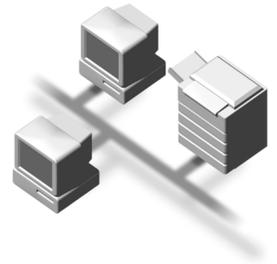


Guía de red



-
- 1** Funciones Disponibles en una Red
 - 2** Conexión del Cable de red a la red
 - 3** Configuración de la máquina en una red
 - 4** Configuración de Windows
 - 5** Uso de la función de impresora
 - 6** Utilización de SmartNetMonitor for Client
 - 7** Utilización de SmartNetMonitor for Admin
 - 8** Configuración de la Tarjeta del Interface de Red por medio de un Navegador web
 - 9** Apéndice

Introducción

Este manual describe instrucciones detalladas del funcionamiento e indicaciones para el uso de esta máquina. Para obtener la máxima versatilidad con esta máquina, es necesario que todos los operarios lean atentamente este manual y sigan las instrucciones. Coloque este manual en un lugar accesible cerca de la máquina.

Importante

Los contenidos de este manual están sujetos a cambios sin previo aviso. En ningún caso la empresa será responsable de daños directos, indirectos, especiales, accidentales o consecuentes como resultado del manejo o funcionamiento de la máquina.

Convenciones sobre las versiones de software utilizadas en este manual

- NetWare 3.x significa NetWare 3.12 y 3.2.
- NetWare 4.x significa NetWare 4.1 y 4.11, 4.2 e IntranetWare.

Marcas registradas

Microsoft®, Windows® y Windows NT® son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.

Apple, AppleTalk, EtherTalk, Macintosh y Mac son marcas comerciales registradas de Apple Computer, Inc.

Netscape y Netscape Navigator son marcas comerciales registradas de Netscape Communications Corporation.

Novell, NetWare, NDS y NDPS son marcas comerciales registradas de Novell, Inc.

PostScript® y Acrobat® son marcas comerciales registradas de Adobe Systems Incorporated.

UNIX es una marca comercial registrada en los Estados Unidos y en otros países, cuya licencia exclusiva pertenece a X/Open Company Limited.

Citrix® y MetaFrame® son marcas registradas de Citrix Systems, Inc.

Los restantes nombres de producto que se utilizan aquí aparecen sólo efectos de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivas sociedades. Renunciamos a cualquier derecho sobre estas marcas.

Los nombres correctos de los sistemas operativos de Windows son los siguientes:

- El nombre de producto de Windows® 95 es Microsoft® Windows 95.
- El nombre de producto de Windows® 98 es Microsoft® Windows 98.
- El nombre de producto de Windows® Me es Microsoft® Windows Millennium Edition (Windows Me).
- El nombre del producto de Windows® 2000 es el siguiente:
Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server
Microsoft® Windows® 2000 Server
Microsoft® Windows® 2000 Professional
- Los nombres de productos de Windows® XP son los siguientes:
Microsoft® Windows® XP Professional
Microsoft® Windows® XP Home Edition
- Los nombres de productos de Windows® Server™ 2003 son los siguientes:
Microsoft® Windows® Server™ 2003 Standard Edition
Microsoft® Windows® Server™ 2003 Enterprise Edition
Microsoft® Windows® Server™ 2003 Web Edition
- Los nombres de los productos de Windows NT® 4.0 son los siguientes:
Microsoft® Windows NT® Server 4.0
Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0
- RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm
Copyright© 1991-2, RSA Data Security, Inc. Creado en 1991. Todos los derechos reservados.
Se concede la licencia para copiar y utilizar este programa siempre que se identifique como "RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" en todos los materiales que mencionen o hagan referencia a este programa o función.
También se concede la licencia para realizar y utilizar trabajos derivados siempre que dichos trabajos se identifiquen como "derivado de RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" en todos los materiales que mencionen o hagan referencia al trabajo derivado.
RSA Data Security, Inc. no representa lo relativo a la comercialización de este programa o a su idoneidad para cualquier uso en particular. Se proporciona "tal y como es" sin garantía expresa o implícita de ningún tipo.
Estos avisos deben guardarse en todas las copias de cualquier parte de esta documentación y programa.

CONTENIDO

Manuales de esta máquina	1
¿Cómo se lee este manual?.....	3

1. Funciones Disponibles en una Red

Uso de la impresora.....	5
Utilización de Fax.....	6
Internet fax	6
LAN-Fax	7
Escáner de red	8
E-mail	8
Documento escaneado a Carpeta	9
Escáner de entrega en red.....	10
Escáner TWAIN para red	11
Document Server	12

2. Conexión del Cable de red a la red

Confirmación de la conexión.....	13
Conexión con tarjeta Ethernet.....	14
Conexión al interface IEEE 1394	14
Uso de la tarjeta IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	15

3. Configuración de la máquina en una red

Menú Herramientas de usuario (Ajustes del sistema)	17
Impresora (LAN-Fax)	17
Internet Fax	19
E-mail	22
Documento escaneado a Carpeta	25
Escáner de entrega en red.....	27
Escáner TWAIN para red	29
Document Server	30
Configuración de red.....	31
Configuración que puede cambiar con las herramientas de usuario	35

4. Configuración de Windows

Configuración TCP/IP	47
Configuración de un ordenador con sistema operativo Windows 95/98/Me	47
Configuración de un ordenador con sistema operativo Windows 2000	47
Configuración de un Ordenador Windows XP	48
Configuración de un Ordenador Windows NT 4.0	48
Configuración de NetBEUI.....	49
Configuración de un ordenador con sistema operativo Windows 95/98/Me	49
Configuración de un ordenador con sistema operativo Windows 2000	49
Configuración de un Ordenador con sistema operativo Windows NT	50

5. Uso de la función de impresora

Impresión con Windows	55
Impresión con un servidor de impresión Windows 2000/XP o Windows NT	55
Impresión sin servidor de impresión	56
Impresión con Macintosh	59
Cómo cambiar a EtherTalk	59
Configuración de la impresora	60
Cómo cambiar el Nombre de la Impresora	60
Cómo cambiar la Zona.....	60
Impresión con NetWare	61
Configuración como servidor de impresión.....	62
Configuración como impresora remota	66
Configuración de un ordenador cliente	71

6. Utilización de SmartNetMonitor for Client

SmartNetMonitor for Client	75
---	-----------

7. Utilización de SmartNetMonitor for Admin

SmartNetMonitor for Admin	79
Cambio de la configuración de la tarjeta del interface de red	81
Visualización del estado de la máquina	81
Bloquear el Menú del panel de mandos.....	82
Seleccionar el Tipo papel.....	82
Administración de la información de usuario	83
Recuperar Resumen del fax	83
Ver y eliminar Trabajos de la cola de impresión	84
Administración de la información de direcciones	84
Configuración del Modo ahorro de energía.....	85

8. Configuración de la Tarjeta del Interface de Red por medio de un Navegador web

Ir a Página superior	88
Tipos de Configuración de menú y tipos de modos	89
Comprobación de los ajustes de la tarjeta de interface de red	91
Configuración de los ajustes de la tarjeta de interface de red	92
Uso de la Ayuda del navegador web	93
Descarga de la Ayuda.....	93

9. Apéndice

Mantenimiento Remoto por medio de telnet	95
Cómo utilizar telnet	95
Lista de comandos	96
Uso de DHCP	112
Uso de AutoNet	113
SNMP	114
Mensajes de una sola línea en pantalla	115
Mensajes sin Números de Código	115
Mensajes con Números de Código	116
Cómo interpretar la información visualizada	118
Información de los trabajos de impresión	118
Información del registro de impresión	118
Estado de la Máquina y Configuración	119
Cómo configurar la Tarjeta del Interface de Red	124
Lista de mensajes	128
Información del Registro del Sistema	128
Cuando se utiliza Windows Terminal Service/MetaFrame	139
Entorno operativo	139
Driver de impresora admitidos	139
Limitación	139
Precauciones	141
Cómo conectar un Router Telefónico a una Red	141
Impresión NetWare	143
Cuando utilice IPP con SmartNetMonitor for Client	143
Cuando se instala la tarjeta de interface LAN inalámbrica (opcional)	144
Especificaciones	146
ÍNDICE	147

Manuales de esta máquina

En los manuales siguientes se describen los procedimientos para el manejo de esta máquina. Para obtener información sobre una función en particular, consulte los apartados pertinentes del manual.

Nota

- Los manuales suministrados son específicos para cada tipo de máquina.
- Se requiere Adobe Acrobat Reader para ver los manuales como archivos PDF.
- Se proporcionan dos CD-ROM:
 - CD-ROM 1 “Operating Instructions for Printer/Scanner”
 - CD-ROM 2 “Scanner Driver & Document Management Utilities”

❖ **Guía general de uso y configuración**

Proporciona información general sobre la máquina y describe las funciones Ajustes del sistema (bandejas de papel, Key Operator Tools, etc.), Document Server y la resolución de problemas.

Consulte este manual para informarse sobre el uso de los procedimientos de la Libreta de direcciones tales como registrar números de fax, direcciones de e-mail y códigos de usuario.

❖ **Guía de red (archivo PDF - CD-ROM1) (este manual)**

Describe los procedimientos para configurar la máquina y los ordenadores en un entorno de red.

❖ **Manual de referencia de copiadora**

Describe las operaciones, funciones y localización y solución de problemas para la función de copiado de la máquina.

❖ **Manual de referencia de fax <Funciones básicas>**

Describe las operaciones, funciones y solución de problemas para la función de fax de la máquina.

❖ **Manual de referencia de fax <Funciones avanzadas>**

Describe las funciones avanzadas y la configuración para los administradores de la máquina.

❖ **Manual de referencia de impresora 1**

Describe las configuraciones del sistema y operaciones para la función de impresora de la máquina.

❖ **Manual de referencia de impresora 2 (archivo PDF - CD-ROM1)**

Describe las operaciones, funciones y localización y solución de problemas para la función de impresora de la máquina.

❖ **Manual de referencia de escáner (archivo PDF - CD-ROM1)**

Describe las operaciones, funciones y localización y solución de problemas para la función de escáner de la máquina.

❖ **Manuales para DeskTopBinder V2 Lite**

DeskTopBinder V2 Lite es una utilidad incluida en el CD-ROM titulado “Scanner Driver & Document Management Utilities”.

- DeskTopBinder V2 Lite Guía de configuración (archivo PDF - CD-ROM2)
Describe detalladamente la instalación y el entorno operativo de DeskTopBinder V2 Lite. Esta guía se puede visualizar en el cuadro de diálogo **[Instalación]** al realizar la instalación de DeskTopBinder V2 Lite.
- DeskTopBinder V2 Guía de introducción (archivo PDF - CD-ROM2)
Describe las operaciones de DeskTopBinder V2 Lite y ofrece una visión general de sus funciones. Esta guía se añade al menú **[Inicio]** al realizar la instalación de DeskTopBinder V2 Lite.
- Guía de Auto Document Link (archivo PDF - CD-ROM2)
Describe las operaciones y funciones de Auto Document Link instaladas con DeskTopBinder V2 Lite. Esta guía se añade al menú **[Inicio]** al realizar la instalación de DeskTopBinder V2 Lite.

❖ **Manuales para ScanRouter V2 Lite**

ScanRouter V2 Lite es una utilidad incluida en el CD-ROM titulado “Scanner Driver & Document Management Utilities”.

- ScanRouter V2 Lite Guía de instalación (archivo PDF - CD-ROM2)
Describe detalladamente la instalación, la configuración y el entorno operativo de ScanRouter V2 Lite. Esta guía se puede visualizar en el cuadro de diálogo **[Instalación]** al realizar la instalación de ScanRouter V2 Lite.
- ScanRouter V2 Lite Guía de administración (archivo PDF - CD-ROM2)
Describe la administración y el funcionamiento del servidor de entrega y ofrece una visión general de las funciones de ScanRouter V2 Lite. Esta guía se añade al menú **[Inicio]** al realizar la instalación de ScanRouter V2 Lite.

❖ **Otros manuales**

- Suplemento para PS3 (archivo PDF - CD-ROM1)
- Suplemento para UNIX (disponible a través de un distribuidor autorizado, o como archivo PDF en nuestro sitio web)

¿Cómo se lee este manual?

Símbolos

En este manual se utilizan los siguientes símbolos:

ADVERTENCIA:

Este símbolo indica una situación potencialmente peligrosa que, en el caso de que no se sigan las instrucciones correspondientes, puede provocar daños físicos graves, o incluso la muerte.

PRECAUCIÓN:

Este símbolo indica una situación potencialmente peligrosa que, en el caso de que no se sigan las instrucciones correspondientes, puede provocar daños físicos leves o moderados, o bien daños materiales.

* Las notas anteriores se refieren a su seguridad.

Importante

Si no respeta estas instrucciones, pueden producirse atascos de papel, dañarse los originales o perderse datos. No deje de leerlas.

Preparación

Este símbolo indica los conocimientos previos o los preparativos que son necesarios para poder utilizar el dispositivo.

Nota

Este símbolo indica las precauciones necesarias o medidas que se deben adoptar en caso de mal funcionamiento.

Limitación

Este símbolo indica límites numéricos, funciones que no pueden utilizarse simultáneamente y condiciones en las que no puede utilizarse una función determinada.

Referencia

Este símbolo indica una referencia.

[]

Teclas que aparecen en la pantalla de la máquina.

Teclas y botones que aparecen en la pantalla del ordenador.

[]

Teclas incorporadas en el panel de mandos de la impresora.

Teclas del teclado del ordenador.

1. Funciones Disponibles en una Red

Esta máquina proporciona funciones de impresora, LAN-Fax, Internet Fax, y escáner en red. Por medio de la función Document Server puede combinar los documentos copiados y los trabajos de impresión en un único documento. No sólo tiene la posibilidad de imprimir este documento directamente, sino que también puede almacenarlo e imprimirlo de nuevo siempre que lo necesite.

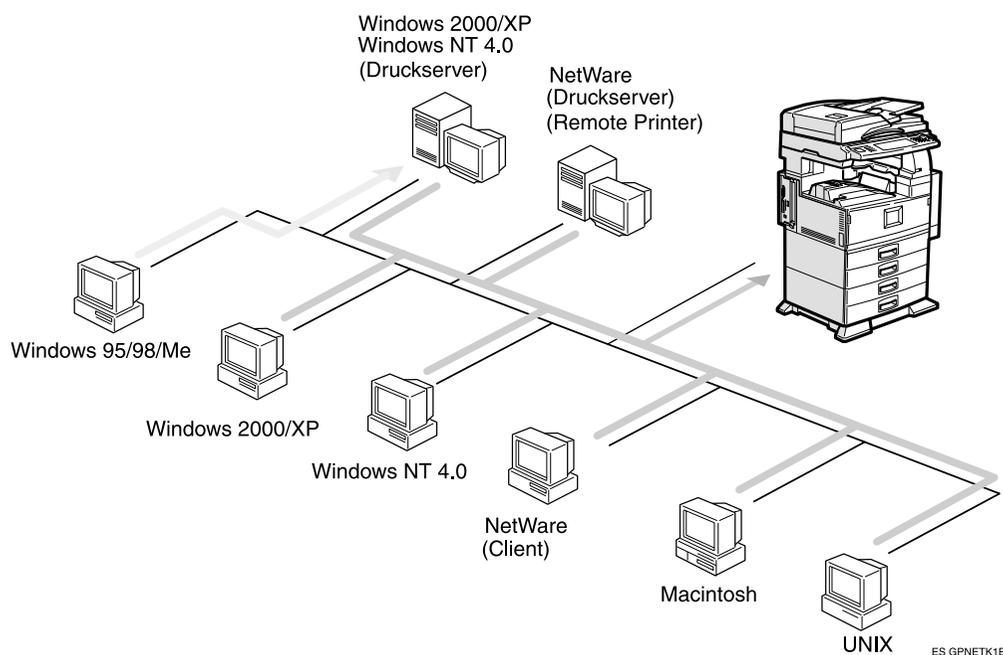
Uso de la impresora

La tarjeta de interface de red es compatible con los protocolos NetWare ^{*1} (IPX/SPX, TCP/IP), Windows NT 4.0 (TCP/IP, NetBEUI ^{*2}, IPP ^{*3}), Windows 2000 (TCP/IP, NetBEUI ^{*2}, IPP ^{*3}), Windows XP (TCP/IP, IPP ^{*3}), Windows 95/98/Me (TCP/IP, NetBEUI ^{*2}, IPP ^{*3}), UNIX (TCP/IP) y Macintosh (AppleTalk). Esto permite utilizar la máquina en una red que utilice distintos protocolos y diferentes sistemas operativos.

^{*1} Si el kit del interface de la 802.11b está, sólo se puede utilizar el modo infraestructura.

^{*2} Para utilizar NetBEUI, emplee el puerto SmartNetMonitor for Client.

^{*3} IPP (Protocolo de impresión de Internet) es un protocolo para imprimir a través de Internet.



Referencia

Para más información sobre los ajustes que hay que realizar, consulte Pág.17 "Configuración de la máquina en una red".

Para más información sobre la utilización de esta función, consulte Pág.51 "Uso de la función de impresora".

Utilización de Fax

1

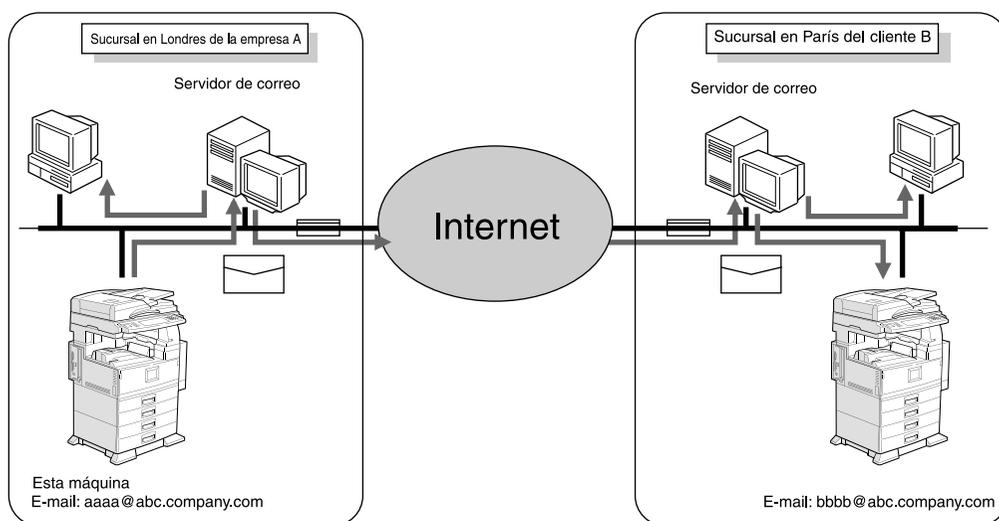
Internet fax

Esta máquina convierte imágenes de documentos escaneados a formato de e-mail y transmite los datos a través de Internet.

Especifique la dirección de e-mail en lugar del número de fax y, a continuación, envíe el documento.

Se puede recibir el e-mail en un fax que admita Internet fax, o en un ordenador que reciba e-mails normales.

Puede también recibir e-mails o faxes de Internet e imprimirlos o reenviarlos.



Para más información sobre los ajustes que hay que realizar, consulte Pág.17 "Configuración de la máquina en una red".

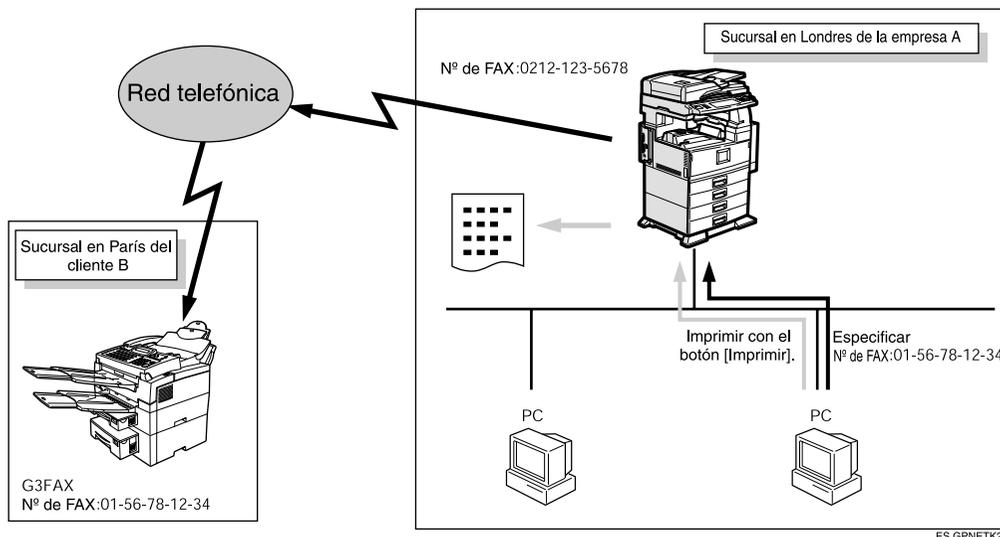
Para más información sobre el uso de esta función, consulte *Manual de referencia de fax <Funciones básicas>*.

LAN-Fax

Puede enviar faxes por medio de la línea telefónica desde cualquier ordenador conectado a la máquina a través de Ethernet, IEEE 1394 (IP sobre 1394) o LAN inalámbrica.

Para enviar un fax, imprima desde la aplicación de Windows con la que está trabajando, seleccione LAN-Fax como impresora y especifique el destino.

Puede además comprobar los datos de imágenes enviados.



Referencia

Para más información sobre los ajustes que hay que realizar, consulte Pág.17 "Configuración de la máquina en una red".

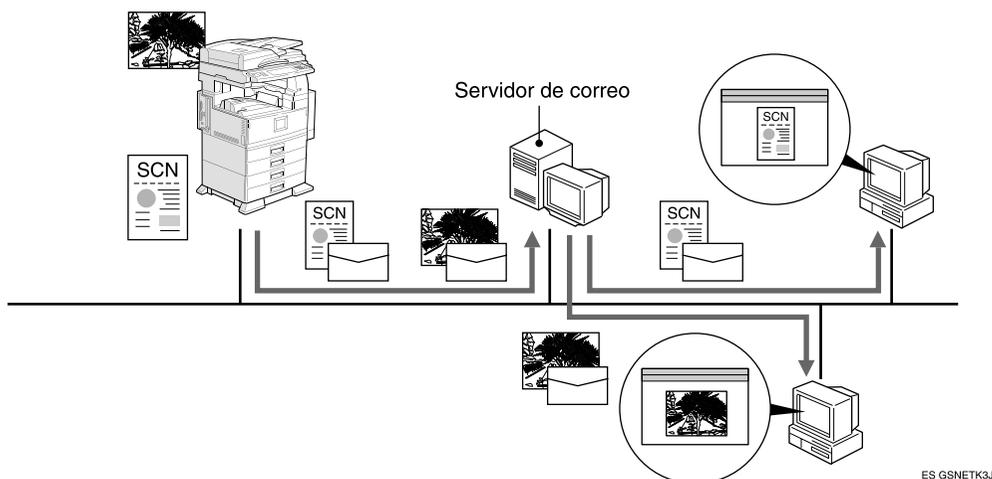
Para más información sobre el uso de esta función, consulte *Manual de referencia de fax <Funciones avanzadas>*.

Escáner de red

1

E-mail

Un archivo escaneado que se envíe como documento adjunto en un e-mail se puede entregar a través del sistema de e-mail mediante una LAN o por Internet.



Referencia

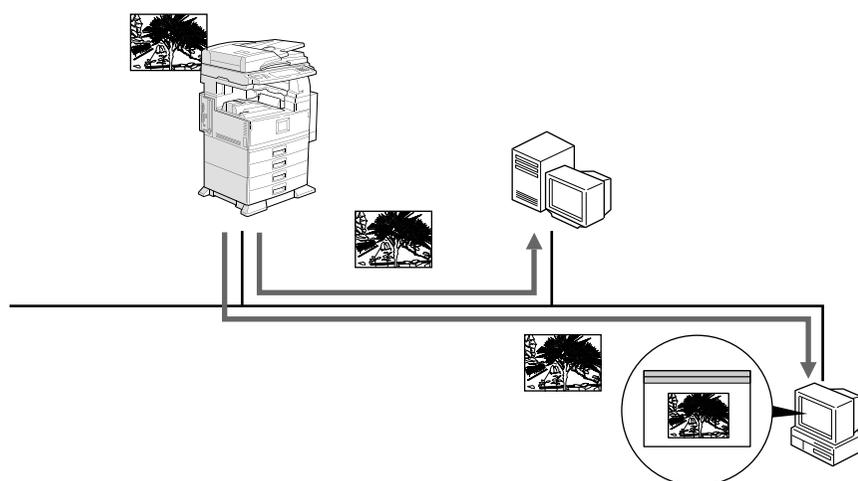
Para más información sobre los ajustes que hay que realizar, consulte Pág.17 "Configuración de la máquina en una red".

Para más información sobre la utilización de esta función, consulte *Manual de referencia de escáner*.

Documento escaneado a Carpeta

Puede enviar un archivo escaneado directamente a carpetas compartidas de ordenadores que funcionen con Windows o a servidores FTP.

1



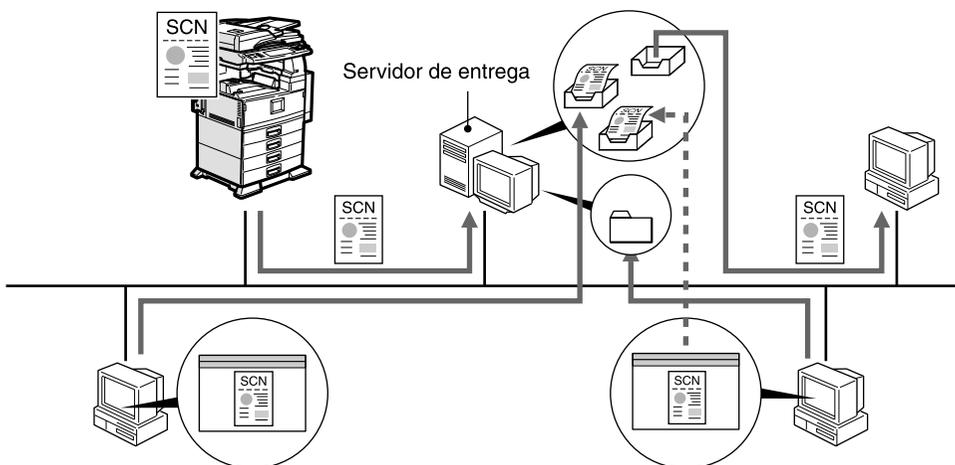
Para más información sobre los ajustes que hay que realizar, consulte Pág.17 "Configuración de la máquina en una red".

Para más información sobre la utilización de esta función, consulte *Manual de referencia de escáner*.

Escáner de entrega en red

Puede utilizar la máquina como un escáner de entrega para ScanRouter V2 Lite / Professional.

Se puede almacenar en el servidor de entrega un archivo o documento escaneado recibido por fax o distribuido por medio de la red a carpetas específicas de los ordenadores clientes.



ES G5NETK2J

Referencia

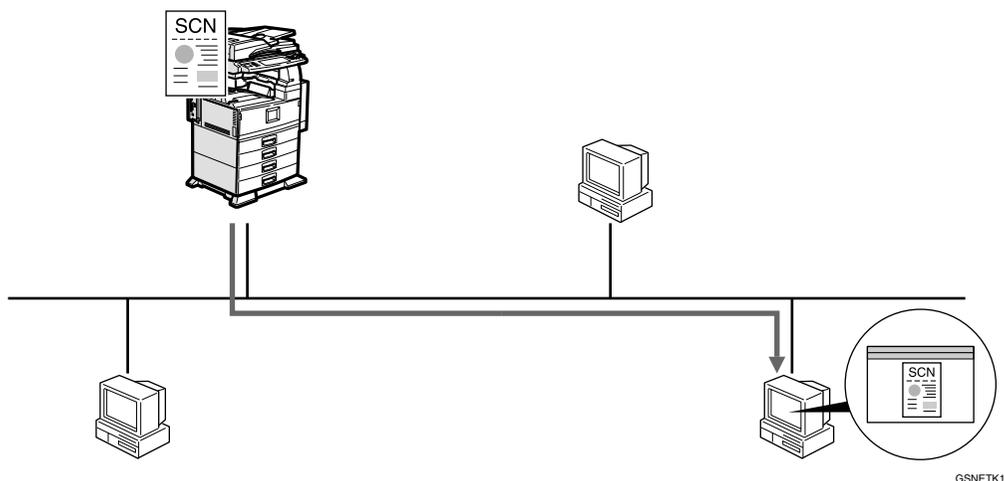
Para más información sobre los ajustes que hay que realizar, consulte Pág.17 "Configuración de la máquina en una red".

Para más información sobre la utilización de esta función, consulte *Manual de referencia de escáner*.

Escáner TWAIN para red

Puede utilizar la función de escaneo de esta máquina desde un ordenador conectado a través de una red (Ethernet, IEEE 1394 (IP sobre 1394) o IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)).

Puede explorar documentos del mismo modo que lo haría si utilizara un escáner conectado directamente al ordenador.



Referencia

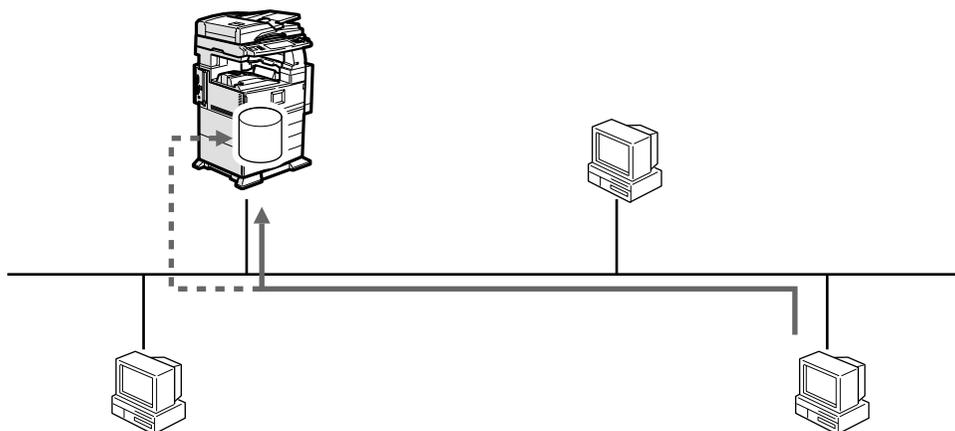
Para más información sobre los ajustes que hay que realizar, consulte Pág.17 “Configuración de la máquina en una red”.

Para más información sobre la utilización de esta función, consulte *Manual de referencia de escáner*.

Document Server

1

Se pueden almacenar documentos de copia, fax, impresora y escáner en el disco duro. Con DeskTopBinder V2 Lite o un navegador de red, puede examinar, imprimir, borrar o copiar estos documentos a través de una red.



GSNET4J

Referencia

Para más información sobre los ajustes que hay que realizar, consulte Pág.17 “Configuración de la máquina en una red”.

Para obtener más información sobre el funcionamiento de Document Server desde la impresora, consulte *Manual de referencia de impresora 2*.

Para obtener más información sobre el funcionamiento de Document Server desde el fax, consulte *Manual de referencia de fax <Funciones avanzadas>*.

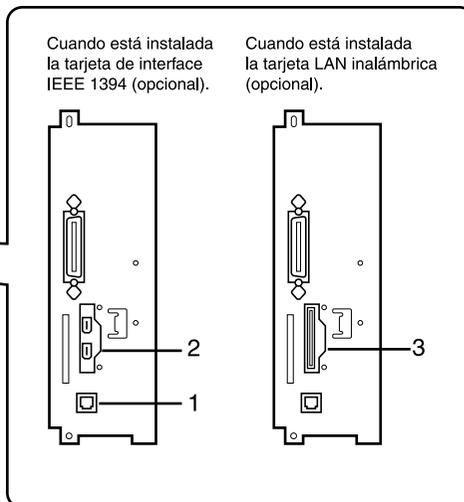
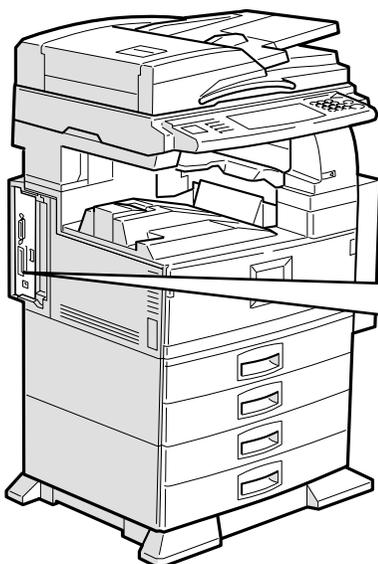
Para más información sobre el funcionamiento de Document Server desde el escáner, consulte *Manual de referencia de escáner*.

Para una información completa del funcionamiento de Document Server, consulte *Guía general de uso y configuración*.

Para obtener más información acerca de la instalación de DeskTopBinder V2 Lite, consulte los manuales de DeskTopBinder V2 Lite.

2. Conexión del Cable de red a la red

Confirmación de la conexión



1. Puerto 10BASE-T/100BASE-TX

Puerto de conexión del cable 10BASE-T o 100BASE-TX

2. Puertos IEEE 1394 (opcionales)

Puertos de conexión del cable del interface IEEE 1394

3. Puerto de LAN inalámbrica (opcional)

Puerto para utilizar la LAN inalámbrica

Nota

- La tarjeta de interface IEEE 1394 (opcional) y la tarjeta IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) (opcional) no pueden estar instaladas a la vez.

