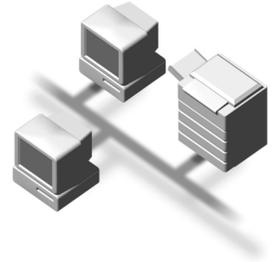




Guía de red



-
- 1 Primeros pasos
 - 2 Conexión y configuración
 - 3 Utilización de un servidor de impresora
 - 4 Supervisión y configuración de la impresora
 - 5 Operaciones especiales bajo Windows
 - 6 Apéndice

Lea atentamente este manual antes de usar el producto y téngalo a mano para consultarlo en el futuro. Para un uso seguro y correcto de esta máquina, asegúrese de leer la Información de Seguridad de la "Guía general de uso y configuración" antes de usarla.

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.

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

Rendezvous es una marca comercial 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.

UPnP es una marca comercial de UPnP Implementers Corporation.

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 Professional
Microsoft® Windows® 2000 Server
Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server
- Los nombres de productos de Windows® XP son los siguientes:
Microsoft® Windows® XP Home Edition
Microsoft® Windows® XP Professional
- 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® Workstation 4.0
Microsoft® Windows NT® Server 4.0
- RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm
Copyright© 1991-2, RSA Data Security, Inc. Creado en 1991. Reservados todos los derechos.
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. Primeros pasos

Funciones Disponibles en una Red	5
Impresora	5
Internet Fax	5
LAN-Fax	6
E-mail	6
Documento escaneado a Carpeta	6
Escáner de entrega en red.....	6
Escáner TWAIN para red	7
Document Server	7

2. Conexión y configuración

Confirmación de la conexión.....	9
Conexión con tarjeta Ethernet.....	10
Conexión al interface IEEE 1394	10
Uso de IEEE 802.11b (LAN inalámbrica).....	12
Configuración de la máquina en una red	14
Impresora/LAN-Fax.....	14
Internet Fax	16
E-mail	19
Documento escaneado a Carpeta	22
Escáner de entrega en red.....	24
Escáner TWAIN para red	26
Document Server	28
Configuración de red.....	30
Configuración de la interface	36
Transf. de archivos.....	41
Configuración del servidor de LDAP	49
Antes de usar esta función.....	49
Programar/Cambiar/Eliminar servidor de LDAP	49
Programación del servidor de LDAP	50

3. Utilización de un servidor de impresora

Preparación del servidor de impresora	55
Notificación de impresión a través de SmartDeviceMonitor for Client	55
Utilización de NetWare	57
Configuración como servidor de impresión (NetWare 3.x)	58
Configuración como servidor de impresión (NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5)	59
Utilización de Pure IP el entorno NetWare 5/5.1 o 6/6.5.....	60
Configuración como impresora remota (NetWare 3.x).....	63
Configuración como impresora remota (NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5).....	65

4. Supervisión y configuración de la impresora

Utilización de Web Image Monitor	69
Visualización de la Página superior	70
Si se ha establecido la autenticación del usuario	72
Acerca de menú y modo	73
Acceso en Modo de administrador.....	75
Visualización de la Web Image MonitorAyuda.....	75
Utilización de SmartDeviceMonitor for Admin	77
Instale SmartDeviceMonitor for Admin.....	78
Cambio de la configuración de la tarjeta del interface de red	79
Bloqueo de los menús del panel de control de la máquina.....	79
Cambio del tipo de papel	80
Administración de la información de usuario	81
Configuración del Modo de Ahorro de Energía.....	83
Establecimiento de una contraseña	84
Comprobación del estado de la máquina.....	84
Cambio de nombres y comentarios	85
Diario de carga de fax	86
Ver y eliminar Trabajos de la cola de impresión	86
Administración de la información de direcciones	87
Utilización de SmartDeviceMonitor for Client	88
Supervisión de impresoras.....	88
Comprobación del estado de la máquina.....	88
Cuando se utiliza IPP con SmartDeviceMonitor for Client	89
Mantenimiento remoto mediante telnet	90
Utilización de telnet	90
access	91
appletalk.....	91
autonet	91
btconfig.....	92
devicename	92
dhcp	93
diprint	94
dns	94
domainname	96
help	96
hostname	96
ifconfig.....	97
info	98
ipp	98
netware	99
passwd.....	100
prnlog	100
rendezvous.....	100
route	101
set	102
show.....	103
slp.....	104
smb	104
snmp	105

