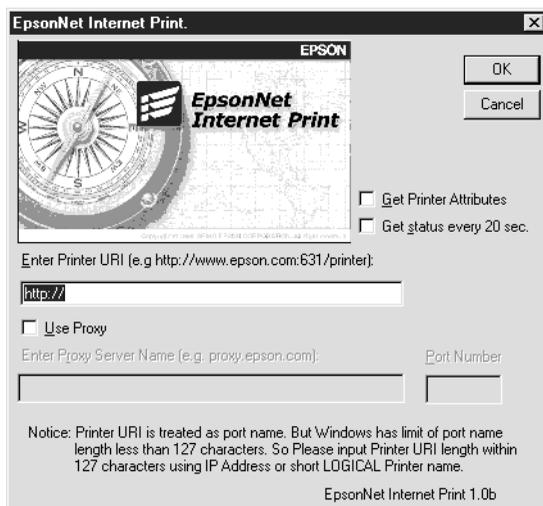
- ❑ *Si borra el puerto que ha configurado anteriormente en la ficha **Detalles (Details)** de propiedades de la impresora, no podrá volver a utilizar el nombre del puerto borrado como nuevo nombre de puerto (la URI de la impresora) hasta que reinicie el ordenador.*
- ❑ *Si utiliza EPSON Status Monitor 3 e imprime con EpsonNet Internet Print, aparecerá el mensaje "Se ha producido un error de comunicación" (A communication error has occurred)". Puede evitar que aparezca este mensaje desmarcando la casilla de verificación **Monitorizar el estado de la impresión (Monitor the Printing Status)** en el menú **Utilidad (Utility)** 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 definido 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 96 o "IPP" en la página 270 para obtener las instrucciones sobre la configuración del IPP.
3. Haga clic en Inicio (Start), señale Configuración (Settings) y seleccione Impresoras (Printers).
4. Haga doble clic en el icono Agregar impresora (Add Printer) y haga clic en Siguiente (Next).
5. Haga clic en el botón de radio Mi PC (My Computer) y, a continuación, en Siguiente (Next).
6. Haga clic en el botón Agregar puerto (Add Port) y seleccione Puerto EPSON IPP (EPSON IPP Port) en la lista. A continuación, haga clic en el botón Nuevo puerto (New Port).



7. Aparecerá la pantalla siguiente. La dirección que se defina aquí será el puerto para la impresión desde Internet. Introduzca los ajustes de configuración que se describe a continuación.



Escriba la URI de la impresora:

Escriba la URI de la impresora de destino (hasta 127 caracteres). La URI que se defina aquí debe ser igual que la dirección URL del IPP que se definió 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 (Use 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 (Enter the Proxy Server Name):

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

Número de puerto (Port Number):

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

Obtener atributos de impresora (Get Printer Attributes):

Si selecciona esta casilla y hace clic en **Aceptar (OK)**, 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 s (Get status every 20 sec.):

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

Botón Aceptar (OK):

Guarda la configuración.

Botón Cancelar (Cancel):

Cancela todos los cambios.

Nota:

- ❑ *La configuración de la impresora se puede cambiar posteriormente. En el cuadro de diálogo **Propiedades de la impresora (Printer properties)**, haga clic en la ficha **Puertos (Ports)** y en el botón **Configurar puerto (Configure port)** para cambiar la configuración.*
 - ❑ *Tenga en cuenta que cuando se establece la conexión con Internet mediante un enrutador de acceso telefónico y se selecciona la casilla de verificación **Obtener estado cada 20 s. (Get status every 20 sec.)** se le facturará la conexión extra de una línea telefónica.*
 - ❑ *Cuando seleccione la casilla de verificación **Obtener atributos de impresora (Get Printer Attributes)** y haga clic en **Aceptar (OK)**, puede aparecer un mensaje de error. Compruebe que la impresora esté encendida y conectada correctamente a la red.*
 - ❑ *Si la impresora está apagada o se produce un problema en la red, la casilla de verificación **Obtener estado cada 20 s (Get status every 20 sec.)** 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 s (Get status every 20 sec.)**.*
8. Haga clic en **Aceptar (OK)** para guardar la configuración.
 9. Seleccione el controlador de impresora y siga las instrucciones en pantalla para instalarlo.

Nota:

Si utiliza EPSON Status Monitor 3 e imprime desde EpsonNet Internet Print, aparecerá el mensaje “Se ha producido un error de comunicación” (A communication error has occurred). Para evitar que aparezca este mensaje, haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora, seleccione **Predeterminados del documento (Document Defaults)** y seleccione la ficha **Utilidad (Utility)**. A continuación, seleccione la casilla de verificación **Supervisar el estado de la impresión (Monitor the Printing Status)**.

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 s (Get status every 20 sec.)** en el cuadro de diálogo EpsonNet Internet Print.

La ventana de alerta de estado aparece cuando en la impresora no queda papel, tóner o tinta, si se produce un atasco de papel, si la tapa está abierta o si 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 s (Get status every 20 sec.)** 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 utilizarla en la red.

Si escribe la dirección IP del servidor de impresión para la dirección URL en el navegador, podrá iniciar EpsonNet WebAssist, que le permitirá configurar el servidor de impresión para TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP y SNMP.

Nota:

La información inalámbrica aparece sólo para el servidor de impresión inalámbrico.

Navegadores web compatibles

- Microsoft Internet Explorer versión 4.0 o superior
- Netscape Communicator versión 4.0 o superior
- Netscape Navigator versión 3.02 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 (Access the Internet using a proxy)** está seleccionada, no se podrá utilizar EpsonNet WebAssist. Siga los pasos que se indican a continuación para desmarcar la casilla de verificación **Acceder a Internet mediante un servidor proxy (Access the Internet using a proxy server)**.

1. Haga clic con el botón derecho en el icono Internet Explorer del escritorio y seleccione **Propiedades (Properties)**.
2. Haga clic en la ficha **Conexión (Connection)**.
3. Desmarque la casilla de verificación **Acceder a Internet mediante un servidor proxy (Access the Internet using a proxy server)**.

Configuración del Servidor de impresión mediante EpsonNet WebAssist

Una vez asignada una dirección IP al servidor de impresión mediante EpsonNet WinAssist, MacAssist o el comando arp/ping, podrá configurar el servidor de impresión mediante EpsonNet WebAssist.