Conexión con tarjeta Ethernet

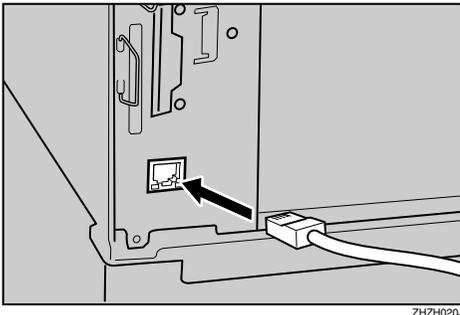
La tarjeta de interface de red admite las conexiones 10BASE-T o 100BASE-TX.

1 Apague el interruptor de alimentación principal.

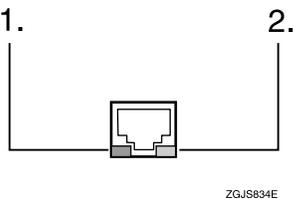
⚠ Importante

- ❑ Asegúrese de que el interruptor principal está apagado. Consulte la *Guía general de uso y configuración*.

2 Conecte el cable de interface Ethernet al puerto 10BASE-T/100BASE-TX.



3 Encienda el interruptor principal de alimentación.



1. Indicador (verde)

Permanece en verde cuando la máquina está conectada a la red correctamente.

2. Indicador (amarillo)

Pasa a amarillo cuando el puerto 100 BASE-TX está en funcionamiento. Se apaga cuando el puerto 10 BASE-T está en funcionamiento.

Conexión al interface IEEE 1394

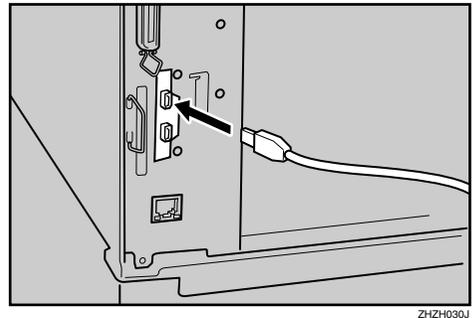
⚠ Importante

- ❑ Antes de realizar la conexión, toque la parte metálica conectada a tierra.

✎ Nota

- ❑ Utilice el cable de interface suministrado con la tarjeta de interface IEEE 1394 (opcional).
- ❑ Asegúrese de que el cable de interface no está retorcido.

1 Conecte el cable de interface IEEE 1394 a los puertos IEEE 1394.



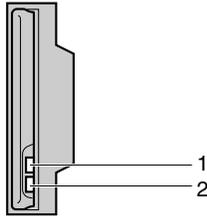
✎ Nota

- ❑ Se dispone de dos puertos de interface para conectar el cable de interface IEEE 1394 y utilice el que esté disponible.

Uso de la tarjeta IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)

1 Compruebe que el diodo led de la tarjeta IEEE 802.11b esté encendido.

❖ Cuando se utiliza en modo Infraestructura

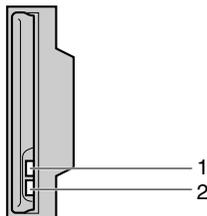


ZGDH600J

1. Si [Tipo de LAN] en la pantalla [Ajustes de interface]/[Red] no está ajustado en [IEEE 802.11b], no se iluminará aunque el interruptor principal esté encendido.

2. Si está conectada a la red correctamente, el LED es verde en el modo infraestructura. Si el LED parpadea, la máquina está buscando dispositivos.

❖ Cuando se utiliza en Modo ad hoc/ Modo ad hoc 802.11



ZGDH600J

1. Si la tarjeta IEEE 802.11b está funcionando, aparece de color naranja.

2. Si está conectada a la red de forma adecuada, el LED es verde en el modo ad hoc o en el modo ad hoc 802.11. Si el LED parpadea, la máquina está buscando dispositivos. El LED se encenderá al cabo de unos segundos.

2 Imprima la página de configuración para comprobar los ajustes.

Referencia

Si desea información adicional sobre cómo imprimir la página de configuración, consulte el *Manual de referencia de impresora 2*.

Comprobación del estado de onda de radio de la máquina

Cuando se utilice en el modo infraestructura, puede comprobar el estado de onda de radio de la máquina por medio del panel de mandos.

Nota

❑ Para comprobar el estado de la onda de radio, pulse [IEEE 802.11b] en [Tipo de LAN] en la pantalla [Red].

1 Pulse la tecla [Herram. usu./Contador].

2 Pulse [Ajustes del sistema].

3 Pulse [Ajustes de interface].

4 Pulse [IEEE 802.11b].

5 Pulse [Señal de la LAN inalámbrica].

Se muestra el estado de la onda de radio de la máquina.

6 Después de comprobar el estado de onda de radio, pulse [Salir].

7 Pulse la tecla [Herram. usu./Contador] para volver al menú HerramUsu/Cont..

3. Configuración de la máquina en una red

Menú Herramientas de usuario (Ajustes del sistema)

Esta sección describe las configuraciones de red que puede cambiar con Herramientas de usuario (Ajustes del sistema). Realice la configuración de acuerdo con las funciones que desea utilizar y el interface que va a conectar.

Importante

- Esta configuración la debe realizar el administrador del sistema u otra persona después de haberle consultado.

Referencia

Para más información, consulte Pág.35 “Configuración que puede cambiar con las herramientas de usuario”.

Ver la información indicada en la lista

- Estas opciones se deben configurar para utilizar la función. Asegúrese de configurarlas antes de intentar utilizar la función correspondiente.
- Estas opciones se deben configurar de ser necesario.

Impresora (LAN-Fax)

Interface	Valores		
Ethernet	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 “Configuración del Interface/Red”.	Dirección IP	<input checked="" type="radio"/>
		Dirección gateway	<input type="radio"/>
		Configuración DNS	<input type="radio"/>
		Configuración WINS	<input type="radio"/>
		Tipo de trama de red	<input type="radio"/>
		Tipo de LAN *2	<input checked="" type="radio"/>
		Velocidad Ethernet	<input type="radio"/>
		Protocolo en vigor *3	<input checked="" type="radio"/>
		Nombre host	<input type="radio"/>
		Nombre del dominio	<input type="radio"/>

Interface	Valores		
IEEE 1394 (IP sobre 1394) Consulte Pág.37 "Configuración del Interface/IEEE 1394".	Ajustes de interface/ IEEE 1394 ^{*1}	Dirección IP	●
		IP sobre 1394	●
		Configuración WINS	○
		Nombre host	○
		Nombre del dominio	○
	Ajustes de interface/ Red	Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Protocolo en vigor ^{*3}	●
	IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interface/ Red	Dirección IP
Dirección gateway			○
Configuración DNS			○
Configuración WINS			
Tipo de trama de red			○
Tipo de LAN ^{*2}			●
Velocidad Ethernet			○
Protocolo en vigor ^{*3}			●
Nombre host			○
Nombre del dominio		○	
Ajustes de interface/ IEEE 802.11b ^{*2}		Modo de comunicación	●
		Ajuste SSID	○
		Canal	○
		Ajuste (encriptado) WEP	○
		Velocidad de transmisión	○

^{*1} Aparece cuando está instalada la tarjeta de interface IEEE 1394 (opcional).

^{*2} Aparece cuando está instalada la tarjeta IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) (opcional). Si tanto Ethernet como IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) están conectadas a la máquina, el interface seleccionado tiene prioridad.

^{*3} Compruebe que **[En vigor]** está seleccionada para TCP/IP.

Internet Fax

Interface	Valores		
Ethernet	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red".	Dirección IP	<input checked="" type="radio"/>
		Dirección gateway	<input checked="" type="radio"/>
		Configuración DNS	<input type="radio"/>
		Configuración WINS	<input type="radio"/>
		Tipo de LAN *2	<input checked="" type="radio"/>
		Velocidad Ethernet	<input type="radio"/>
		Protocolo en vigor *5	<input checked="" type="radio"/>
		Nombre host	<input type="radio"/>
		Nombre del dominio	<input type="radio"/>
	Transf. de archivos Consulte Pág.39 "Transf. de archivos".	Servidor SMTP *3	<input checked="" type="radio"/>
		Autenticación SMTP	<input type="radio"/>
		POP antes SMTP	<input type="radio"/>
		Protocolo de recepción *4	<input checked="" type="radio"/>
		Ajustes POP 3/ IMAP4 *6	<input type="radio"/>
		Dirección e-mail del administrador *8	<input type="radio"/>
		Puerto de RX de e-mail *4 *7	<input checked="" type="radio"/>
		Intervalo de RX de e-mail	<input type="radio"/>
		Tamaño máx. RX de e-mail	<input type="radio"/>
		Almacenamiento e-mail en el Servidor	<input type="radio"/>
		Programar/ Cambiar/ Eliminar mensaje de e-mail	<input type="radio"/>
Programar/ Cambiar/ Eliminar asunto	<input type="radio"/>		
Cuenta de e-mail *3 *4	<input checked="" type="radio"/>		

Interface	Valores		
IEEE 1394 (IP sobre 1394)	Ajustes de interface/ IEEE 1394 *1	Dirección IP	●
		IP sobre 1394	●
	Consulte Pág.37 "Configuración del Interface/IEEE 1394".	Configuración WINS	○
		Nombre host	○
		Nombre del dominio	○
		Ajustes de interface/ Red	Dirección gateway
	Configuración DNS		○
	Protocolo en vigor *5		●
	Transf. de archivos Consulte Pág.39 "Transf. de archivos".	Servidor SMTP *3	●
		Autenticación SMTP	○
POP antes SMTP		○	
Protocolo de recepción *4		●	
Ajustes POP 3/ IMAP4 *6		○	
Dirección e-mail del adminis- trador *8		○	
Puerto de RX de e-mail *4 *7		●	
Intervalo de RX de e-mail		○	
Tamaño máx. RX de e-mail		○	
Almacenamiento e-mail en el Servidor		○	
Programar/ Cambiar/ Eliminar mensaje de e-mail		○	
Programar/ Cambiar/ Eliminar asunto		○	
Cuenta de e-mail *3 *4		●	

Interface	Valores		
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	●
		Configuración DNS	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *5	●
		Nombre host	○
	Nombre del dominio	○	
	Ajustes de interface/ IEEE 802.11bDocument Server *2 Consulte Pág.38 "Configuración de In- terface/IEEE 802.11b".	Modo de comunicación	●
		Ajuste SSID	○
		Canal	○
		Ajuste (encriptado) WEP	○
		Velocidad de transmisión	○
	Transf. de archivos Consulte Pág.39 "Transf. de archivos".	Servidor SMTP *3	●
Autenticación SMTP		○	
POP antes SMTP		○	
Protocolo de recepción *4		●	
Ajustes POP 3/ IMAP4 *6		○	
Dirección e-mail del adminis- trador *8		○	
Puerto de RX de e-mail *4 *7		●	
Intervalo de RX de e-mail		○	
Tamaño máx. RX de e-mail		○	
Almacenamiento e-mail en el Servidor		○	
Programar/ Cambiar/ Eliminar mensaje de e-mail		○	
Programar/ Cambiar/ Eliminar asunto		○	
Cuenta de e-mail *3 *4	●		

*1 Aparece cuando está instalada la tarjeta de interface IEEE 1394 (opcional).

*2 Aparece cuando está instalada la tarjeta IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) (opcional). Si tanto Ethernet como 802.11b (LAN inalámbrica) están conectadas a la máquina, el interface seleccionado tiene prioridad.

*3 Configuración mínima necesaria para utilizar la transmisión.

*4 Configuración mínima necesaria para utilizar la recepción.

*5 Compruebe que **[En vigor]** está seleccionada para TCP/IP.

*6 Si selecciona **[Encendido]** para **[POP antes SMTP]**, seleccione también esta función.

*7 Si selecciona **[Encendido]** para **[POP antes SMTP]**, compruebe el número de puerto para **[POP3]**.

*8 Si selecciona **[Encendido]** para **[Autenticación SMTP]**, seleccione también esta función.

E-mail

Interface	Valores		
Ethernet	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	●
		Configuración DNS	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *3	●
		Nombre host	○
		Nombre del dominio	○
Transf. de archivos Consulte Pág.39 "Transf. de archivos".	Transf. de archivos Consulte Pág.39 "Transf. de archivos".	Servidor SMTP	●
		Autenticación SMTP	○
		POP antes SMTP	○
		Ajustes POP 3/ IMAP4 *4	○
		Dirección e-mail del administrador	○
		Puerto de RX de e-mail *5	○
		Programar/ Cambiar/ Eliminar mensaje de e-mail	○
		Programar/ Cambiar/ Eliminar asunto	○
		Intervalo de rellamada de escáner	○
Número de rellamadas del escáner	○		

Interface	Valores		
IEEE 1394 (IP sobre 1394) Consulte Pág.37 "Configuración del Interface/IEEE 1394". Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red". Transf. de archivos Consulte Pág.39 "Transf. de archivos".	Dirección IP		●
	IP sobre 1394		●
	Configuración WINS		○
	Nombre host		○
	Nombre del dominio		○
	Dirección gateway		●
	Configuración DNS		○
	Protocolo en vigor *3		●
	Servidor SMTP		●
	Autenticación SMTP		○
	POP antes SMTP		○
	Ajustes POP 3/ IMAP4 *4		○
	Dirección e-mail del administrador		○
	Puerto de RX de e-mail *5		○
	Programar/ Cambiar/ Eliminar mensaje de e-mail		○
Programar/ Cambiar/ Eliminar asunto		○	
Intervalo de rellamada de escáner		○	
Número de rellamadas del escáner		○	

Interface	Valores		
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	●
		Configuración DNS	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *3	●
		Nombre host	○
		Nombre del dominio	○
		Ajustes de interface/ IEEE 802.11b *2 Consulte Pág.38 "Configuración de In- terface/IEEE 802.11b".	Modo de comunicación
Ajuste SSID	○		
Canal	○		
Ajuste (encriptado) WEP	○		
Velocidad de transmisión	○		
Transf. de archivos Consulte Pág.39 "Transf. de archivos".	Servidor SMTP	●	
	Autenticación SMTP	○	
	POP antes SMTP	○	
	Ajustes POP 3/ IMAP4 *4	○	
	Dirección e-mail del adminis- trador	○	
	Puerto de RX de e-mail *5	○	
	Programar/ Cambiar/ Eliminar mensaje de e-mail	○	
	Programar/ Cambiar/ Eliminar asunto	○	
	Intervalo de rellamada de escá- ner	○	
Número de rellamadas del es- cáner	○		

*1 Aparece cuando está instalada la tarjeta de interface IEEE 1394 (opcional).

*2 Aparece cuando está instalada la tarjeta 802.11b (LAN inalámbrica) (opcional). Si tanto Ethernet como 802.11b (LAN inalámbrica) están conectadas a la máquina, el interface seleccionado tiene prioridad.

*3 Compruebe que **[En vigor]** está seleccionada para TCP/IP.

*4 Si selecciona **[Encendido]** para **[POP antes SMTP]**, seleccione también esta función.

*5 Si selecciona **[Encendido]** para **[POP antes SMTP]**, compruebe el número de puerto para **[POP3]**.

Documento escaneado a Carpeta

Interface	Valores		
Ethernet	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Con- figuración del Interfa- ce/Red".	Dirección IP	<input checked="" type="radio"/>
		Dirección gateway	<input checked="" type="radio"/>
		Configuración DNS	<input type="radio"/>
		Configuración WINS	<input type="radio"/>
		Tipo de LAN *2	<input checked="" type="radio"/>
		Velocidad Ethernet	<input type="radio"/>
		Protocolo en vigor *3	<input checked="" type="radio"/>
		Nombre host	<input type="radio"/>
		Nombre del dominio	<input type="radio"/>
	Transf. de archivos Consulte Pág.39 "Transf. de archivos".	Nombre de usuario/Contrase- ña por defecto (enviar)	<input type="radio"/>
Intervalo de rellamada de escá- ner		<input type="radio"/>	
Número de rellamadas del es- cáner		<input type="radio"/>	
IEEE 1394 (IP sobre 1394)	Ajustes de interface/ IEEE 1394 *1 Consulte Pág.37 "Con- figuración del Interfa- ce/IEEE 1394".	Dirección IP	<input checked="" type="radio"/>
		IP sobre 1394	<input checked="" type="radio"/>
		Configuración WINS	<input type="radio"/>
		Nombre host	<input type="radio"/>
		Nombre del dominio	<input type="radio"/>
	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Con- figuración del Interfa- ce/Red".	Dirección gateway	<input checked="" type="radio"/>
		Configuración DNS	<input type="radio"/>
		Protocolo en vigor *3	<input checked="" type="radio"/>
	Transf. de archivos Consulte Pág.39 "Transf. de archivos".	Nombre de usuario/Contrase- ña por defecto (enviar)	<input type="radio"/>
		Intervalo de rellamada de escá- ner	<input type="radio"/>
		Número de rellamadas del es- cáner	<input type="radio"/>

Interface	Valores		
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Con- figuración del Interfa- ce/Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	●
		Configuración DNS	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN ^{*2}	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor ^{*3}	●
		Nombre host	○
		Nombre del dominio	○
	Configuración del in- terface/IEEE 802.11b ^{*2} Consulte Pág.38 "Con- figuración de Interfa- ce/IEEE 802.11b".	Modo de comunicación	●
		Ajuste SSID	○
		Canal	○
		Ajuste (encriptado) WEP	○
		Velocidad de transmisión	○
	Transf. de archivos Consulte Pág.39 "Transf. de archivos".	Nombre de usuario/Contrase- ña por defecto (enviar)	○
		Intervalo de rellamada de escá- ner	○
		Número de rellamadas del es- cáner	○

*1 Aparece cuando está instalada la tarjeta de interface IEEE 1394 (opcional).

*2 Aparece cuando está instalada la tarjeta IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) (opcional). Si tanto Ethernet como IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) están conectadas a la máquina, el interface seleccionado tiene prioridad.

*3 Compruebe que **[En vigor]** está seleccionada para TCP/IP.

Escáner de entrega en red

Interface	Valores		
Ethernet	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red".	Dirección IP	<input checked="" type="radio"/>
		Dirección gateway	<input type="radio"/>
		Configuración DNS	<input type="radio"/>
		Configuración WINS	<input type="radio"/>
		Tipo de LAN ^{*2}	<input checked="" type="radio"/>
		Velocidad Ethernet	<input type="radio"/>
		Protocolo en vigor ^{*4}	<input checked="" type="radio"/>
		Nombre host	<input type="radio"/>
		Nombre del dominio	<input type="radio"/>
	Transf. de archivos Consulte Pág.39 "Transf. de archivos".	Opción de envío ^{*3}	<input type="radio"/>
		Transmisión de archivo RX fax	<input type="radio"/>
		Intervalo de rellamada de escáner	<input type="radio"/>
		Número de rellamadas del escáner	<input type="radio"/>
	IEEE 1394 (IP sobre 1394)	Ajustes de interface/ IEEE 1394 ^{*1} Consulte Pág.37 "Configuración del Interface/IEEE 1394".	Dirección IP
IP sobre 1394			<input checked="" type="radio"/>
Configuración WINS			<input type="radio"/>
Nombre host			<input type="radio"/>
Nombre del dominio			<input type="radio"/>
Ajustes de interfa- ce/Red Consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red".		Dirección gateway	<input type="radio"/>
		Configuración DNS	<input type="radio"/>
		Protocolo en vigor ^{*4}	<input checked="" type="radio"/>
Transf. de archivos Consulte Pág.39 "Transf. de archivos".		Opción de envío ^{*3}	<input type="radio"/>
		Transmisión de archivo RX fax	<input type="radio"/>
		Intervalo de rellamada de escáner	<input type="radio"/>
		Número de rellamadas del escáner	<input type="radio"/>

Interface	Valores		
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *4	●
		Nombre host	○
		Nombre del dominio	○
	Ajustes de interface/ IEEE 802.11b *2 Consulte Pág.38 "Configuración de In- terface/IEEE 802.11b".	Modo de comunicación	●
		Ajuste SSID	○
		Canal	○
		Ajuste (encriptado) WEP	○
		Velocidad de transmisión	○
	Transf. de archivos Consulte Pág.39 "Transf. de archivos".	Opción de envío *3	○
		Transmisión de archivo RX fax	○
		Intervalo de rellamada de escáner	○
		Número de rellamadas del escáner	○

*1 Aparece cuando está instalada la tarjeta de interface IEEE 1394 (opcional).

*2 Aparece cuando está instalada la tarjeta IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) (opcional). Si tanto Ethernet como IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) están conectadas a la máquina, el interface seleccionado tiene prioridad.

*3 Cuando la opción de entrega se establezca en **[Encendido]**, compruebe que la dirección IP esté configurada.

*4 Compruebe que **[En vigor]** está seleccionada para TCP/IP.

Escáner TWAIN para red

Interface	Valores		
Ethernet	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red".	Dirección IP	<input checked="" type="radio"/>
		Dirección gateway	<input type="radio"/>
		Configuración DNS	<input type="radio"/>
		Configuración WINS	<input type="radio"/>
		Tipo de LAN ^{*2}	<input checked="" type="radio"/>
		Velocidad Ethernet	<input type="radio"/>
		Protocolo en vigor ^{*3}	<input checked="" type="radio"/>
		Nombre host	<input type="radio"/>
		Nombre del dominio	<input type="radio"/>
IEEE 1394 (IP sobre 1394)	Ajustes de interface/ IEEE 1394 ^{*1} Consulte Pág.37 "Configuración del Interface/IEEE 1394".	Dirección IP	<input checked="" type="radio"/>
		IP sobre 1394	<input checked="" type="radio"/>
		Configuración WINS	<input type="radio"/>
		Nombre host	<input type="radio"/>
		Nombre del dominio	<input type="radio"/>
	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red".	Dirección gateway	<input type="radio"/>
		Configuración DNS	<input type="radio"/>
		Protocolo en vigor ^{*3}	<input checked="" type="radio"/>
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red".	Dirección IP	<input checked="" type="radio"/>
		Dirección gateway	<input type="radio"/>
		Configuración DNS	<input type="radio"/>
		Configuración WINS	<input type="radio"/>
		Tipo de LAN ^{*2}	<input checked="" type="radio"/>
		Velocidad Ethernet	<input type="radio"/>
		Protocolo en vigor ^{*3}	<input checked="" type="radio"/>
		Nombre host	<input type="radio"/>
		Nombre del dominio	<input type="radio"/>
	Ajustes de interface/ IEEE 802.11b ^{*2} Consulte Pág.38 "Configuración de In- terface/IEEE 802.11b".	Modo de comunicación	<input checked="" type="radio"/>
		Ajuste SSID	<input type="radio"/>
		Canal	<input type="radio"/>
		Ajuste (encriptado) WEP	<input type="radio"/>
	Velocidad de transmisión	<input type="radio"/>	

^{*1} Aparece cuando está instalada la tarjeta de interface IEEE 1394 (opcional).

^{*2} Aparece cuando está instalada la tarjeta IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) (opcional). Si tanto Ethernet como 802.11b (LAN inalámbrica) están conectadas a la máquina, el interface seleccionado tiene prioridad.

^{*3} Compruebe que **[En vigor]** está seleccionada para TCP/IP.

Document Server

Interface	Valores		
Ethernet	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN ^{*2}	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor ^{*3}	●
		Nombre host	○
		Nombre del dominio	○
IEEE 1394 (IP sobre 1394)	Ajustes de interface/ IEEE 1394 ^{*1} Consulte Pág.37 "Configuración del Interface/IEEE 1394".	Dirección IP	●
		IP sobre 1394	●
		Configuración WINS	○
		Nombre host	○
		Nombre del dominio	○
	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red".	Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Protocolo en vigor ^{*3}	●
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interface/ Red Consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN ^{*2}	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor ^{*3}	●
		Nombre host	○
		Nombre del dominio	○
	Ajustes de interface/ IEEE 802.11b ^{*2} Consulte Pág.38 "Configuración de In- terface/IEEE 802.11b".	Modo de comunicación	●
		Ajuste SSID	○
		Canal	○
		Ajuste (encriptado) WEP	○
	Velocidad de transmisión	○	

^{*1} Aparece cuando está instalada la tarjeta de interface IEEE 1394 (opcional).

^{*2} Aparece cuando está instalada la tarjeta IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) (opcional). Si tanto Ethernet como IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) están conectadas a la máquina, el interface seleccionado tiene prioridad.

^{*3} Compruebe que **[En vigor]** está seleccionada para TCP/IP.

Configuración de red

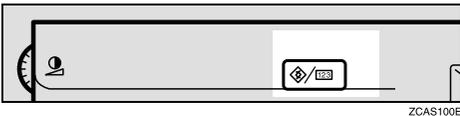
Los cambios realizados en las herramientas del usuario permanecen en vigor aunque se apague el interruptor principal o el de funcionamiento, o se pulse la tecla **[Ahorro de energía]** o **[Borrar modos]**.

Configuración de la red con el panel de mandos

Nota

- Las operaciones para Ajustes del sistema son diferentes a las operaciones normales. Después de usar Herramientas de usuario, pulse la tecla **[Herram. usu./Contador]** para salir.
- Si se ha configurado **[Código administrador]**, aparece la pantalla de entrada del código de administrador. Introduzca el código y luego pulse sobre **[OK]**. Consulte la *Guía general de uso y configuración*.

- 1** Pulse la tecla **[Herram. usu./Contador]**.



Nota

- La máquina estará fuera de línea durante la configuración.

- 2** Pulse **[Ajustes del sistema]**.
- 3** Pulse **[Ajustes de interface]** o **[Transf. de archivos]**.
- 4** Seleccione el menú que desee y pulse la tecla correspondiente.

- 5** Cambie la configuración siguiendo las instrucciones de la pantalla y luego presione **[OK]**.

Nota

- Para cancelar los cambios realizados en la configuración y volver al menú de Ajustes del sistema, pulse **[Cancelar]**.

- 6** Pulse **[Salir]**.

- 7** Pulse la tecla **[Herram. usu./Contador]**.

Nota

- Puede salir también pulsando **[Salir]** en el menú principal de las Herramientas de Usuario.

Configuración de red mediante otras utilidades

Así como se utiliza el panel de mandos para realizar las configuraciones de red, también se pueden utilizar utilidades tales como el navegador web y SmartNet-Monitor for Admin. En la siguiente tabla se muestran las configuraciones disponibles:

Nota

- Indica que puede cambiarse la configuración de la máquina.
- Indica que la configuración no puede cambiarse desde ese aparato.

Nombre en el panel de mandos				Navegador Web	Smart-NetMonitor for Admin	telnet		
Ajustes de interface	Red	Dirección IP	Auto obtener (DHCP)		○	○	○	
			Especificar	Dirección IP	○	○	○	
				Máscara subred	○	○	○	
		Dirección gateway				○	○	○
		Configuración DNS	Auto obtener (DHCP)		○	-	○	
			Especificar	Servidor DNS 1	○	-	○	
				Servidor DNS 2	○	-	○	
				Servidor DNS 3	○	-	○	
		Configuración WINS	Servidor WINS		○	-	○	
			Asignación estática		○	-	○	
		Tipo de trama de red	Selección automática		○	-	○	
			Ethernet II		○	-	○	
			Ethernet 802.2		○	-	○	
			Ethernet 802.3		○	-	○	
			Ethernet SNAP		○	-	○	
		Tipo de LAN	Ethernet		○	-	○	
			IEEE 802.11b		○	-	○	
		Velocidad Ethernet				-	-	-

Nombre en el panel de mandos				Navegador Web	Smart-NetMonitor for Admin	telnet	
Ajustes de interface	Red	Protocolo en vigor	TCP/IP		-	<input type="radio"/> *1	<input type="radio"/>
			NetWare		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *2	<input type="radio"/>
			SMB		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			AppleTalk		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			SNMP		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Nombre host		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		Nombre del dominio		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
	IEEE 1394	Dirección IP	Auto obtener (DHCP)		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
			Especificar	Dirección IP	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
				Máscara subred	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		IP sobre 1394		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		Configuración WINS	Servidor WINS		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
			Asignación estática		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		impresión SCSI (SBP-2)		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		Impresión SCSI bidireccional		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		Nombre host		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		Nombre del dominio		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		IEEE 802.11b	Modo de comunicación		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
	Ajuste SSID		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>		
	Canal		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>		
	Ajuste (encriptado) WEP		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>		
	Velocidad de transmisión		-	-	<input type="radio"/>		

Nombre en el panel de mandos		Navegador Web	Smart-NetMonitor for Admin	telnet
Transf. de archivos	Servidor SMTP	<input type="radio"/>	-	-
	Autenticación SMTP	<input type="radio"/>	-	-
	POP antes SMTP	<input type="radio"/>	-	-
	Protocolo de recepción	<input type="radio"/>	-	-
	Ajustes POP 3/ IMAP4	<input type="radio"/>	-	-
	Dirección e-mail del administrador	<input type="radio"/>	-	-
	Puerto de RX de e-mail	<input type="radio"/>	-	-
	Intervalo de RX de e-mail	<input type="radio"/>	-	-
	Tamaño máx. RX de e-mail	<input type="radio"/>	-	-
	Almacenamiento e-mail en el Servidor	<input type="radio"/>	-	-
	Nombre de usuario/Contraseña por defecto (enviar)	<input type="radio"/>	-	-
	Programar/ Cambiar/ Eliminar mensaje de e-mail	-	-	-
	Programar/ Cambiar/ Eliminar asunto	-	-	-
	Intervalo de rellamada de escáner	-	-	-
	Número de rellamadas del escáner	-	-	-
Cuenta de e-mail	-	-	-	

*1 Puede realizar los ajustes de TCP/IP si SmartNetMonitor for Admin se está comunicando con la máquina por medio de IPX/SPX.

*2 Puede realizar los ajustes del IPX/SPX si SmartNetMonitor for Admin se está comunicando con la máquina por medio de TCP/IP.

Configuración que puede cambiar con las herramientas de usuario

Configuración del Interface/Red

❖ Dirección IP

Antes de utilizar esta máquina en el entorno de red, hay que configurar la dirección IP y la máscara subred.

- Auto obtener (DHCP)
- Especificar
Cuando seleccione **[Especificar]**, introduzca **[Dirección IP]** y **[Máscara subred]** como "xxx.xxx.xxx.xxx" ("x" indica un número).
 - Dirección IP: 011.022.033.044
 - Máscara subred: 000.000.000.000

Nota

- Valor predeterminado: *Auto obtener (DHCP)*
- Si usa una conexión con Ethernet y el IEEE 1394 (IP sobre 1394) simultáneamente, la configuración se debe hacer con cuidado.
- Si instala la tarjeta de interface IEEE 1394 (opcional) y tiene una conexión mediante IEEE 1394, debe especificar la dirección del dominio, que debe ser distinta a **[Dirección IP]** de **[IEEE 1394]**. Si va a especificar la dirección del mismo dominio, entonces debe especificar un valor distinto para **[Máscara subred]**.
- Cuando seleccione **[Especificar]**, asegúrese de no especificar la misma **[Dirección IP]** que las otras máquinas conectadas a la red.

- También aparece la dirección física (dirección MAC).

❖ Dirección gateway

Un gateway es una conexión o un punto de intercambio entre dos redes. Configure la dirección gateway para el enrutador o el ordenador host que se utilice como gateway.

- Dirección gateway : 000.000.000.000

Nota

- Por defecto: 000.000.000.000

❖ Configuración DNS

Realice la configuración del servidor DNS.

- Auto obtener (DHCP)
- Especificar
Cuando seleccione **[Especificar]**, introduzca la dirección IP del **[DNS Server]** como "xxx.xxx.xxx.xxx" ("x" indica un número).
 - Servidor DNS 1: 000.000.000.000
 - Servidor DNS 2: 000.000.000.000
 - Servidor DNS 3: 000.000.000.000

Nota

- Valor predeterminado: *Auto obtener (DHCP)*

❖ Configuración WINS

Puede especificar los ajustes del servidor WINS.

- Encendido
Si se selecciona **[Encendido]**, introduzca la dirección IP del **[WINS Server]** como "xxx.xxx.xxx.xxx" ("x" indica un número). Si DHCP está en uso, especifique el **[Asignación estática]**.
 - Servidor WINS:000.000.000.000
 - Asignación estática
- Apagado

! Limitación

- Introduzca un **[Asignación estática]** utilizando hasta 31 caracteres alfanuméricos.

✎ Nota

- Valor predeterminado: *Apagado*

❖ Tipo de trama de red

Seleccione el tipo de marco cuando utiliza NetWare.

- Selección automática
- Ethernet II
- Ethernet 802.2
- Ethernet 802.3
- Ethernet SNAP

✎ Nota

- Valor predeterminado: *Selección automática*

❖ Tipo de LAN

Cuando haya instalado la tarjeta IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) (opcional), seleccione el interface, IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) o Ethernet.

- Ethernet
- IEEE 802.11b

✎ Nota

- Valor predeterminado: *Ethernet*
- Aparece cuando está instalada la tarjeta IEEE 802.11b (LAN inalámbrica).
- Si tanto Ethernet como IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) están conectadas a la máquina, el interface seleccionado tiene prioridad.

❖ Velocidad Ethernet

Configure la velocidad de acceso de las redes.

Seleccione una velocidad que corresponda con su entorno de red. Por lo general, se debe especificar **[Selección automática]**.