sntp	107
spoolsw	108
sprint	108
status.....	108
syslog.....	108
upnp	109
web.....	109
wiconfig	109
wins	112
SNMP.....	114
Obtención en la red de información sobre la impresora	115
Estado actual de la impresora.....	115
Configuración de la impresora	123
Interpretación de la información visualizada.....	124
Información sobre los trabajos de impresión	124
Información sobre el registro de impresión	125
Configuración de la tarjeta de interface de red	126
Lista de mensajes	132
Información del registro del sistema	132

5. Operaciones especiales bajo Windows

Impresión de archivos directamente desde Windows	139
Configuración	139
Utilización de un nombre de host en lugar de una dirección IP	139
Impresión de comandos.....	141

6. Apéndice

Cuando se utiliza Windows Terminal Service/MetaFrame.....	145
Entorno operativo.....	145
Controladores de impresora admitidos	145
Limitaciones	145
Uso de DHCP	147
Uso de AutoNet.....	148
Precauciones.....	149
Cómo conectar un Enrutador Telefónico a una Red.....	149
Impresión NetWare	151
Cuando está instalada la unidad de interface opcional IEEE 802.11b	152
Información sobre aplicaciones instaladas	153
RSA® BSAFE™	153
Especificaciones.....	154
ÍNDICE	156

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), Document Server y la resolución de problemas.

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

❖ **Referencia de seguridad**

Este manual está destinado a los administradores de la máquina. Explica las funciones de seguridad que pueden usar los administradores para proteger los datos de su utilización inadecuada o evitar el uso no autorizado de la máquina. También explica los procedimientos de registro de administradores, así como la configuración de la autenticación de usuarios y administradores.

❖ **Guía de red (este manual)**

Proporciona información sobre la configuración y utilización de la impresora en un entorno de red o utilizando software. Este manual abarca todos los modelos y, por tanto, contiene funciones y parámetros que pueden no estar disponibles en su modelo.

Las imágenes, ilustraciones, funciones y los sistemas operativos admitidos pueden ser distintos de los de su modelo.

❖ **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 funciones de fax avanzadas, como ajustes de línea o procedimientos para registrar ID.

❖ **Manual de referencia de impresora**

Describe los parámetros del sistema y 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**

DeskTopBinder es una utilidad incluida en el CD-ROM titulado "Scanner Driver & Document Management Utilities".

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

❖ **Otros manuales**

- Suplemento 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:

* 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. Primeros pasos

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.

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, Windows Server 2003 (TCP/IP, IPP ^{*3}), Windows 95/98/Me (TCP/IP, NetBEUI ^{*2}, IPP ^{*3}), UNIX (TCP/IP), y Mac OS (AppleTalk). Esto permite utilizar la máquina en una red que utilice distintos protocolos y diferentes sistemas operativos.

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

^{*2} Para utilizar NetBEUI, emplee el puerto SmartDeviceMonitor 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.14 “Configuración de la máquina en una red”.

Para más información sobre la utilización de esta función, consulte Pág.55 “Preparación del servidor de impresora” o el Suplemento PostScript 3.

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.

Nota

Para usar esta función se necesita una unidad de fax opcional.

Referencia

Para más información sobre los ajustes que hay que realizar, consulte Pág.14 “Configuración de la máquina en una red”.

Para más información sobre la utilización 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.

Nota

- Para usar esta función se necesita una unidad de fax opcional.

Referencia

Para más información sobre los ajustes que hay que realizar, consulte Pág.14 “Configuración de la máquina en una red”.

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

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.14 “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.

Referencia

Para más información sobre los ajustes que hay que realizar, consulte Pág.14 “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 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.

Referencia

Para más información sobre los ajustes que hay que realizar, consulte Pág.14 “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.14 “Configuración de la máquina en una red”.