Nota:

- Debe tener instalado un navegador web en el ordenador.*
- TCP/IP debe estar correctamente configurado en el ordenador y en el servidor de impresión.*
- No ejecute al mismo tiempo EpsonNet WinAssist/MacAssist y EpsonNet WebAssist.*

- ❑ *El navegador puede limitar los caracteres que se pueden utilizar. Para obtener más detalles, consulte la documentación del navegador o del sistema operativo.*
- ❑ *Si utiliza un entorno de acceso telefónico y no emplea NetWare, seleccione **Desactivar (Disable)** en la pantalla de NetWare. Si selecciona **Activar (Enable)**, se aplicará un cargo adicional 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 siguientes métodos.
 - ❑ Ejecute EpsonNet WinAssist o EpsonNet MacAssist. Seleccione la impresora que quiere configurar en la lista y haga clic en **Abrir navegador (Launch browser)**.
 - ❑ Abra el navegador y escriba la dirección IP del servidor de impresión directamente. No ejecute EpsonNet WinAssist o MacAssist.

http:// /dirección IP del servidor de impresión/

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

Nota sobre la configuración de 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. Deberá crear estos objetos antes de utilizar EpsonNet WebAssist.*

- Haga clic en TCP/IP en Red en el menú Configuración (Configuration) para visualizar la pantalla de configuración de TCP/IP.

Nota:

Si quiere configurar un protocolo distinto de TCP/IP, consulte “Configuración - Pantallas de red” en la página 266.

The screenshot shows the EpsonNet WebAssist interface for TCP/IP configuration. The page title is "TCP/IP". On the left, there is a navigation menu with sections: "Information" (General, NetWare, TCP/IP, AppleTalk, MS Network, IPP, SNMP), "Configuration" (Network: NetWare, TCP/IP, AppleTalk, MS Network, IPP, SNMP; Optional: Administrator, Reset, Password, Update Home Page), and the "EPSON" logo. The main content area is divided into several sections:

- Get IP Address:** A dropdown menu set to "Manual".
- IP Address:** Text input field containing "192.168.100.201".
- Subnet Mask:** Text input field containing "255.255.255.0".
- Default Gateway:** Text input field containing "255.255.255.255".
- Set using Automatic Private IP Addressing (APIPA):** A dropdown menu set to "Disable".
- Set using PING:** A dropdown menu set to "Disable".
- Host Name and Domain Name Setting:**
 - Setting Method:** A dropdown menu set to "Manual".
 - Host Name:** Text input field containing "Stylus COLOR.???-xxxxxx".
 - Domain Name:** Empty text input field.
 - Request DNS dynamic updates via DHCP server:** A dropdown menu set to "Disable".
- Universal Plug and Play Settings:**
 - Use Universal Plug and Play:** A dropdown menu set to "Disable".
 - Device Name:** Text input field containing "Stylus COLOR.???-xxxxxx".

A "SUBMIT" button is located at the bottom of the configuration area. The browser's status bar at the bottom shows "Done" and "Internet".

- Seleccione el método “Obtener dirección IP” (“Get IP Address”). Si selecciona Automático (Automático), el DHCP queda disponible y asigna una dirección IP automáticamente. Si desea definir la dirección IP manualmente, seleccione Manual.

Nota:

- El administrador de red debe confirmar los cambios efectuados en la configuración de la dirección IP.*
 - Cuando se selecciona Automático (Auto), el DHCP queda disponible. Para utilizar 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 la opción Configurar con Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Set using Automatic Private IP Addressing [APIPA]) se encuentra seleccionada, se asignará automáticamente una dirección IP privada al servidor de impresión aunque no haya servidores DHCP en el sistema ni en la red.*
 - Si no se admite la función DNS dinámica, se recomienda que seleccione el modo Manual e introduzca una dirección IP. Si selecciona el modo Automático (Auto), la dirección IP del servidor de impresión cambiará cada vez que encienda la impresora, de forma que tendrá que cambiar la configuración del puerto de la impresora.*
5. Para asignar la dirección IP manualmente, escriba la dirección IP, la máscara de subred y la gateway por defecto. Asegúrese de que utiliza una dirección IP que no entra en conflicto con otros dispositivos de la red.

Nota:

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 por defecto.

6. Si desea 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 (Enable)** para Configurar con Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Set using Automatic Private IP Addressing [APIPA]).
7. Cuando configure la dirección IP mediante el comando ping, seleccione **Activar (Enable)** para Configurar con PING (Set using PING). Seleccione **Desactivar (Disable)** cuando configure la dirección IP con EpsonNet WinAssist/MacAssist/WebAssist; esto impide cualquier cambio inesperado en la dirección IP.

Nota:

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

8. Seleccione **Manual** o **DHCP** como **Método de configuración (Setting Method)**. Puede seleccionar **DHCP** sólo si ha optado por el método **Automático (Auto)** para obtener la dirección IP en el paso 4.
9. Introduzca el nombre de host y el nombre de dominio.
10. Seleccione **Activar (Enable)** o **Desactivar (Disable)** para solicitar actualizaciones de DNS dinámico a través del servidor DHCP.
11. Seleccione **Activar (Enable)** o **Desactivar (Disable)** para **Utilizar Universal Plug and Play (Use Universal Plug and Play)**. Seleccione **Activar (Enable)** si desea utilizar la función Universal Plug and Play en Windows Me o futuros sistemas operativos.
12. Cambie el nombre del dispositivo Universal Plug and Play predeterminado, si lo desea. Este nombre del dispositivo lo usa Windows para admitir la función Universal Plug and Play.

13. Haga clic en ENVIAR (SUBMIT) y escriba la contraseña para actualizar la configuración. Se precisa la misma contraseña para EpsonNet WinAssist, MacAssist y WebAssist. Consulte “Contraseña” en la página 273 para obtener más información sobre la configuración de la contraseña.

Nota:

Si ha definido el nombre del administrador en la pantalla del administrador, introduzca este nombre como nombre de usuario.

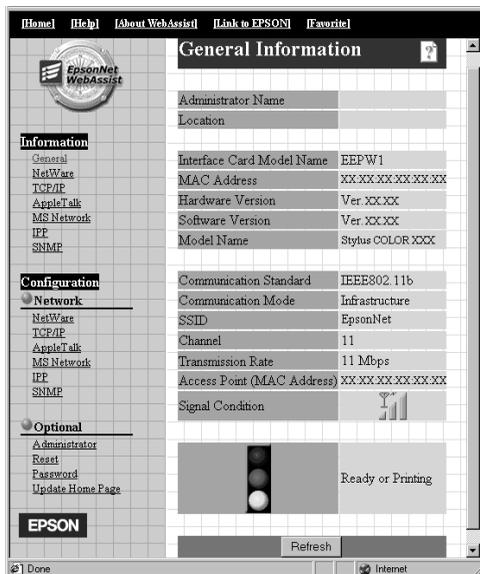
14. El mensaje “Ha terminado el cambio de la configuración” (“Configuration change complete!”) que aparece en la pantalla indica que la actualización ha terminado. No salga del navegador web y no envíe ningún trabajo a la impresora hasta que aparezca este mensaje. Siga las instrucciones en pantalla para 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.*
- Sólo tendrán efecto los cambios que realice en la página en la que ha pulsado el botón ENVIAR (SUBMIT).*

Pantalla de apertura

Cualquier usuario puede acceder a la pantalla siguiente al escribir la dirección IP del servidor de impresión para la dirección URL del navegador.



Índice alfabético

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 los derechos de autor y la versión de EpsonNet WebAssist.