- Selección automática
- 100Mbps Fijos
- 10Mbps Fijos

✎ Nota

- Valor predeterminado: *Selección automática*

❖ Protocolo en vigor

Seleccione el protocolo que se va a utilizar en la red.

- TCP/IP: En vigor/No válido
- NetWare: En vigor/No válido
- SMB: En vigor/No válido
- AppleTalk: En vigor/No válido

✎ Nota

- Predeterminados: *TCP/IP: En vigor, NetWare: En vigor, SMB: En vigor, AppleTalk: En vigor*

❖ Nombre host

Especifique el nombre de host.

❖ Nombre del dominio

Especifique el nombre de dominio.

Configuración del Interface/IEEE 1394

Preparación

Debe instalar la tarjeta de interface IEEE 1394 (opcional) en la máquina.

❖ Dirección IP

Cuando conecte la máquina a una red utilizando una tarjeta de interface IEEE 1394, debe configurar la dirección IP y la máscara subred.

- Auto obtener (DHCP)
- Especificar
Cuando seleccione **[Especificar]**, introduzca **[Dirección IP]** y **[Máscara subred]** como "xxx.xxx.xxx.xxx" ("x" indica un número).
 - Dirección IP: 011.022.033.044
 - Máscara subred: 000.000.000.000

Nota

- Valor predeterminado: *Auto obtener (DHCP)*
- Si usa el interface para una conexión con Ethernet y el IEEE 1394 (IP sobre 1394) simultáneamente, la configuración se debe hacer con cuidado. Consulte Pág.112 "Uso de DHCP".
- Al utilizar la conexión mediante IEEE 1394 en una red, no puede utilizar el interface Ethernet en el mismo dominio. Para utilizar ambos en el mismo dominio, especifique valores diferentes para la **[Máscara subred]**.
- También aparece la dirección física (dirección MAC).

❖ IP sobre 1394

Cuando utilice la función IP sobre 1394 del interface IEEE 1394 para conectar la máquina a la red, o imprima desde un ordenador con el driver IP sobre 1394, deberá especificar **[Activo]** para **[IP sobre 1394]**.

- Activo
- No activo

Nota

- Valor predeterminado: *Activo*

❖ Configuración WINS

Puede especificar los ajustes del servidor WINS.

- Encendido
Si se selecciona **[Encendido]**, especifique la dirección IP del **[WINS Server]** como "xxx.xxx.xxx.xxx" ("x" indica un número). Si DHCP está en uso, especifique el **[Asignación estática]**.

- Servidor
WINS:000.000.000.000

- Asignación estática

- Apagado

Limitación

- Introduzca **[Asignación estática]** utilizando hasta 31 caracteres alfanuméricos.

Nota

- Valor predeterminado: *Apagado*

❖ impresión SCSI (SBP-2)

Cuando imprima con la función de cliente impresión SCSI admitida por Windows 2000 o Windows XP, debe especificar impresión SCSI.

- Activo
- No activo

Nota

- Valor predeterminado: *Activo*

❖ **Impresión SCSI bidireccional**

Especifica el modo de respuesta de la impresora, etc. para la solicitud de estado cuando se utiliza el interface IEEE 1394.

- Encendido
- Apagado

✎ **Nota**

- Valor predeterminado: *Encendido*
- Si se especifica [**Apagado**], la comunicación bidireccional no funciona.

❖ **Nombre host**

Especifique el nombre de host.

❖ **Nombre del dominio**

Especifique el nombre de dominio.

Configuración de Interface/IEEE 802.11b

📁 **Preparación**

Debe instalar la tarjeta IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) (opcional) en la máquina.

✎ **Nota**

- Asegúrese de hacer todas las configuraciones simultáneamente.

❖ **Modo de comunicación**

Especifica el modo de comunicación de la LAN inalámbrica.

- 802.11 Ad hoc
- Ad hoc
- Infraestructura

✎ **Nota**

- Valor predeterminado: *802.11 Ad hoc*

❖ **Ajuste SSID**

Especifica el SSID para distinguir el punto de acceso en el modo infraestructura o en el modo ad hoc 802.11.

📍 **Limitación**

- Los caracteres que se pueden utilizar son ASCII 0x20-0x7e (32 bytes).

✎ **Nota**

- Valor predeterminado: *en blanco (ASSID)*
- Si se especifica en blanco en el modo ad hoc 802.11b o en modo ad hoc, aparece "ASSID".

❖ **Canal**

Especifica un canal cuando se selecciona modo ad hoc 802.11b o modo ad hoc.

✎ **Nota**

- Valor predeterminado: *11*
- Están disponibles los canales siguientes:
 - Versión métrica :1-13
 - Versión en pulgadas :1-11

❖ **Ajuste (encriptado) WEP**

Especifica la encriptación de la IEEE 802.11b (LAN inalámbrica). Si se coloca en [**Activo**], debe especificar la clave WEP.

- WEP
 - Activo
 - No activo
- Cifrado

✎ **Nota**

- Valor predeterminado: *No activo*

❖ **Señal de la LAN inalámbrica**

Indica las condiciones de onda de radio del punto de acceso conectado en modo infraestructura.

 **Nota**

- El estado de onda de radio aparece cuando pulsa [**Señal de la LAN inalámbrica**].

❖ **Velocidad de transmisión**

Especifica la velocidad de comunicación de la IEEE 802.11b (LAN inalámbrica).

- Automático
- 11Mbps fijos
- 5.5Mbps fijos
- 2Mbps fijos
- 1Mbps fijos

 **Nota**

- Valor predeterminado: *Automático*

❖ **Vuelta a los ajustes por defecto**

Puede devolver la configuración de la IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) a sus valores predeterminados.

- No
- Sí

Configuración de Interface/Imprimir lista

Puede comprobar los elementos relativos a la red en uso.

 **Referencia**

Para más información, consulte Pág.46 "Cómo imprimir la Configuración del Interface".

Transf. de archivos

❖ **Opción de envío**

Activa o desactiva el envío de documentos guardados o escaneados por medio del servidor de entrega ScanRouter V2 Professional/Lite.

- Encendido
 - Servidor de entrega ppal.
 - Subservidor de entrega
- Apagado

 **Nota**

- Valor predeterminado: *Apagado*
- Determine esta opción cuando especifique si usar o no ScanRouter V2 Professional/Lite. Si lo hace, tendrá que volver a registrar los dispositivos de E/S en ScanRouter V2 Professional/Lite.

❖ **Transmisión de archivo RX fax**

- Ajuste por Línea

Especifica si los faxes recibidos se envían o no a ScanRouter V2 Professional para cada línea del fax.

 - Línea 1:Enviar a servidor/No enviar
 - Línea 2:Enviar a servidor/No enviar
 - Línea 3:Enviar a servidor/No enviar
 - E-mail:Enviar a servidor/No enviar

 **Nota**

- Valor predeterminado: *No enviar*

- Impresión en Entrega
Especifica si los faxes recibidos enviados a ScanRouter V2 Professional deben o no imprimirse a la vez.

- Imprimir
- No imprimir.

 **Nota**

- Valor predeterminado: *No imprimir.*

- Archivo para entregar
Especifica si todos los documentos de fax recibidos se deben enviar a ScanRouter V2 Professional o sólo los que incluyan códigos de entrega (documentos con ID y código SUB/SEP).

- Archivo con cód. envío
- Todos los archivos

 **Nota**

- Valor predeterminado: *Todos los archivos*

- Archivo de Fallo de Envío

- Imprimir archivo
- Borrar archivo

Si un fax recibido no se puede enviar a ScanRouter V2 Professional, se almacena en la memoria. Para imprimir un archivo almacenado, seleccione **[Imprimir archivo]**; para borrarlo, seleccione **[Borrar archivo]**.

 **Nota**

- Si la máquina puede enviar los datos a ScanRouter V2 Professional, lo hace automáticamente.
- Si se borran los datos, no se podrá distribuirlos ni imprimirlos.

❖ Servidor SMTP

Especifique el nombre del servidor SMTP.

Si el sistema DNS está funcionando, escriba el nombre de host.

Si el sistema DNS no está funcionando, escriba la dirección IP del servidor SMTP.

- Nombre del Servidor
- Puerto No.:25

💡 Limitación

- Introduzca el **[Nombre del Servidor]** utilizando hasta 127 caracteres alfanuméricos. No se pueden utilizar espacios.

 **Nota**

- Introduzca un **[Nº de puerto]** entre 1 y 65535 con las teclas numéricas, y pulse la tecla **[#]**.

❖ Autenticación SMTP

Puede configurar la autenticación de SMTP (PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5).

La autenticación evita accesos no autorizados, haciendo que los usuarios introduzcan un nombre de usuario y una contraseña cuando envíen un e-mail al servidor SMTP.

Autenticación SMTP

- Encendido
Si el servidor SMTP solicita autenticación, establezca **[Autenticación SMTP]** en **[Encendido]**, y luego especifique **[Nombre de usuario]**, **[Contraseña]**, y **[Cifrado]**.
 - Nombre de usuario
 - Contraseña
 - Cifrado
Automático/Encendido/
Apagado
- Apagado

! Limitación

- Introduzca **[Nombre de usuario]** utilizando hasta 191 caracteres alfanuméricos. No se pueden utilizar espacios.
- Según el tipo de servidor SMTP, deberá especificar "realm". Añada "@" después del nombre de usuario, como en "nombre de usuario@realm".
- Introduzca **[Contraseña]** utilizando hasta 63 caracteres alfanuméricos. No se pueden utilizar espacios.
- Introduzca el nombre de usuario y la contraseña que se debe determinar para **[Dirección e-mail del administrador]** cuando utilice un Fax por Internet.

✎ Nota

- Valor predeterminado: *Apagado*
- [Cifrado]-[Automático]**: si el método de autenticación es PLAIN, LOGIN o CRAM-MD5.
- [Cifrado]-[Encendido]**: si el método de autenticación es CRAM-MD5.
- [Cifrado]-[Apagado]**: si el método de autenticación es PLAIN o LOGIN.

❖ POP antes SMTP

Puede configurar la autenticación de POP (POP antes SMTP).

La autenticación evita accesos no autorizados, autenticando el servidor POP antes de enviar un e-mail al servidor SMTP.

- Encendido
Para activar la autenticación del servidor POP antes de enviar un e-mail por medio del servidor SMTP, seleccione **[POP antes SMTP]** para **[Encendido]**.

El e-mail se envía al servidor de SMTP cuando se agota el tiempo especificado en **[Tiempo espera tras autent.]**.

- Tiempo de espera tras Autent.: 300mseg
- Nombre de usuario
- Contraseña
- Apagado

! Limitación

- Introduzca **[Nombre de usuario]** utilizando hasta 63 caracteres alfanuméricos. No se pueden utilizar espacios.
- Introduzca **[Contraseña]** utilizando hasta 63 caracteres alfanuméricos. No se pueden utilizar espacios.

✎ Nota

- Valor predeterminado: *Apagado*
- Con el teclado numérico, se puede especificar **[Tiempo espera tras autent.]** de cero a 10.000 milisegundos en incrementos de un milisegundo.
- Si selecciona **[Encendido]**, escriba **[Nombre del Servidor]** en **[Ajustes POP 3/ IMAP4]**. Asimismo, compruebe el número de puerto para **[POP3]** en **[Puerto de RX de e-mail]**.

❖ Protocolo de recepción

Especifique Protocolo de recepción para recibir faxes por Internet.

- Apagado
- POP3
- IMAP4
- SMTP

✎ Nota

- Valor predeterminado: *Apagado*

❖ Ajustes POP 3/ IMAP4

Especifique el POP3/IMAP4 [**Nombre del Servidor**] para recibir faxes por Internet.

El nombre del servidor POP3 especificado se utiliza para [**POP antes SMTP**].

Si el sistema DNS está funcionando, escriba el nombre de host.

Si el sistema DNS no está funcionando, escriba la dirección del servidor IP POP3 o IMAP4.

- Nombre del Servidor
- Cifrado
 - Automático
 - Encendido
 - Apagado

📍 Limitación

- Introduzca POP3 o IMAP4 [**Nombre del Servidor**] utilizando hasta 127 caracteres alfanuméricos. No se pueden utilizar espacios.

📝 Nota

- [**Cifrado**]-[**Automático**]: el cifrado de la contraseña se ajusta automáticamente de acuerdo con los ajustes del servidor POP.
- [**Cifrado**]-[**Encendido**]: cifrar contraseña.
- [**Cifrado**]-[**Apagado**]: no cifrar contraseña.

❖ Dirección e-mail del administrador

En documentos escaneados enviados por e-mail, si no se especifica el remitente aparecerá como la dirección del remitente.

Esto se puede utilizar como el remitente con autenticación SMTP para Internet Fax. Si se selecciona [**Encendido**] para [**Autenticación SMTP**] asegúrese de introducir aquí la dirección de e-mail del administrador.

Esta puede utilizarse como destino para los e-mails con copia del resultado de la transmisión de datos, además de como destino para el e-mail de administración de comunicación de datos.

📍 Limitación

- Introduzca hasta 128 caracteres alfanuméricos.

📝 Nota

- Especifique el nombre del remitente cuando envíe un e-mail de un documento escaneado, si [**No**] está seleccionado en [**Nombre por defecto del remitente**].

❖ Puerto de RX de e-mail

Especifique el [**POP3**], [**IMAP4**], y números de puerto [**SMTP**] para recibir faxes por Internet.

El número de puerto POP3 especificado se utiliza para [**POP antes SMTP**].

- POP3: 110
- IMAP4: 143
- SMTP: 25

📝 Nota

- Valor predeterminado:
POP3/110, IMAP4/143, SMTP/25
- Introduzca un número de puerto entre 1 y 65535 con las teclas numéricas, y pulse la tecla [**#**].

❖ **Intervalo de RX de e-mail**

Especifique, en minutos, el límite de tiempo para recibir faxes desde Internet por medio de POP3 o del servidor IMAP4.

- Encendido: 15 minuto(s)
- Apagado

✎ **Nota**

- Valor predeterminado: *Encendido/15 minuto(s)*
- Si se selecciona [**Encendido**], el número de veces puede ajustarse desde 1 a 1440 en incrementos de un minuto con las teclas numéricas.

❖ **Tamaño máx. RX de e-mail**

Especifique el tamaño máx. del e-mail de recepción para recibir faxes desde Internet.

✎ **Nota**

- Valor predeterminado: *2MB*
- Con las teclas numéricas, introduzca un tamaño desde uno a 50 MB en incrementos de un megabyte.

❖ **Almacenamiento e-mail en el Servidor**

Puede especificar si almacenar o no los e-mails de fax recibidos desde Internet en el servidor POP3 o IMAP4.

- Apagado
- Todo
- Solo errores

✎ **Nota**

- Valor predeterminado: *Apagado*

❖ **Nombre de usuario/Contraseña por defecto (enviar)**

Puede especificar el nombre de usuario y la contraseña solicitados cuando envíe un archivo escaneado directamente a una carpeta compartida de un ordenador que funcione con Windows o a un servidor FTP.

- SMB Nombre de usuario
- SMB Contraseña
- FTP Nombre de usuario
- FTP Contraseña

! **Limitación**

- Introduzca hasta 128 caracteres alfanuméricos.

❖ **Programar/ Cambiar/ Eliminar mensaje de e-mail**

Puede programar, cambiar o borrar el correo electrónico utilizado al enviar un fax de Internet o un archivo escaneado como documento adjunto.

- Programar/ Cambiar
- Eliminar

✎ **Nota**

- Introduzca un nombre utilizando hasta 20 caracteres alfanuméricos.
- Introduzca hasta cinco líneas de texto. Cada línea incluye hasta 80 caracteres alfanuméricos.

❖ **Programar/ Cambiar/ Eliminar asunto**

Puede programar, cambiar o borrar el asunto utilizado cuando envíe un fax de Internet o un archivo escaneado como un documento adjunto.

- Programar/ Cambiar
- Eliminar

 **Nota**

- Introduzca un asunto utilizando hasta 20 caracteres alfanuméricos.

❖ **Intervalo de rellamada de escáner**

Especifica el tiempo que espera la máquina antes de reenviar un archivo escaneado, si no puede enviarse al servidor de entrega o al servidor de correo.

 **Nota**

- Valor predeterminado:
300 segundos
- El intervalo de tiempo se puede configurar de 60 a 999 segundos en incrementos de un segundo, mediante las teclas numéricas.
- Esta configuración es para la función de escáner.

❖ **Número de rellamadas del escáner**

Determina un número máximo de veces para reenviar un archivo escaneado al servidor de entrega o al servidor de correo.

- Encendido: 3 veces
- Apagado

 **Nota**

- Valor predeterminado:
Encendido/3 veces
- Si se selecciona **[Encendido]** el número de veces que se puede especificar es de 1 a 99, mediante las teclas numéricas.
- Esta configuración es para la función de escáner.

❖ **Cuenta de e-mail**

Especifique **[Dirección e-mail]**, **[Nombre de usuario]**, y **[Contraseña]** para recibir faxes de Internet.

- Recepción de un correo de fax
 - Dirección e-mail
 - Nombre de usuario
 - Contraseña

 **Limitación**

- Introduzca una dirección de e-mail utilizando hasta 128 caracteres alfanuméricos.
- Introduzca un nombre de usuario utilizando hasta 64 caracteres alfanuméricos.
- Introduzca una contraseña utilizando hasta 64 caracteres alfanuméricos.

Cómo programar, cambiar o borrar un mensaje de e-mail

 **Limitación**

- Introduzca un nombre utilizando hasta 20 caracteres alfanuméricos.
- Introduzca hasta cinco líneas de texto. Cada línea incluye hasta 80 caracteres alfanuméricos.

1 Pulse la tecla **[Herram. usu./Contador]**.

2 Pulse **[Ajustes del sistema]**.

3 Pulse **[Transf. de archivos]**.

4 Pulse **[▼Re.Pág.]**.

Aparece la pantalla siguiente.

5 Pulse **[Programar/ Cambiar/ Eliminar mensaje de e-mail]**.

Cómo programar un mensaje de e-mail

- ❶ Pulse [***No programado**].
- ❷ Pulse [**Cambiar**], e introduzca el nombre.

Referencia

Para más información sobre cómo escribir el texto, consulte *Guía general de uso y configuración*.

- ❸ Pulse [**OK**].
- ❹ Pulse [**Editar**], y escriba el texto.
Para comenzar una línea nueva, pulse [**OK**] para volver a la pantalla del mensaje de e-mail y, a continuación, pulse [**▼**] en [**Seleccione línea a editar**].
- ❺ Pulse [**OK**].
Aparece la pantalla del mensaje del e-mail.
- ❻ Pulse [**OK**].

Cómo cambiar un mensaje de e-mail

- ❶ Seleccione el mensaje de e-mail que desea cambiar.
- ❷ Si desea cambiar el asunto, pulse [**Cambiar**].
- ❸ Cambie el asunto y pulse [**OK**].
- ❹ Si desea cambiar el texto, pulse [**Editar**].
- ❺ Pulse [**▲**] o [**▼**] para seleccionar la línea que desea cambiar.
- ❻ Cambie el texto y pulse [**OK**].
- ❼ Pulse [**OK**].

Cómo borrar un mensaje de e-mail

- ❶ Pulse [**Eliminar**].
- ❷ Seleccione el mensaje de e-mail que desea borrar.

Aparece el mensaje de confirmación de la eliminación.

- ❸ Para borrar los datos, pulse [**Sí**].

- ❹ Pulse [**Salir**].

- ❺ Pulse [**Salir**].

- ❻ Pulse la tecla [**Herram. usu./Contador**].

Nota

- Puede salir también pulsando [**Salir**] en el menú principal de las Herramientas de Usuario.

Cómo programar, cambiar o borrar un asunto

Limitación

- Introduzca un asunto utilizando hasta 20 caracteres alfanuméricos.

Nota

- [**Urgente**] y [**Alto**] están programados como los asuntos de e-mail.

- ❶ Pulse la tecla [**Herram. usu./Contador**].

- ❷ Pulse [**Ajustes del sistema**].

- ❸ Pulse [**Transf. de archivos**].

- ❹ Pulse [**▼Re.Pág**]. Aparece la pantalla siguiente.

- ❺ Pulse [**Programar/ Cambiar/ Eliminar asunto**].

Cómo programar un asunto

- 1 Pulse **[*No programado]**, y escriba el texto.

 **Referencia**

Para más información sobre cómo escribir el texto, consulte *Guía general de uso y configuración*.

- 2 Pulse **[OK]**.
-

Cómo cambiar un asunto

- 1 Seleccione el asunto que desea cambiar.
 - 2 Introduzca el texto.
 - 3 Pulse **[OK]**.
-

Cómo borrar un asunto

- 1 Pulse **[Eliminar]**.
- 2 Seleccione el asunto que desea borrar.
Aparece el mensaje de confirmación de la eliminación.
- 3 Para borrar el asunto, pulse **[Sí]**.
- 6 Pulse **[Salir]**.
- 7 Pulse **[Salir]**.
- 8 Pulse la tecla **[Herram. usu./Contador]**.

Puede salir también pulsando **[Salir]** en el menú principal de las Herramientas de Usuario.

Cómo imprimir la Configuración del Interface

La página de configuración muestra los ajustes de red actuales y la información de la red.

- 1 Pulse la tecla **[Herram. usu./Contador]**.
- 2 Pulse **[Ajustes del sistema]**.
- 3 Pulse **[Ajustes de interface]**.
- 4 Pulse **[Imprimir lista]**.
- 5 Pulse la tecla **[Inicio]**.
Se imprimirá la página de configuración.
- 6 Pulse **[Salir]**.
- 7 Pulse la tecla **[Herram. usu./Contador]**.

 **Nota**

- Puede salir también pulsando **[Salir]** en el menú principal de las Herramientas de Usuario.

4. Configuración de Windows

Configuración TCP/IP

Aquí se describe cómo configurar Windows para TCP/IP y IPP.

Configuración de un ordenador con sistema operativo Windows 95/98/Me

Siga el procedimiento siguiente para configurar TCP/IP en un ordenador con sistema operativo Windows 95/ 98/Me.

- 1 Abra el [Panel de control] y luego haga doble clic en el icono Red. Asegúrese de que [TCP/IP] aparece en la lista en el cuadro [Están instalados los siguientes componentes de red] en la pestaña [Configuración].

Nota

- En Windows Me, si desea utilizar el interface IEEE 1394 (IP sobre 1394), asegúrese de que TCP/IP está conectado al adaptador IEEE 1394 que se está utilizando. Aparecerá el siguiente mensaje:
`TCP/ IP -> (IEEE 1394 adaptor in use)`
- Si no se ha instalado el protocolo TCP/IP, haga clic en [Añadir], en la ficha [Configuración] para instalarlo. Si desea información adicional sobre la instalación del protocolo TCP/IP, consulte la Ayuda de Windows 95/ 98/Me.

- 2 Configure los protocolos TCP/IP con la dirección IP adecuada, la máscara subred y los demás ajustes.

Compruebe que los ajustes son los correctos con el administrador de la red.

Configuración de un ordenador con sistema operativo Windows 2000

Siga el procedimiento siguiente para configurar TCP/IP en un ordenador con sistema operativo Windows 2000.

- 1 En el menú [Inicio], señale [Configuración], y haga clic en [Red y Conexiones telefónicas].
- 2 Haga doble clic en [Conexión de área local]. En la ficha [General], haga clic en [Propiedades].
- 3 Compruebe que está seleccionado el [Protocolo de Internet (TCP/IP)] en el recuadro [Para esta conexión se utilizan los componentes marcados:] de la ficha [General].

Nota

- Seleccione el protocolo TCP/IP si aún no está activado.
- Si no se ha instalado el protocolo TCP/IP, haga clic en [Instalar], en la ficha [General] para instalarlo. Si desea información adicional sobre la instalación del protocolo TCP/IP, consulte la Ayuda de Windows 2000.

- 4** Configure los protocolos TCP/IP con la dirección IP adecuada, la máscara subred y los demás ajustes.

Compruebe que los ajustes son los correctos con el administrador de la red.

Configuración de un Ordenador Windows XP

Siga el procedimiento siguiente para configurar TCP/IP en un ordenador con sistema operativo Windows XP.

- 1** En el menú [Inicio], haga clic en [Panel de Control], y luego en [Red y Conexiones a Internet].

- 2** Haga clic en [Conexiones de red] y, a continuación, haga doble clic en [Conexión de área local].

- 3** En la ficha [General], haga clic en [Propiedades].

Nota

- Si desea utilizar el interface IEEE 1394 (IP sobre 1394), pulse sobre [Conexión 1394].

- 4** Asegúrese de que se seleccione el [Protocolo de Internet (TCP/IP)] en el recuadro [Esta conexión utiliza los siguientes componentes], de la ficha [General].

Nota

- Seleccione el protocolo TCP/IP si aún no está activado.
- Si no se ha instalado el protocolo TCP/IP, haga clic en [Instalar], en la ficha [General] para instalarlo. Si desea información adicional sobre la instalación del protocolo TCP/IP, consulte la Ayuda de Windows XP.

- 5** Configure los protocolos TCP/IP con la dirección IP adecuada, la máscara subred y los demás ajustes.

Compruebe que los ajustes son los correctos con el administrador de la red.

Configuración de un Ordenador Windows NT 4.0

Siga el procedimiento siguiente para configurar TCP/IP en un ordenador con sistema operativo Windows NT 4.0.

- 1** Abra el [Panel de control] y luego haga doble clic en el icono Red. Asegúrese de que el protocolo [Protocolo TCP/IP] aparece enumerado en la casilla [Protocolos de red] en la pestaña [Protocolos].

Nota

- Si no se ha instalado el protocolo TCP/IP, haga clic en [Añadir], en la ficha [Protocolos] para instalarlo. Si desea información adicional sobre la instalación del protocolo TCP/IP, consulte la Ayuda de Windows NT 4.0.

- 2** Configure los protocolos TCP/IP con la dirección IP adecuada, la máscara subred y los demás ajustes.

Compruebe que los ajustes son los correctos con el administrador de la red.

Configuración de NetBEUI

Describe cómo configurar el protocolo NetBEUI en un sistema operativo Windows.

Limitación

- El protocolo NetBEUI no se puede utilizar en Windows XP.

Nota

- El protocolo NetBEUI aparece como SMB en el panel de control, el manual, y en las utilidades relacionadas.

Configuración de un ordenador con sistema operativo Windows 95/98/Me

Siga el procedimiento siguiente para configurar NetBEUI en un ordenador con sistema operativo Windows 95/98/Me.

- 1** Abra el [Panel de control] y luego haga doble clic en el icono Red. Asegúrese de que [NetBEUI] aparece en la lista en el cuadro [Están instalados los siguientes componentes de red] en la pestaña [Configuración].

Nota

- Si no se ha instalado el protocolo NetBEUI, haga clic en [Añadir] de la pestaña [Configuración] para instalarlo. Si desea información adicional sobre la instalación del protocolo NetBEUI, consulte la Ayuda de Windows 95/98/Me.

- Si [NetBEUI→ Adaptador de acceso telefónico a redes] aparece en el cuadro [Están instalados los siguientes componentes:], selecciónelo y, a continuación, haga clic en [Eliminar] para eliminar el enlace.

- 2** Haga clic en [Aceptar] para cerrar el cuadro de diálogo [Red].

Configuración de un ordenador con sistema operativo Windows 2000

Siga el procedimiento siguiente para configurar NetBEUI en un ordenador con sistema operativo Windows 2000.

- 1** En el menú [Inicio], señale [Configuración], y haga clic en [Red y Conexiones telefónicas].
- 2** Haga doble clic en [Conexión de área local]. En la ficha [General], haga clic en [Propiedades].
- 3** Compruebe que [Protocolo NetBEUI] está seleccionado en el cuadro [Para esta conexión se utilizan los componentes marcados] en la pestaña [General].

Nota

- Seleccione el protocolo NetBEUI si aún no está activado.
- Si no está instalado el protocolo NetBEUI, haga clic en [Instalar] en la ficha [General] para instalarlo. Si desea información adicional sobre la instalación del protocolo NetBEUI, consulte la Ayuda de Windows 2000.

Configuración de un Ordenador con sistema operativo Windows NT

Siga el procedimiento siguiente para configurar NetBEUI en un ordenador con sistema operativo Windows NT.

1 Abra el [Panel de control] y luego haga doble clic en el icono Red. Asegúrese de que [Protocolo NetBEUI] aparece en la lista del cuadro [Protocolos de red] en la pestaña [Protocolos].

Nota

Si no se ha instalado el protocolo NetBEUI, haga clic en [Añadir] de la ficha [Protocolos] para instalarlo. Si desea información adicional sobre la instalación del protocolo NetBEUI, consulte la Ayuda de Windows NT.

2 Cambie el número Lana. Haga clic en la ficha [Servicios], pulse sobre [Interface NetBIOS] en el cuadro [Servicios de red] y, a continuación, haga clic en [Propiedades].

3 Haga clic en el número Lana correspondiente al Protocolo Nbf de la columna [Ruta de red] y haga clic en [Editar].

4 Escriba "0" como Número Lana.

Nota

Si el número Lana del otro protocolo está configurado como "0", debe cambiarlo por otro distinto a "0".

5 Haga clic [Aceptar].

6 Haga clic en [Cerrar] para cerrar el cuadro de diálogo [Red].

Aparece el mensaje de confirmación de la reinicialización.

7 Haga clic en [Sí].

Nota

Cuando haya cambiado el número de Lana, debe reiniciar su ordenador.

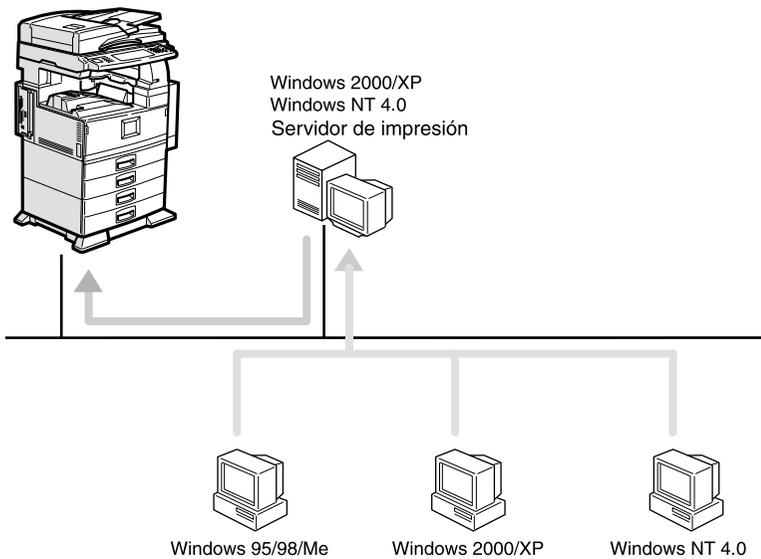
5. Uso de la función de impresora

Esta sección contiene instrucciones detalladas para la configuración de la máquina como impresora de red. Lea la sección relacionada con su entorno de red para obtener información acerca de la configuración correcta.

❖ Impresión con un servidor de impresión Windows 2000/XP o Windows NT

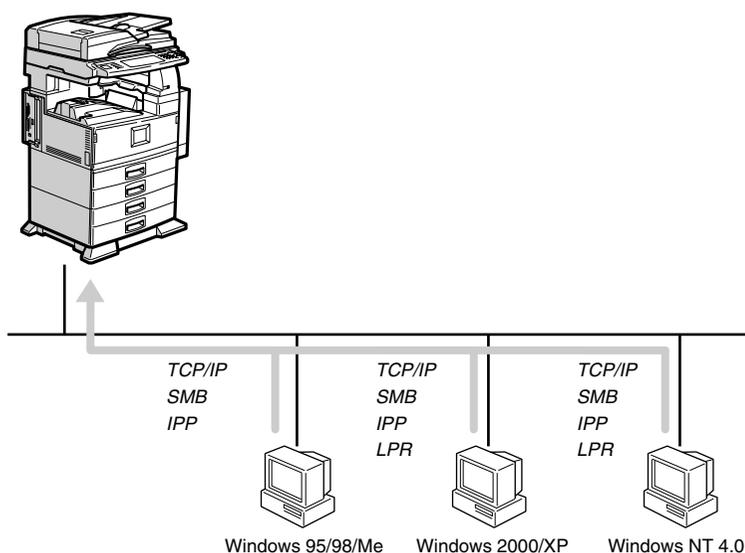
Para configurar la máquina como impresora de red en entornos Windows 95/98/Me, Windows 2000/XP y Windows NT 4.0, consulte Pág.55 “Impresión con Windows”.

- Impresión con un servidor de impresión Windows 2000/XP o Windows NT



ES GPNETKJ

- Impresión sin servidor de impresión



GPNETKBJ

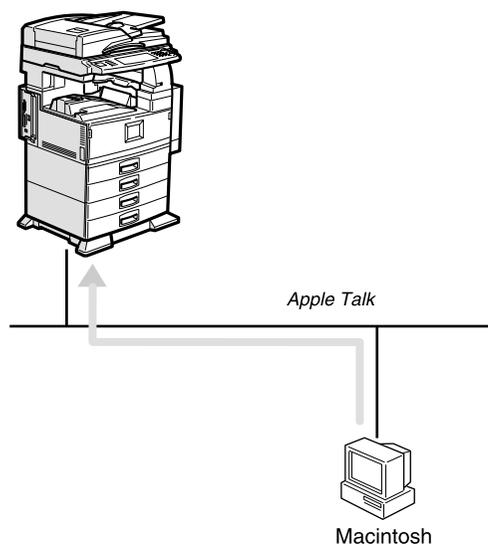
5

Nota

- Con un sistema operativo Windows XP, no es posible imprimir con un protocolo SMB a través de SmartNetMonitor for Client.