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

Document Server

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

Referencia

Para más información sobre los ajustes que hay que realizar, consulte Pág.14 “Configuración de la máquina en una red”.

Si desea información adicional sobre el funcionamiento del Servidor de documentos desde la impresora, consulte el *Manual de referencia de impresora*.

Si desea información adicional sobre el funcionamiento del Servidor de documentos desde el fax, consulte el *Manual de referencia de fax <Funciones avanzadas>*.

Si desea información adicional sobre el funcionamiento del Servidor de documentos desde el escáner, consulte el *Manual de referencia de escáner*.

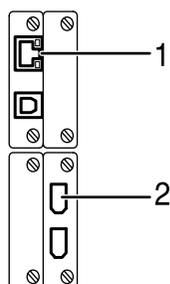
Para una información completa del funcionamiento del Servidor de documentos, consulte *Guía general de uso y configuración*.

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

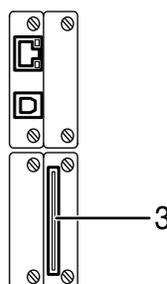
2. Conexión y configuración

Confirmación de la conexión

Cuando está instalada la tarjeta de interface IEEE 1394 (opcional).



Cuando está instalada la tarjeta LAN inalámbrica (opcional).



ES ZZ2018S

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 opcional IEEE 1394 y la unidad de interface IEEE 802.11b no pueden estar instaladas a la vez.
- La posición del puerto es distinta según el tipo de máquina.

Conexión con tarjeta Ethernet

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

⚠ Importante

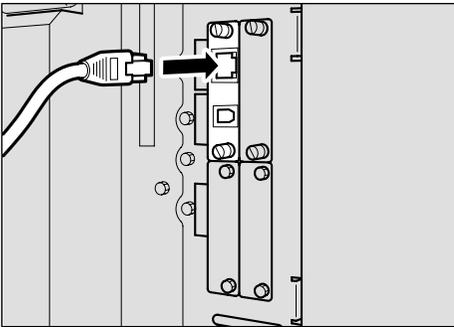
- ❑ Antes de realizar la conexión, toque la parte metálica conectada a tierra.

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.

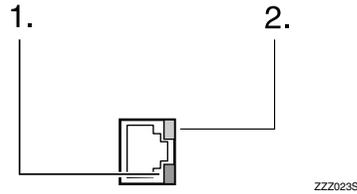


ZZZ019S

📌 Nota

- ❑ La posición del puerto es distinta según el tipo de máquina.

3 Encienda el interruptor principal de alimentación.



ZZZ023S

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

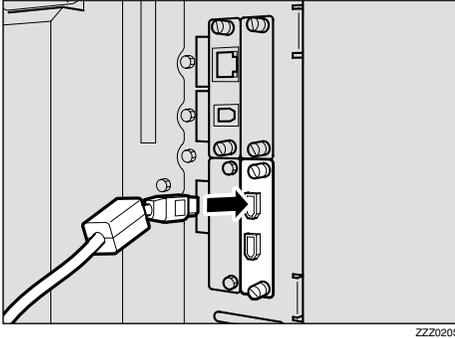
- ❑ Utilice el cable de interface suministrado con la tarjeta de interface opcional IEEE 1394.
- ❑ Asegúrese de que el cable de interface no está retorcido.

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 IEEE 1394 a los puertos IEEE 1394.



Nota

- Se dispone de dos puertos de interface para conectar el cable de interface IEEE 1394. Utilice el que esté disponible.
- Si tiene un cable de interface con núcleo de ferrita, conecte a la máquina el extremo más cercano al núcleo de ferrita.
- La posición del puerto es distinta según el tipo de máquina.