Vínculo a EPSON (Link to EPSON)	Es un vínculo a la página web de EPSON (http://www.epson.com).
Favorito (Favourite)	Es un vínculo a un sitio web definido previamente por el administrador.

Menú

Información	
General	Muestra información acerca del servidor de impresión.
NetWare	Muestra información acerca de NetWare.
TCP/IP	Muestra información acerca de TCP/IP.
AppleTalk	Muestra información acerca de AppleTalk.
MS Network	Muestra información acerca de la red de Microsoft.
IPP	Muestra información acerca de IPP.
SNMP	Muestra información acerca de SNMP.
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.
MS Network	Para configurar los valores deseados para la red de Microsoft.
IPP	Para configurar los valores deseados para IPP.
SNMP	Para configurar los valores deseados para SNMP.

Configuración - Opcional	
Administrador (Administrator)	Escriba el nombre del administrador y establezca un vínculo al sitio web favorito.
Reiniciar (Reset)	Reinicia la impresora y vuelve a los valores por defecto.
Contraseña (Password)	Defina la contraseña que protegerá la configuración.
Actualización de la página de inicio (Update Home Page)	Actualiza EpsonNet WebAssist.
Logotipo de Epson (Epson logo)	Es un vínculo a la página web de EPSON (http://www.epson.com).

Información

Información general

Opciones	Explicación
Nombre del administrador (Administrator Name)	Nombre del administrador de la impresora
Ubicación (Location)	Ubicación de la impresora
Nombre del modelo de la tarjeta de interface (Interface Card Model Name)	Modelo del servidor de impresión
MAC Address	Dirección de hardware única del servidor de impresión. Puede distinguir entre el servidor de impresión mediante la dirección MAC.
Versión Hardware (Hardware Version)	Versión Hardware del servidor de impresión
Versión Software (Software Version)	Versión Software del servidor de impresión

Nombre del modelo (Model Name)	Nombre de producto de la impresora conectada al servidor de impresión
Norma de comunicación (Communication Standard)	Norma de comunicación para redes LAN inalámbricas
Modo de comunicación (Communication Mode)	Modo de red inalámbrica
SSID	SSID del punto de acceso o LAN inalámbrica
Canal (Channel)	Canal utilizado para la comunicación inalámbrica
Velocidad de transmisión (Transmission Rate)	Velocidad de comunicación
Punto de acceso (MAC Address) (Access Point [MAC Address])	Punto de acceso utilizado para redes LAN inalámbricas en modo Infraestructura.
Condición de la señal (Signal Condition)	Condición de la onda de radio, del siguiente modo: Tres antenas: Excelente (11 Mbps) Dos antenas: Buena (5 ó 2,2 Mbps) Una antena: Pobre (1 Mbps) Ninguna: Conexión imposible
Estado (Status)	Una señal muestra el nivel de estado. El indicador verde se ilumina cuando la impresora está inactiva o imprimiendo. El indicador amarillo se ilumina cuando falta papel o hay poco tóner. El indicador rojo se ilumina cuando la impresora carece de papel o tóner, si hay un atasco de papel, la cubierta está abierta o se produce un error.
Botón Refrescar (Refresh)	Actualiza el estado de la impresora. El estado de la impresora no se actualiza automáticamente. Pulse Refrescar para visualizar la información más reciente de la impresora.

Configuración - Pantallas de red

NetWare

Configuración básica de NetWare

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

Modo de servidor de impresión/NDS/de enlace

Opciones	Explicación
Nombre del servidor de impresión (Print Server Name)	Escriba el nombre del servidor de impresión (hasta 47 caracteres)
Intervalo de sondeo (Polling Interval)	Escriba el intervalo de sondeo en segundos.
Contraseña de NetWare (NetWare Password)	Escriba la contraseña (hasta 20 caracteres) que utiliza cuando se registra en el servidor de impresión.
Nombre de árbol NDS (NDS Tree Name)	Escriba el nombre de árbol NDS (hasta 31 caracteres) si el modo es servidor de impresión NDS.
Contexto NDS (NDS Context)	Escriba el contexto NDS (hasta 255 caracteres) si el modo es servidor de impresión NDS.
Nombre del servidor de archivos primario (Primary File Server Name)	Si el modo es Servidor de impresión de enlace Bindery Print server), 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 (de 0 a 254).

TCP/IP

Opciones	Explicación
Obtener dirección IP (Get IP SAddress)	Para seleccionar un método de obtener direcciones IP. Si se selecciona Automático (Auto), DHCP queda disponible. Para utilizar 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 (IP Address)	Introduzca una dirección IP para el servidor de impresión. Asegúrese de que utiliza una dirección IP que no entra en conflicto con otros dispositivos de la red.
Máscara de subred (Subnet Mask)	Para definir la máscara de subred.
Gateway por defecto (Default Gateway)	Para establecer la dirección de la puerta de enlace si es necesario.
Configurar con Automatic Private IP Addressing (APIPA)	Seleccione Activar (Enable) 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 (Set using PING)	Para activar o desactivar la configuración de la dirección IP mediante el comando ping.

Método de configuración (Setting Method)	Para seleccionar un método de configuración: Manual o DHCP. Si desea obtener un nombre de host y un nombre de dominio del servidor DHCP, seleccione DHCP.
Nombre de host (Host Name)	Escriba el nombre de host (de 2 a 63 caracteres).
Nombre de dominio (Domain Name)	Déjelo en blanco o introduzca dos o más caracteres del nombre de dominio. El número total de caracteres del nombre de host y del nombre de dominio no debe ser superior a 251.
La petición DNS dinámica se actualiza vía servidor DHCP	Para activar o desactivar la solicitud de las actualizaciones de DNS dinámico a través del servidor DHCP compatible con la función DNS dinámico.
Utilice Universal Plug and Play (Use Universal Plug and Play)	Para activar o desactivar Universal Plug and Play.
Nombre del dispositivo (Device Name)	Escriba el nombre del dispositivo (de 2 a 63 caracteres).

AppleTalk

Opciones	Explicación
AppleTalk	Para activar o desactivar AppleTalk.
Nombre de la impresora (Printer Name)	Escriba el nombre de la impresora conectada al servidor de impresión (hasta 32 caracteres).
Nombre de zona (Zone Name)	Escriba el nombre de zona de la red (hasta 32 caracteres). Para que la zona se seleccione automáticamente, seleccione Automático (Auto) como opción en Configuración del número de red (Network Number Set) y escriba un asterisco (*) en este cuadro de texto.

Tipo de entidad (Entity Type)	<p>El tipo de entidad predeterminado es EPSONLQ2. Introduzca el tipo de entidad que corresponda a la impresora.</p> <p>Inyección de tinta, todo en un solo producto: EPSONLQ2 Láser (mono): EPSONPAGE4 Láser (color): EPSONPAGECOLOR1 Matricial (excepto las series de 9 patillas y DFX): EPSONFX Matricial (24 patillas): EPSONLQ</p>
Configuración del número de red (Network Number Set)	Para seleccionar Automático (Auto) o Manual. Normalmente se recomienda Automático.
Número de red para modo manual (Network Number for Manual Mode)	Escriba el número de red si selecciona configurar el Número de red manualmente (Set the Network Number manually).