❖ **Impresión con Macintosh**

Para configurar la máquina como impresora de red en entorno Macintosh, consulte Pág.59 “Impresión con Macintosh”.



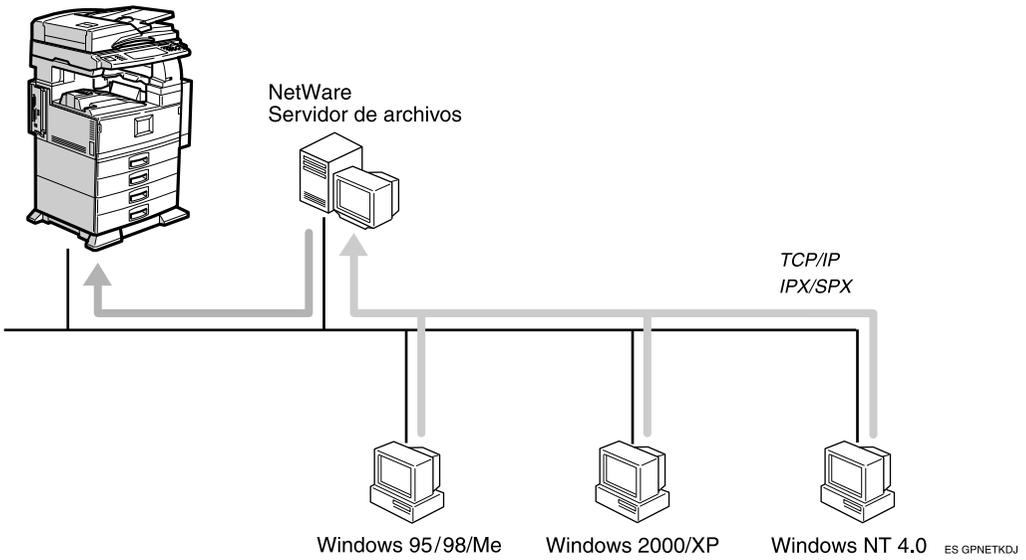
GPNETKFJ

❖ Impresión con NetWare

Para configurar la máquina como servidor de impresión o impresora remota en un entorno NetWare, consulte Pág.61 “Impresión con NetWare”. La tarjeta de interface de red permite utilizar la máquina como servidor de red o como impresora remota.

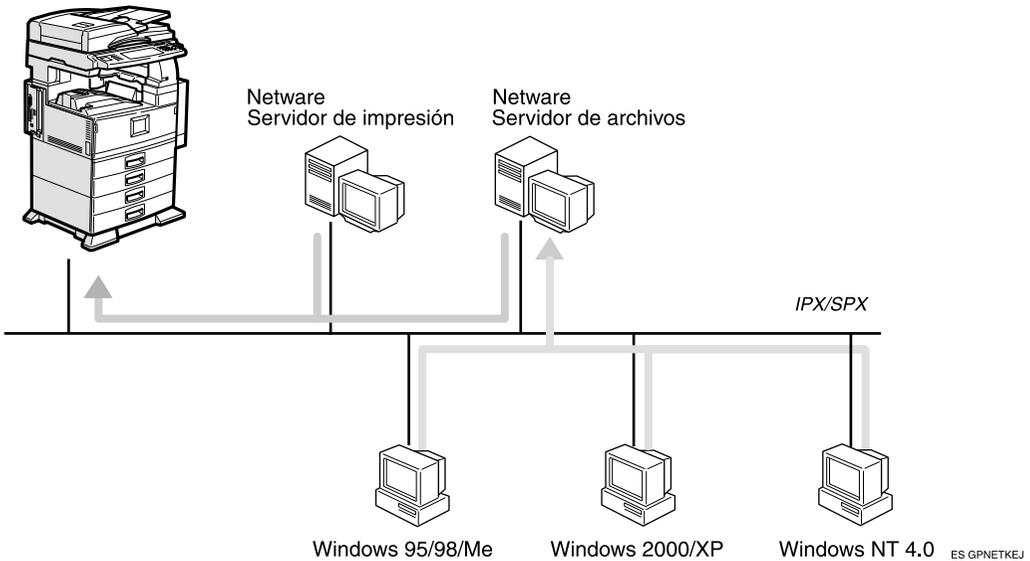
- Configuración de la máquina como servidor de impresión

Servidor de impresión



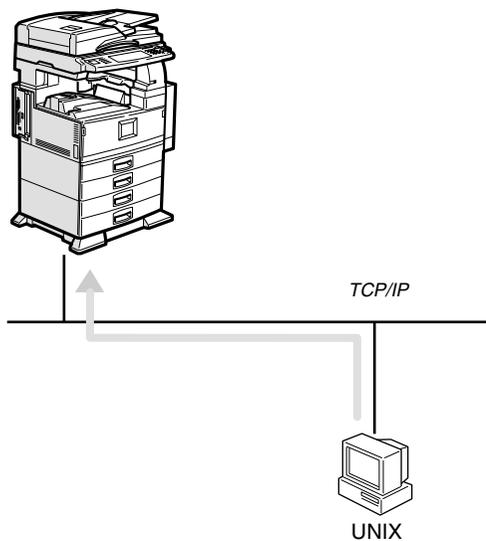
- Configuración de la máquina como impresora remota

Impresora remota



❖ **Cómo imprimir con UNIX**

Para más información sobre la impresión con UNIX, visite nuestra página Web o consulte a su distribuidor autorizado.



5

GPNETKGJ

Impresión con Windows

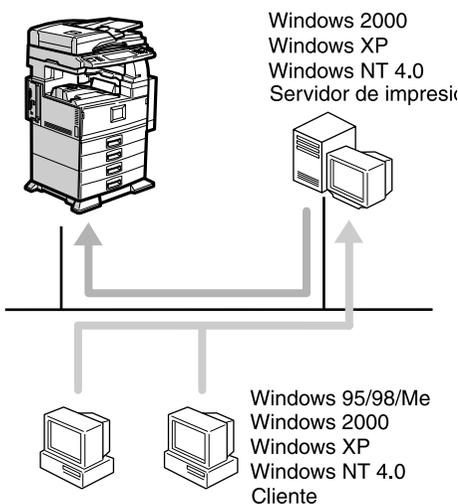
Impresión con un servidor de impresión Windows 2000/XP o Windows NT

Esta sección describe cómo configurar un ordenador cliente de una red que utiliza Windows 2000/XP, Windows NT Server o Windows NT Workstation como servidor de impresión.

Si utiliza un servidor de impresión Windows 2000/XP o Windows NT, seleccione una impresora compartida en Windows 2000/XP o Windows NT.

Esta sección describe cómo ejecutar la función **[Añadir asistente de impresora]** en cada ordenador de cliente y cómo añadir los servidores de impresión Windows 2000, Windows XP, and Windows NT 4.0 como impresora de red.

Estas instrucciones son para Windows 98.



Limitación

- Cuando se utiliza un servidor de impresión conectado a la máquina con SmartNetMonitor for Client, no se puede utilizar la Impresión alternativa, ni la Impresión paralela.
- Cuando se utiliza Windows XP como servidor de impresión, el equipo cliente no puede recibir notificación de la finalización del trabajo de impresión.

Nota

- En este apartado se asume que el sistema cliente ya se ha configurado para la comunicación con un servidor de impresión de Windows 2000/XP o Windows NT. No inicie el siguiente procedimiento hasta que el ordenador cliente se haya instalado y configurado correctamente.
- Cuando utilice Windows NT 4.0 como el servidor de impresión, asegúrese de instalar el driver de impresora de Windows NT 4.0 antes de conectar el servidor de impresión. Existe un driver de impresora Windows NT 4.0 en el CD-ROM titulado "Printer Drivers and Utilities".

1 En el menú **[Inicio]**, señale **[Configuración]**, y luego haga clic en **[Impresoras]**.

2 Haga clic en el icono de la impresora que desee utilizar. En el menú **[Archivo]** haga clic en **[Propiedades]**.

3 Haga clic en la ficha **[Detalles]** y, a continuación, en **[Agregar puerto]**.

- 4** Seleccione [Red] y haga clic en [Examinar].
- 5** En el árbol de red, haga doble clic en el nombre del ordenador que utiliza como servidor de impresión.
Aparecen las impresoras conectadas a la red.
- 6** Haga clic en el nombre de la impresora que desee utilizar y, a continuación, en [Aceptar].
- 7** Haga clic [Aceptar].
- 8** Asegúrese de que el nombre del puerto aparece en la casilla [Imprimir en el siguiente puerto], y haga clic en [Aceptar].

5

Impresión sin servidor de impresión

Puede utilizar esta máquina como impresora de red sin conectarla a un servidor de impresión.

Puede configurar los puertos siguientes:

❖ **SmartNetMonitor**

Puede imprimir a través de TCP/IP, IPP o NetBEUI con SmartNetMonitor.

 **Nota**

- Instale SmartNetMonitor for Client desde el CD-ROM suministrado. Para más información sobre la instalación, consulte *Manual de referencia de impresora 1*.
- Para obtener más información acerca de SmartNetMonitor for Client, consulte Pág.75 "Utilización de SmartNetMonitor for Client".

❖ **Puerto TCP/IP estándar**

Puede imprimir con un protocolo TCP/IP a través de un puerto TCP/IP estándar.

❖ **Puerto LPR**

Puede imprimir con un protocolo TCP/IP a través de un puerto LPR.

Cómo cambiar los ajustes del puerto

Aquí se describe cómo modificar la configuración del puerto en un sistema operativo Windows 2000 cuando se ha instalado un driver de impresora.

- 1** En la ventana [Impresoras], haga clic en el icono de la impresora que desee utilizar. En el menú [Archivo] haga clic en [Propiedades].

- 2** Haga clic en la ficha [Puertos] y, a continuación, en [Agregar puerto].

Seleccione el puerto que desee utilizar.

SmartNetMonitor

- 1** Seleccione [SmartNetMonitor] y luego haga clic en [Nuevo Puerto].

- 2** Seleccione la impresora que desee utilizar.

❖ **TCP/IP**

- ① Haga clic en [TCP/IP] y luego en [Buscar].
Aparece un listado de las impresoras disponibles.
- ② Haga clic en la impresora que desea utilizar, y luego haga clic en [OK].

 **Nota**

- Se mostrarán las impresoras que responden a una difusión desde el ordenador. Para imprimir en una impresora que no aparezca en esta lista, haga clic en **[Especific. dirección]** y, a continuación, escriba la dirección IP o el nombre de host.

 **NetBEUI** **Nota**

- No utilice NetBEUI en un sistema operativo Windows XP.
- ① Haga clic en **[NetBEUI]** y luego en **[Buscar]**. Aparece un listado de las impresoras disponibles.
- ② Haga clic en la impresora que desea utilizar, y luego haga clic en **[OK]**.

 **Nota**

- Se mostrarán las impresoras que responden a una difusión desde el ordenador. Para imprimir con una impresora que no aparezca en esta lista, haga clic en **[Especific. dirección]** y, a continuación, introduzca la dirección NetBEUI. Compruebe que la dirección NetBEUI de la red se encuentra en la página de configuración. Si desea información adicional sobre la impresión de la página de configuración, consulte el *Manual de referencia de impresora 2*. Las direcciones de NetBEUI aparecen como "\\RNPxxxx\xxx" en la página de configuración. Introduzca el nombre de ruta de red de la impresora en el formato: "%Nombre de ordenador\Nombre compartido". No escriba "\\\" como caracteres iniciales sino "%".
- No puede imprimir en impresoras fuera de su enrutador.

❖ IPP

- ① Haga clic en **[IPP]**.
Aparece el cuadro de diálogo de configuración de IPP.
- ② Para especificar la dirección IP de la impresora, escriba "http://dirección IP de impresora/printer" o "ipp://dirección IP de impresora/printer" en el cuadro **[URL impresora]**.
(Por ejemplo, la dirección IP es 192.168.15.16)
`http://192.168.15.16/impresora`
`ipp://192.168.15.16/impresora`
- ③ Si fuera necesario, introduzca un nombre para identificar la impresora en el cuadro **[Nombre de puerto IPP]**. Introduzca un nombre que no coincida con ninguno de los nombres de puerto ya existentes.
Si no lo hace, la dirección que se introduce en la casilla **[URL impresora]** se determina como el nombre del puerto IPP.
- ④ Si está utilizando un servidor proxy y un nombre del usuario IPP, haga clic en **[Configuración detallada]** y configure los ajustes necesarios.
- ⑤ Haga clic en **[OK]**.

Puerto TCP/IP estándar

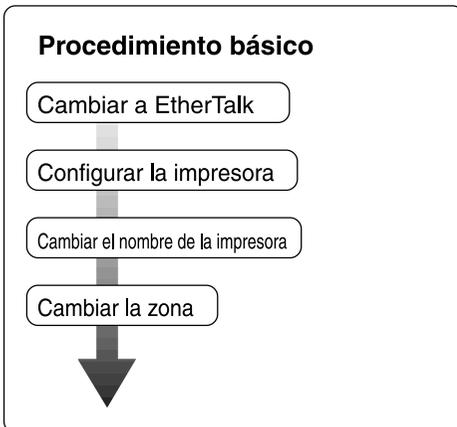
- ① Haga clic en **[Puerto TCP/IP estándar]** y después haga clic en **[Nuevo puerto]**.
- ② En el cuadro de diálogo **[Agregar Asistente de Puerto de la Impresora Estándar TCP/IP]**, haga clic en **[Siguiente]**.
- ③ En el cuadro **[Nombre de Impresora o Dirección IP]**, introduzca el nombre de impresora o la dirección IP, y haga clic en **[Siguiente]**.
- ④ En el cuadro de diálogo **[Agregar Asistente de Puerto de la Impresora Estándar TCP/IP]**, haga clic en **[Finalizar]**.

Puerto LPR

- ① Haga clic en **[Puerto LPR]** y luego haga clic en **[Nuevo puerto]**.
- ② En el recuadro **[Nombre o dirección del servidor que proporciona lpd]** introduzca la dirección IP de la impresora.
- ③ En el recuadro **[Nombre de impresora o cola de impresión del servidor]**, introduzca "lp" y haga clic en **[Aceptar]**.
- ③ Haga clic **[Aceptar]**.
- ④ Compruebe la ubicación de la impresora seleccionada, y luego haga clic en **[Cerrar]**.

Impresión con Macintosh

Aquí se describe el procedimiento para configurar un ordenador Macintosh para utilizar EtherTalk. Los procedimientos reales pueden variar en función de la versión de Mac OS. Los siguientes procedimientos describen cómo configurar Mac OS 9.1 y Mac OS X v10.1. Si utiliza una versión distinta a Mac OS 9.1 y Mac OS X v10.1, consulte el manual que viene con Mac OS para obtener más información.



Nota

- Se admite Mac OS 8.6 o una versión posterior (con excepción de Mac OS X v10.0.x).
- Para imprimir desde un sistema Macintosh, se requiere la opción PostScript 3.

Cómo cambiar a EtherTalk

Siga el procedimiento siguiente para configurar un ordenador Macintosh para utilizar EtherTalk.

Referencia

Si desea obtener información adicional sobre la instalación del software necesario para EtherTalk, consulte los manuales de Macintosh.

Mac OS

- 1** Abra el [Panel de Control], y luego haga doble clic en el icono de Apple Talk.
- 2** En el menú emergente [Conectar a través de], seleccione [Ethernet].
- 3** Si cambia de zonas, seleccione un nombre del menú emergente [Zona actual].
- 4** Cierre el panel de control [AppleTalk].
- 5** Reinicie el Macintosh.

Mac OS X

Nota

- Necesitará el nombre del administrador y una contraseña (frase). Para más información, consulte al administrador.

1 Abra **[Preferencias del sistema]**, y haga doble clic en el icono **Network**.

2 Desde el menú **[mostrar]**, seleccione **[Ethernet incorporado]**.

3 Haga clic en la pestaña **[AppleTalk]**.

4 Si cambia de zonas, seleccione un nombre en el menú emergente **[Zona AppleTalk:]**.

5 Una vez finalizada la configuración, haga clic en **[Aplicar ahora]**.

Configuración de la impresora

Utilice el panel de control para activar el protocolo AppleTalk. (El ajuste predeterminado es "activo".)

Referencia

Para obtener más información acerca de la configuración, consulte Pág.35 "Configuración del Interface/Red".

Cómo cambiar el Nombre de la Impresora

Si la red tiene varias impresoras de modelos similares, los nombres serán los mismos. Las impresoras con el mismo nombre tendrán nombres ligeramente distintos en el cuadro de diálogo de **[Selector]**. Por ejemplo, tres impresoras llamadas "impresora" aparecerán en el cuadro de diálogo del **[Selector]** como "impresora0", "impresora1" e "impresora2".

Para cambiar el nombre de la impresora en el entorno Macintosh EtherTalk, utilice las Utilidades de la impresora para Mac incluidas en el CD-ROM etiquetado "Printer Drivers and Utilities".

Cómo cambiar la Zona

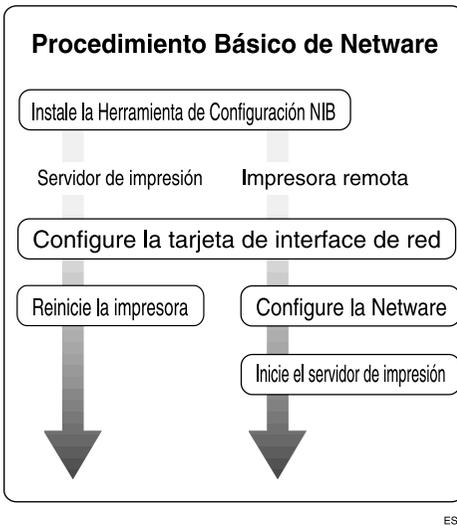
Para cambiar la configuración de zona en el entorno Macintosh EtherTalk, utilice las Utilidades de impresora para Mac incluidas en el CD-ROM titulado "Printer Drivers and Utilities".

Referencia

Para más información sobre el empleo de las Utilidades de impresora para Mac, consulte el *Suplemento PostScript 3*, que se facilita como archivo PDF en el CD-ROM titulado "Operating Instructions for Printer/Scanner".

Impresión con NetWare

Aquí se describe cómo configurar la máquina para utilizarla como servidor de impresión o como impresora remota en un entorno NetWare.



Esta sección asume que NetWare está operativo y que el entorno necesario para los servicios de impresión NetWare está disponible.

Nota

- Se debe configurar NetWare en activo utilizando el panel de control de la máquina. Para más información sobre cómo hacer los ajustes, consulte Pág.17 "Configuración de la máquina en una red".

SmartNetMonitor for Admin

Para utilizar una impresora en un entorno NetWare, configure el entorno de impresión NetWare utilizando SmartNetMonitor for Admin.

Nota

- Si configura el entorno de impresión NetWare con SmartNetMonitor for Admin bajo los entornos siguientes, se requiere NetWare Client facilitado por Novell:

- Modo NDS en Windows 95/98/Me
- NDS o Modo Bindery en Windows 2000/Windows NT 4.0

Impresoras que muestra SmartNetMonitor for Admin

SmartNetMonitor for Admin muestra la lista de impresoras que están conectadas a la red.

Si no puede hallar la impresora en dicha lista, consulte la página de configuración impresa desde la máquina. Si desea información adicional sobre cómo imprimir la página de configuración, consulte el *Manual de referencia de impresora 2*.

Configuración como servidor de impresión

NetWare 3.x

1 Inicie la sesión en el servidor de archivos como supervisor o como usuario equivalente.

2 Inicie SmartNetMonitor for Admin.

3 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [IPX/SPX].

Aparecerá una lista de máquinas.

4 En la lista, seleccione la impresora cuya configuración desea cambiar.

5 En el menú [Herramientas], haga clic en [NIB Setup Tool].

Se inicia NIB Setup Tool.

6 Haga clic en [Asistente] y, a continuación, en [OK].

Aparece el cuadro de diálogo [NIB Setup Tool - Lista de tarjeta de red] de la tarjeta de interface de red.

7 Si fuera necesario, escriba el nombre de servidor de impresión en el recuadro [Nombre del dispositivo:] y luego haga clic en [Siguiente >].

8 Seleccione la casilla de verificación [NetWare] y, a continuación, haga clic en [Siguiente >].

9 Haga clic en [Modo Bindery], introduzca el nombre del servidor de archivos en el recuadro [Nombre servidor de archivos:] y pulse sobre [Siguiente >].

- En el recuadro [Nombre servidor de archivos:] escriba el nombre de servidor de archivos (hasta 47 caracteres alfanuméricos) del servidor para crear el servidor de impresión. También puede pulsar sobre [Examinar...] para seleccionar un servidor de archivos en el cuadro de diálogo [Examinar...].

10 Introduzca el nombre del servidor de impresión en el recuadro [Nombre de serv. de impresión:] el nombre de la impresora en el recuadro [Nombre de la impresora:] y el nombre de la cola de impresión en el recuadro [Nombre de cola de impresión:] y, a continuación, haga clic en [Siguiente >].

- En el recuadro [Nombre de serv. de impresión:], escriba el nombre del servidor de impresión NetWare con hasta 47 caracteres.
- En el recuadro [Nombre de la impresora:], escriba el nombre de la impresora NetWare con hasta 47 caracteres.
- En el recuadro [Nombre de cola de impresión:], escriba el nombre de la cola de impresión que hay que agregar a NetWare.

11 Tras confirmar la configuración, haga clic en [Siguiente >].

Se valida la configuración, y NIB Setup Tool se cierra.

12 Salga de SmartNetMonitor for Admin.

13 Reinicie la impresora. **Nota**

- Para asegurarse de que la impresora está configurada adecuadamente, introduzca en el comando lo que se describe a continuación:

F: > USERLIST

- Si se ha seguido el procedimiento descrito para la configuración de la impresora, el nombre del servidor de impresión aparecerá como usuario adjunto.

NetWare 4.x, 5/5.1, 6

 **Importante**

- Debe configurar el servidor de impresión utilizando Modo NDS en NetWare 4.x, 5/5.1, 6.

◆ Para utilizar NetWare 5/5.1, 6

- Utilice la impresora como servidor de impresión. No utilice la impresora remota en un entorno PureIP.
- Si usa PureIP, configure la máquina para utilizar el protocolo TCP/IP. Si desea información adicional sobre cómo hacer los ajustes, consulte Pág.17 "Configuración de la máquina en una red".

1 Inicie la sesión en el servidor de archivos como administrador o como usuario equivalente.

2 Inicie SmartNetMonitor for Admin.

3 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [IPX/SPX] o [TCP/IP].

Aparecerá una lista de máquinas.

4 En la lista, seleccione la impresora cuya configuración desea cambiar.

5 En el menú [Herramientas], haga clic en [NIB Setup Tool].

Se inicia NIB Setup Tool.

 **Referencia**

Si utiliza NetWare 5/5.1 o NetWare 6.0 en un entorno PureIP, consulte Pág.65 "Utilización de PureIP el entorno Network 5/5.1, 6".

6 Haga clic en [Asistente] y, a continuación, en [OK].

Aparece el cuadro de diálogo NIB Setup Tool - Lista de tarjeta de red de la tarjeta de interface de red.

7 Si fuera necesario, escriba el nombre de servidor de impresión en el recuadro [Nombre del dispositivo:] y luego haga clic en [Siguiente >].

8 Seleccione la casilla de verificación [NetWare] y, a continuación, haga clic en [Siguiente >].

9 Haga clic en [Modo NDS], introduzca el nombre de servidor de archivos en el recuadro [Nombre servidor de archivos:], el nombre del árbol NDS en el recuadro [Árbol NDS:] y el contexto en el recuadro [Contexto NDS:] y, a continuación, pulse sobre [Siguiente >].

- En el recuadro [Nombre servidor de archivos:] escriba el nombre de servidor de archivos (hasta 47 caracteres alfanuméricos) del servidor para crear el servidor de impresión. También puede pulsar sobre [Examinar...] para seleccionar un servidor de archivos en el cuadro de diálogo [Examinar...].

- En el recuadro **[Árbol NDS:]**, escriba el nombre del árbol NDS (utilizando hasta 32 caracteres alfanuméricos ("-" y "_" pueden utilizarse)) del árbol NDS en el que desea crear el servidor de impresión. **[Examinar...]** para seleccionar un árbol NDS de los que aparecen en el cuadro **[Examinar...]**.
- En el recuadro **[Contexto NDS:]**, introduzca el contexto NDS en el que desea crear el servidor de impresión. Como contexto, se escriben los nombres de objetos a partir del objeto inferior, separados por puntos. Por ejemplo, si desea crear un servidor de impresión en NET bajo DS, escriba "NET.DS".



- 10** Introduzca el nombre del servidor de impresión en el recuadro **[Nombre de serv. de impresión:]**, el nombre de la impresora en el recuadro **[Nombre de la impresora:]**, el nombre de la cola de impresión en el recuadro **[Nombre de cola de impresión:]** y el volumen de la cola de impresión en el **[Volumen de cola:]** y, a continuación, pulse sobre **[Siguiente >]**.

- En el recuadro **[Nombre de serv. de impresión:]**, escriba el nombre del servidor de impresión NetWare con hasta 47 caracteres.
- En el recuadro **[Nombre de la impresora:]**, escriba el nombre de la impresora NetWare con hasta 47 caracteres.

- En el recuadro **[Nombre de cola de impresión:]**, escriba el nombre de la cola de impresión que hay que agregar a NetWare.
- En **[Volumen de cola:]**, introduzca el volumen de la cola de impresión. Como volumen, se escriben los nombres de objetos a partir del objeto inferior, separados por puntos. También puede pulsar sobre **[Examinar....]** para seleccionar un volumen en el cuadro de diálogo **[Examinar....]**.

11 Después de comprobar la configuración, haga clic en **[Siguiente >]**.

12 Haga clic en **[Terminar]**.

Se valida la configuración, y NIB Setup Tool se cierra.

13 Salga de SmartNetMonitor for Admin.

14 Reinicie la impresora.

Nota

- Para asegurarse de que la impresora está configurada adecuadamente, introduzca en el comando lo que se describe a continuación:

```
F: >NLIST USER /A/B
```

- Si se ha seguido el procedimiento descrito para la configuración de la impresora, el nombre del servidor de impresión aparecerá como usuario adjunto.

Utilización de PureIP el entorno Network 5/5.1, 6

Nota

- Cuando no utilice IPX, se recomienda que cambie el protocolo del servidor de impresión del navegador web de [TCP/IP+IPX] a [TCP/IP].

1 Inicie la sesión en el servidor de archivos como administrador o como usuario equivalente.

2 Inicie SmartNetMonitor for Admin.

3 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [IPX/SPX].

Aparecerá una lista de máquinas.

4 En la lista, seleccione la impresora cuya configuración desea cambiar.

5 En el menú [Herramientas], haga clic en [NIB Setup Tool].

Se inicia NIB Setup Tool.

6 Haga clic en [Hoja de propiedades] y, a continuación, pulse sobre [OK].

Aparece el cuadro de diálogo [NIB Setup Tool - Lista de tarjeta de red] de la tarjeta de interface de red.

7 Si fuera necesario, escriba el nombre de servidor de impresión en el recuadro [Nombre del dispositivo:].

8 Haga clic en la ficha [NetWare] y realice los siguientes ajustes:

- 1** En el área [Modo de conexión], pulse sobre [Modo Servidor de archivos] o [Modo NDS].

Nota

- Si se selecciona [Modo Servidor de archivos] se elegirá un destino de conexión basándose en la secuencia introducida en el paso **3**.
- Si se selecciona [Modo NDS] se elegirá un destino de conexión basándose en la secuencia introducida en el paso **4**.

2 En el recuadro [Nombre de serv. de impresión:], escriba el nombre del servidor de archivos.

Limitación

- Introduzca hasta 47 caracteres alfanuméricos.

3 En el recuadro [Nombre servidor de archivos:], escriba el nombre del servidor en el que va a crearse el servidor de impresión.

Si hace clic en [Examinar...], podrá seleccionar un servidor de archivos entre los que figuran en la lista del cuadro de diálogo [Examinar...].

Limitación

- Introduzca hasta 47 caracteres alfanuméricos.

4 En el recuadro [Árbol NDS:], introduzca el nombre del árbol NDS en el que desea crear el servidor de archivos.

Si pulsa sobre [Examinar...], podrá seleccionar el nombre del árbol NDS y el nombre de contexto NDS de las listas.

Limitación

- Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos ("-" y "_" pueden utilizarse).

- 5 En el recuadro [Contexto NDS:], introduzca el contexto del servidor de impresión.

Limitación

- Introduzca hasta 127 caracteres alfanuméricos.

Nota

- Como contexto, se escriben los nombres de objetos a partir del objeto inferior, separados por puntos. Por ejemplo, si desea crear un servidor de impresión en NET bajo d, escriba "d".



- 6 En el área [Modo operación del serv. de impresión], pulse sobre [Como servidor de impres.].

- 7 Haga clic en [OK] para cerrar el cuadro de diálogo NIB Setup Tool- Lista de tarjeta de red.

- 9 Salga de SmartNetMonitor for Admin.

Después de este paso, haga funcionar la máquina según se indica en el procedimiento, a partir del paso 9 en Pág.68 "NetWare 4.x, 5/5.1, 6". No obstante, no se requiere seguir los pasos 14-3 y 14-4).

Configuración como impresora remota

NetWare 3.x

- 1 Inicie la sesión en el servidor de archivos como administrador o como usuario equivalente.

- 2 Inicie SmartNetMonitor for Admin.

- 3 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [IPX/SPX].

Aparecerá una lista de máquinas.

- 4 En la lista, seleccione la impresora cuya configuración desea cambiar.

- 5 En el menú [Herramientas], haga clic en [NIB Setup Tool].

La Herramienta de configuración NIB se iniciará.

- 6 Haga clic en [Hoja de propiedades] y, a continuación, pulse sobre [OK].

Aparecerá el cuadro de diálogo [NIB Setup Tool - Lista de tarjetas de red].

- 7 Haga clic en la ficha [NetWare] y realice los siguientes ajustes:

- 1 En el recuadro [Nombre de serv. de impresión:], introduzca el nombre del servidor de impresión.

Limitación

- Introduzca hasta 47 caracteres alfanuméricos.

- ② En el recuadro [Nombre servidor de archivos:], escriba el nombre del servidor en el que va a crearse un servidor de impresión.

Si hace clic en [Examinar...], podrá seleccionar un servidor de archivos entre los que figuran en la lista del cuadro de diálogo [Examinar...].

📌 Limitación

- Introduzca hasta 47 caracteres alfanuméricos.

- ③ En el área [Modo operación del serv. de impresión], pulse sobre [Como impresora remota].

- ④ En el recuadro [Remote Printer No.], introduzca el número de impresora.

🚨 Importante

- Deberá utilizar el mismo número de impresora en el servidor de impresión.

- ⑤ Haga clic en [OK] para cerrar el cuadro de diálogo [NIB Setup Tool- Lista de tarjeta de red].

- ⑧ Salga de SmartNetMonitor for Admin.

- ⑨ Escriba "PCONSOLE" en el indicador de comando.

F : > PCONSOLE

- ⑩ Cree una cola de impresión como se describe a continuación:

📌 Nota

- Si utiliza una cola de impresión ya definida, proceda con el paso ⑪.

- ① En el menú [Opciones disponibles], seleccione [Información sobre cola de impresión] y pulse la tecla [INTRO].

- ② Pulse la tecla [INSERT] y escriba un nombre de cola de impresión.

- ③ Pulse la tecla [ESC] para volver al menú [Opciones disponibles].

- ⑪ Cree una impresora como se describe a continuación:

- ① En el menú [Opciones disponibles], seleccione [Información sobre el servidor de impresión] y pulse la tecla [INTRO].

- ② Para crear un nuevo servidor de impresión, pulse la tecla [INSERT] y escriba un nombre de servidor de impresión.

📌 Nota

- Si va a utilizar un servidor de impresión que ya está definido, seleccione uno de los servidores de impresión que se muestran en la lista [Servidor de impresión].

🚨 Importante

- Utilice el mismo nombre que el especificado en NIB Setup Tool. (Paso ⑦-①).

- ③ En el menú [Información sobre servidor de impresión], seleccione [Configuración de servidor de impresión].

- ④ En el menú [Configuración de servidor de impresión], haga clic en [Configuración de impresora].

- ⑤ Seleccione la impresora que se indica como "No instalada".

🚨 Importante

- Utilice el mismo número especificado como Número de impresora remota con la Herramienta de configuración NIB. (Paso ⑦-④).

- 6 Si desea cambiar el nombre de la impresora, introduzca un nuevo nombre.

 **Nota**

- Se asigna el nombre "Impresora x" a la impresora. "x" significa el número de la impresora seleccionada.

- 7 Haga clic en [Paralela remota, LPT1] como tipo de impresora.

La IRQ, el Tamaño del búfer, el Formulario de inicio y el Modo de servicio de cola se configurarán automáticamente.

- 8 Pulse la tecla [ESC] y haga clic en [Sí] cuando aparezca el mensaje de confirmación.

- 9 Pulse la tecla [ESC] para volver al menú de [Configuración de servidor de impresión].

- 12 Asigne las colas de impresión a la impresora creada como se describe a continuación:

- 1 En el menú [Configuración de servidor de impresora], haga clic en [Colas servidas por la impresora].

- 2 Seleccione la impresora creada en el paso 1.

- 3 Pulse la tecla [INSERT] para seleccionar una cola servida por la impresora.