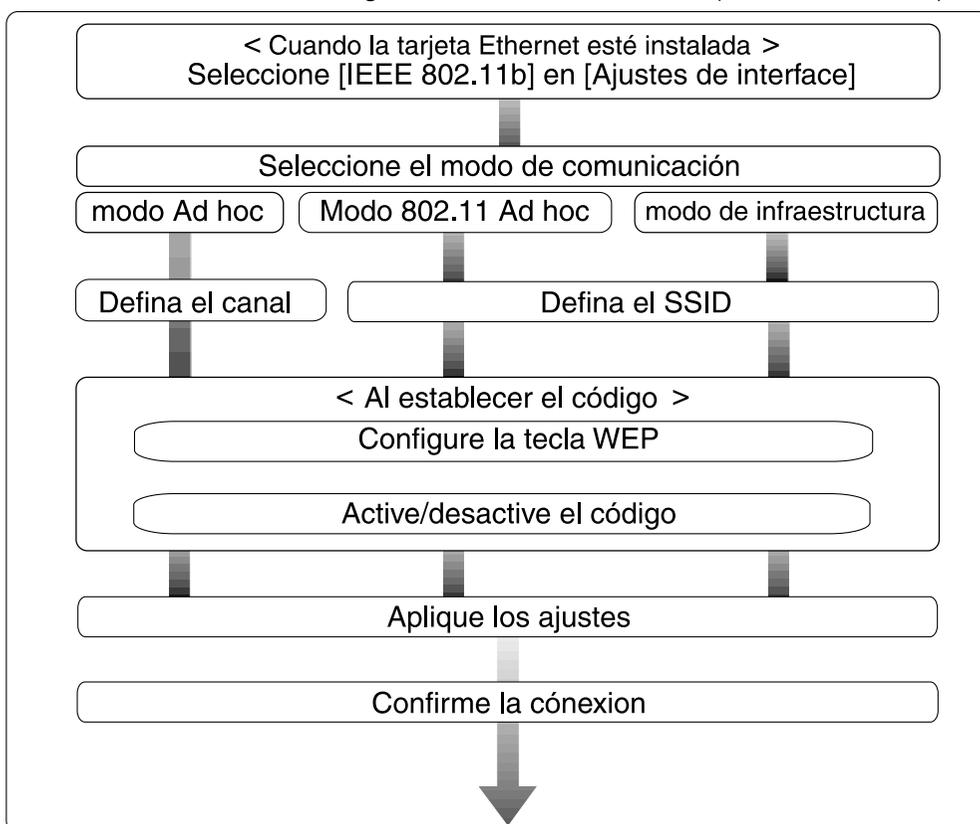
3 Encienda el interruptor principal de alimentación.

Uso de IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)

Configuración de IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)

2

■ Procedimiento de configuración de IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)



ES

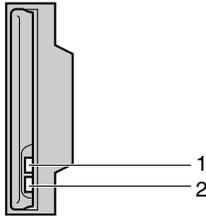
Nota

- Seleccione el modo **[802.11 Ad hoc]** cuando conecte Windows XP como cliente de la LAN inalámbrica utilizando el controlador o las utilidades estándar de Windows XP, o cuando no se utilice el modo de infraestructura.

Confirmación de la conexión

1 Compruebe que el piloto led de la unidad de interface IEEE 802.11b esté encendido.

❖ Cuando se utiliza en modo Infraestructura

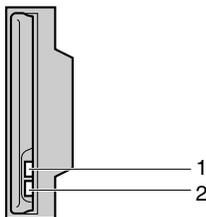


ZZZ024S

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



ZZZ024S

1. Si la unidad de interface 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*.

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/Consulta].

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/Consulta] para volver al menú Herram./Contador/Consultas usuario.

Configuración de la máquina en una red

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 la 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.36 “Configuración de la interface”.

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.36 “Red”.	Dirección IP	<input checked="" type="radio"/>
		Dirección gateway	<input type="radio"/>
		Configuración DNS	<input type="radio"/>
		Configuración DDNS	<input type="radio"/>
		Nombre de Dominio	<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 de ordenador SMB	<input type="radio"/>
		Grupo de trabajo SMB	<input type="radio"/>
		Permitir comunicación SNMP V3	<input type="radio"/>
		Permitir comunicación SSL / TLS	<input type="radio"/>
Nombre host	<input type="radio"/>		
Nombre de la máquina	<input type="radio"/>		