MS Network

Opciones	Explicación
MS Network	Para activar o desactivar la red Microsoft.
Nombre del servidor de impresión (Printer Server Name)	Escriba el nombre del servidor de impresión 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 (Workgroup Name)	Escriba el nombre de grupo de trabajo o nombre de dominio (hasta 15 caracteres).
Nombre de recurso compartido (Share Name)	Escriba el nombre del dispositivo compartido de la impresora (hasta 12 caracteres). No se pueden utilizar LPT1, LPT2, LPT3 ni COM.

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 241 para obtener más información.

Opciones	Explicación
URL de IPP	Muestra la 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 (Printer Name)	Introduzca el nombre de la impresora que se utilizará para la impresión en Internet (hasta 127 caracteres). Ejemplo: EPSON_IPP_Printer
Ubicación (Location)	Escriba el nombre de la ubicación física de la impresora (hasta 64 caracteres).

SNMP

Comunidad

Opciones	Explicación
Comunidad (Community)	Muestra el nombre de la comunidad.
Sólo lectura (Read Only)	Siempre se visualiza la palabra “public”.
Lectura/Escritura (Read/Write)	Escriba el nombre de comunidad de lectura/escritura (hasta 32 caracteres).

Detección de IP (IP Trap)

Opciones	Explicación
Detección (Trap)	Para activar o desactivar la detección.
Dirección (Address)	Escriba la dirección IP del servidor al que se transmite la detección.
Nombre de la comunidad (Community Name)	Escriba el nombre de la comunidad (hasta 32 caracteres).

Detección de IPX

Opciones	Explicación
Detección (Trap)	Para activar o desactivar la detección.
Dirección (Address)	<p>Escriba la Dirección de red y el Número de nodo (MAC Address) 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>
Nombre de la comunidad (Community Name)	Escriba el nombre de la comunidad (hasta 32 caracteres).

Pantallas opcionales

Administrador

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

Opciones	Explicación
Nombre del administrador (Administrator Name)	Introduzca el nombre del administrador (hasta 255 caracteres).
Ubicación (Location)	Introduzca la ubicación del servidor de impresión (hasta 255 caracteres).
Nombre del favorito (Favorite Name)	Escriba el nombre del elemento de vínculo (hasta 20 caracteres) que se visualizará en el menú Índice (Index).
URL del favorito (Favorite URL)	Escriba una URL (hasta 64 caracteres).
Descripción	Introduzca cualquier comentario relativo al URL anterior (hasta 64 caracteres).

Nota:

No se admiten vínculos a ftp.

Reiniciar

Puede reiniciar el servidor de impresión o devolver la configuración a sus valores por defecto.

Opciones	Explicación
Botón REINICIAR (RESET)	Entre sus funciones están la de desconectar y volver a conectar la alimentación. Haga clic en este botón para que los cambios tengan efecto.
Botón VOLVER A VALORES POR DEFECTO (RETURN TO DEFAULT)	Devuelve los ajustes predeterminados al servidor de impresión.

Contraseña

La contraseña que se define 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 (Old Password)	Escriba la contraseña anterior.
Contraseña nueva (New Password)	Escriba la contraseña nueva (hasta 20 caracteres).
Vuelva a escribir la contraseña (Re-input Password)	Vuelva a escribir la contraseña nueva.

Nota:

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

- ❑ *Si olvida la contraseña, deberá iniciar el servidor de impresión. Consulte "Iniciación del servidor de impresión" en la página 68 para obtener más instrucciones.*

Actualización de la página de inicio

Nota:

Actualice la página de inicio sólo si EpsonNet WebAssist está dañado.

Opciones	Explicación
Nombre de archivo (Filename)	Monte el CD-ROM incluido en este paquete y haga clic en el botón Examinar (Browse) para seleccionar el archivo EPW*****.pac o introduzca el nombre del archivo con la ruta completa.
Botón Examinar (Browse)	Haga clic en este botón para buscar el archivo.
Botón ACTUALIZAR (UPDATE)	Actualiza el archivo especificado en el Nombre de archivo (Filename).

EpsonNet WebManager

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.
- ❑ 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 impresora: como la posibilidad de almacenar controladores de la impresora en el servidor EpsonNet WebManager y la sencilla instalación de controladores de impresora en los ordenadores cliente.
- ❑ Permite acceder más rápido a la pantalla en modo texto.

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” hace referencia a una impresora, tarjeta de interface o un adaptador de red.*

Requisitos del sistema

Nota:

- ❑ Antes de utilizar EpsonNet WebManager, el ordenador y otros dispositivos deben estar correctamente conectados a la red.
- ❑ Como EpsonNet WebManager se ejecuta en un navegador web, instale primero TCP/IP y un navegador web. Consulte el archivo README para averiguar qué navegadores son compatibles.

Sistemas operativos del servidor EpsonNet WebManager

El servidor EpsonNet WebManager es el ordenador donde lo haya 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 cliente EpsonNet WebManager

Se puede acceder al servidor EpsonNet WebManager desde los sistemas operativos siguientes a través de un navegador.

- ❑ 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 láser:

EPL-5700/5800/5900/N1200/N1600/N1610

EPL-N2000/N2010/N2050/N2050+/N2120/N2700/N2750

EPL-N4000/N4000+/C8000/C8200

AL-C1000/C1900/C2000/C4000/C8500/C8600

Impresoras de inyección de tinta:

Stylus COLOR 760/800/850/860/880/900/900N/980

Stylus COLOR 1160/1520/3000

Stylus Pro 5000/5500/7000/7500/7600/9000/9500/9600

Stylus Pro 10000/10000CF

Stylus Photo 750/870/890/1200/1270/1280/1290

Impresora SIDM:

FX-880/1180/2180

LQ-680/680Pro/1150

LX-300+

DFX-8500

DLQ-3000/3000+/3500

Nota:

Está previsto que todas las futuras impresoras con interface Tipo B, excepto las impresoras PostScript, sean compatibles.

❑ Impresoras que no son de EPSON pero admiten Printer MIB

Servidores de impresión

- ❑ C82362*Servidor de impresión EpsonNet 10 Base 2/T Int.
- ❑ Servidores de impresión C82363* y C82364* EpsonNet 10/100 Base Tx Int.
- ❑ Servidor de impresión C82384* EpsonNet 10/100 Base Tx Int.
- ❑ Servidor de impresión 2 EpsonNet 10/100 Base Tx Int.
- ❑ Servidor de impresión EpsonNet 10/100 Base Tx Ext.
- ❑ Servidor de impresión EpsonNet 802.11b Wireless Ext.