 **Nota**

- Puede seleccionar más de una cola simultáneamente.

- 4 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para realizar otros ajustes necesarios.

Después de terminar el procedimiento anterior, asegúrese de que las colas estén asignadas.

- 13 Pulse la tecla [ESC] hasta que aparezca "¿Salir?" y, a continuación, haga clic en [Sí] para salir de PCONSOLE.

- 14 Inicie el servidor de impresión introduciendo los siguientes datos en el teclado del Servidor NetWare.

Si se está ejecutando, reinícielo después de salir.

❖ **Para salir**

CAREE: unload pserver

❖ **Para iniciarlo**

CAREE: load pserver
nombre_servidor_impresión

 **Nota**

- Si la impresora funciona como se configuró, aparece "Waiting for job".
- NetWare 3.x termina aquí.

NetWare 4.x, 5/5.1, 6

- 1 Inicie la sesión en el servidor de archivos como administrador o como usuario equivalente.

- 2 Inicie SmartNetMonitor for Admin.

- 3 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [IPX/SPX].

Aparecerá una lista de máquinas.

- 4 En la lista, seleccione la impresora cuya configuración desea cambiar.

- 5 En el menú [Herramientas], haga clic en [NIB Setup Tool].

Se inicia NIB Setup Tool.

- 6** Haga clic en [Hoja de propiedades] y, a continuación, pulse sobre [OK].

Aparecerá el cuadro de diálogo [NIB Setup Tool - Lista de tarjetas de red].

- 7** Haga clic en la ficha [NetWare] y realice los siguientes ajustes:

- 1** En el área [Modo de conexión], seleccione [Modo Servidor de archivos] o [Modo NDS].

 **Nota**

- Si se selecciona [Modo Servidor de archivos] se elegirá un destino de conexión basándose en la secuencia introducida en el paso **3**.
- Si se selecciona [Modo NDS] se elegirá un destino de conexión basándose en la secuencia introducida en el paso **4**.

- 2** En el recuadro [Nombre de serv. de impresión:], introduzca el nombre del servidor de impresión.

 **Importante**

- Utilice el mismo nombre que el del servidor de impresión que se vaya a determinar desde NWadmin (**13-3**).

 **Limitación**

- Introduzca hasta 47 caracteres alfanuméricos.

- 3** En el recuadro [Nombre servidor de archivos:], escriba el nombre del servidor en el que va a crear-se un servidor de impresión.

Si hace clic en [Examinar...], podrá seleccionar un servidor de archivos entre los que figuran en la lista del cuadro de diálogo [Examinar...].

 **Limitación**

- Introduzca hasta 47 caracteres alfanuméricos.

- 4** En el recuadro [Árbol NDS:], introduzca el nombre del árbol NDS en el que desea crear el servidor de archivos.

Si pulsa sobre [Examinar...], podrá seleccionar el nombre del árbol NDS y el nombre de contexto NDS de las listas.

 **Limitación**

- Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos ("-" y "_" pueden utilizarse).

- 5** En el cuadro [Contexto NDS:], introduzca el contexto en el que va a crearse el servidor de impresión.

 **Limitación**

- Introduzca hasta 127 caracteres alfanuméricos.

- 6** En el área [Modo operación del serv. de impresión], pulse sobre [Como impresora remota].

- 7** En el recuadro [Remote Printer No.], introduzca el número de impresora.

 **Importante**

- Deberá utilizar el mismo número que para la impresora que configure en el servidor de impresión (**14-4**).

- 8** Haga clic en [OK] para cerrar el cuadro de diálogo [NIB Setup Tool- Lista de tarjeta de red].

- 8** Salga de SmartNetMonitor for Admin.

9 En Windows, inicie NWadmin.

 **Referencia**

Si desea información adicional sobre NWadmin, consulte el manual de usuario que viene con NetWare.

10 Cree una cola de impresión como se describe a continuación:

 **Nota**

Si utiliza una cola de impresión ya definida, proceda con el paso **11**.

- 1** Seleccione en el árbol de directorios el objeto receptor en el que se encuentra la cola de impresión y haga clic en [Crear] en el menú [Objeto].
- 2** En el recuadro [Clase de nuevo objeto], haga clic en [Cola de impresión] para marcarla y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- 3** En el recuadro [Nombre de cola de impresión], escriba el nombre de ésta.
- 4** En el cuadro [Volumen de cola de impresión], haga clic en [Examinar].
- 5** En el recuadro [Objetos disponibles], haga clic en el volumen en el que va a crearse la cola de impresión y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- 6** Después de comprobar la configuración, haga clic en [Crear].

11 Cree una impresora como se describe a continuación:

- 1** Seleccione el objeto recipiente en el que está ubicada la impresora y haga clic en [Crear] en el menú [Objeto].

- 2** En el recuadro [Clase de nuevo objeto], haga clic en [Impresora] para marcarla y, a continuación, haga clic en [Aceptar]. Si está utilizando NetWare 5/5.1, 6, pulse sobre [Servidor de impresión (No NDPS)].

- 3** En el recuadro [Nombre de impresora], escriba el nombre de la impresora.

- 4** Seleccione la casilla de verificación [Definir otras propiedades] y haga clic en [Crear].

12 Asigne las colas de impresión a la impresora creada como se describe a continuación:

- 1** Haga clic en [Asignaciones] y seleccione [Agregar] en el grupo [Asignaciones].
- 2** En el recuadro [Objetos disponibles], haga clic en la cola creada en el paso **11** y haga clic en [Aceptar].
- 3** Pulse sobre [Configuración], y en la lista [Tipo de impresora], haga clic en [Paralela] y luego en [Comunicación].
- 4** En el área [Tipo de comunicación], haga clic en [Carga manual] y luego en [Aceptar].
- 5** Después de comprobar la configuración, haga clic en [Crear].

13 Cree un servidor de impresión como se describe a continuación:

- 1** Seleccione el contexto especificado mediante NIB Setup Tool (Paso **7-2**) y, en el menú [Objeto], haga clic en [Crear].
- 2** En la lista [Clase de nuevo objeto], haga clic en [Cola de impresión] y, a continuación, haga clic en [Aceptar].

Si está utilizando NetWare 5/5.1, 6, pulse sobre [Servidor de impresión (No NDPS)].

- 3 En el recuadro [Nombre de servidor de impresión], escriba el nombre del servidor de impresión.

Importante

- Utilice el mismo nombre que el especificado en NIB Setup Tool (paso 7-2).

- 4 Seleccione la casilla de verificación [Definir otras propiedades] y haga clic en [Crear].

- 14 Asigne la impresora al servidor de impresión creado del siguiente modo:

- 1 Haga clic en [Asignaciones] y seleccione [Agregar] en el grupo [Asignaciones].
- 2 En el recuadro [Objetos disponibles], haga clic en la cola creada en el paso 10 y haga clic en [Aceptar].
- 3 En el recuadro [Impresoras], haga clic en la impresora asignada en el paso 2 y, a continuación, seleccione [Número de impresora].
- 4 Introduzca el número de impresora y haga clic en [Aceptar].

Importante

- Utilice el mismo número especificado como Número de impresora remota con NIB Setup Tool (paso 7-7).

- 5 Después de comprobar la configuración, haga clic en [Crear].

- 15 Inicie el servidor de impresión introduciendo los siguientes datos en el teclado del Servidor NetWare.

Si se está ejecutando, reinícielo después de salir.

❖ Para salir

```
CAREE: unload pserver
```

❖ Para iniciarlo

```
CAREE: load pserver
nombre_servidor_impresión
```

Configuración de un ordenador cliente

Aquí se describe la configuración de un ordenador cliente que utiliza un servidor de impresión NetWare.

Nota

- Utilice la versión de Novell Client que se facilita con su sistema operativo, o la última versión.
- En este apartado se asume que el ordenador cliente cuenta con aplicaciones de cliente NetWare instaladas y que está correctamente configurado para comunicarse con un servidor de impresión NetWare. Si no es éste el caso, instale las aplicaciones necesarias antes de iniciar el procedimiento de configuración.

Windows 95/98/Me

Siga este procedimiento siguiente para configurar un ordenador cliente con plataforma Windows 95/98/Me:

Preparación

Conéctese al servidor de archivos NetWare antes de iniciar el siguiente procedimiento:

- 1 Instale el driver de la impresora que desee utilizar como "impresora local".

Referencia

Si desea información adicional sobre cómo instalar el driver de impresora, consulte el *Manual de referencia de impresora 1*.

Nota

- Se puede seleccionar cualquier puerto durante la instalación. No obstante, se recomienda seleccionar LPT1.

2 En el menú [Inicio], señale [Configuración], y luego haga clic en [Impresoras].

3 En la ventana [Impresoras], haga clic en el icono de la impresora que desee utilizar.

4 En el menú [Archivo] haga clic en [Propiedades].

5 Haga clic en la ficha [Detalles] y, a continuación, en [Agregar puerto].

6 Seleccione [Red] y haga clic en [Examinar].

7 En la ventana de árbol, haga doble clic en el nombre del servidor de archivos.

Aparecen las colas de impresión.

8 Seleccione la cola que desee imprimir y, a continuación, haga clic en [Aceptar].

9 Haga clic [Aceptar].

En el recuadro [Imprimir en puerto] aparecerá la ruta de red de la impresora.

10 Haga clic en [Aceptar] para cerrar el cuadro de diálogo de propiedades de la impresora y ábralo de nuevo.

11 Haga clic en la ficha [Configuración de la impresora].

12 Desactive las casillas de verificación [Alimentac. forzada] y [Activar cabecera].

Nota

- No debe seleccionar estas casillas, ya que deben especificarse en el driver de la impresora. Si están seleccionadas, es posible que la impresora no imprima correctamente.

Quando utilice el controlador de impresora PostScript

Siga el procedimiento siguiente para configurar el driver de impresora PostScript:

1 Haga clic en la ficha [PostScript].

2 Haga clic en [Avanzadas].

3 Desactive las casillas de verificación [Enviar CTRL+D antes del trabajo] y [Enviar CTRL+D después del trabajo].

13 Haga clic en [Aceptar] para cerrar el cuadro de diálogo de propiedades de impresora.

Windows 2000/XP, Windows NT 4.0

Siga el procedimiento siguiente para configurar un ordenador cliente Windows 2000/XP o Windows NT 4.0.

Preparación

Conéctese al servidor de archivos NetWare antes de iniciar el siguiente procedimiento:

- 1** Haga doble clic en el icono **Mis sitios de Red** en el escritorio y, a continuación, otro doble clic.

Aparecerá el cuadro de diálogo **[Impresoras]**.

 **Nota**

- Cuando se utiliza Windows NT 4.0, en el escritorio aparece el icono Entorno de red en lugar del icono Mis sitios de red.

- 2** Haga clic en **[Sí]** y, a continuación, en **[Aceptar]**.

Se iniciará el Asistente para agregar impresora.

- 3** Introduzca en la unidad correspondiente el CD-ROM titulado **"Printer Drivers and Utilities"** y luego haga clic en **[Disco]**.

Si el menú de configuración se inicia automáticamente, puede seguir con el paso siguiente. Si no es así, consulte *Manual de referencia de impresora 1*.

- 4** Siga las instrucciones de la pantalla para completar la instalación del driver de impresora.

 **NDPS**

La máquina funciona con NDPS. Los requerimientos operativos son los siguientes:

- NetWare, Versión: 5.0, 5.1, 6

❖ **Driver de impresora y sistemas operativos**

Driver de impresora	Sistema operativo
PLC	Windows 95/98/Me Windows 2000 Windows XP Profesional Windows NT 4.0
PostScript 3	Windows 95/98/Me Windows 2000 Windows XP Profesional Windows NT 4.0

Para usar la máquina con NDPS, se requiere NDPS Gateway.

- **Novell NDPS Gateway**
Para mayor información acerca de Novell NDPS Gateway, consulte el manual que viene con la aplicación.
- **Custom NDPS Gateway**
Para mayor información acerca del uso de Custom NDPS Gateway, consulte a su distribuidor autorizado.

 **iPrint**

Esta máquina no admite iPrint.

6. Utilización de SmartNetMonitor for Client

SmartNetMonitor for Client

SmartNetMonitor for Client está equipado con las funciones siguientes. Es aconsejable que todos los usuarios de esta impresora instalen este software.

❖ Pila de protocolo

Sistema operativo	Pila de protocolo
Microsoft Windows 95/98/Me	TCP/IP facilitado con Windows 95/98/Me IPX/SPX facilitado con Windows 95/98/Me NetBEUI que se incluye en Windows 95/98/Me Cliente de red NetWare que se facilita con Windows 95/98/Me Cliente Novell para Windows 95/98/Me
Microsoft Windows 2000	TCP/IP facilitado con Windows 2000 IPX/SPX facilitado con Windows 2000 NetBEUI que se incluye en Windows 2000 NetWare Client facilitado con Windows 2000 Novell Client for Windows NT/2000/XP
Microsoft Windows XP	TCP/IP facilitado con Windows XP IPX/SPX facilitado con Windows XP Cliente NetWare que se facilita con Windows XP Novell Client for Windows NT/2000/XP
Microsoft Windows NT 4.0	TCP/IP facilitado con Windows NT IPX/SPX facilitado con Windows NT NetBEUI que se incluye en Windows NT Client Service for NetWare facilitado con Windows NT Novell Client for Windows NT/2000/XP

❖ Prestaciones

- Función de impresión en sistemas peer-to-peer
 - Imprime directamente en la impresora de la red sin servidor de impresión.
 - Imprime en la impresora suplente si hay demasiados trabajos acumulados en la impresora específica o cuando la impresión se desactiva por causa de un error (impresión alternativa).
 - Distribuye distintos trabajos de impresión en varias impresoras (impresión en paralelo).
 - Registro de las impresoras del grupo de prioridad especificadas para la Impresión alternativa / Impresión en paralelo.

- Función de notificación
 - Aparece un mensaje de error si se produce un error en la impresora especificada durante la transmisión de datos o durante su impresión.
 - Se abre una ventana para avisar de que se ha terminado la impresión. También se puede seleccionar recibir un aviso sobre la situación de la impresión, como ver el aviso sólo cuando se realiza la impresión alternativa.
 - Puede seleccionar recibir una notificación cada vez que haya finalizado la impresión, el almacenamiento de documentos, y la transmisión de LAN-Fax.
- Puede aparecer un mensaje de error en caso de que ocurra un error durante la impresión o transmisión de un trabajo.
- Función de supervisión
 - Comprueba el equipo para informarle sobre la impresión, el nivel de papel, etc., a través del ordenador.
 - Supervisa simultáneamente las distintas impresoras en uso.
 - Comprueba la configuración de la red de la impresora y la información detallada sobre los dispositivos.
 - Permite comprobar el código de acceso al sistema de los trabajos de impresión mediante la ID de usuario.
- Informa de la finalización de la impresión por medio de la función de impresora, y de la finalización de la impresión, el almacenamiento de documentos y la transmisión a través de la función LAN-Fax.
- Se pueden visualizar hasta 100 trabajos de impresión.

Limitación

- Realice los mismos ajustes para la configuración de las opciones de la impresora para Impresión alternativa/paralela y la impresora para enviar comandos de impresión. Si las opciones necesarias para imprimir, como el alimentador de papel, no están instaladas en la impresora alternativa, dicha función estará desactivada.
- Cargue papel del mismo tamaño en la impresora para Impresión alternativa/paralela y en la impresora para dar comandos de impresión. Si utiliza una bandeja para papel de tamaño específico, cargue sólo papel del tamaño apropiado.
- Si el tipo y los dispositivos de la impresora para Impresión alternativa/paralela y la impresora para dar comandos son diferentes, es posible que los resultados de la impresión no sean idénticos.
- Si selecciona Impresión de muestra o Impresión bloqueada, no se puede ejecutar Impresión alternativa/paralela.

Referencia

Para mayor información acerca del uso de la Impresión alternativa/Impresión paralela, consulte la Ayuda de SmartNetMonitor for Client.

Configuración de la función de supervisión de red

Para consultar el estado de las impresoras con SmartNetMonitor for Client, hay que configurar de antemano SmartNetMonitor for Client para que supervise la impresora cuyo estado desee ver.

1 Inicie SmartNetMonitor for Client.

Aparece el icono SmartNetMonitor for Client en el extremo derecho de la barra de tareas.

2 Haga clic con el botón derecho en el icono de SmartNetMonitor for Client y compruebe que la impresora deseada está configurada en el menú de acceso directo que aparece.

Para obtener detalles acerca de los iconos de estado de la máquina, consulte la Ayuda de SmartNetMonitor for Client.

3 Si la máquina deseada no aparece, haga clic en [Opciones...] en el menú de acceso directo.

Aparecerá el cuadro de diálogo [SmartNetMonitor for Client - Opciones].

4 Seleccione la máquina que desea controlar, y elija el cuadro de verificación [A monitorizar] en el área [Monitorizando ajustes de información].

Nota

- Cuando selecciona el cuadro de verificación [Visualizado en la barra de tareas] aparece el estado de una máquina en el icono de SmartNetMonitor for Client en la barra de tareas.

5 Haga clic en [OK].

Se cierra el cuadro de diálogo y se supervisa la máquina seleccionada.

Visualización del estado de la máquina

Siga el procedimiento siguiente para controlar el estado de la máquina por medio de SmartNetMonitor for Client.

1 Inicie SmartNetMonitor for Client.

2 El estado de las máquinas aparece en el icono SmartNetMonitor for Client de la barra de tareas.

Nota

- Para obtener más información acerca de los iconos de estado, consulte Ayuda de SmartNetMonitor for Client.

3 Para obtener información sobre el estado, haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de SmartNetMonitor for Client y, a continuación, seleccione la máquina deseada.

El estado de la máquina aparecerá en el cuadro de diálogo.

 **Nota**

- Si desea información adicional sobre cada elemento del cuadro de diálogo, consulte la Ayuda de SmartNetMonitor for Client.

7. Utilización de SmartNetMonitor for Admin

SmartNetMonitor for Admin

Mediante SmartNetMonitor for Admin, no sólo puede controlar el estado de las impresoras de red, sino que también le permite cambiar la configuración de la tarjeta de interface de red utilizando el protocolo TCP/IP o IPX/SPX.

❖ Pila de protocolo

Sistema operativo	Pila de protocolo
Microsoft Windows 95/98/Me	TCP/IP facilitado con Windows 95/98/Me IPX/SPX facilitado con Windows 95/98/Me Cliente de red NetWare que se facilita con Windows 95/98/Me Cliente Novell para Windows 95/98/Me
Microsoft Windows 2000	TCP/IP facilitado con Windows 2000 IPX/SPX facilitado con Windows 2000 NetWare Client facilitado con Windows 2000 Novell Client for Windows NT/2000/XP
Microsoft Windows XP	TCP/IP facilitado con Windows XP IPX/SPX facilitado con Windows XP Novell Client for Windows NT/2000/XP
Microsoft Windows NT 4.0	TCP/IP facilitado con Windows NT IPX/SPX facilitado con Windows NT Client Service for NetWare facilitado con Windows NT Novell Client for Windows NT/2000/XP

❖ Prestaciones

- Limita los ajustes realizados desde el panel de control e invalida los cambios que se han llevado a cabo en determinados elementos.
- Activa la selección de tipo de papel cargado en la máquina.
- Cambia al modo de Ahorro de Energía, y sale de él.
- Comprueba la información sobre la impresión, la cantidad de papel, etc.
- Controla varias impresoras a la vez. Cuando hay muchas impresoras, se pueden crear grupos y clasificarlas para facilitar su administración.
- Comprueba la configuración de red de la máquina y ofrece información detallada sobre los dispositivos.
- Permite cambiar la configuración de red de la máquina.
- Puede comprobar las características de los trabajos de impresión enviados desde el ordenador.

- Le permite comprobar el historial de trabajo de los documentos impresos, enviados por fax (LAN-Fax), escaneados y fotocopiados que se puedan identificar mediante un código de usuario.
- Permite la selección de funciones como la impresión o el escaneado para el código de cada usuario.
- El ordenador puede cambiar y guardar números de fax así como direcciones de e-mail almacenados en la máquina.
- Puede comprobar cada una de las entradas del historia de trabajos de fax.
- Puede configurar y visualizar los cambios de estado de los dispositivos de grupo.
- Con la Herramienta de administración de direcciones, puede controlar los números LAN-Fax, los nombres de usuarios para Documento escaneado a Carpeta y las direcciones para enviar y recibir faxes de Internet.
- Se puede proteger el nombre del remitente's y la carpeta.

Referencia

Si desea información adicional sobre estos ajustes, consulte la Ayuda de SmartNetMonitor for Admin.

Limitación

- Se requiere TCP/IP para las funciones siguientes:
 - Utilización de herramientas
 - Bloquear el Menú del panel de mandos
 - Seleccionar el Tipo papel
 - Administración de la información de usuario
 - Herramienta de gestión de direcciones
 - Recuperar Resumen del fax
 - Ver y eliminar Trabajos de la cola de impresión
 - Arrancar el navegador web mediante SmartNetMonitor for Admin

Cambio de la configuración de la tarjeta del interface de red

Limitación

- Para utilizar NIB Setup Tool, es necesario disponer de Internet Explorer 4.01 o una versión posterior.

1 Inicie SmartNetMonitor for Admin.

2 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP] o [IPX/SPX].

Aparecerá una lista de máquinas.

Nota

- Seleccione el protocolo de la máquina cuya configuración desea cambiar.

3 En la lista, seleccione la máquina cuya configuración desea cambiar.

4 En el menú [Herramientas], haga clic en [NIB Setup Tool].

Se inicia NIB Setup Tool.

5 Haga clic en [Hoja de propiedades] y, a continuación, pulse sobre [OK].

Se inicia el Asistente de selección de tarjetas de red.

6 Siga las instrucciones de la pantalla.

Nota

- Para mayor información acerca de cómo modificar los nombres, comentarios, y otros elementos de la máquina, consulte la Ayuda de NIB Setup Tool.

Visualización del estado de la máquina

Siga el procedimiento siguiente para controlar el estado de las máquinas por medio de SmartNetMonitor for Admin.

1 Inicie SmartNetMonitor for Admin.

2 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP] o [IPX/SPX].

La situación de las máquinas se indica con un icono en la lista.

Nota

- Para obtener más información acerca de los iconos de estado, consulte Ayuda de SmartNetMonitor for Admin.

3 Para obtener más información, seleccione la máquina deseada de la lista y haga clic [Abrir] en el menú [Dispositivo].

El estado de la máquina aparecerá en el cuadro de diálogo.

Nota

- Si desea información adicional sobre cada elemento del cuadro de diálogo, consulte la Ayuda de SmartNetMonitor for Admin.

Bloquear el Menú del panel de mandos

- 1** Inicie SmartNetMonitor for Admin.
- 2** En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP] o [IPX/SPX].

Aparecerá una lista de máquinas.

Nota

- Seleccione el protocolo de la máquina cuya configuración desea cambiar.

- 3** En la lista, seleccione la máquina cuya configuración desea cambiar.

- 4** En el menú [Herramientas], señale [Ajustes dispositivo] y, a continuación, haga clic en [Bloqueo el menú del panel de operación.].

Aparece el cuadro de diálogo para introducir la contraseña.

- 5** Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y, a continuación, haga clic en [OK].

Nota

- Para utilizar la cuenta por defecto de fábrica, no introduzca nombre de usuario y escriba "password" como contraseña.

Compruebe el estado del dispositivo en la Ajustes dispositivo del navegador web y cambie la configuración del dispositivo.

Referencia

Para obtener más información sobre cómo consultar la información de estado y cómo modificar la configuración mediante un navegador web, consulte la Ayuda de Ajustes dispositivo.

Seleccionar el Tipo papel

- 1** Inicie SmartNetMonitor for Admin.
- 2** En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP] o [IPX/SPX].

Aparecerá una lista de máquinas.

Nota

- Seleccione el protocolo de la máquina cuya configuración desea cambiar.

- 3** En la lista, seleccione la máquina cuya configuración desea cambiar.

- 4** En el menú [Herramientas], señale [Ajustes dispositivo] y, a continuación, haga clic en [Seleccione el tipo de papel].

Aparece el cuadro de diálogo para introducir la contraseña.

- 5** Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y, a continuación, haga clic en [OK].

Nota

- Para utilizar la cuenta por defecto de fábrica, no introduzca nombre de usuario y escriba "password" como contraseña.

Compruebe el estado del dispositivo en la Ajustes dispositivo del navegador web y cambie la configuración del dispositivo.

Referencia

Para obtener más información sobre cómo consultar la información de estado y cómo modificar la configuración mediante un navegador web, consulte la Ayuda de Ajustes dispositivo.

Administración de la información de usuario

1 Inicie SmartNetMonitor for Admin.

2 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP] o [IPX/SPX].

Aparecerá una lista de máquinas.

Nota

Seleccione el protocolo de la máquina cuya configuración desea cambiar.

3 En la lista, seleccione la máquina cuya configuración desea cambiar.

4 En el menú [Herramientas], haga clic en [User Management Tool].

Aparece el cuadro de diálogo para introducir la contraseña.

5 Introduzca la contraseña y luego haga clic en [OK].

Nota

La contraseña por defecto desde fábrica es "password".

Se inicia User Management Tool.

Si desea información adicional sobre la utilización de User Management Tool, consulte la Ayuda de User Management Tool.

Recuperar Resumen del fax

1 Inicie SmartNetMonitor for Admin.

2 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP] o [IPX/SPX].

Aparecerá una lista de máquinas.

Nota

Seleccione el protocolo de la máquina cuya configuración desea cambiar.

3 En la lista, seleccione la máquina cuya configuración desea cambiar.

4 En el menú [Herramientas], haga clic en [Recuperar Resumen del fax].

5 Compruebe el área de Recuperar Resumen del fax que aparece en el navegador web.

Para más información, consulte la Ayuda en el área Recuperar Resumen del fax.

Ver y eliminar Trabajos de la cola de impresión

1 Inicie SmartNetMonitor for Admin.

2 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP] o [IPX/SPX].

Aparecerá una lista de máquinas.

Nota

Seleccione el protocolo de la máquina cuya configuración desea cambiar.

3 En la lista, seleccione la máquina cuyos valores numéricos desea administrar.

4 En el menú [Herramientas], haga clic en [Lista trabajos impr en cola (Impr)].

5 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y, a continuación, haga clic en [OK].

Nota

Para utilizar la cuenta por defecto de fábrica, no introduzca nombre de usuario y escriba "password" como contraseña.

Compruebe Lista trabajos Impresión spool en el navegador web e imprima.

Referencia

Si desea información adicional sobre Lista trabajos Impresión spool, consulte la Ayuda de List. trab. impr. spool.

Nota

Para mostrar Lista trabajos Impresión spool, la cola de impresión debe ajustarse en [Activar] en Ajustes dispositivo anteriormente.

Administración de la información de direcciones

1 Inicie SmartNetMonitor for Admin.

2 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP] o [IPX/SPX].

Aparecerá una lista de máquinas.

Nota

Seleccione el protocolo de la máquina cuya configuración desea cambiar.

3 En la lista, seleccione la máquina cuya configuración desea cambiar.

4 En el menú [Herramientas], haga clic en [Herramienta de gestión de direcciones].

Aparece el cuadro de diálogo para introducir la contraseña.

5 Introduzca la contraseña y luego haga clic en [OK].

Nota

La contraseña por defecto desde fábrica es "password".

Se inicia Herramienta de gestión de direcciones.

Referencia

Si desea información adicional sobre Herramienta de gestión de direcciones, consulte la Ayuda de Herramienta de gestión de direcciones.

Configuración del Modo ahorro de energía

1 Inicie SmartNetMonitor for Admin.

2 En el menú **[Grupo]**, señale **[Buscar dispositivo]** y, a continuación, haga clic en **[TCP/IP]** o **[IPX/SPX]**.

Aparecerá una lista de máquinas.

3 En el menú **[Grupo]**, seleccione **[Modo ahorro de energía]**.

Para obtener más información acerca de la configuración, consulte la Ayuda de SmartNetMonitor for Admin.

Nota

- Seleccione **[Definido por grupo]** si desea cambiar todos los dispositivos de la zona.
- Seleccione **[Definido individualmente]** si desea cambiar sólo los dispositivos elegidos.
- En ambos casos, seleccione el modo de Ahorro de Energía en el menú que aparece en pantalla.
- Cuando señale **[Definido individualmente]**, **[Ajustes de tiempo]** no aparece.

8. Configuración de la Tarjeta del Interface de Red por medio de un Navegador web

Puede comprobar el estado de una máquina y cambiar su configuración mediante un navegador web.

❖ Prestaciones

Puede comprobar el estado de una máquina a distancia o determinar sus ajustes por medio de la red utilizando un navegador Web del ordenador.

Las funciones siguientes están disponibles para un Navegador web:

- Mostrar el estado y la configuración de la máquina
- Comprobar el estado y el historial de los trabajos de impresión
- Comprobar, modificar, imprimir o borrar los trabajos de impresión almacenados en el Document Server
- Organizar la Libreta dirección.
- Realizar la configuración de la máquina

❖ Configuración de la máquina

Esta operación requiere la instalación del protocolo TCP/IP. Una vez configurada la máquina para que utilice el protocolo TCP/IP, podrá ajustar la configuración por medio de un navegador web.

🔍 Referencia

Si desea obtener más información sobre cómo configurar la máquina para utilizar TCP/IP, consulte Pág.17 “Configuración de la máquina en una red”.

❖ Navegador

- Microsoft Internet Explorer 5.5, o versión posterior
- Netscape Navigator 6.2, o versión posterior

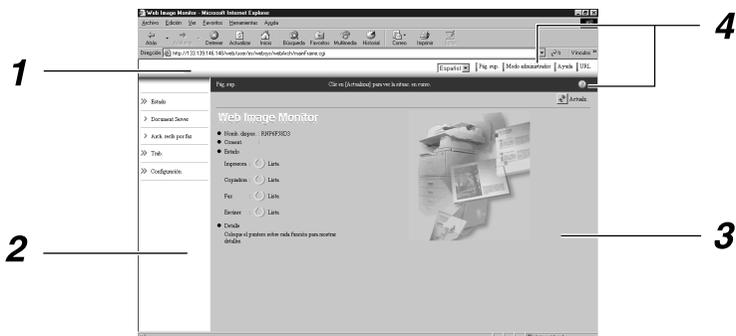
🚫 Limitación

- Si la versión del navegador Web en uso es anterior a la recomendada o **[JavaScript]** y **[Cookie]** no están disponibles, pueden ocurrir errores de funcionamiento y de visualización.
- Si utiliza un servidor proxy, cambie la configuración del navegador web. Consulte a su administrador de red sobre la configuración.
- En algunas ocasiones, después de hacer clic en **[Atrás]**, es posible que no aparezca la página anterior. En este caso, haga clic en **[Regenerar]** o **[Recargar]**.
- La información de esta máquina no se puede regenerar automáticamente. Haga clic en **[Recargar]** o **[Actualizar]** en el navegador web o haga clic en **[Actualizar]** en el área de trabajo cuando desee regenerar los datos.

❖ Cómo especificar la dirección

En el recuadro **[Dirección]**, introduzca la dirección (por ejemplo `http://XXX.XXX,XXX,XXX`, donde X son los números de la dirección IP). Si el nombre de host de la máquina está registrado en el servidor DNS o el servidor WINS, puede introducirlo.

Ir a Página superior



1. Área de encabezado

Puede registrar sus direcciones URL favoritas con **[URL]**. Para visualizar la sección de ayuda, haga clic en **[Ayuda]**.

2. Área de menú

Estos botones son para configurar la tarjeta de interface de red y para comprobar el estado de la máquina.

3. Estado

Muestra el estado de la máquina, el nombre de la tarjeta del interface de red y los comentarios.

4. Ayuda

ES

Tipos de Configuración de menú y tipos de modos

Los elementos que aparecen en el área del menú difieren en modo usuario y modo administrador.

El área de trabajo que aparece bajo el menú seleccionado indica el estado de la máquina debajo del modo usuario y la configuración de la máquina debajo del modo administrador.

Nota

- Indica que se puede mostrar el estado de la máquina.
- Indica que puede cambiarse la configuración de la máquina.

Menú		Modo usuario	Modo administrador
Estado	Bandeja de entrada	○	○
	Band. salida	○	○
	Toner	○	○
	Función	○	○
	Sistema	○	○
	Lenguaje impresora	○	○
Document Server		●	●
Arch. recib por fax		●	●
Trab.	Impresora	Impresión spool	○
		Historial	○
	Historial del fax	TX	○
		Recepción	○
		LAN-Fax	○
	Document Server		○
Libreta dirección.		-	●

Menú		Modo usuario	Modo administrador		
Configuración	Ajustes dispositivo		-	●	
	E-mail		○	●	
	Transf. de archivos		-	●	
	Red	Interface		○	●
		Protocolo	TCP/IP	○	●
			SMTP	○	●
			NetWare	○	●
			AppleTalk	○	●
			SMB	○	●
			SNMP	-	●
			Log sistema	○	○
	Página web		○	●	
	Contraseña	Contraseña		-	●
Control de acceso		-	●		
Autenticación IPP		-	●		

Limitación

- Los documentos almacenados bajo las funciones de copiado e impresión no se pueden descargar.

Nota

- Compruebe los resultados de impresión de trabajos del Document Server en **[Estado]** en **[Historial trabajos]**.

Referencia

Para obtener más información acerca de cómo visualizar el estado y modificar la configuración, consulte Pág.93 “Uso de la Ayuda del navegador web”.