Interface	Valores		
IEEE 1394 (IP sobre 1394) Consulte Pág.38 "IEEE 1394".	Ajustes de interfa- ce/IEEE 1394 *1 Consulte Pág.38 "IEEE 1394".	Dirección IP	●
		IP sobre 1394	●
		Configuración WINS	○
		Configuración DDNS	○
		Nombre host	○
		Nombre del dominio	○
	Ajustes de interfa- ce/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Protocolo en vigor *3	●
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interfa- ce/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Configuración DDNS	○
		Nombre del dominio	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de trama de red	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *3	●
		Nombre de ordenador SMB	○
		Grupo de trabajo SMB	○
		Permitir comunicación SNMP V3	○
		Permitir comunicación SSL / TLS	○
	Nombre host	○	
	Nombre de la máquina	○	
	Ajustes de interfa- ce/IEEE 802.11b *2 Consulte Pág.40 "IEEE 802.11b".	Modo de comunicación	●
		Ajuste SSID	○
		Canal	○
		Ajuste (encriptado) WEP	○
Velocidad de transmisión		○	

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

*2 Aparece cuando está instalada la unidad de interface opcional IEEE 802.11b.

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 interfaz/Red Consulte Pág.36 "Red". Transf. de archivos Consulte Pág.41 "Transf. de archivos".	Dirección IP	●
	Dirección gateway	●
	Configuración DNS	○
	Configuración DDNS	○
	Nombre del dominio	○
	Configuración WINS	○
	Tipo de LAN *2	●
	Velocidad Ethernet	○
	Protocolo en vigor *5	●
	Permitir comunicación SNMP V3	○
	Permitir comunicación SSL / TLS	○
	Nombre host	○
	Servidor SMTP *3	●
	Autenticación SMTP	○
	POP antes de SMTP	○
	Protocolo de recepción *4	●
	Ajustes POP 3 *6	○
	Dirección e-mail del administrador *8	○
	Puerto de comunicación de email *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	●	
IEEE 1394 (IP sobre 1394) Ajustes de interfaz/IEEE 1394 *1 Consulte Pág.38 "IEEE 1394".	Dirección IP	●
	IP sobre 1394	●
	Configuración DDNS	○
	Configuración WINS	○
	Nombre host	○
Nombre del dominio	○	

Interface	Valores		
IEEE 1394 (IP sobre 1394) Consulte Pág.36 "Red". Transf. de archivos Consulte Pág.41 "Transf. de archivos".	Ajustes de interfa- ce/Red	Dirección gateway	●
		Configuración DNS	○
		Protocolo en vigor *5	●
	Transf. de archivos	Servidor SMTP *3	●
		Autenticación SMTP	○
		POP antes de SMTP	○
		Protocolo de recepción *4	●
		Ajustes POP 3 *6	○
		Dirección e-mail del adminis- trador *8	○
		Puerto de comunicación de email *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	●		
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interfa- ce/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	●
		Configuración DNS	○
		Configuración WINS	○
		Configuración DDNS	○
		Nombre del dominio	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *5	●
		Permitir comunicación SNMP V3	○
		Permitir comunicación SSL / TLS	○
		Nombre host	○