Funciones de EpsonNet WebManager

EpsonNet WebManager ofrece las funciones siguientes:

- ❑ **Función de Lista de dispositivo (Device list)**
Busca los dispositivos en la red y muestra una lista de los dispositivos con el estado actual.
- ❑ **Función de Detalles de dispositivo (Device details)**
Se puede establecer o modificar 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 (Network settings)**
Puede establecer o modificar la configuración del interface de red mediante EpsonNet WebManager.
- ❑ **Función de Gestión de grupo (Group management)**
Los grupos pueden ayudar a administrar dispositivos de red con más eficacia.

- ❑ **Gestión de Controlador de impresora (Printer driver management)**
Descarga y actualiza automáticamente el controlador de impresora desde Internet y permite una instalación sencilla del controlador de impresora en los ordenadores de los clientes.

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 utilice EpsonNet WebManager con Internet Explorer en Mac OS, la vista Mapa (Map), la ventana Aviso (Notice) y la ventana Dispositivo detallado (Device Detailed) pueden no estar disponibles.*

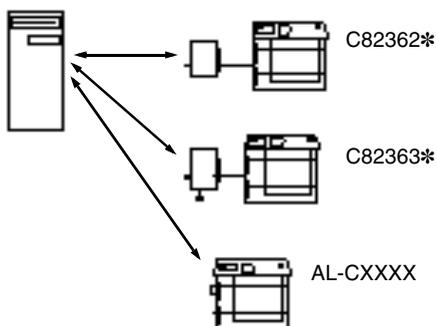
Estructura de funcionamiento de EpsonNet WebManager

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

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

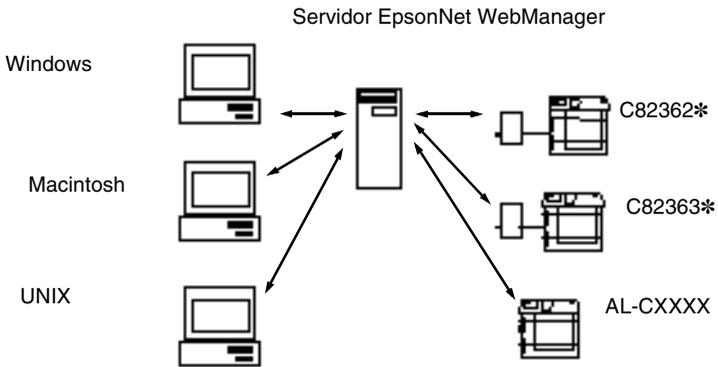
No se precisa un servidor especial. Sólo hay que instalar EpsonNet WebManager y un navegador web en el mismo ordenador que funciona como servidor. Todas las tareas de administración están disponibles desde el ordenador Windows Me/98/XP/2000/NT 4.0 del administrador de redes.

Servidor EpsonNet WebManager



EpsonNet WebManager y un navegador web que se ejecutan 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. Introduzca el CD-ROM de software en la unidad de CD-ROM.
2. La pantalla del programa de instalación de EPSON se abrirá automáticamente.

Si el cuadro de diálogo del asistente de instalación no aparece, haga doble clic en **SETUP.EXE** en el CD-ROM.

3. Seleccione **Instalar (Install) EpsonNet WebManager** y haga clic en .
4. Siga las instrucciones de la pantalla para completar 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 utilizar las funciones de gestión del controlador de impresora, notificación de correo electrónico e información de impresión, seleccione Personalizar (Custom) y, a continuación, defina 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 de host del directorio Windows.)

Desde el servidor

Para iniciar EpsonNet WebManager, haga clic en Inicio (Start), señale Programas (Programs) o Todos los programas (All Programs) (Windows XP) y, a continuación EpsonNet WebManager. Seguidamente, seleccione 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/

Apertura de la Guía Online

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

Podrá consultar el manual online haciendo clic en el botón **Ayuda (Help)** del menú principal. A continuación, haga clic en **Manual Online (Online Manual)**.

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.

Solución de problemas

Problemas generales

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

Causa	Posible solución
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 “Botón Hoja de estado” en la página 14. Si no puede, defina el modo de interface del panel de control de la impresora en Automático (Auto) u Opcional (Option). Si se puede imprimir la hoja de estado, compruebe la configuración de la red.

No se puede iniciar EpsonNet WinAssist.

Causa	Posible solución
Ha agregado o suprimido protocolos después de instalar EpsonNet WinAssist.	Desinstale EpsonNet WinAssist y vuélvalo a instalar. Consulte “Desinstalación del software” en la página 308 y “Instalación de EpsonNet WinAssist/MacAssist” en la página 43.

El mensaje “No se puede utilizar EpsonNet WinAssist porque no hay red instalada” (EpsonNet WinAssist cannot be used because no network is installed) aparece cuando se inicia EpsonNet WinAssist.

Causa

Posible solución

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” (“Could not complete communicationg configuration data”) cuando se envían ajustes al servidor de impresión.

Causa

Posible solución

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_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	Posible solución
No se ha configurado la dirección IP del servidor de impresión.	Configure la dirección IP del servidor de impresión mediante EpsonNet WinAssist, MacAssist, el panel de control de la impresora o los comandos arp/ping. Puede comprobar la dirección MAC en una hoja de estado. Consulte "TCP/IP" en la página 82, "TCP/IP" en la página 121 o "Configuración de una dirección IP mediante el comando arp/ping" en la página 302.
El servidor de impresión no está conectado a la red inalámbrica.	Configure el servidor de impresión para utilizarlo en la red inalámbrica mediante EpsonNet WinAssist/MacAssist.

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

Causa	Posible solución
El servidor de impresión no está conectado a la red.	Conecte el servidor de impresión a la red y verifique 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 (Printer Model) y la Dirección IP (IP Address) no aparecen en el cuadro de diálogo EpsonNet WinAssist.

Causa	Posible solución
Si la dirección IP válida no está definida, puede ser que las opciones indicadas en el cuadro de diálogo mencionadas anteriormente no aparezcan.	Configure una dirección IP válida. Actualice el estado seleccionando Refrescar (Refresh) en el menú Ver (View) . Aumente el período de tiempo antes de un tiempo de espera. Para ello, seleccione Timeout desde el menú Herramienta (Tool) . Tenga en cuenta que esto puede hacer que EpsonNet WinAssist vaya más despacio.

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

Causa	Posible solución
NetWare está configurado en Activar (Enable) incluso aunque no se use NetWare.	Ajuste NetWare en Desactivar (Disable) en la pantalla NetWare de EpsonNet WebAssist.

El servidor de impresión no puede conectarse al punto de acceso.

Causa	Posible solución
La densidad AP no está definida correctamente.	Cambie la densidad AP en el cuadro de diálogo Más ajustes wireless (Wireless Advanced Settings) .

La clave WEP introducida no aparece en el campo.

Causa	Posible solución
La clave WEP desaparece una vez que se ha configurado el servicio de impresión.	No olvide la clave WEP que ha definido (de 1 a 4).