Comprobación de los ajustes de la tarjeta de interface de red

- 1** Inicie el navegador Web.
- 2** En el recuadro [Dirección], introduzca la dirección (por ejemplo `http://XXX.XXX,XXX,XXX`, donde X son los números de la dirección IP).
El estado de la máquina que haya elegido aparece en el navegador web.
- 3** En el área de menú, haga clic en el menú seleccionado.

Si aparece un submenú, haga clic en él.

Referencia

Si desea información adicional sobre cada elemento, consulte Pág.93 “Uso de la Ayuda del navegador web”.

Configuración de los ajustes de la tarjeta de interface de red

1 Inicie el navegador Web.

2 En el recuadro [Dirección], introduzca la dirección (por ejemplo `http://XXX.XXX,XXX,XXX`, donde X son los números de la dirección IP).

El estado de la máquina que haya elegido aparece en el navegador web.

3 Haga clic en [Modo administrador].

Aparecerá el cuadro de diálogo para introducir la contraseña y el nombre de usuario.

4 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y, a continuación, haga clic en [OK].

Para utilizar la cuenta por defecto de fábrica, no introduzca nombre de usuario y escriba "password" como contraseña.

5 En el área de menú, pulse sobre el elemento seleccionado y, a continuación, realice los ajustes necesarios.

6 Haga clic en [Aplicar].

Se transmite la configuración.

Referencia

Para obtener más información acerca de la configuración, consulte Pág.93 "Uso de la Ayuda del navegador web".

Uso de la Ayuda del navegador web

Cuando utilice la Ayuda por primera vez, la siguiente pantalla aparece al hacer clic bien sea en **[Ayuda]** en el área del encabezado o en el icono marcado con "?". Desde allí, puede consultar la Ayuda de dos formas distintas, como se indica a continuación:

❖ Consulta de la Ayuda a través de Internet

Puede revisar las actualizaciones más recientes de la Ayuda.

❖ Descarga y consulta de la Ayuda

Puede descargar la Ayuda al disco duro de su ordenador y consultarla. Como URL de Ayuda, puede especificar la ruta al archivo local para ver la Ayuda sin conectarse a Internet.

Nota

- Normalmente, al hacer clic en **[Ayuda]** en el área del encabezado, aparece el contenido de la Ayuda.
- Normalmente, al hacer clic en "?" que es el icono de Ayuda del área de trabajo, aparece la Ayuda de los elementos que se muestran en el área de trabajo.

Descarga de la Ayuda

- 1** En la lista **[OS]**, seleccione el sistema operativo.
- 2** En la lista **[Idioma]**, seleccione el idioma.
- 3** Haga clic en **[Descargar]**.
- 4** Para descargar la Ayuda, siga las indicaciones de los mensajes que aparecen en pantalla.

5 Guarde el archivo comprimido que ha descargado y, a continuación, descomprímalo.

Nota

- Para consultar la Ayuda que ha descargado, especifique la ruta donde se encuentra el archivo descomprimido.

Cómo enlazar la dirección (URL) al botón **[Ayuda]**

Puede vincular la dirección (URL) del botón **[Ayuda]** con los archivos de ayuda que se encuentran en el ordenador o en un servidor web.

- ① Descargue los archivos de Ayuda de la máquina a la ubicación que desee.
- ② Con un navegador web, desplácese hasta la página inicial y haga clic en **[Modo administrador]**.
- ③ Haga clic en **[Configuración]** y luego en **[Página web]**.
- ④ Escriba la contraseña (no es necesario escribir el nombre de usuario) y haga clic en **[OK]**.
- ⑤ En el recuadro **[Ayuda URL]**, introduzca la ruta a los archivos de Ayuda.
Si copió los archivos de Ayuda en "C:\HELP\EN", escriba "archivo://C:/HELP/". Por ejemplo, si copió los archivos en un servidor Web y la dirección URL del índice es "http://a.b.c.d/HELP/EN/index.html", escriba "http://a.b.c.d/HELP/".
- ⑥ Haga clic en **[Aplicar]**.

Mantenimiento Remoto por medio de telnet

Puede ver el estado de la impresora y configurar la tarjeta de interface de red utilizando telnet.

Nota

- Deberá especificar una contraseña para que limite el uso del mantenimiento remoto al administrador de la red o a una persona con privilegios de administrador de red.
- La contraseña es la misma que la utilizada para configurar la tarjeta de interface de red con un navegador web.
- Si se cambia una contraseña con mantenimiento remoto, también se cambiarán las demás contraseñas.

Cómo utilizar telnet

Siga el procedimiento siguiente para utilizar telnet.

Limitación

- Sólo puede acceder una persona a la vez para realizar el mantenimiento remoto.

1 Con la dirección IP o el nombre de host de la máquina, inicie telnet.

```
% telnet dirección_IP
```

Nota

- Para utilizar el nombre de host en lugar de la dirección IP, deberá escribirlo en el archivo del host.

2 Introduzca la contraseña.

Nota

- Por defecto es "password".

3 Introduzca un comando.

Referencia

Si desea información adicional sobre los comandos de telnet, consulte Pág.96 "Lista de comandos".

4 Salga de telnet.

```
msh> logout
```

Si se cambia la configuración, aparecerá un mensaje que solicitará si se deben guardar los cambios.

5 Escriba "yes" para guardar los cambios y pulse la tecla **[INTRO]**.

Si no desea guardarlos, escriba "no" y pulse la tecla **[INTRO]**. Si desea hacer más cambios, escriba "return", y pulse la tecla **[INTRO]**.

Nota

- Si aparece "Cannot write NVRAM information", no se guardan los cambios. Repita los pasos anteriores, si fuera necesario.
- La tarjeta de interface de red se restablecerá automáticamente cuando se cambie la configuración.
- Cuando se reinicia la tarjeta de interface de red, se terminará el trabajo de impresión activo enviado previamente a la máquina. Sin embargo, los trabajos que no se haya enviado se cancelarán.

Lista de comandos

Utilice el comando "help" para ver el uso del mantenimiento remoto.

 **Nota**

- Escriba "help" para ver la lista de comandos que se pueden utilizar.

```
msh> help
```

- Escriba "help nombre_de_comando" para ver la información sobre su sintaxis.

```
msh> help nombre_de_comando
```

Dirección TCP/IP

Utilice el comando "ifconfig" para configurar el interface Ethernet, el interface IEEE 1394/IEEE 802.11b y el TCP/IP (dirección IP, máscara de subred, dirección de retransmisión, dirección gateway por defecto) de la máquina.

❖ **Referencia**

```
msh> ifconfig
```

❖ **Configuración**

```
msh> ifconfig nombre_interface
parámetro dirección
```

Nombre de interface	Interface que se va a configurar
ether	Interface de Ethernet *1
ip1394 *2	Interface IEEE 1394
wlan *3	Interface IEEE 802.11b

*1 Si no introduce el nombre del interface, se configurará automáticamente en interface de Ethernet.

*2 Disponible cuando está instalada la tarjeta de interface 1394 opcional.

*3 Puede especificar un interface al instalar el kit de interface opcional 802.11b.

Parámetro	Significado
(sin parámetros)	Dirección IP
netmask	máscara de subred
broadcast	dirección de retransmisión

❖ **Cambio de interface**

Puede seleccionar Ethernet o IEEE 802.11b como interface al utilizar el kit de interface opcional 802.11b.

```
msh> ifconfig interface up
```

 **Nota**

- No se puede especificar la tarjeta de interface IEEE 1394 opcional (ip1394).

A continuación, se presenta un ejemplo de configuración, con una dirección IP 192.168.15.16 en un interface Ethernet:

```
msh> ifconfig ether
192.168.15.16
```

A continuación, se presenta un ejemplo de configuración, con una máscara de subred 255.255.255.0 en un interface Ethernet:

```
msh> ifconfig ether netmask
255.255.255.0
```

 **Nota**

- Esto afecta a la configuración de la tarjeta de interface de red de la dirección IP que se está utilizando.
- La configuración TCP/IP es la misma que la del interface Ethernet y el interface IEEE 802.11b.
- Para introducir una dirección utilizando valores hexadecimales, añada como prefijo "0x".

Dirección

❖ Máscara subred

Número utilizado para “enmascarar” u ocultar numéricamente la dirección IP en la red, eliminando aquellas partes de la dirección que sean iguales para todos los dispositivos en la red.

❖ Dirección de retransmisión

Una dirección determinada para enviar datos a dispositivos específicos de la red.

Nota

- Para obtener las direcciones anteriores, póngase en contacto con su administrador de red.
- Si no conoce la dirección para configurarla, utilice los ajustes por defecto de la máquina.
- La conexión con tarjeta Ethernet y la de IEEE 802.11b comparten la misma dirección TCP/ IP. Cuando se cambian los interface, la configuración del interface antiguo se aplica al nuevo interface.
- Cuando instale la tarjeta de interface 1394 opcional, configure la subred de forma que no se solape con el interface Ethernet o el IEEE 1394.

Control de acceso

Utilice el comando "access" para visualizar y configurar el control de acceso. También se pueden especificar dos o más intervalos de acceso.

❖ Referencia

```
msh> access
```

❖ Configuración

```
msh> access ☆ range dirección inicial dirección final
```

- ☆ representa un número de destino entre 1 y 5. (se pueden registrar y seleccionar hasta cinco intervalos de acceso.)

Ejemplo: para especificar direcciones IP accesibles entre 192.168.0.10 y 192.168.0.20:

```
msh> access 1 range
192.168.0.10 192.168.0.20
```

Nota

- El intervalo de acceso restringe las estaciones de trabajo desde las que es posible imprimir por medio de una dirección. Si no necesita restringir la impresión, realice la configuración en "0.0.0.0".
- Los datos no son válidos si la dirección de es mayor que la final.
- Se pueden especificar hasta cinco intervalos de acceso. Los datos no son válidos si se omite del número de llegada.
- Las sesiones distintas a las del navegador web ^{*1} o telnet se limitan mediante el control de acceso.

^{*1} Esto no incluye la visualización y administración de archivos con el Document Server.

❖ **Inicialización del control de acceso**

```
msh> access flush
```

 **Nota**

- Restaura los valores de fábrica para que todos los intervalos de acceso sean "0.0.0.0".

DHCP

El comando "dhcp" se utiliza para configurar los ajustes de DHCP.

❖ **Referencia**

El siguiente comando muestra los ajustes actuales de DHCP.

```
msh> dhcp
```

❖ **Configuración**

Puede configurar los ajustes DHCP.

```
msh> dhcp nombre_interface [on|off]
```

 **Nota**

- Seleccione **[on]** para activar DHCP. Seleccione **[off]** para desactivar DHCP.

❖ **Configuración de prioridad de interfaz**

Puede asignar prioridades que determinen qué interfaz puede obtener parámetros DHCP.

```
msh> dhcp priority nombre_interface
```

 **Nota**

- La asignación de prioridades es útil cuando se conecta más de un interfaz a la máquina.
- Si no se selecciona un interfaz, aparecerá de acuerdo con la prioridad actualmente configurada, independientemente de las múltiples conexiones de interfaz.

Nombre de interfaz	Interfaz que se va a configurar
ether	Interfaz de Ethernet
wlan *1	Interfaz IEEE 802.11b
ip1394 *2	Interfaz IEEE 1394

*1 Disponible cuando el kit de interfaz opcional 802.11b está instalado.

*2 Disponible cuando está instalada la tarjeta de interfaz 1394 opcional.

 **Referencia**

Para obtener más información acerca de DHCP, consulte Pág.112 "Uso de DHCP".

Protocolo

Utilice el comando "set" para permitir o impedir el acceso remoto para cada protocolo.

```
msh> set protocolo {up | down}
```

Protocolo	
tcpip	"up" significa activo y "down" inactivo.
appletalk	
netware	
smb	
scsiprint *1	
ip1394 *1	
lpr	
ftp	
rsh	
diprint	
web	
snmp	
ipp	
http	

*1 Disponible cuando está instalada la tarjeta de interfaz 1394.

 **Nota**

- ❑ Si prohíbe el acceso remoto con TCP/IP y, a continuación, cierra la sesión, no podrá utilizar el acceso remoto. Si lo ha hecho por error, puede utilizar el panel de control para permitir el acceso mediante TCP/IP.
- ❑ Cuando se impide el acceso mediante TCP/IP, no puede utilizar ip1394, lpr, ftp, rsh, diprint, web, snmp, ipp y http.

 **Pantalla**

El siguiente comando muestra las configuraciones actuales de tcpip, appletalk, netware, y smb.

```
msh> set protocol
```

Estado de impresora

Se puede utilizar el siguiente comando para obtener información acerca del estado actual de la impresora:

```
msh> comando
```

Comando	Información presentada
status	Estado de la impresora Información acerca de los trabajos de impresión.
info	Información sobre la bandeja de papel, la bandeja de salida, lenguaje de la impresora.
prnlog [ID]	Presenta una lista con los 50 últimos trabajos de impresión.

 **Nota**

- ❑ Cuando se añade el número de ID después del comando prnlog, se muestra más información sobre los trabajos de impresión.

 **Referencia**

Para más información sobre el significado de los datos devueltos con estos comandos, vea Pág.118 “Cómo interpretar la información visualizada”.

Información de la configuración de la tarjeta de interface de red

Utilice el comando "show" para visualizar los valores de configuración de la tarjeta de interface de red.

```
msh> show [-p]
```

 **Nota**

- ❑ Añada “-p” (como anteriormente) para tener más información en pantalla cada vez.

 **Referencia**

Para más información sobre el significado de los datos devueltos con este comando, vea Pág.124 “Cómo configurar la Tarjeta del Interface de Red”.

Información del registro del sistema

Utilice el comando "syslog" para visualizar la información almacenada en el registro del sistema.

```
msh> syslog
```

 **Referencia**

Si desea información adicional sobre la información visualizada, consulte Pág.128 “Información del Registro del Sistema”.

SNMP

Utilice el comando "snmp" para visualizar y editar los valores de configuración de SNMP, por ejemplo, el nombre de comunidad.

Limitación

- ❑ La tarjeta de interface 1394 sólo admite TCP/IP.

Nota

- ❑ Puede configurar uno de diez ajustes de acceso SNMP numerados del 1 al 10.
- ❑ Si modifica el nombre de comunidad, deberá cambiar la configuración del ordenador. Consulte Pág.114 "SNMP".
- ❑ La configuración de acceso predefinida de 1 y 2 es la siguiente:

Número	1	2
Nombre de comunidad	public	admin
Dirección IP	0.0.0.0	0.0.0.0
Tipo de acceso	sólo lectura interrumpida	sólo escritura interrumpida

❖ Pantalla

Presenta información sobre SNMP y los protocolos disponibles.

```
msh> snmp ?
```

El comando siguiente muestra la configuración de un número registrado específico.

```
msh> snmp [número_registrado]
```

Si no introduce ningún número, se mostrarán todos los ajustes de acceso.

```
msh> snmp [-p]
```

✎ Nota

- ❑ Añada "-p" (como anteriormente) para tener más información en pantalla cada vez.

❖ Configuración del nombre de comunidad

Puede definir el nombre de comunidad del número registrado.

```
msh> snmp número name nombre_comunidad
```

✎ Nota

- ❑ El nombre de comunidad se puede componer de 15 caracteres.

❖ Configuración del tipo de acceso

Puede seleccionar el tipo de acceso en la siguiente lista:

```
msh> snmp número type tipo_acceso
```

Tipo de acceso	Tipo de acceso permitido
read	Sólo lectura
write	Lectura y escritura
trap	Se notifican al usuario los mensajes de interrupción.
no	Se deniegan todos los accesos.

❖ Configuración de protocolo

Debe utilizar el siguiente comando para activar o desactivar los protocolos. Si configura un protocolo como inactivo, se desactiva toda la configuración de acceso para ese protocolo:

```
msh> snmp {ip | ipx} {on | off}
```

- "on" significa activo, "off" significa inactivo.

Para cambiar un protocolo de configuración de acceso, utilice el siguiente comando. No obstante, si ha desactivado un protocolo con el comando anterior, activarlo aquí no tendrá ningún efecto.

```
msh> snmp número activo
{ip | ipx} {on | off}
```

❖ Configuración de acceso

Puede configurar una dirección de host según los protocolos utilizados.

La tarjeta de interface de red acepta solicitudes sólo de los hosts con direcciones de tipo de acceso de "read-only" o "read-write". Escriba "0" para que la tarjeta de interface de red acepte peticiones de cualquier host sin que se requiera un determinado tipo de acceso.

```
msh> snmp número
{ip | ipx} dirección
```

✎ Nota

- Para especificar el protocolo TCP/IP, escriba "ip" seguido de un espacio y, a continuación, escriba la dirección IP.
- Para especificar el protocolo IPX/SPX, escriba "ipx" seguido de un espacio y, a continuación, introduzca la dirección IPX seguida de un número decimal y por último la dirección MAC de la tarjeta de interface.

A continuación, le mostramos un ejemplo de configuración del registro número 3 con la dirección IP 192.168.15.16:

```
msh> snmp 3 ip 192.168.15.16
```

A continuación, le mostramos un ejemplo de configuración del registro número 3 con la dirección IPX 7390A448 y con una dirección MAC 00:00:74:62:5C:65:

```
msh> snmp 3 ipx
7390A448:000074625C65
```

IPP

Utilice el comando "ipp" para configurar los ajustes IPP.

❖ Configuración de la visualización

El comando siguiente muestra los ajustes actuales de IPP:

```
msh> ipp
```

Ejemplo de salida:

```
timeout=900(sec)
```

```
auth off
```

- La configuración "timeout" especifica cuántos segundos consecutivos intenta el ordenador acceder a la impresora de la red para enviar los trabajos de impresión si no se puede establecer una conexión.
- La configuración "auth" indica el modo de autorización del usuario.

❖ Configuración del tiempo límite de IPP

Especifique cuántos segundos se debe esperar antes de cancelar un trabajo de impresión si se produce alguna interrupción. El tiempo puede variar de 30 a 65535 segundos.

```
msh> ipp timeout {30 - 65535}
```

❖ Configuración de autorización de usuario IPP

Utilice la configuración de autorización de usuario IPP para restringir a ciertos usuarios la impresión con IPP. Por defecto es "off".

```
msh> ipp auth {basic|digest|off}
```

- "basic" y "digest" son ajustes de autorización de usuario.
- "off" elimina la autorización de usuario.

 **Nota**

- Si selecciona "basic" o "digest", consulte la sección siguiente "Cómo configurar una autorización de usuario IPP" para configurar el nombre de usuario. Como máximo hay disponibles diez nombres.

❖ **Cómo configurar la autorización de usuario IPP**

Utilice el siguiente comando:

```
msh> ipp user
```

Aparecerá el siguiente mensaje:

```
Input user number (1 to 10):  
Introduzca el número, el nombre de usuario y la contraseña.
```

```
IPP user name:user1  
IPP password:*****
```

Después de la configuración, aparecerá el siguiente mensaje:

```
IPP configuration changed.
```

Puerto de impresión directa

El puerto de impresión directa le permite imprimir directamente en la impresora desde un ordenador conectado a la red.

Utilice el comando "diprint" para cambiar los ajustes del puerto de impresión directa.

❖ **Visualizar la configuración**

El siguiente comando muestra la configuración actual del puerto de impresión directa:

```
msh> diprint
```

Ejemplo de salida:

```
port 9100 timeout=300  
(sec) bidirect off
```

- "Port" especifica el número del puerto de impresión directa.

- La configuración "bidirect" indica si el puerto de impresión directa es bidireccional o no.

❖ **Configuración del tiempo límite**

Se puede especificar el intervalo de tiempo límite que se va a usar cuando se reciben los datos de la red.

```
msh> diprint [30-65535]
```

 **Nota**

- El valor de fábrica es de 300 segundos.
- Si se configura en 0, se desactiva el tiempo límite.

❖ **Configuración bidireccional del puerto de impresión directa**

Utilice esta configuración para ajustar si el puerto de impresión directa es bidireccional o no. Por defecto es "off".

```
msh> diprint bidirect {on | off}
```

 **Nota**

- Si selecciona [on], SmartNetMonitor for Client o TCP/IP estándar en Windows 2000, es posible que no funcione correctamente.

SMB

Utilice el comando "smb" para configurar o eliminar la configuración NetBEUI como el nombre del ordenador o el nombre del grupo de trabajo.

```
msh> smb parámetro
```

Parámetro	Valores
comp	El nombre del ordenador se compone de 15 caracteres
group	El nombre del grupo de trabajo se compone de 15 caracteres como máximo

Parámetro	Valores
comment	El comentario se compone de 31 caracteres como máximo
clear comp	Borra el nombre del ordenador
clear group	Borra el nombre del grupo de trabajo
clear comment	Borra el comentario

 **Nota**

- No puede utilizar un nombre de impresora que empiece por "RNP" o "rnp".

RUTA

Utilice el comando "route" para controlar la tabla de enrutamiento.

Este comando permite configurar y ver la información de las rutas. Con este comando se puede cambiar la configuración de la red desde un ordenador remoto.

 **Nota**

- El número máximo de tablas de enrutamiento es de 16.

Comandos	Características de la configuración
route add {host net} route add {host net} destino * ¹ gateway * ¹	Añade una ruta host / red a "destino", y una dirección de gateway a la "gateway" de la tabla. El host pasa a ser el ajuste predeterminado.
route delete {host net} route delete {host net} destino * ¹	Elimina una ruta host / red de la tabla. El host pasa a ser el ajuste predeterminado.
route get {destino * ¹ }	Sólo se ve la información de la ruta correspondiente a un destino específico. Cuando no se especifica destino, se ve toda la información de las rutas.
route active {host net} route active {host net} destino * ¹ on/off	El destino especificado se puede activar y desactivar. El host pasa a ser el ajuste predeterminado.
route add gateway por defecto * ¹	Se puede configurar la dirección de la puerta de enlace por defecto.
route flush	Elimina toda la información de las rutas.

*¹ Dirección IP

SLP

Utilice el comando "slp" para configurar los ajustes SLP.

Se puede buscar el servidor NetWare utilizando SLP en el entorno PureIP de NetWare 5/5.1, 6. Utilice el comando "slp" para configurar el valor de paquete de capacidad múltiple SLP.

Nota

- El valor por defecto de TTL es "1". Una búsqueda se ejecuta sólo dentro de un segmento local. Si el enrutador no soporta la capacidad múltiple, la configuración no está disponible aunque se aumente el valor TTL.
- El valor aceptable de TTL es 1 - 255.
`msh> slp ttl {1 - 255}`

SPRINT

Utilice el comando "sprint" para ver y configurar la impresión SCSI (SBP-2) de IEEE 1394.

Limitación

- Esta función se puede utilizar cuando está instalada la tarjeta IEEE 1394 opcional.

❖ Configuración de la visualización

El comando siguiente muestra los ajustes actuales de IEEE 1394 (impresión SCSI):

```
msh> sprint
```

❖ Configuración bidireccional para la IEEE 1394 (impresión SCSI)

```
msh> sprint bidi {on | off}
```

Utilice esta configuración para seleccionar si la IEEE 1394 (impresión SCSI) es bidireccional o no. Por defecto es "on".

Configuración de IEEE 802.11b

Utilice el comando "wiconfig" para configurar los ajustes de IEEE 802.11b.

Limitación

- Se pueden configurar los ajustes cuando se instala el kit de interface 802.11b opcional.

❖ Visualizar la configuración

El comando siguiente muestra los ajustes actuales de IEEE 802.11b.

```
msh> wiconfig
```

El comando siguiente muestra la información de la tarjeta IEEE 802.11b.

```
msh> wiconfig cardinfo
```

Nota

- Si el interface IEEE 802.11b no funciona bien, no se ve la información de la tarjeta IEEE 802.11b.

❖ Configuración

Parámetro	Valor que se va a configurar
mode [ap 802.11adhoc adhoc]	Se puede configurar el modo Infraestructura (ap), modo ad hoc 802.11 (802.11adhoc) o el modo ad hoc (adhoc). El valor por defecto es modo ad hoc 802.11.

Parámetro	Valor que se va a configurar
ssid <i>valor ID</i>	<p>Se puede configurar SSID en modo infraestructura.</p> <p>Los caracteres que se pueden utilizar son ASCII 0x20-0x7e (32 bytes).</p> <p>Si no se ha realizado el ajuste, el valor SSID se configura automáticamente para el punto de acceso más cercano.</p> <p>Si no se ha hecho el ajuste para el modo ad hoc, se establecerá automáticamente el mismo valor que para el modo infraestructura, o un valor "ASSID".</p>
channel frequency <i>channel no (número de canal).</i>	<p>Se puede configurar el canal.</p> <p>Se puede especificar uno de los siguientes canales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versión métrica :1-13 • Versión en pulgadas :1-11 <p>Configure el mismo canal para todas las máquinas que esté utilizando.</p>

Parámetro	Valor que se va a configurar
enc [on off]	<p>Puede activar o desactivar la función WEP. Para activar la función WEP, seleccione [on]; para desactivarla, seleccione [off]</p> <p>Para iniciar la función WEP, introduzca la tecla WEP correspondiente.</p>
key [<i>key value (valor de clave)</i>]	<p>Se puede configurar 64 bits o 128 bits.</p> <p>Cuando utilice 64 bits, sólo puede configurar 10 caracteres hexadecimales; y cuando utilice 128 bits, sólo podrá configurar 26 caracteres hexadecimales.</p> <p>Además, establezca 0x como prefijo.</p> <p>Para utilizar esta función, configure la misma clave WEP para todos los puertos que se comunican entre sí.</p>
auth [open shared]	<p>Se puede configurar el modo autorizado cuando utiliza WEP. El valor especificado y el modo autorizado son los siguientes:</p> <p>open Abrir sistema autorizado (por defecto)</p> <p>shared: Tecla compartida autorizada</p>

Parámetro	Valor que se va a configurar
rate [auto 11m 5.5m 2m 1m]	<p>Se puede configurar la velocidad de transmisión de IEEE 802.11b.</p> <p>La velocidad de transmisión que se especifica aquí es la del envío de datos. Se pueden recibir datos a cualquier velocidad.</p> <p>auto configuración automática (por defecto)</p> <p>11m: Fijado en 11 Mbps</p> <p>5,5m: Fijado en 5,5 Mbps</p> <p>2m: Fijado en 2 Mbps</p> <p>1m: Fijado en 1 Mbps</p>

 **Nota**

- Cuando cambie el interface a IEEE 802.11b, consulte Pág.96 “Dirección TCP/IP”.
- Cuando configure el TCP/IP de IEEE 802.11b, consulte Pág.96 “Dirección TCP/IP”.

Cola de trabajos de impresión

Utilice el comando "spoolsw" para configurar los ajustes de la Cola de Impresión.

 **Limitación**

- Sólo puede especificar los protocolos LPR, IPP y SMB.

 **Nota**

- Esta información no se puede volver a cargar si se confirma la configuración de la cola de impresión en el navegador web. Haga clic en **[Volver a cargar]** o **[Actualizar]** en el navegador web cuando desee volver a cargar información de esta máquina.

 **Referencia**

Aparece la configuración de la cola de impresión.

```
msh> spoolsw
```

 **Configuración de la cola de impresión**

```
msh> spoolsw pool {on | off}
```

 **Nota**

- Seleccione **[on]** para activar Cola de Impresión o **[off]** para desactivarla.

 **Configuración de protocolo**

Para cambiar la configuración del protocolo, utilice el siguiente comando. Puede especificar la configuración para "lpr", "ipp" o "smb".

- lpr


```
msh> spoolsw lpr {on | off}
```

- ipp


```
msh> spoolsw ipp {on | off}
```

- smb


```
msh> spoolsw smb {on | off}
```

Cambio de nombre de host

Utilice el comando "hostname" para cambiar el nombre de la impresora.

```
msh> hostname nombre_interface
nombre_impresora
```

Nombre de interface	Interface que se va a configurar
ether	Interface de Ethernet ^{*1}
wlan ^{*2}	Interface IEEE 802.11b
ip1394 ^{*3}	Interface IEEE 1394

^{*1} Si no introduce el nombre del interface, se configurará automáticamente en interface de Ethernet.

^{*2} Disponible cuando el kit de interface opcional 802.11b está instalado.

^{*3} Disponible cuando está instalada la tarjeta de interface 1394 opcional.

Nota

- Introduzca el nombre de la impresora utilizando hasta 15 caracteres.
- No puede utilizar un nombre de impresora que empiece por "RNP" o "rnp".
- El interface Ethernet e IEEE 802.11b tendrán el mismo nombre de impresora.

WINS

Utilice el comando "wins" para configurar los ajustes del servidor WINS.

❖ Configuración de la visualización

El siguiente comando muestra la dirección IP del servidor WINS:

```
msh> wins
```

Ejemplo de salida:

```
msh> wins
WINS Configuration:
nombre_interface:
WINS: On
primary server 0.0.0.0
secondary server 0.0.0.0
ScopeID
Current configuration:
primary server 0.0.0.0
secondary server 0.0.0.0
hostname nombre_host ScopeID
```

Nota

- Si la dirección IP obtenida de DHCP es diferente a la dirección IP de WINS, la dirección DHCP será la dirección correcta.

❖ Configuración

Utilice el comando "set" para activar o desactivar WINS.

```
msh> wins nombre_interface
{on | off}
```

- "on" significa activo; "off" significa inactivo.

❖ Configuración de la dirección del servidor WINS

Se pueden hacer los ajustes para utilizar la dirección del servidor WINS.

```
msh> wins nombre_interface
{primary | secondary}
direccion_IP
```

- "primary" es para configurar la dirección primaria del servidor WINS.
- "secondary" es para configurar la dirección secundaria del servidor WINS.

- ❖ **Configuración del campo ID de NBT**
Puede configurar el campo ID de NBT.

 **Limitación**

- Introduzca un campo de ID utilizando hasta 31 caracteres alfanuméricos.

```
msh> wins nombre interface
campo campo ID
```

 **Nota**

- Si recibe campos de ID diferentes de DHCP y WINS, el campo ID de DHCP tiene prioridad.

Nombre de interface	Interface que se va a configurar
ether	Interface de Ethernet
wlan *1	Interface IEEE 802.11b
ip1394 *2	Interface IEEE 1394

*1 Disponible cuando el kit de interface opcional 802.11b está instalado.

*2 Disponible cuando está instalada la tarjeta de interface 1394 opcional.

AutoNet

Utilice el comando "autonet" para configurar los ajustes de AutoNet.

- ❖ **Pantalla**

El siguiente comando muestra los ajustes actuales de AutoNet.

```
msh> autonet
```

- ❖ **Configuración**

Puede configurar los ajustes AutoNet.

```
msh> autonet nombre_interface
[on|off]
```

 **Nota**

- Seleccione **[on]** para activar AutoNet.
- Seleccione **[off]** para desactivar AutoNet.

- ❖ **Configuración de prioridad de interface**

Puede asignar prioridades que determinen cuál interface puede obtener parámetros AutoNet.

```
msh> autonet priority
nombre_interface
```

 **Nota**

- La asignación de prioridades es útil cuando se conecta más de un interface a la máquina.
- Si no se selecciona un interface, el interface aparecerá de acuerdo con la prioridad actualmente configurada, independientemente de las múltiples conexiones de interface.

Nombre de interface	Interface que se va a configurar
ether	Interface de Ethernet
wlan *1	Interface IEEE 802.11b
ip1394 *2	Interface IEEE 1394

*1 Disponible cuando el kit de interface opcional 802.11b está instalado.

*2 Disponible cuando está instalada la tarjeta de interface 1394 opcional.

 **Referencia**

Para obtener más información acerca de AutoNet, consulte Pág.113 "Uso de AutoNet".

Modificación de la contraseña

Utilice el comando "passwd" para cambiar la contraseña de mantenimiento remoto.

 **Importante**

- Asegúrese de no olvidar o perder la contraseña.

 **Nota**

- La contraseña por defecto es "password".

1 Escriba "passwd".

```
msh> passwd
```

2 Introduzca la contraseña actual.

```
Old password:
```

3 Introduzca la nueva contraseña.

```
New password:
```

 **Nota**

- La contraseña debe tener entre tres y ocho caracteres alfanuméricos y símbolos. Las contraseñas son sensibles a la escritura. Por ejemplo, "R" es diferente de "r".
- La contraseña es la misma que la utilizada para configurar la tarjeta de interface de red con un navegador web y la utilizada en NIB Setup Tool. Si se cambia una contraseña desde telnet, también se cambiarán las demás contraseñas.

4 Introduzca la nueva contraseña otra vez.

```
Retype new password:
```

DNS

Utilice el comando "dns" para configurar o mostrar los ajustes DNS (Domain Name System).

❖ Visualizar la configuración

El comando siguiente muestra los ajustes actuales de SMTP:

```
msh> dns
```

❖ Utilizar el servidor DNS obtenido del servidor DHCP

El siguiente comando activa/desactiva la utilización del servidor DNS obtenido del servidor DHCP:

```
msh> dns dhcp {valid | invalid}
```

- Si utiliza el servidor DNS obtenido del servidor DHCP, indique "valid". Si no, seleccione "invalid".

Si establece "valid", tendrá prioridad el servidor DNS obtenido del servidor DHCP.

❖ Configuración del servidor DNS

El siguiente comando activa/desactiva el uso de la dirección del servidor DNS:

```
msh> dns número server /  
dirección del servidor
```

A continuación, se presenta un ejemplo de configuración de la dirección IP 192.168.15.16 en el servidor DNS 1:

```
msh> dns 1 server  
192.168.15.16
```

- Se pueden registrar hasta tres números de servidores DNS.
- No se puede utilizar "255.255.255.255" como dirección del servidor DNS.