Interface	Valores		
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interfa- ce/IEEE 802.11bDocument Server *2 Consulte Pág.40 "IEEE 802.11b".	Modo de comunicación	●
		Ajuste SSID	○
		Canal	○
		Ajuste (encriptado) WEP	○
		Velocidad de transmisión	○
	Transf. de archivos Consulte Pág.41 "Transf. de archivos".	Servidor SMTP *3	●
		Autenticación SMTP	○
		POP antes de SMTP	○
		Protocolo de recepción *4	●
		Ajustes POP 3 *6	○
		Dirección e-mail del adminis- trador *8	○
		Puerto de comunicación de email *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 opcional IEEE 1394.
 *2 Aparece cuando está instalada la unidad de interface opcional IEEE 802.11b.
 Si tanto Ethernet como 802. 11b (LAN inalámbrica) están conectadas a la máquina, la 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 de SMTP]**, seleccione también esta función.
 *7 Si selecciona **[Encendido]** para **[POP antes de 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 interfaz/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	●
		Configuración DNS	○
		Configuración DDNS	○
		Nombre del dominio	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *3	●
		Permitir comunicación SNMP V3	○
		Permitir comunicación SSL / TLS	○
		Nombre host	○
		Transf. de archivos Consulte Pág.41 "Transf. de archivos".	Servidor SMTP
Autenticación SMTP	○		
POP antes de SMTP	○		
Ajustes POP 3 *4	○		
Dirección e-mail del administrador	○		
Puerto de comunicación de email *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) Ajustes de interfa- ce/IEEE 1394 *1 Consulte Pág.38 "IEEE 1394". Ajustes de interfa- ce/Red Consulte Pág.36 "Red". Transf. de archivos Consulte Pág.41 "Transf. de archivos".	Dirección IP	●
	IP sobre 1394	●
	Configuración DDNS	○
	Configuración WINS	○
	Nombre host	○
	Nombre del dominio	○
	Dirección gateway	●
	Configuración DNS	○
	Protocolo en vigor *3	●
	Servidor SMTP	●
	Autenticación SMTP	○
	POP antes de SMTP	○
	Ajustes POP 3 *4	○
	Dirección e-mail del adminis- trador	○
	Puerto de comunicación de email *5	○
	Programar/ Cambiar/ Eliminar mensaje de e-mail	○
	Programar/ Cambiar/ Eliminar asunto	○
	Intervalo de rellamada de escá- ner	○
Número de rellamadas del es- cáner	○	
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) Ajustes de interfa- ce/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección IP	●
	Dirección gateway	●
	Configuración DNS	○
	Configuración DDNS	○
	Nombre del dominio	○
	Configuración WINS	○
	Tipo de LAN *2	●
	Velocidad Ethernet	○
	Protocolo en vigor *3	●
	Permitir comunicación SNMP V3	○
	Permitir comunicación SSL / TLS	○
	Nombre host	○

Interface	Valores		
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interfaz/IEEE 802.11b ^{*2} Consulte Pág.40 "IEEE 802.11b".	Modo de comunicación	●
		Ajuste SSID	○
		Canal	○
		Ajuste (encriptado) WEP	○
		Velocidad de transmisión	○
	Transf. de archivos Consulte Pág.41 "Transf. de archivos".	Servidor SMTP	●
		Autenticación SMTP	○
		POP antes de SMTP	○
		Ajustes POP 3 ^{*4}	○
		Dirección del Administrador	○
		Puerto de comunicación de email ^{*5}	○
		Programar/ Cambiar/ Eliminar mensaje de e-mail	○
		Programar/ Cambiar/ Eliminar asunto	○
		Intervalo de rellamada de escáner	○
		Número de rellamadas del escáner	○

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

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

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

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

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

Documento escaneado a Carpeta

Interface	Valores		
Ethernet	Ajustes de interfaz/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	●
		Configuración DNS	○
		Configuración DDNS	○
		Nombre del dominio	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *3	●
		Nombre host	○
		Permitir comunicación SNMP V3	○
	Permitir comunicación SSL / TLS	○	
	Transf. de archivos Consulte Pág.41 "Transf. de archivos".	Nombre de usuario/Contraseña por defecto (enviar)	○
Intervalo de rellamada de escáner		○	
Número de rellamadas del escáner		○	
IEEE 1394 (IP sobre 1394)	Ajustes de interfaz/IEEE 1394 *1 Consulte Pág.38 "IEEE 1394".	Dirección IP	●
		IP sobre 1394	●
		Configuración DDNS	○
		Configuración WINS	○
		Nombre host	○
		Nombre del dominio	○
	Ajustes de interfaz/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección gateway	●
		Configuración DNS	○
		Protocolo en vigor *3	●
	Transf. de archivos Consulte Pág.41 "Transf. de archivos".	Nombre de usuario/Contraseña por defecto (enviar)	○
		Intervalo de rellamada de escáner	○
		Número de rellamadas del escáner	○