El servidor de impresión no aparece en la lista de EpsonNet WinAssist/MacAssist.

Causa	Posible solución
Existen varias causas posibles. Verifique las opciones que se describen a la derecha.	<p>Asegúrese de que el servidor de impresión está conectado correctamente a la impresora mediante el cable USB.</p> <p>Asegúrese de que la impresora y el servidor de impresión están encendidos.</p> <p>Asegúrese de que el modo, la clave WEP, el SSID, el método de autenticación y el canal (para el modo Ad Hoc) del servidor de impresión y la red LAN inalámbrica son los mismos.</p> <p>Asegúrese de que no es una interferencia de radio la que causa el problema.</p> <p>Verifique el rango de conexión del servidor de impresión.</p>

La velocidad de comunicación inalámbrica es muy lenta.

Causa	Posible solución
Existen varias causas posibles. Verifique las opciones que se describen a la derecha.	Verifique la ubicación y la orientación del punto de acceso. Si hay interferencias, cambie de canal. Otros dispositivos pueden ser la causa de las interferencias. Si localiza los dispositivos “ruidosos”, cambie su ubicación.

Adquisición de una dirección IP.

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

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	Posible solución
Ha seleccionado una línea telefónica o un módem (para Internet Explorer 4.0x) para la conexión a Internet.	La impresión terminará normalmente cuando cancele este cuadro de diálogo, pero el mensaje aparecerá cada vez que imprima. Conéctese a Internet mediante una red de área local 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	Posible solución
Quando se imprime con NetBEUI o IPP, no se puede utilizar EPSON Status Monitor.	<p>Abra las propiedades de la impresora y haga clic en la ficha Ajustes opcionales (Optional Settings). Seleccione el botón de radio Actualizar la Información de opción de la impresora manualmente (Update the Printer Option Information manually).</p> <p>Abra las propiedades de la impresora y haga clic en la ficha Utilidad (Utility). Desmarque la casilla de verificación Supervisar el estado de la impresión (Monitor Printing Status).</p>

Entorno Windows 2000/NT

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

Causa	Posible solución
Ha seleccionado una línea telefónica o un módem (para Internet Explorer 4.0x) para la conexión a Internet.	La impresión terminará normalmente cuando cancele este cuadro de diálogo, pero el mensaje aparecerá cada vez que imprima. Conéctese a Internet mediante una red de área local 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	Posible solución
Quando se imprime con NetBEUI o IPP, no se puede utilizar EPSON Status Monitor.	<p>Abra las propiedades de la impresora y haga clic en la ficha Ajustes opcionales (Optional Settings). Seleccione el botón de radio Actualizar la Información de opción de la impresora manualmente (Update the Printer Option Information manually).</p> <p>Abra las propiedades de la impresora y haga clic en la ficha Utilidad (Utility). Desmarque la casilla de verificación Supervisar el estado de la impresión (Monitor the Printing Status).</p>

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

Causa	Posible solución
CREATOR OWNER se ha borrado de la lista Permisos de impresora (Printer Permissions) o CREATOR OWNER está configurado como Imprimir (Print) o Sin acceso (No Access).	Añada CREATOR OWNER haciendo clic en el botón Agregar (Add) en el cuadro de diálogo Permisos de impresora (Printer Permissions) o ajuste CREATOR OWNER en Gestionar documentos (Manage Documents) (ajuste predeterminado).

Entorno Macintosh

Las impresoras no aparecen en el Selector (Chooser).

Causa	Posible solución
Puede ser que haya seleccionado una opción equivocada para “Conectar a través de” (“Connect via”) en el Panel de control (Control Panel) de AppleTalk.	Asegúrese de que selecciona Ethernet built-in o AirPort en el Panel de control (Control Panel) AppleTalk y de que AppleTalk está activado en el Selector (Chooser). Asimismo, compruebe el equipo de la red, incluido el cable del hub.

Entorno NetWare

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

Causa	Posible solución
Quizá los clientes no están registrados o el servidor de impresión no está registrado 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 está registrado en el servidor NetWare.

EpsonNet WinAssist/WebAssist no se inicia correctamente.

Causa	Posible solución
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	Posible solución
El servicio Novell Client está instalado.	Haga doble clic en Red (Network) en el Panel de control (Control panel) y haga doble clic en el adaptador de red que no usa un protocolo compatible con IPX/SPX. Borre las opciones relacionadas con IPX para desenlazar IPX.

El impresoras de la red IPX no aparecen en el cuadro de diálogo EpsonNet WinAssist.

Causa	Posible solución
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 servidor de impresión en otros segmentos, use Buscar opciones (Search Options) de EpsonNet WinAssist.
No se ha registrado en el servidor NetWare de destino con privilegios de supervisor.	Desde el ordenador en el que está instalado EpsonNet WinAssist, regístrese en el servidor NetWare de destino con privilegios de supervisor.

Sugerencias para el administrador

Configuración del Servidor de impresión en un ordenador con cables

También se puede configurar el servidor de impresión en un ordenador con cables. Si su entorno se encuentra en estas condiciones, siga los pasos que se muestran a continuación:

- El ordenador no es compatible ni con el USB ni con la red inalámbrica.
 - Un punto de acceso está conectado al ordenador con un cable cruzado Ethernet o con un cable recto a través de un HUB.
1. Instale los componentes necesarios en el ordenador y modifique la configuración de red.
 2. Instale EpsonNet WinAssist en el ordenador.
 3. Conecte el punto de acceso y el ordenador con un cable cruzado Ethernet o conecte el punto de acceso al ordenador mediante un HUB.
 4. Defina el SSID del punto de acceso en EpsonNet y asegúrese de que la clave WEP está desactivada.
 5. Enchufe el adaptador de CA en el conector DC-IN del servidor de impresión y, a continuación, enchufe el cable de alimentación a una toma eléctrica con conexión a tierra adecuada.

6. Ejecute EpsonNet WinAssist. Compruebe que el servidor de impresión aparece en la ventana.
7. Haga clic en el botón **Configuración (Configuration)** para configurar los ajustes inalámbricos del servidor de impresión. Consulte “Configuración del Servidor de impresión con EpsonNet WinAssist” en la página 52.
8. Vuelva a configurar los valores inalámbricos del punto de acceso para que coincidan con los del servidor de impresión (como el modo SSID y la clave WEP).
9. Ejecute EpsonNet WinAssist y seleccione **Refrescar (Refresh)** en el menú **Ver (View)**.

Nota:

Si el servidor de impresión no aparece en la ventana, no está conectado a la red inalámbrica. Reinicie el servidor de impresión con los ajustes predeterminados de fábrica y vuelva a configurarlo. Para volver a definir los ajustes predeterminados de fábrica, siga los pasos que se indican a continuación.