Nombre de dominio

Utilice el comando "domainname" para mostrar o configurar los ajustes del nombre de dominio.

Se puede configurar el interface Ethernet, el interface IEEE 1394 o el interface IEEE 802.11b.

❖ Visualizar la configuración

El comando siguiente muestra el nombre actual del dominio:

```
msh> domainname
```

❖ **Configuración del dominio del interface**

El siguiente comando muestra o establece el nombre de dominio del interface Ethernet, del interface IEEE 1394, o del interface IEEE 802.11b.

```
msh> domainname /
nombre_interface
```

A continuación, se presenta un ejemplo para configurar un nombre de dominio en el interface Ethernet:

```
msh> domainname ether
```

Interface	Interfaces que se pueden establecer
ether	Interface de Ethernet
ip1394 *1	Interface IEEE 1394
wlan *2	Interface IEEE 802.11b

*1 Disponible cuando está instalada la tarjeta de interface 1394 opcional.

*2 Disponible cuando el kit de interface opcional 802.11b está instalado.

 **Nota**

- Un nombre de dominio se puede componer de 63 caracteres alfanuméricos.

 **Configuración de protocolos**

Los protocolos que se describen en esta sección ofrecen diversas funciones que se pueden utilizar en la máquina.

 **Importante**

- Si un protocolo está desactivado o inactivo, no se pueden utilizar las funciones provistas para ese protocolo.

 **Referencia**

Para más información sobre la configuración, consulte a su administrador de red.

❖ **TCP/IP**

- Funciones con ftp, lpr, rsh/rcp, diprint, http, ipp, web, wins, ip1394, snmp *1 o smb *2
- *1 Sesión SNMP mediante TCP/IP
- *2 Sesión SMB mediante TCP/IP

 **Nota**

- No se puede alternar entre protocolos, pero si se apaga o se desactiva TCP/IP, se desactivarán también smtp y dns.

❖ **AppleTalk**

- Función impresora mediante Appletalk con Macintosh

 **Nota**

- Esto se puede configurar cuando se instale en la máquina un módulo que acepte PostScript 3.

❖ **NetWare**

- Función impresora mediante un servidor NetWare

 **Nota**

- En un entorno PureIP, sólo podrá utilizar el servidor de impresora aunque este protocolo se haya apagado o desactivado.
- Cuando se apaga o se desactiva NetWare, se desactiva también la sesión SNMP mediante IPX/SPX.

❖ **SMB**

- Función impresora con SmartNetMonitor for Client
- Función impresora con Microsoft Windows Network

❖ **Impresión SCSI**

- Función de impresora mediante el interface IEEE 1394 (impresión SCSI)

❖ **IP1394**

- Función de impresora mediante el interface IEEE 1394 (IP sobre 1394)

❖ **LPR**

- Función impresora con TCP/IP estándar
- Función impresora con la línea de comando

❖ **FTP**

- Función impresora con la línea de comando
- Función escáner con un servidor de entrega
- Función para obtener información de dispositivo con la línea de comando

❖ **RSH/RCP**

- Función impresora con la línea de comando
- Función escáner con el Driver TWAIN de Red
- Función para obtener información de dispositivo con la línea de comando

❖ **DIPRINT**

- Función impresora con SmartNetMonitor for Client

❖ **WEB**

- Función de navegador web

❖ **SNMP**

- Función de comunicación bidireccional con un driver de impresora
- Función para obtener información de dispositivo mediante SmartNetMonitor for Client/Admin

❖ **IPP**

- Función impresora con SmartNetMonitor for Client

❖ **HTTP**

- Función de navegador web
- Función impresora con SmartNetMonitor for Client
- Función para obtener información de dispositivo mediante SmartNetMonitor for Client/Admin

✎ **Nota**

- ❑ Cuando se apaga o se desactiva http, también se desactivan ipp y web.



Uso de DHCP

Se puede utilizar la impresora en un entorno DHCP. También se puede registrar el nombre del NetBIOS de la impresora en un servidor WINS mientras está funcionando.

Si conecta un interface Ethernet y un interface IEEE 1394 (IP sobre 1394) simultáneamente, preste atención a lo siguiente:

❖ Cuando se configura una dirección IP estática para ambos interfaces

- Dirección IP: Si las direcciones de interface IP se solapan, se selecciona el interface Ethernet.
- Máscara subred: Si las direcciones de máscara subred se solapan, se selecciona el interface Ethernet.
- Dirección gateway: Se aplica el valor seleccionado.

Nota

- Haga la configuración de la dirección gateway dentro de los valores de subred en el interface.
- Si un valor se encuentra fuera del margen de subred seleccionado por el interface, la máquina opera con "0.0.0.0".

❖ Cuando se obtienen direcciones del servidor DHCP

- Dirección IP, máscara subred: puede configurar direcciones asignadas por un servidor DHCP.

Nota

- Si las direcciones IP se solapan o si se seleccionan las mismas direcciones IP de subred, el valor efectivo se asigna únicamente al interface con prioridad.
- Por defecto, Ethernet tiene prioridad de interface.
- AutoNet: una dirección IP temporal que comienza con 169.254 y que no se utiliza en la red, asignada al interface prioritario.

Nota

- El interface prioritario predefinido es IEEE 1394 (IP sobre 1394).
- Dirección gateway, Dirección del servidor DNS y Nombre de dominio: puede configurar las direcciones asignadas por DHCP al interface prioritario. Si la dirección gateway se encuentra fuera del margen de subred seleccionado para el interface, la máquina opera con "0.0.0.0".

Nota

- Por defecto, Ethernet tiene prioridad de interface.

❖ Cuando existen direcciones IP estáticas y direcciones asignadas por DHCP

- Dirección IP y máscara subred: si una dirección IP estática es la misma a una dirección asignada por DHCP, o si la dirección estática de máscara subred y la dirección de máscara de subred asignada por DHCP se solapan, la máquina utiliza el interface de dirección IP estática.

Nota

- ❑ El interface con la configuración DHCP es el predeterminado.
 - Dirección gateway: funciona con la dirección introducida manualmente.

Nota

- ❑ Si no se selecciona una dirección estática, o si se especifica en 0.0.0.0, se utiliza el interface con la dirección asignada por DHCP.

Nota

- ❑ Las impresoras que registren el nombre NetBIOS de la impresora en un servidor WINS se deben configurar para este servidor. Consulte Pág.107 "WINS".
- ❑ Los servidores DHCP compatibles son Windows NT 4.0 Server Service Pack 4 o versiones posteriores, Windows 2000, Windows XP Professional Server y NetWare 5/5.1, 6.
- ❑ Si no utiliza el servidor WINS, reserve la dirección IP de la impresora en el servidor DHCP de forma que se asigne la misma dirección IP siempre.
- ❑ Para utilizar el servidor WINS, cambie la configuración del servidor WINS a "activa" con el panel de mandos.

- ❑ Con el servidor WINS, puede configurar el nombre de host a través del puerto de impresora de red remota.
- ❑ No se admite el agente de relé DHCP. Si utiliza agente de relé DHCP en una red mediante una línea ISDN, dará como resultado costos telefónicos elevados. Ello se debe a que el ordenador se conecta a la línea ISDN cada vez que se transmite un paquete desde la impresora.
- ❑ Si existe más de un servidor DHCP, utilice la misma configuración para todos los servidores. La máquina funciona utilizando los datos del servidor DHCP que responde primero.

Uso de AutoNet

Si el servidor DHCP no asigna automáticamente la dirección IP de la impresora, la impresora puede seleccionar automáticamente una dirección IP temporal que comience por 169.254 y que no se utilice en la red.

Nota

- ❑ La dirección IP asignada por el servidor DHCP tiene prioridad frente a la seleccionada por AutoNet.
- ❑ Se puede confirmar la dirección IP en uso en la página de configuración. Si desea información adicional sobre la página de configuración, consulte el *Manual de referencia de impresora 2*.
- ❑ Cuando AutoNet está en funcionamiento, el nombre NetBIOS no se registra en el servidor WINS.
- ❑ La máquina no se puede comunicar con dispositivos que no tienen la función AutoNet.

SNMP

La máquina está equipada con un agente SNMP (Simple Network Management Protocol) que funciona bajo UDP e IPX en el interface Ethernet/LAN inalámbrica, y UDP en el interface IEEE 1394 (IP sobre 1394). Con el administrador SNMP, puede obtener información sobre la máquina.

Los nombres por defecto de la comunidad son “public” y “admin”. Puede utilizar información de MIB usando estos nombres de comunidad.

Importante

- Si cambia el nombre de comunidad de la máquina predeterminado por uno distinto, utilice SNMP Setup Tool para cambiar la configuración del ordenador. Para más información, consulte la Ayuda de SNMP Setup Tool.

Nota

- Siga el procedimiento siguiente para iniciar SNMP Setup Tool:
 - Windows 95/98/Me, Windows 2000, Windows NT 4.0:
En el menú [**Inicio**], seleccione [**Programas**], haga clic en [**SmartNetMonitor for Admin**] y luego en [**SNMP Setup Tool**].
 - Windows XP:
En el menú [**Inicio**], seleccione [**Todos los programas**], haga clic en [**SmartNet-Monitor for Admin**] y luego en [**SNMP Setup Tool**].

◆ Tipos de MIB que se aceptan

- MIB-II
- PrinterMIB
- HostResourceMIB
- RicohPrivateMIB

Mensajes de una sola línea en pantalla

Esta sección describe los mensajes más comunes relativos a la red que aparecen en pantalla. Si aparece un mensaje que no se describa aquí, actúe de acuerdo a dicho mensaje.

Mensajes sin Números de Código

Referencia

Antes de apagar el interruptor principal, consulte *Guía general de uso y configuración*.

Mensaje	Causas	Soluciones
La tarjeta Ethernet tiene un problema.	Se ha producido un error en la tarjeta Ethernet.	Apague el interruptor principal y vuelva a encenderlo. Si el mensaje aparece de nuevo, consulte a su representante comercial o de mantenimiento.
Problemas con la tarjeta IEEE 1394.	Puede que se haya producido un error en la tarjeta IEEE 1394.	
El disco duro tiene un problema.	Se ha producido un error en la unidad de disco duro.	
La IEEE802.11b (LAN sin cable) tiene un problema.	Se ha producido un error en la tarjeta IEEE 802. 11b (LAN inalámbrica).	Apague el interruptor principal y compruebe que la tarjeta está instalada correctamente. Si el mensaje aparece de nuevo, consulte a su representante comercial o de mantenimiento.
No se puede conectar con la tarjeta inalámbrica.	No se introdujo la tarjeta IEEE 802.11b cuando se encendió la máquina o se extrajo después de encenderla. Se ha producido un error en la tarjeta IEEE 802. 11b.	
Hay problemas con la tarjeta inalámbrica.	Se ha producido un error en la tarjeta IEEE 802. 11b.	Apague el interruptor principal y vuelva a encenderlo. Si el mensaje aparece de nuevo, consulte a su representante comercial o de mantenimiento.
Hay problemas con la tarjeta o placa inalámbrica.	Se ha producido un error en la tarjeta IEEE 802. 11b (LAN inalámbrica).	

Mensajes con Números de Código

Nota

- Aparece en la pantalla un mensaje que informa de un error de la forma que se indica.

Mensaje	Causas	Soluciones	Números de código
No puede conectar con el Servidor DHCP.	No se encuentra el servidor DHCP.	Compruebe que el servidor DHCP esté funcionando en la red.	101
			201
			301
Dirección IP ya en uso.	La dirección IP especificada se superpone a otra dirección IP.	La dirección IP especificada para la máquina se superpone a otra dirección IP en uso. Compruebe la dirección del dispositivo indicado en <dirección MAC>.	102
			202
			302
Compruebe lo siguiente: Dirección IP, Máscara subred y dirección Gateway.	Se ha especificado un valor no autorizado como dirección IP o dirección gateway.	Escriba el valor correcto de la dirección IP, la máscara subred o la dirección gateway.	103
			203
			303
Existe la misma dirección IP en más de un interface.	Las direcciones IP se superponen en interfaces múltiples. Direcciones IP de interfaces que funcionan simultáneamente se superponen.	La dirección IP del interface especificado se superpone a la dirección IP de otro interface. Configure la dirección IP para que no se superponga.	004
No puede configurarse en el mismo rango de subred.	Las máscaras subred se superponen en interfaces múltiples. Las máscaras subred de interfaces que funcionan simultáneamente se superponen.	El ámbito de subred del interface especificado se superpone al ámbito de subred de otro interface. Configure la máscara subred para que no se superponga.	005
No puede conectar con el Servidor Netware especificado.	No se puede contactar con el servidor de archivos especificado.	El servidor de archivos está rechazando la conexión por alguna razón. Compruebe la configuración del servidor de archivos. Consulte Pág.61 "Impresión con NetWare".	106
			206

Mensaje	Causas	Soluciones	Números de código
No puede conectar con el Servidor de impresión Netware especificado.	No se puede contactar con el servidor de archivos especificado en el modo de impresora remota.	El servidor de impresión está rechazando la conexión por alguna razón. Compruebe la configuración del servidor de impresión. Consulte Pág.61 "Impresión con NetWare".	107
			207
Este nombre de NetBIOS ya está en uso.	El nombre de NetBIOS se superpone.	El nombre del interface NetBIOS especificado se superpone con otro nombre de interface NetBIOS. Configure el interface NetBIOS para que no se superponga.	108
			208
			308

❖ **Números de código**

Se muestra el interface del problema.

- 1XX: Ethernet
- 2XX: IEEE 802.11b
- 3XX: IEEE 1394
- 0XX: Independientemente del interface

❖ **Orden de prioridad de mensajes (cuando se producen errores múltiples)**

Orden de prioridad de interfaces

- 1.Ethernet
- 2.IEEE 802.11b
- 3.IEEE 1394

Orden de prioridad de protocolos

- 1.TCP/IP
- 2.NetWare
- 3.NetBEUI
- 4.AppleTalk

 **Nota**

- Cuando aparecen mensajes para el mismo protocolo, se muestran de forma ascendente en el orden de códigos.

Cómo interpretar la información visualizada

Esta sección describe el procedimiento para leer la información de estado enviada por la tarjeta de interface de red.

Información de los trabajos de impresión

El estado de los trabajos de impresión se puede visualizar a través de los siguientes comandos:

- telnet : Utilice el comando "status". Consulte Pág.99 "Estado de impresora".

Nombre de elemento	Significado
Rank	Situación del trabajo de impresión: <ul style="list-style-type: none"> • Active Imprimiendo o preparándose para imprimir • Waiting Esperando transferencia a impresora
Owner	Número de usuario de la solicitud de impresión
Job	La impresión solicita número
Files	El nombre del documento
Total Size	El tamaño de los datos (spooled) Por defecto es "0 bytes".

Información del registro de impresión

Se trata de un registro de los últimos 50 trabajos impresos.

Este registro puede mostrarse mediante los siguientes comandos:

- telnet : Utilice el comando "prnlog". Consulte Pág.99 "Estado de impresora".

Nombre	Significado
ID	ID de petición de impresión
User	Número de usuario de la solicitud de impresión
Page	El número de páginas impresas
Result	El resultado de la solicitud de impresión
Time	La hora en que se recibe la solicitud de impresión.
UserID * ¹	La ID del usuario que se va a configurar en el driver de la impresora.
JobName * ¹	El nombre del documento que se va a imprimir

¹ Aparece la información de UserID y de JobName cuando se introduce el comando "prnlog" con el ID.

Estado de la Máquina y Configuración

Puede comprobar la situación de la máquina utilizando telnet o UNIX.

❖ telnet

Utilice el comando "info" o "status".

❖ UNIX

Utilice el comando "lpr" o "lpstat" o el parámetro "stat", "info" de rsh, rcp o ftp.

Estado de la máquina

Estado	Descripción
Call Service Center	Llame al servicio técnico para pedir asistencia.
Card/Counter not inserted	La máquina está esperando a que se introduzca una tarjeta de prepago o un contador llave.
Coin/Key Counter not inserted	La máquina está esperando a que se introduzca una moneda o un contador llave.
Coin or amount not inserted	La máquina está esperando a que se introduzca una moneda.
Cover Open: Bridge Unit center	La tapa central de la unidad puente está abierta.
Cover Open: Bridge Unit Left	La tapa izquierda de la unidad puente está abierta.
Cover Open: Bridge Unit Right	La tapa derecha de la unidad puente está abierta.
Cover Open: Finisher	La tapa del finisher está abierta.
Cover Open: Finisher Front lower	La tapa frontal inferior del finisher está abierta
Cover Open: Finisher Lower Left	La tapa izquierda inferior del finisher está abierta.
Cover Open: Finisher Upper	La tapa superior del finisher está abierta.
Cover Open: Front Cover	La tapa frontal de la máquina está abierta.
Cover Open: Lower Right Cover	La tapa inferior derecha de la máquina está abierta.
Cover Open: Right Cover	La tapa central derecha de la máquina está abierta.
Cover Open: Upper Right Cover	La tapa superior derecha de la máquina está abierta.
Empty: Toner	El tóner se ha terminado.
Energy Saver Mode	La máquina está en reposo en el modo de Ahorro de Energía.
Error: Duplex Unit	La unidad dúplex no se ha instalado correctamente.
Error: Ethernet Board	Se ha producido un error en la tarjeta Ethernet.
Error: HDD Board	Se ha producido un error en la unidad de disco duro.
Error: IEEE1394 Board	Se ha producido un error en la tarjeta IEEE 1394.
Error: Memory Switch	Los datos de intercambio de memoria están corruptos.

Estado	Descripción
Error: Memory Value	Se ha producido un error de memoria.
Error: Parallel I/F Board	Se ha producido un error en la tarjeta de interface paralela.
Error: USB Interface	Se ha producido un error en la tarjeta de interface USB.
Error: Wireless Card	No se ha introducido la tarjeta inalámbrica.
Error: Wireless Card or Board	Se ha producido un error en una tarjeta o placa inalámbrica.
Full: Finisher	La bandeja del finisher está llena.
Full: Finisher Booklet Tray	La bandeja plegadora de folletos está llena.
Full: Hole Punch Receptacle	El depósito de recortes está lleno.
Full: Internal Tray 1	La Bandeja interna 1 está llena.
Full: Internal Tray 2	La Bandeja interna 2 está llena.
Full: Waste Toner	El contenedor de tóner residual está lleno.
In Use: Finisher	La finalización está en curso.
In Use: Input Tray	La bandeja de papel está en uso.
In Use: Staple Unit	El grapado está en curso.
Key Card not inserted	La máquina está esperando a que se introduzca una tarjeta llave.
Key Card/Counter not inserted	La máquina está esperando a que se introduzca una tarjeta clave o un contador llave.
Key Counter not inserted	La máquina está esperando a que se introduzca un contador llave.
Low: Toner	El tóner casi se ha terminado.
Malfunction: Duplex Unit	Hay un problema en la unidad dúplex.
Malfunction: Ext. Charge Unit	Hay un problema en la unidad de carga externa.
Malfunction: LargeCapacity Tray	Hay un problema con la LCT.
Malfunction: Output Tray	Hay un problema con la bandeja de salida.
Malfunction: Staple Unit	Hay un problema con la grapadora.
Malfunction: Tray 1	Hay un problema con la bandeja 1.
Malfunction: Tray 2	Hay un problema con la bandeja 2.
Malfunction: Tray 3	Hay un problema con la bandeja 3.
Malfunction: Tray 4	Hay un problema con la bandeja 4.
Mismatch: Paper Size	La bandeja de papel indicada no contiene papel del tamaño seleccionado.
Mismatch: Paper Size and Type	La bandeja de papel indicada no contiene papel del tamaño y tipo seleccionados.

Estado	Descripción
Mismatch: Paper Type	La bandeja de papel indicada no contiene papel del tipo seleccionado.
	La Selección Automática de Papel no puede detectar el tamaño y el tipo de papel seleccionados.
Nearly Full: Waste Toner	El contenedor de tóner residual está casi lleno.
Need more Booklet Staples	La grapadora de folletos casi no tiene grapas.
Need more Staples	La grapadora casi no tiene grapas.
No Paper: Selected Tray	La bandeja seleccionada se ha quedado sin papel.
Not Detected: Selected Tray	No se ha acoplado la bandeja seleccionada o no está acoplada correctamente.
Not Detected: Finisher rt. Guide	La guía del finisher no está correctamente instalada.
Panel Off Mode	La máquina se encuentra en el modo de Pantalla Apagada.
Paper in Duplex Unit	La unidad dúplex no puede utilizarse porque no le queda papel.
Paper in Finisher	El finisher no puede utilizarse porque no le queda papel.
Paper Misfeed: Duplex Unit	Se ha producido un atasco de papel en la unidad dúplex.
Paper Misfeed: Finisher	Se ha producido un atasco de papel en el finisher.
Paper Misfeed: Input Tray	Se ha producido un atasco de papel en la ruta de alimentación de papel.
Paper Misfeed: Internal/Output	Se ha producido un atasco de papel en la máquina o en la ruta de entrega de la bandeja de salida.
Paper Misfeed: Output Tray	Se ha producido un atasco de papel en la bandeja de salida.
Prepaid Card not inserted	La máquina está esperando a que se introduzca una tarjeta de prepago.
Printing	La impresión está en curso.
Ready	La máquina está preparada para imprimir.
Tray Error: Chaptering	Se ha seleccionado una bandeja para las páginas separadoras de capítulos y las páginas del libro.
Tray Error: Duplex Printing	La bandeja de papel seleccionada no puede utilizarse para la impresión dúplex.
Warming Up	La máquina se está calentando o espera a terminar de rellenar el tóner.

Configuración de la máquina

Nota

- "*" (asterisco) aparece con el ajuste actual.
- Si desea información respecto a *1-*5, consulte la tabla que figura a continuación.

Elemento	Descripción
Input Tray	
No.	Número ID de la bandeja de papel
Name	Nombre de la bandeja de papel* ¹
Paper Size	Tamaño de papel cargado en la bandeja* ²
Status	Estado actual de la bandeja de papel* ³
Output Tray	
No.	Número ID de la bandeja de salida
Name	Nombre de la bandeja de salida* ⁴
Status	Estado actual de la bandeja de salida* ⁵

◆ *1 Bandeja de entrada: Nombre

Nombre	Descripción
Tray X	Nombre de la bandeja de papel instalada (X es el número de la bandeja.)
LCT	Bandeja de gran capacidad (LCT)
Bypass Tray	Bandeja bypass

◆ *2 Bandeja de entrada: Tamaño del papel

Tamaño del papel	Descripción
A3 (297 × 420)	A3 
B4JIS (Estándar industrial japonés) (257 × 364)	B4 
A4 (297 × 210)	A4 
A4 (210 × 297)	A4 
B5JIS (257 × 182)	B5 
B5JIS (182 × 257)	B5 
A5 (210 × 148)	A5 
A5 (148 × 210)	A5 
A6 (105 × 148)	A6 
11 × 17	DLT 
8 ¹ / ₂ × 14	LG 
8 ¹ / ₂ × 11	LT 
11 × 8 ¹ / ₂	LT 

Tamaño del papel	Descripción
5 ¹ / ₂ × 8 ¹ / ₂	HLT 
8 ¹ / ₂ × 5 ¹ / ₂	HLT 
Custom Size	Tamaño personalizado
10 ¹ / ₂ × 7 ¹ / ₄	Executive 
7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂	Executive 
8 ¹ / ₄ × 13	Folio 
8 ¹ / ₂ × 13	Foolscap 
8 × 13	8"×13" 
8 K (267 × 390)	8 K 
16 K (195 × 267)	16 K 
16 K (267 × 195)	16 K 

❖ *3 Bandeja de entrada: Estado

Estado	Descripción
Normal	—
Not Detected	No hay bandeja de papel.
No Paper	No hay papel en la bandeja.

❖ *4 Bandeja de salida: Nombre

Nombre	Descripción
Internal Tray 1	Bandeja interna 1
Internal Tray 2	Bandeja interna 2
External Tray	Bandeja externa
Finisher Upper Tray	Bandeja superior del finisher (opcional: Finisher)
Finisher Shift Tray	Bandeja de desplazamiento del finisher (opcional: Finisher)
Finisher Shift Tray 1	Bandeja 1 de desplazamiento del finisher (opcional: Finisher)
Finisher Shift Tray 2	Bandeja 2 de desplazamiento del finisher (opcional: Finisher)
Finisher Booklet Tray	Bandeja plegador folletos (opcional: plegadora de folletos)

❖ *5 Bandeja de salida: Estado

Estado	Descripción
Normal	----
Paper In	Hay papel en la bandeja de salida.
Full	La bandeja de salida está llena de papel.
Error	Otro error

Cómo configurar la Tarjeta del Interface de Red

La configuración de la tarjeta de interface de red se puede ver con los siguientes comandos.

- telnet : Utilice el comando "show". Consulte Pág.99 "Información de la configuración de la tarjeta de interface de red".

Nombre de elemento	Significado
Common Mode Protocol Up/Down AppleTalk TCP/IP NetWare SMB IP sobre 1394 *1 Impresión SCSI *1 Ethernet interface Syslog priority NVRAM version Device name Comment Location Contact Soft switch	"Up" significa activo; "Down" significa inactivo. Número de versión interna Número de versión interna
AppleTalk Mode Net Object Type Zone	Protocolo AppleTalk seleccionado Número de Red Nombre de impresora Macintosh El tipo de impresora Nombre de la zona a la que pertenece la impresora

Nombre de elemento	Significado
TCP/IP Mode ftp lpr rsh telnet diprint web http ftpc snmp ipp autonet	"Up" significa activo, "Down" significa inactivo.
Tipo Encap	Tipo de trama.
DHCP	Protocolo de configuración dinámica del host
Address	Dirección IP
Netmask	Máscara de subred
Broadcast	Dirección de retransmisión
Gateway	Dirección gateway por defecto
Margen Acceso[☆] *2	Intervalo de control de acceso
SYSLOG server	
Home page URL	URL de página inicial
Home page link name	Nombre de URL de página inicial
Help page URL	URL de página de ayuda
SNMP protocol	Protocolo utilizado con SNMP

Nombre de elemento	Significado
NetWare EncapType RPRINTER number Print server name File server name Context name Switch Mode NDS/Bindery Packet negotiation Login Mode Print job timeout Protocol SAP interval tinme NDS Tree Name	Tipo de trama. Número de impresora remota Nombre de servidor de impresión Nombre del servidor de archivos de conexión Contexto del servidor de impresión Modo activo (este valor es fijo) (este valor es fijo) Intervalo de espera del trabajo Nombres de protocolo que pueden utilizarse Intervalos con la función SAP Nombre de Árbol NDS
SMB Switch Mode Direct print Notification Workgroup name Computer name Comment Share name[1] Protocol	(este valor es fijo) (este valor es fijo) Notificación de trabajo de impresión completo Nombre del grupo de trabajo Nombre del ordenador Comentario Nombre compartido (nombre del tipo de impresora)
IEEE 802.11b ^{*3} Device name DHCP Address Netmask Broadcast SSID Channel range Channel Communication mode Authentication Tx Rate WEP encryption Encryption key	Protocolo de configuración dinámica del host Dirección IP Máscara de subred Dirección de retransmisión SSID que se está utilizando Canales disponibles para su uso Canal que se está utilizando Modo de transmisión del interface IEEE 802.11b Validez o invalidez del modo autorizado cuando se utiliza WEP Velocidad de interface IEEE 802.11b Activa o desactiva WEP Clave WEP de 64 bits / Clave WEP de 128 bits

Nombre de elemento	Significado
IP sobre 1394 * ¹ Device name	Nombre de la máquina
DHCP Address	Protocolo de configuración dinámica del host Dirección IP
Netmask	Máscara de subred
Broadcast	Dirección de retransmisión
SCSI print * ¹ Bidi.	Configuración bidireccional (activada / desactivada)
DNS Server [☆] * ⁴ use DHCP parameters	Dirección del servidor DNS
Domain name ether ip1394 * ¹ wlan * ³	Nombre de dominio del interface Ethernet Nombre de dominio del interface IEEE 802.11b Nombre de dominio del interface IEEE 1394
WINS ether Primary WINS Secondary WINS ip 1394 * ¹ Primary WINS Secondary WINS wlan * ³ Primary WINS Secondary WINS	Nombre de dominio del interface Ethernet Dirección primaria del servidor WINS Dirección secundaria del servidor WINS Nombre WINS del interface IEEE 1394 Dirección primaria del servidor WINS Dirección secundaria del servidor WINS Nombre WINS del interface IEEE 802.11b Dirección primaria del servidor WINS Dirección secundaria del servidor WINS
Shell mode	Modo de la herramienta de mantenimiento remoto

*¹ Se pueden ver los nombres de estos elementos cuando se instala la tarjeta de interface 1394 opcional.

*² ☆ representa un número de destino entre 1 y 5.

*³ Se puede ver el nombre de estos elementos cuando se instala el kit de interface 802.11b opcional.

*⁴ ☆ representa un número de destino entre 1 y 3.

Lista de mensajes

Ésta es una lista de los mensajes escritos en el registro del sistema de la máquina. Puede visualizarse el registro del sistema con el comando "syslog".

Información del Registro del Sistema

Puede utilizar los siguientes métodos para visualizar el registro del sistema:

- telnet : Utilice el comando "syslog". Consulte Pág.99 "Información del registro del sistema".

Mensaje	Causas y soluciones
Access to NetWare server <nombre de servidor de archivos> denied. Either there is no account for this print server or the NetWare server or the password was incorrect.	(En modo de servidor de impresión) No se puede registrar en el servidor de archivos. Asegúrese de que el servidor de impresión se ha registrado en el servidor de archivos. Si hay alguna contraseña especificada para el servidor de impresión, bórrela.
add_sess: bad trap addr <DirecciónIP>, community: <nombre comunidad>	La dirección IP (0.0.0.0.) no está disponible si el tipo de acceso a la comunidad es TRAP. Especifique la dirección IP del host para el destino TRAP.
add_sess: community <nombre de comunidad> already defined.	Existe el mismo nombre de comunidad. Utilice otro nombre de comunidad.
add_sess_ipx: bad trap addr: <dirección IPX>, community: <nombre de comunidad>	La dirección IPX (00:00:00:00:00:00) no está disponible si el tipo de acceso a la comunidad es TRAP. Especifique la dirección IPX del host para el destino TRAP.
add_sess_ipx: community <nombre de comunidad> already defined.	El nombre de comunidad ya existe. Utilice otro nombre de comunidad.
ANONYMOUS FTP LOGIN FROM <dirección IP>, <contraseña>	Se ha creado un "login" anónimo con una contraseña <contraseña> del host <dirección IP>.
anpd start.(AppleTalk)	Se ha iniciado un anpd (AppleTalk Network Package Daemon).
Attach FileServer= <nombre de servidor de archivos>	Conectado al servidor de archivos como su servidor más cercano
Attach to print queue <nombre de cola de impresión>	(En modo de servidor de impresora) Conectado al nombre de cola de impresión

Mensaje	Causas y soluciones
Cannot create service connection	<p>Si la impresora remota está funcionando: No se puede establecer una conexión con el servidor de archivos. Puede que la cantidad de datos haya excedido el límite de usuario del servidor de archivos.</p> <p>Si la impresora remota está funcionando: La impresora con el <número de impresora> requerido no aparece en <nombre de servidor de impresión>. Compruebe el número de impresora de la impresora registrada en el servidor de impresión.</p>
Cannot find rprinter (<nombre de servidor de impresión>/<número de impresora>)	Compruebe el número de impresora registrado en el servidor de impresión.
Change IP address from DHCP Server.	La dirección IP cambia cuando se renueva el DHCP LEASE. Para asignar siempre la misma dirección IP, configure una dirección IP estática en el servidor DHCP.
child process exec error! (nombre de proceso)	El servicio de red falló al iniciarse. Apague la impresora y vuélvala a encender. Si esto no funciona, póngase en contacto con sus representantes de servicio técnico o de ventas.
Connected DHCP Server (<D dirección servidor DHCP>).	El servidor DHCP ha recibido correctamente la dirección IP.
connection from <dirección IP>	Se ha conectado desde el host <dirección IP>
Could not attach to PServer <nombre de servidor de impresión>	Cuando se utilice una impresora remota: No se puede conectar al servidor de impresión. El servidor de impresión está rechazando la conexión por alguna razón. Compruebe la configuración del servidor de impresión.
Could not attach to FileServer <código de error>	Cuando se utilice una impresora remota: No se puede conectar al servidor de archivos. El servidor de archivos está rechazando la conexión por alguna razón. Compruebe la configuración del servidor de archivos.
Current Interface Speed:xxxMbps	La velocidad de la red (10 Mbps o 100 Mbps)
Current IP address <dirección IP actual>	La dirección IP <dirección actual IP> se ha recibido del servidor DHCP.
Current IPX address <Dirección IPX>	La dirección IPX actual
DHCP lease time expired.	Se ha terminado el tiempo de concesión de DHCP. La impresora intenta ubicar de nuevo el servidor DHCP. La dirección IP utilizada hasta ahora ya no es válida.
DHCP server not found.	No se encuentra el servidor DHCP. Asegúrese de que el servidor DHCP esté funcionando en la red.

Mensaje	Causas y soluciones
dhcpcd start.	Se ha iniciado un dhcpcd (servidor de cliente DHCP).
Duplicate IP=<dirección IP>(desde <dirección MAC>).	Se utiliza la misma dirección IP. Cada dirección IP debe ser única. Compruebe la dirección del dispositivo indicado en <dirección MAC>.
Established SPX Connection with PServer, (RPSocket=<número de socket>, connID =<conexión ID>)	(en modo de impresora remota) Se ha establecido una conexión con el servidor de impresión.
exiting	lpd service ha concluido y el sistema está saliendo del proceso.
Exit pserver	(En modo de impresora remota) Sale del servidor de impresión porque no se ha hecho la configuración necesaria del servidor.
Frametype =<nombre del tipo de trama>	El <nombre de tipo de trama> se configura para usarlo en NetWare.
httpd start.	Se ha iniciado un httpd.
IEEE 802.11b <Modo de transmisión>mode	Modo de transmisión para IEEE 802.11b (Ejemplo: El modo actual es modo infraestructura.) IEEE 802.11b [infrastructure] mode (Ejemplo: El modo actual es modo ad hoc 802.11.) IEEE 802.11b [802.11 ad hoc] mode (Ejemplo: El modo actual es modo ad hoc.) IEEE 802.11b [ad hoc] mode
IEEE 802.11b current channel <Channel>	Se ve el canal en uso. El valor escogido por el usuario aparece en modo ad hoc. En el modo de infraestructura aparece el canal utilizado en el punto de acceso. (Ejemplo: el canal actual es 11.) IEEE 802.11b canal actual 11
IEEE 802.11b Card Firmware REV. <Version>	Versión Firmware de Tarjeta LAN inalámbrica. (Ejemplo: Versión actual es 0.8.3.) IEEE 802.11b Card Firmware REV. 0.8.3
IEEE 802.11b MAC Address = <Dirección MAC>	Se ve la dirección MAC IEEE 802.11b I/F. (Ejemplo: la dirección MAC actual es 00:00:74:XX:XX:XX.) Dirección MAC IEEE 802.11b= 00:00:74:XX:XX:XX

Mensaje	Causas y soluciones
IEEE 802.11b SSID <ssid> (Dirección MAC AP <Dirección MAC>)	Se ven el SSID del punto de acceso utilizado en el modo infraestructura y la dirección MAC del punto de acceso. (Ejemplo: la dirección MAC actual es xx:xx:xx:xx:xx:xx y el valor SSID es "test-ssid".) IEEE 802.11b SSID test-ssid (dirección AP MAC xx:xx:xx:xx:xx:xx)
IEEE 802.11b TX Rate <Velocidad de transferencia>	Se ve la velocidad de transmisión IEEE 802.11b (velocidad configurada). (Ejemplo: La velocidad de transmisión actual es de 11 Mbps.) IEEE 802.11b Velocidad de transmisión 11 Mbps Las velocidades de transmisión varían dependiendo de la calidad de la señal. Los valores mostrados pueden ser distintos de la velocidad de transmisión real.
inetd start.	Se ha iniciado un inetd.
<interface> started with IP: <Dirección IP>	Se ha configurado la <dirección IP> para el <Interface> y el <Interface> iniciados.
<Interface>: Subnet overlap.	La subred de máscara subred y la dirección IP que ha intentado configurar para <Interface> solapan la subred de otro interface. Configure la subred de forma que no solape ningún interface.
IPP cancel-job: permission denied.	La impresora no ha podido autenticar el nombre del usuario que intenta cancelar un trabajo.
ipp disable.	La impresión con ipp está deshabilitada.
ipp enable.	La impresión con ipp está habilitada.
IPP job canceled. jobid=%d.	El trabajo enviado a la cola de impresión ha sido cancelado debido a un error o a petición del usuario.
job canceled. jobid=%d.	El trabajo enviado a la cola de impresión ha sido cancelado debido a un error o a petición del usuario.
RenewTime=<lease time>(sec), RenewTime=<renew time>(sec).	El tiempo de concesión de los recursos recibido del servidor DHCP <lease time> está en segundos. El tiempo de renovación <renew time> también está en segundos.
Login to fileserv <nombre del servidor de archivos> (<IPX IP>,<NDS BINDERY>)	(En el modo de servidor de impresión) Registrado en el servidor de archivos con modo NDS o BINDERY.

Mensaje	Causas y soluciones
multid start.	Se ha iniciado el servicio de transmisión de datos para protocolos múltiples.
Name registration failed. name=<NetBIOS nombre>	La impresora no pudo registrar el nombre de NetBIOS.
Name registration success in Broadcast name=<NetBIOS nombre>	El nombre de NetBIOS se registró satisfactoriamente desde una transmisión.
Name registration success. WINS Server=<Dirección servidor WINS> NetBIOS Name=<nombre NetBIOS>	El nombre de NetBIOS se registró satisfactoriamente en el servidor WINS.
nbstart start.(NetBEUI)	Se ha iniciado el servidor de configuración de la pila del protocolo NetBEUI.
nbttd start.	Se ha iniciado un nbttd (NetBIOS en TCP/IP Daemon). (Sólo disponible en modo DHCP)
NetBEUI Computer Name =<nombre de ordenador>	El nombre del ordenador NetBEUI se define como <nombre de ordenador>.
nmsd start. (NetBEUI)	Se ha iniciado un nmsd (Name Server Daemon).
nprinter start. (NetWare)	(En modo de impresora remota) se ha iniciado el servicio NetWare.
nwstart start. (NetWare)	Se ha iniciado el servicio de configuración de la pila del protocolo NetWare.
Open log file <nombre de archivo>	(En el modo de servidor de impresión) Se ha abierto el archivo de registro especificado.
papd start. (Apple Talk)	El servicio de impresión de Apple Talk se ha iniciado.
permission denied.	La cancelación del trabajo se ha determinado como no autorizada después de comprobar el nombre de usuario y la dirección de host (excepto para la autorización ROOT).
phy release file open failed.	Es necesario sustituir la tarjeta de interface de red. Póngase en contacto con sus representantes de ventas o de servicio técnico.
Print queue <nombre de cola de impresión> cannot be serviced by printer 0, <nombre del servidor de impresión>	(En modo de servidor de impresión) No se puede dar servicio al nombre de la cola de impresión. Asegúrese de que hay volumen de cola de impresión en el servidor de archivos específico.
Print server <print server name> has no printer.	(En modo de servidor de impresión) La impresora no está asignada al servidor de impresión <nombre de servidor de impresión>. Si utiliza NWadmin, asigne la impresora y, a continuación, reinicie el dispositivo de la impresora.

Mensaje	Causas y soluciones
Print sessions full	No puede aceptar la sesión de impresión.
Printer <nombre de impresora> has no queue.	(En modo de servidor de impresión) La cola de impresión no está asignada a la impresora. Con NWAdmin, asigne la cola de impresión a la impresora y, a continuación, reiniciela.
pserver start. (NetWare)	(En modo de servidor de impresión) se ha iniciado el servicio NetWare.
Required computer name (<Nombre de ordenador>) is duplicated name.	Se ha detectado otro nombre de ordenador igual en la red. El trabajo iniciado determina el nombre del ordenador añadiendo el nombre del ordenador al sufijo (0,1,...). Configure un nombre exclusivo para el ordenador.
Required file server (<nombre del servidor de archivos>).	No se puede encontrar el servidor de archivos requerido.
restarted.	Se ha iniciado LPD.
sap enable, saptype=<SAP type>, sapname=<SAP name>	Se ha iniciado la función SAP. El paquete SAP (tipo y nombre SAP) se emite para anunciar el servicio de la tabla SAP del servidor NetWare.
session<nombre de comunidad> not defined.	El nombre de comunidad solicitado no está definido.
session_ipx<nombre de comunidad> not defined.	El nombre de comunidad solicitado no está definido.
Set context to <NDS context name>	Se ha configurado un <nombre de contexto NDS>.
shutdown signal received. network service re-booting...	Se está reiniciando el servicio de red.
smbd start. (NetBEUI)	Se ha iniciado un smbd (servicio SMB (Server Message Block)).
Snmp over ip is ready.	Está disponible la comunicación sobre TCP/IP por medio de SNMP.
Snmp over IP over 1394 is ready.	Está disponible la comunicación sobre IP sobre 1394 por medio de SNMP.
Snmp over ipx is ready.	Está disponible la comunicación sobre IPX por medio de SNMP.
snmpd start.	Se ha iniciado el servicio SNMP.
started.	El servicio de impresión directa se ha iniciado.
The print server received error <número de error> during attempt to log in to the network. Access to the network was denied. Verify that the print server name and password are correct.	No se puede acceder al servidor de archivos. El servidor de impresión no está registrado o se ha especificado una contraseña. Registre el servidor de impresión sin especificar ninguna contraseña.

Mensaje	Causas y soluciones
SMTPC: failed to get smtp server ip-address.	<p>No fue posible obtener la dirección IP del servidor SMTP. Esto pudo deberse a que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se pudo encontrar el servidor DNS. • No hay conexión a la red. • No se pudo conectar al servidor DNS especificado. • Se ha especificado un servidor DNS incorrecto. • No se ha especificado dirección IP de servidor SMTP en el servidor DNS.
SMTPC: failed to connect smtp server. timeout.	<p>Error al conectar el servidor SMTP debido al fin del tiempo de espera. Esto pudo deberse a que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El nombre del servidor SMTP no es correcto. • No hay conexión a la red. • La configuración de red no es correcta, de modo que no hay respuesta del servidor SMTP.
SMTPC: refused connect by smtp server.	<p>Se ha denegado la conexión al servidor SMTP. Esto pudo deberse a que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se ha designado un servidor distinto del servidor SMTP. • El número de puerto del servidor SMTP no es correcto.
SMTPC: no smtp server. connection close.	<p>No hay respuesta del protocolo SMTP. No se puede conectar al servidor SMTP. Esto pudo deberse a que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se ha designado un servidor distinto del servidor SMTP. • El número de puerto del servidor SMTP no es correcto.

Mensaje	Causas y soluciones
SMTPC: failed to connect smtp server.	<p>No se pudo conectar al servidor SMTP. Esto pudo deberse a que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No hay conexión a la red. • La configuración de red no es correcta, de modo que no hay respuesta del servidor SMTP. • El nombre del servidor SMTP no es correcto. • El servidor SMTP especificado no es correcto. • No se ha especificado dirección IP de servidor SMTP en el servidor DNS. • Se ha designado un servidor distinto del servidor SMTP. • El número de puerto del servidor SMTP no es correcto.
SMTPC: username or password wasn't correct.	<p>No se pudo conectar al servidor SMTP. Esto pudo deberse a que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El nombre de servidor SMTP especificado no es correcto. • La contraseña SMTP especificada no es correcta. <p>Compruebe el nombre de usuario y la contraseña de SMTP.</p>
WINS name registration: No response to server (dirección del servidor WINS)	<p>No hay respuesta para el servidor durante el registro de datos.</p> <p>Compruebe que la dirección del servidor WINS es correcta y que éste funciona bien.</p>
WINS name registration/refresh error code (código de error)	<p>No se pudo registrar ni actualizar el nombre NetBEUI. Asegúrese de que el nombre no se esté ya utilizando. Si el nombre no es el problema, compruebe que la dirección del servidor WINS sea correcta y que el servidor WINS está funcionando adecuadamente.</p>
WINS wrong scopeID	<p>La ID de ámbito no es correcta.</p> <p>Especifique la ID de ámbito correcta.</p>
write error occurred. ((diskfull)	<p>Se ha llenado el disco duro mientras se escribía el archivo de la cola de impresión.</p> <p>Espere hasta que haya suficiente espacio en el disco duro a medida que avanza la impresión.</p>
write error occurred. ((fatal)	<p>Se ha producido un error grave mientras se escribía el archivo de la cola de impresión.</p> <p>Apague la impresora y vuélvala a encender. Si esto no funciona, póngase en contacto con sus representantes de servicio técnico o de ventas.</p>

❖ Mensajes de error LDAP

Nota

Consulte la descripción correspondiente al mensaje de error. El número en el mensaje de error es el número de error RFC.

El error LDAP aparece de esta forma:

<Estado>: <Mensaje de error de LDAP>

- Estado
 - init
Error durante la inicialización de LDAP.
 - bind
Error durante el enlace de LDAP.
 - search
Error durante la búsqueda de LDAP.
- Mensaje de error de LDAP

Mensaje de error de LDAP	Causas y soluciones
Error de operación(1)	Se ha producido un error de operación. No es posible la función en el estado actual.
Error de protocolo(2)	Se ha producido un error de protocolo.
Limite de tiempo excedido(3)	La búsqueda no se pudo completar dentro del tiempo permitido.
Limite de tamaño excedido(4)	Se han devuelto demasiadas entradas. Compruebe los criterios de búsqueda o la posición de inicio.
Comparación Falsa(5)	El resultado de la petición de comparación es falsa.
Comparación verdadera(6)	El resultado de la petición de comparación es verdadera.
Método de autenticación no aceptado(7)	El método de autenticación seleccionado no es aceptado. Compruebe la configuración de autenticación.
Autenticación completa solicitada(8)	Se requiere una autenticación completa. Compruebe la configuración de autenticación.
Resultados y referencias parciales recibidas(9)	Se han recibido resultados y referencias parciales.
Referencia(10)	Referencia
Limite administrativo excedido(11)	Se ha excedido la cantidad de datos establecida por el administrador de red.
La extensión crítica no está disponible(12)	La función ampliada no está disponible. Consulte al administrador de la red.
Confidencialidad requerida(13)	Se requiere confidencialidad. Compruebe la configuración del servidor. Consulte al administrador de la red si fuera necesario.

Mensaje de error de LDAP	Causas y soluciones
Enlace SASL en curso(14)	El enlace SASL está en curso.
No existe dicho atributo(16)	El atributo solicitado no existe. Compruebe la configuración de los atributos.
Tipo de atributo no definido(17)	El atributo especificado no está definido.
Coincidencia inapropiada(18)	La coincidencia no es apropiada.
Violación de restricciones(19)	Se ha producido una violación de las restricciones.
Tipo o valor existe(20)	El atributo especificado ya existe.
Sintaxis no válida(21)	La sintaxis del atributo especificado no es válida.
No existe dicho objeto(32)	No se puede encontrar un objeto coincidente.
Problema de alias(33)	El alias no es correcto.
Sintaxis de DN no válida(34)	La sintaxis de DN no es válida. Compruebe la configuración.
La entrada es un leaf(35)	La entrada es un leaf
Problema de respeto del alias(36)	No se puede acordar el alias.
Autenticación inapropiada(48)	Fallo de autenticación. Compruebe la configuración de autenticación.
Credenciales no válidos(49)	Los credenciales de autenticación especificados no son válidos.
Acceso insuficiente(50)	Los derechos de acceso del usuario no son suficientes para realizar la operación solicitada.
La DSA está ocupada(51)	La DSA está ocupada.
La DSA no está disponible(52)	No hay DSA disponible para realizar la petición. Consulte al administrador de la red.
DSA no es capaz de funcionar(53)	La DSA ha rechazado la petición.
Bucle detectado(54)	Se ha detectado un bucle.
Violación del nombre(64)	Se ha producido una violación del nombre.
Violación de la clase de objeto(65)	Se ha producido una violación de la clase de objeto.
Operación no permitida en nonleaf(66)	La operación especificada no está permitida en una entrada non-leaf.
Operación no permitida en RDN(67)	La operación especificada está permitida en RDN.
Ya existe(68)	La entrada especificada ya existe.
No se puede modificar la clase de objeto(69)	No se puede modificar la clase de objeto especificada.
Resultados demasiado grandes(70)	Se han devuelto demasiadas entradas. Compruebe el criterio de búsqueda.
La operación afecta a DSA múltiples(71)	La operación afecta a DSA múltiples.
Error desconocido(80)	Se ha producido un error desconocido. Consulte al administrador de la red.

Mensaje de error de LDAP	Causas y soluciones
No se puede contactar con el servidor LDAP(81)	No se puede contactar con el servidor LDAP. Compruebe que el servidor esté funcionando y comunicándose correctamente.
Error local(82)	Se ha producido un error de programa local o un error de autenticación de SASL. Consulte al administrador de la red.
Error de codificación(83)	Se ha producido un error al codificar el mensaje objeto de transmisión. Consulte al administrador de la red.
Error de decodificación(84)	Se ha producido un error al decodificar el mensaje recibido. Consulte al administrador de la red.
Tiempo agotado(85)	La búsqueda no se pudo completar dentro del tiempo permitido.
Método de autenticación desconocido(86)	Se ha especificado un método de autenticación desconocido. Compruebe la configuración de autenticación.
Filtro de búsqueda incorrecto(87)	Se ha detectado un error en la especificación del filtro de búsqueda. Compruebe el criterio de búsqueda. Si el error persiste, consulte al administrador de la red.
Operación del usuario cancelada(88)	La operación se ha cancelado.
Parámetro incorrecto para una rutina ldap(89)	Se ha trasladado un parámetro ilegal a la rutina LDAP. Compruebe la configuración. Si el error persiste, consulte al administrador de la red.
Sin memoria(90)	La máquina está sin memoria.
Error de conexión(91)	No se pudo establecer la conexión con el servidor. Compruebe la configuración.
No aceptada(92)	La función especificada no está aceptada.
No se encontró el control(93)	No se ha encontrado el control.
No se han devuelto resultados(94)	No se ha devuelto ningún resultado.
Más resultados para devolver(95)	Hay más resultados para devolver.
Bucle Cliente(96)	Se ha detectado un bucle cliente.
Límite de referencia excedido(97)	Se ha excedido el límite de referencia de la cantidad de datos.

Cuando se utiliza Windows Terminal Service/MetaFrame

Entorno operativo

Se admiten las siguientes combinaciones de sistema operativo y MetaFrame:

- ❖ **Windows NT Server 4.0 Terminal Server Edition**
 - MetaFrame 1.8 SP3/FR1 SP3
 - MetaFrame XP 1.0 SP1/SP2/FR1
- ❖ **Windows 2000 Server /Advanced Server**
 - MetaFrame 1.8 SP3/FR1 SP3
 - MetaFrame XP 1.0 SP1/SP2/FR1 /FR2

Driver de impresora admitidos

- ❖ **Cuando Windows Terminal Service está operativo**
 - PCL5e
 - PCL6
 - PostScript 3

Nota

- No se admite el driver de impresora RPCS.
- Algunas funciones del driver de impresora RPCS no funcionan si Windows Terminal Service está instalado, aunque no esté operativo.
 - Las configuraciones de equipos opcionales, tales como el finisher o la Bandeja de gran capacidad, no quedan almacenadas en el servidor después que se apaga el equipo. Las configuracio-

Limitación

Las siguientes restricciones son aplicables al entorno Windows Terminal Service.

Estas restricciones se deben a la forma en que Windows Terminal Service o MetaFrame trabajan.

- ❖ **Cuando se imprime (Windows Terminal Service)**

Cuando se imprime un archivo que contiene un gran número de imágenes bitmap o fuentes, es posible que se pierdan algunas configuraciones de las imágenes o fuentes. Recomendamos firmemente que se pruebe esta función en su entorno de red antes de aplicarla a trabajos reales.
- ❖ **Cuando se utiliza [Creación automática de impresora de cliente] (MetaFrame) [Creación automática de impresoras de cliente]** puede seleccionar la creación de una impresora lógica mediante el copiado de los datos de impresora local del cliente al servidor MetaFrame. Recomendamos firmemente que se pruebe esta función en su entorno de red antes de aplicarla a trabajos reales.

nes de los elementos opcionales regresan a los valores predeterminados cada vez que el ordenador del cliente se conecta al servidor.

- Cuando se imprime un gran número de imágenes bitmap o cuando se usa el servidor en un entorno WAN en líneas de acceso telefónico a redes tales como ISDN, la impresión se puede desactivar o pueden ocurrir errores, dependiendo de la velocidad de los datos.
 - Cuando se utiliza MetaFrame XP 1.0 o versiones posteriores, recomendamos configurar el **[Ancho de banda de impresora de cliente]** disponible en la **[Consola de Administración Citrix]**, en función del entorno.
 - Si ocurriera un error de impresión en el servidor y no se pudiera borrar el trabajo de impresión o **[Creación automática de impresoras de cliente]**, recomendamos lo siguiente:
 - MetaFrame 1.8 SP3, MetaFrame XP 1.0 SP1/FR1
Ajuste la configuración de **[Borrar trabajos de impresión no terminados]** en el registro. Para mayor información, consulte el archivo Léame suministrado con MetaFrame.
 - MetaFrame XP 1.0 FR2
Ajuste la configuración de **[Borrar los trabajos de impresión pendientes al cerrar sesión]** en **[Administración de propiedades de impresora]** de la Consola de administración Citrix.
- ❖ **Cuando se utiliza [Duplicación de driver de impresora] (MetaFrame)**
[Duplicación de driver de impresora] está diseñado para distribuir los driver de impresora en todos los servidores de una agrupación centralizada de servidores. Recomendamos firmemente que se pruebe esta función en su entorno de red antes de aplicarla a trabajos reales.
- Si los driver de impresora no se copian correctamente, le recomendamos instalarlos directamente en cada servidor.

Precauciones

Preste atención a las siguientes indicaciones cuando utilice la tarjeta de interface de red. Si es necesario configurarla, siga el procedimiento correspondiente de los que se describen a continuación.

Cómo conectar un Router Telefónico a una Red

Quando se utiliza NetWare (Servidor de archivos)

Si el servidor de archivos NetWare y la impresora se hallan en extremos opuestos de un router, se produce entre ellos una transmisión continua de paquetes, lo que puede dar lugar a costos por concepto de comunicaciones. Necesitará cambiar la configuración del router porque la transmisión del paquete es un elemento de NetWare. Si la red que se está utilizando no permite configurar el router, configure la máquina en su lugar.

❖ Configuración del router

Filtre los paquetes de modo que no pasen por el router telefónico.

Nota

- ❑ La dirección MAC de la impresora que realiza el filtrado se imprime en la página de configuración de la impresora. Si desea información adicional sobre cómo imprimir la página de configuración, consulte el *Manual de referencia de impresora 2*.

- ❑ Si desea obtener información adicional sobre la configuración de la impresora cuando no se pueda configurar el router, consulte las siguientes instrucciones.

Configuración de la impresora con NetWare

- 1** Configure el servidor de archivos siguiendo el método de configuración descrito anteriormente en este manual.
- 2** Configure el tipo de trama para un entorno NetWare.

Referencia

Para más información sobre cómo seleccionar un tipo de trama, consulte Pág.17 “Configuración de la máquina en una red”.

Configuración de la impresora sin NetWare

- 1** Cuando no está imprimiendo, la tarjeta de interface de red envía paquetes a través de la red. Desactive NetWare.

Referencia

Para más información sobre cómo seleccionar un protocolo, consulte Pág.17 “Configuración de la máquina en una red”.

Cuando se usa la utilidad Network

Si la máquina está conectada a una red, siga los procedimientos siguientes a la hora de configurar la máquina o de cambiar la configuración:

Si desea más detalles, consulte el Manual de usuario y la Ayuda de ScanRouter V2 Lite/Professional y DeskTopBinder V2 Lite/Professional.

❖ Cuando se conecta el router telefónico en un entorno de red

La configuración de la máquina para la conexión del servidor de entrega se debe efectuar debidamente mediante ScanRouter V2 Lite/Professional, Auto Document Link, o DeskTopBinder V2 Lite/Professional. Adicionalmente, debe configurar los dispositivos conectados mediante los ajustes de E/S de la Utilidad de administración de ScanRouter V2.

Si el entorno de red cambia, haga los cambios necesarios para el servidor de entrega en la máquina, la utilidad de administración de los ordenadores cliente, Auto Document Link y DeskTopBinder V2 Lite/Professional. Asimismo, configure la información correcta para los dispositivos conectados mediante los ajustes de E/S de la Utilidad de administración de ScanRouter V2.

⚠ Importante

❑ Si la máquina se configura para la conexión con el servidor de entrega a través de un router de marcación, el router realizará la marcación y se conectará en línea cuando se realice la conexión con el servidor de entrega. Esto incurre en costos telefónicos.

❖ Cuando se conecta a un ordenador con acceso telefónico

- No instale ScanRouter V2 Lite/Professional en un ordenador con acceso telefónico.
- Cuando utilice ScanRouter V2 Lite/Professional, DeskTopBinder V2 Lite/Professional, Auto Document Link, o un driver TWAIN en un ordenador con acceso telefónico, se puede realizar una conexión telefónica con el servidor de entrega y otros equipos, dependiendo de la configuración. Si el ordenador está configurado para conectarse a Internet automáticamente, no aparecerá el cuadro de diálogo de confirmación, y se puede incurrir en costos telefónicos sin que usted sea consciente de ello. Para evitar conexiones innecesarias, el ordenador se debe configurar para que el cuadro de diálogo de confirmación siempre se muestre en pantalla antes de establecer una conexión. No realice conexiones innecesarias cuando utilice el software anteriormente señalado.

Impresión NetWare

Alimentación forzada

No debe configurar la alimentación forzada para NetWare. La Alimentación forzada está controlada por el driver de impresora en Windows. Si se configura la alimentación forzada de NetWare, es posible que la impresora no funcione adecuadamente. Si desea cambiar la configuración de alimentación forzada, hágalo siempre desde Windows.

- Con Windows 95/98/Me, desactive la casilla **[Alimentac. forzada]** en la ficha **[Configuración de la impresora]** del cuadro de diálogo Propiedades de impresora.
- Con Windows 2000/XP, desactive la casilla **[Alimentac. forzada]** en la ficha **[Configuración de Netware]** del cuadro de diálogo Propiedades de impresora.
- Con Windows NT 4.0, desactive la casilla **[Alimentac. forzada]** en la ficha **[Configuración de Netware]** del cuadro de diálogo Propiedades de impresora.

Página de cabecera

No configure la página de cabecera para NetWare. Si desea cambiar la configuración de la página de cabecera, hágalo siempre desde Windows.

- Con Windows 95/98/Me, desactive la casilla **[Activar cabecera]** en la ficha **[Configuración de la impresora]** del cuadro de diálogo Propiedades de impresora.

- Con Windows 2000/XP, desactive la casilla **[Activar cabecera]** en la ficha **[Configuración de Netware]** del cuadro de diálogo Propiedades de impresora.
- Con Windows NT 4.0, desactive la casilla **[Activar cabecera]** en la ficha **[Configuración de Netware]** del cuadro de diálogo Propiedades de impresora.

Impresión tras restablecer la máquina

Después de reiniciar la impresora remota, se cortará la conexión del servidor de impresión durante unos 30-40 segundos antes de volver a conectar. Dependiendo de la especificación de NetWare, se aceptarán trabajos de impresión, pero estos no se imprimirán durante este intervalo.

Cuando utilice la máquina como impresora remota, espere unos dos minutos después de reiniciarla antes de intentar la impresión.

Cuando utilice IPP con SmartNetMonitor for Client

Cuando utilice IPP con SmartNetMonitor for Client, observe lo siguiente:

- La impresora de red sólo puede recibir cada vez un trabajo de impresión desde SmartNetMonitor for Client. Si la impresora de red está imprimiendo, ningún otro usuario podrá acceder a ella hasta que complete ese trabajo. En este caso, SmartNetMonitor for Client intentará acceder a la impresora de red hasta que se agote el intervalo de intentos.

- Si SmartNetMonitor for Client no puede acceder a la impresora de red y se agota el tiempo de espera, dejará de enviar el trabajo de impresión. En este caso, deberá cancelar el estado de en pausa en la ventana de cola de impresión. SmartNetMonitor for Client reanudará el acceso a la impresora de red. El trabajo de impresión se puede borrar desde la ventana de la cola de impresión, pero la cancelación de un trabajo de la impresora de red puede causar una impresión incorrecta del trabajo que envíe el siguiente usuario.
- Si se envía un trabajo de impresión desde SmartNetMonitor for Client y la impresora de red cancela el trabajo debido a algún problema, envíe de nuevo el trabajo de impresión.
- Los trabajos de impresión enviados desde otro ordenador no aparecen en la ventana de cola de impresión, independientemente del protocolo.
- Si hay varios usuarios que envían trabajos de impresión a las impresoras de red con SmartNetMonitor for Client, es posible que el orden de impresión no sea el mismo que en el que se han enviado los trabajos.
- No es posible utilizar una dirección IP para el nombre de puerto IPP, porque la dirección IP se utiliza para el nombre de puerto SmartNetMonitor for Client.

Cuando se instala la tarjeta de interface LAN inalámbrica (opcional)

Cuando utilice un interface de LAN inalámbrica en la red, tenga en cuenta lo siguiente:

❖ Cuando mueva la máquina

Quite las antenas cuando cambie la ubicación local de la máquina.

Después de trasladar la máquina, vuelva a colocar las antenas, y compruebe que:

- las antenas se encuentren alejadas de cualquier obstáculo.
- haya una separación de 40 a 60 mm entre las antenas, para que no se toquen.
- La tapa de cristal de exposición y el Alimentador Automático de documentos (ADF) no toquen las antenas.

❖ Si la red ofrece un entorno de radio deficiente

Cuando las condiciones de onda de radio son deficientes, es posible que la red no funcione debido a fallos o interrupción de las conexiones. Cuando compruebe la señal de LAN inalámbrica y el punto de acceso, siga el procedimiento que se indica seguidamente para mejorar la situación:

- Ubique el punto de acceso cerca de la máquina.
- El espacio entre el punto de acceso y la máquina debe estar libre de obstáculos.
- Retire todos los aparatos de generación de ondas de radio, tales como microondas, de la máquina y el punto de acceso.

Referencia

Para obtener más información sobre el estado de ondas de radio, consulte Pág.15 “Comprobación del estado de onda de radio de la máquina”.

Para obtener más información sobre las condiciones de onda de radio del punto de acceso, consulte la sección de punto de acceso de este manual.

Especificaciones

Interface	100BASE-TX, 10BASE-T, IEEE 1394 (IP sobre 1394) ^{*1} , IEEE 802.11b
Tipo de trama.	EthernetII, IEEE 802.2, IEEE 802.3, SNAP
Protocolo	<ul style="list-style-type: none"> • Impresora (LAN-Fax) <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP LPR RSH RCP DIPRINT FTP IPP ^{*2} ^{*3} IPX/SPX (NetWare) AppleTalk ^{*4} NetBEUI SMB ^{*2} ^{*5} • Internet Fax <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP SMTP • Escáner de red <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP RSH FTP SMTP SMB ^{*6} • Document Server <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP FTP HTTP • Función de administración <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP RSH RCP FTP SNMP HTTP NBT DHCP DNS
SNMP	MIB-II, PrinterMIB, HostResourceMIB, RicohPrivateMIB

^{*1} La tarjeta de interface 1394 sólo admite TCP/IP.

^{*2} Utilice el puerto SmartNetMonitor for Client.

^{*3} Para utilizar IPP bajo un sistema operativo Windows XP, utilice el puerto IPP estándar.

^{*4} Puede utilizarse cuando el módulo PostScript 3 está instalado.

^{*5} Esta función se puede utilizar con TCP/IP y NetBEUI bajo un sistema operativo Windows.

^{*6} SMB mediante NetBEUI no está disponible.

ÍNDICE

A

AutoNet, 108, 113

C

Canal, 38
Cola de trabajos de impresión, 106
configuración
 Configuración de la Tarjeta de Interface de Red, 124
 Navegador web, 87
 nombre de comunidad, 100
 tipo de acceso, 100
Configuración de DNS, 35
Configuración de Interface/IEEE 1394, 37
Configuración de Interface/IEEE 802.11b, 38
Configuración de la máquina, 119, 122
Configuración del campo ID de NBT, 108
Configuración del Interface/Red, 35
Configuración SSID, 38
Configuración WEP (Encriptado), 38
 contraseña, 108
Control de acceso, 97

D

DHCP, 98, 112
Dirección de retransmisión, 97
Dirección gateway, 35
Dirección IP, 35, 37, 96
DNS, 109

E

especificaciones, 146
estado de impresora, 99
Estado de la máquina, 119
EtherTalk
 Macintosh, 59

I

IEEE 802.11b, 104
Impresión SCSI bidireccional, 38
Impresión SCSI (SBP-2), 37
información
 registro de impresión, 118
 registro del sistema, 99, 128
 Tarjeta de interface de red, 99
 trabajo de impresión, 118
Intervalo de Rellamada de Escáner, 44
IPP, 101, 143
IP sobre 1394, 37

M

Macintosh
 EtherTalk, 59
 nombre de la impresora, 60
 zona, 60
mantenimiento remoto
 telnet, 95
mascara subred, 97
mensaje, 128
MIB, 114
Modo de Ahorro de Energía, 85
Modo de comunicación, 38

N

Navegador web, 87
Nombre de comunidad, 100
Nombre de Dominio, 36, 38
Nombre de dominio, 109
Nombre de Host, 36, 38, 107
nombre de la impresora
 Macintosh, 60
Número de rellamadas del escáner, 44

O

Opcion de entrega, 39

P

precauciones, 141
Protocolo Activo, 36
Puerto de impresión directa, 102

R

Registro del sistema, 128
registro del sistema
 información, 99
router telefónico, 141
RUTA, 103

S

Señal LAN inalámbrica, 39
Servidor SMTP, 40
SLP, 104
SmartNetMonitor for Client, 143
SMB, 102
SNMP, 100, 114
SPRINT, 104

T

Telnet, 119
telnet
 mantenimiento remoto, 95
 utilización, 95
tipo de acceso, 100
Tipo de LAN, 36
Tipo de Trama NW, 36
Transferencia de archivos, 39

U

UNIX, 119

V

Velocidad de Ethernet, 36
Velocidad de transmisión, 39
Volver a los valores predeterminados, 39

W

WINS, 107

Z

zona
 Macintosh, 60