1. *Desenchufe el adaptador de CA del conector DC-IN del servidor de impresión.*
 2. *Mantenga pulsado el botón de la hoja de estado del servidor de impresión y enchufe el adaptador de CA en el conector DC-IN del servidor de impresión.*
10. Haga clic en el botón **Configuración (Configuration)** y configure los valores de red, como los valores de TCP/IP. Consulte “Detalles del cuadro de diálogo Configuración (Configuration)” en la página 79.

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, haga uso de las siguientes sugerencias.

Nota:

En esta sección sólo se presentan métodos de impresión recomendados. Consulte “Características de los métodos de impresión” en la página 300 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:

- Para Windows Me/98/95
Se recomienda la impresión con TCP/IP a través de EpsonNet Direct Print. Consulte “Acerca de EpsonNet Direct Print” en la página 223.
- Para Windows XP/2000/NT
Se recomienda la impresión con TCP/IP a través de LPR. Consulte “Windows XP” en la página 149, “Windows 2000” en la página 157 o “Windows NT 4.0” en la página 164.

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.

Impresión LPR (TCP/IP)

Ventajas

- No se necesita un ordenador que ejerza de servidor de impresión.
- No se necesita una utilidad especial para Windows XP/2000/NT.
- Puede consultar el estado de la impresora mediante EPSON Status Monitor 2 ó 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

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

Impresión en Internet

Ventajas

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

Desventajas

- No se puede utilizar EPSON Status Monitor 2 ó 3.
- Es preciso 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 desde Internet.

Impresión compartida en redes Microsoft

Ventajas

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

Desventajas

- ❑ No se puede utilizar EPSON Status Monitor 2 ó 3.
- ❑ No se puede imprimir a través de un enrutador.
- ❑ Se necesita más tiempo para iniciar la impresión porque es necesaria una mayor cantidad de tiempo para buscar una impresora en red.

Configuración de una dirección IP mediante el comando arp/ping

Si usa UNIX o OS/2, necesita los comandos arp y ping para definir la dirección IP del servidor de impresión. 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 (Set using PING) está activada en el menú TCP/IP de EpsonNet WinAssist o de EpsonNet WebAssist. Si esta función está desactivada, no podrá configurar la dirección IP mediante el comando arp/ping.*
- ❑ *Asegúrese de que el servidor de impresión y el ordenador se encuentran en el mismo segmento.*

Antes de comenzar, necesita la información siguiente:

- ❑ Una dirección válida para el servidor de impresión. Solicitar al administrador del sistema una dirección IP que no entre en conflicto 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. Puede localizar la dirección MAC en una hoja de estado.

Comprobación de la LAN

En primer lugar, verifique que el ordenador puede conectarse a otro ordenador en el mismo segmento de la manera que sigue:

1. Defina la gateway por defecto para el host en el que va a configurar el servidor de impresión.

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. Supongamos que desea conectarse al ordenador que tiene como dirección IP "192.168.100.101". Compruebe que se accede al ordenador enviando un "ping" desde la línea de comandos:
ping 192.168.100.101

3. Si se es posible acceder al ordenador, 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 100:101:192:168:icmp_seq=0. Time=34.ms
4. Si no se puede acceder al ordenador, verá algo parecido a esto:
PING 100:101:192:168:56 data bytes

Si pulsa Ctrl-C, verá algo parecido a esto:
192:168:100:101 PING Statistics
3 packets transmitted, 0 packets received,
100% packet loss

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

- La dirección en el comando ping es correcta.
- La conexión Ethernet al ordenador se ha hecho correctamente y todos los hubs, enrutadores, etc. están conectados.

Configuración y comprobación de la dirección IP nueva

Para configurar la dirección IP nueva del servidor de impresión que ha obtenido del administrador del sistema, use el comando ping y el comando arp con el señalizador -s (cree una entrada ARP).

Nota:

En el siguiente procedimiento, damos por hecho que la dirección MAC de su servidor de impresión es 00:00:48:93:00:00 (hexadecimal) y que la dirección IP que usted va a asignar 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. Ejecute el comando ping para definir la dirección IP mediante el envío de un “ping”:
Ejemplo: `ping 192.168.100.201`
3. Ahora, el servidor de impresión debería responder 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 surte efecto, reinicie el servidor de impresión y vuelva a intentarlo.
4. Imprima una hoja de estado para comprobar si la nueva dirección IP se ha asignado al servidor de impresión.

Nota:

Cuando la dirección IP se define mediante el comando ping, la máscara de subred cambia automáticamente en función de la clase de dirección IP de la que se trate. Para cambiar la máscara de subred y la gateway por defecto de acuerdo con el entorno de red, emplee EpsonNet WinAssist para sistemas operativos de Windows o EpsonNet MacAssist para Macintosh.

Instrucciones sobre el uso de un enrutador de acceso telefónico

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

Si se utiliza el protocolo DHCP para designar una dirección IP de la impresora y la función DNS Dinámico no es compatible, habrá que cambiar la configuración del puerto de la impresora cada vez que se encienda la impresora. Por lo tanto, se recomienda definir una dirección IP válida para el servidor de impresión mediante uno de los siguientes métodos.

- ❑ Configure la dirección IP para el servidor de impresión de forma manual. Utilice EpsonNet WinAssist o MacAssist. Consulte "TCP/IP" en la página 82 o "TCP/IP" en la página 121.
- ❑ Especifique el servidor de impresión mediante el enlace de la función DHCP.
- ❑ Configure la dirección exclusiva de la función DHCP.

Nota:

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

Función de Universal Plug and Play

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

Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora en la carpeta Mis sitios de red (My network places) y seleccione Propiedades (Properties). Encontrará información sobre el servidor de impresión.

Para utilizar 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 utilizar la función Universal Plug and Play, configure la función Universal Plug and Play en ON en EpsonNet WinAssist o WebAssist. Consulte "TCP/IP" en la página 82 o "Configuración del Servidor de impresión mediante EpsonNet WebAssist" en la página 256.

Desinstalación del software

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

Windows Me/98/95/2000/NT 4.0

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

Windows XP

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

Macintosh

Arrastre la carpeta o el icono EpsonNet MacAssist a la papelera.

Especificaciones

Especificación de las interfaces de redes inalámbricas

Estándar:	IEEE 802.11b
Velocidad de transferencia de datos:	11 Mbps, 5,5 Mbps, 2 Mbps, 1 Mbps, Auto
Seguridad:	Codificación de datos WEP de 64 bits o 128 bits
Banda de frecuencia:	2,4 GHz 2,400 - 2,4835 GHz (ARIB STD-T66)
Medio inalámbrico:	Espectro ensanchado de secuencia directa (DS-SS)
Canales:	EE.UU., Canadá: 1 - 11 Europa: 1 - 13
Modo de comunicación:	Modo Ad hoc Modo Infraestructura
Función de conexión:	Compatible
Tipo de antena:	Antena de diversidad integrada
Interface de la impresora:	Puerto de recepción USB 1.1/Tipo A
Interface del host:	Puerto de envío USB 1.1/Tipo B

Rango de funcionamiento

Interior:	25 m (aproximadamente 83 pies) a 11 Mbps 35 m (aproximadamente 115 pies) a 5,5 Mbps 40 m (aproximadamente 130 pies) a 2 Mbps 50 m (aproximadamente 165 pies) a 1 Mbps
Exterior:	50 m (aproximadamente 165 pies) a 11 Mbps 70 m (aproximadamente 230 pies) a 5,5 Mbps 90 m (aproximadamente 295 pies) a 2 Mbps 115 m (aproximadamente 377 pies) a 1 Mbps
Dimensiones:	Anchura: 43 mm (aproximadamente 1,7 in) Profundidad: 151 mm (aproximadamente 5,9 in) Altura: 160 mm (aproximadamente 6,3 in)
Peso:	Aproximadamente 0,5 kg (aproximadamente 1,1 libras)

Aprobaciones reguladoras

Voltaje nominal: CC 5 V \pm 5%
Corriente nominal: 1 A
Consumo de energía: Inferior a 700 mA
Estándar inalámbrico:
FCC parte 15 subparte C
RSS210
EN 300.328

EMC:
FCC parte 15 subparte B Clase B
CSA C108.8 Clase B
EN 55022 Clase B
EN 55024
EN 50082-1
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN301 489-17

Fiabilidad

Tiempo medio entre fallos (MTBF): 10.000 horas (encendido, servicio al 100%)

Entorno

Temperatura de funcionamiento:	De 5 a 35 °C (de 41 a 95 °F)
Temperatura de almacenamiento:	De -20 a 70 °C (de - 4 a 158 °F)
Humedad de funcionamiento:	De 15 a 85% HR
Humedad de almacenamiento:	De 5 a 95% HR
Vibración de funcionamiento:	0,15 G (De 5 a 55 Hz)
Vibración de almacenamiento:	0,5 G (de 5 a 55 Hz)
Choque:	1 G

Software de red

NetWare 3.x, 4.x, 5.x o 6

EtherTalk (AppleTalk)

TCP/IP

NetBEUI

IPP

Aprobaciones reguladores para el adaptador de CA (A191H)

Entrada:	CA 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Salida:	CC 5 V, 1,4 A
Consumo de energía:	Máx. 0,22 A, 11 W
Temperatura:	De 5 a 35 °C (de 41 a 95 °F)
Dimensiones:	43 × 104 × 32 mm
Peso:	Aproximadamente 210 g (sin enchufe CA)

Estándares de seguridad:

UL 1310/1950 (60950)
CSA C22.2 N.º 223/N.º 950 (60950)
IEC60950 (EN60950)
GS

EMC:

FCC parte 15 subparte B Clase B
CSA C108.8 Clase B
EN 55022 Clase B
EN 55024
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

Índice

A

Agente de impresora NDPS, 201
AppleTalk, 93, 124, 268
arp, 302, 304
Automatic Private IP Addressing
(APIPA), 83, 122, 260, 267

B

Botón Hoja de estado, 14
Botón Volver a valores por defecto, 120, 273
Botón Volver a valores por defecto
(Return to Default), 80
Buscar opciones (Search Options), 77
Buscar opciones (Search options), 75

C

Canal, 100, 128
Certificación Wi-Fi, 19
Clave WEP, 20, 100, 128
Comando NET USE, 148, 156, 163, 168
Comunidad, 98, 270
Conector DC-IN, 15
Conector USB de envío, 15
Conector USB de recepción, 15
Configuración de la dirección IP, 82,
121, 302
Contraseña para
EpsonNet MacAssist, 132
EpsonNet WebAssist, 273
EpsonNet WinAssist, 103

D

Desinstalación, 308
Detección de IP, 98, 271
Detección de IPX, 98, 271
Dirección IP, 83, 122, 257, 290

Dispositivo de seguridad, 16
DNS dinámico, 84, 123
DNS dinámico (Dynamic DNS), 268

E

Emulación de enlace, 180, 181
Enrutador, 122, 259
Enrutador de acceso telefónico, 306
Entorno de funcionamiento, 8
Epson_lpr, 227, 230
EpsonNet
Direct Print, 223
Internet Print, 241
MacAssist, 59, 113
MacAssist EasySetup, 133
WebAssist, 255
WebManager, 275
WinAssist, 52, 71
WinAssist EasySetup, 104

F

Filtros lpr, 214
Fragment threshold, 102, 132
ftp, 221

G

Gateway por defecto, 122, 259
Gateway por defecto (Default gateway), 83
Gestor de NDPS, 200

I

Impresión en Internet, 243, 249
Impresión local USB, 16
Impresoras de acceso controlado, 201, 206

Impresoras de acceso público, 201, 206
Indicador de datos, 12
Indicador de estado, 12
Iniciación del servidor de
 impresión, 68
Instalación
 EpsonNet Direct Print, 224
 EpsonNet Internet Print, 242
 EpsonNet MacAssist, 45
 EpsonNet WebManager, 282
 EpsonNet WinAssist, 44
Interruptor DIP, 15
IntranetWare, 181, 182
IPP, 96, 126, 270

M

MAC address, 80, 119, 264
Máscara de Subred, 83, 122
Máscara de subred, 259
Método de autenticación, 101, 131
Modo Ad Hoc, 19, 99, 127
Modo Impresora remota, 178, 182, 191,
 207, 267
Modo Impresora remota (Remote
 Printer), 91, 188
Modo Infraestructura, 20
Modo Infraestructura
 (Infrastructure), 99, 127
Modo Servidor de impresión, 178, 181,
 182, 207, 266
Modo Servidor de impresión (Printer
 Server), 86

N

NDPS, 198
NDS, 180
NetWare, 85, 266
 3.x, 181, 182
 4.x, 181, 182, 188, 191
 5.x, 182, 191, 198
 6.0, 182, 191, 198

Nombre SAP, 202
Norma IEEE 802.11b, 18

O

Opción de timeout (Timeout
 option), 74, 115
Opciones de búsqueda, 116, 117

P

PCONSOLE, 182, 198
ping, 303 to 304
Protocolo de impresión en
 Internet, 241
Protocolos, 8

R

Rango de señal, 21
Red de acceso telefónico, 206
Red Microsoft, 92, 269
Reiniciar, 264, 273
RTS/CTS threshold, 102, 131

S

SNMP, 97, 270, 271
Soporte giratorio, 16
SSID, 20, 99, 127

T

TCP/IP, 82, 121, 258, 267

U

Universal Plug and Play, 85, 124, 268
UNIX, configuración para diferentes
 sistemas operativos, 215
Uso de la impresora con
 Macintosh, 169
 NetWare, 177
 OS/2, 170
 UNIX, 213

Windows 2000, 157
Windows Me/98/95, 143
Windows NT 4.0, 164
Windows XP, 149

V

Velocidad de transmisión
(Transmission rate), 101, 131

Z

Zona, 94, 125