Interface	Valores		
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interfaz/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	●
		Configuración DNS	○
		Configuración DDNS	○
		Nombre del dominio	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *3	●
		Permitir comunicación SNMP V3	○
		Permitir comunicación SSL / TLS	○
		Nombre host	○
		Ajustes de interfaz/IEEE 802.11b *2 Consulte Pág.40 "IEEE 802.11b".	Modo de comunicación
	Ajuste SSID		○
	Canal		○
	Ajuste (encriptado) WEP		○
	Velocidad de transmisión		○
	Transf. de archivos Consulte Pág.41 "Transf. de archivos".	Nombre de usuario/Contraseña por defecto (enviar)	○
		Intervalo de rellamada de escáner	○
		Número de rellamadas del escáner	○

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

*2 Aparece cuando está instalada la unidad de interface opcional IEEE 802.11b. 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 interfaz/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Configuración DDNS	○
		Nombre del dominio	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *4	●
		Permitir comunicación SNMP V3	○
		Permitir comunicación SSL / TLS	○
	Nombre host	○	
	Transf. de archivos Consulte Pág.41 "Transf. de archivos".	Opción de envío *3	○
		Transmisión de archivo RX fax	○
Intervalo de rellamada de escáner		○	
Número de rellamadas del escáner		○	
IEEE 1394 (IP sobre 1394)	Ajustes de interfaz/IEEE 1394 *1 Consulte Pág.38 "IEEE 1394".	Dirección IP	●
		IP sobre 1394	●
		Configuración DDNS	○
		Configuración WINS	○
		Nombre host	○
		Nombre del dominio	○
	Ajustes de interfaz/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Protocolo en vigor *4	●
	Transf. de archivos Consulte Pág.41 "Transf. de archivos".	Opción de envío *3	○
		Transmisión de archivo RX fax	○
		Intervalo de rellamada de escáner	○
		Número de rellamadas del escáner	○

Interface	Valores		
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interfa- ce/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Configuración DDNS	○
		Nombre del dominio	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *4	●
		Permitir comunicación SNMP V3	○
		Permitir comunicación SSL / TLS	○
		Nombre host	○
		Ajustes de interfa- ce/IEEE 802.11b *2 Consulte Pág.40 "IEEE 802.11b".	Modo de comunicación
	Ajuste SSID		○
	Canal		○
	Ajuste (encriptado) WEP		○
	Velocidad de transmisión		○
	Transf. de archivos Consulte Pág.41 "Transf. de archivos".	Opción de envío *3	○
		Transmisión de archivo RX fax	○
		Intervalo de rellamada de escá- ner	○
Número de rellamadas del es- cáner		○	

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

*2 Aparece cuando está instalada la unidad de interface opcional IEEE 802.11b. 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 interfa- ce/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Configuración DDNS	○
		Nombre del dominio	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *3	●
		Permitir comunicación SNMP V3	○
		Permitir comunicación SSL / TLS	○
Nombre host	○		
IEEE 1394 (IP sobre 1394)	Ajustes de interfa- ce/IEEE 1394 *1 Consulte Pág.38 "IEEE 1394".	Dirección IP	●
		IP sobre 1394	●
		Configuración DDNS	○
		Configuración WINS	○
		Nombre host	○
		Nombre del dominio	○
	Ajustes de interfa- ce/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Protocolo en vigor *3	●

Interface	Valores		
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interfa- ce/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Configuración DDNS	○
		Nombre del dominio	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *3	●
		Permitir comunicación SNMP V3	○
		Permitir comunicación SSL / TLS	○
		Nombre host	○
		Ajustes de interfa- ce/IEEE 802.11b *2 Consulte Pág.40 "IEEE 802.11b".	Modo de comunicación
	Ajuste SSID		○
	Canal		○
	Ajuste (encriptado) WEP		○
	Velocidad de transmisión		○

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

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

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

Document Server

Interface	Valores		
Ethernet	Ajustes de interfa- ce/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Configuración DDNS	○
		Nombre del dominio	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *3	●
		Permitir comunicación SNMP V3	○
		Permitir comunicación SSL / TLS	○
Nombre host	○		
IEEE 1394 (IP sobre 1394)	Ajustes de interfa- ce/IEEE 1394 *1 Consulte Pág.38 "IEEE 1394".	Dirección IP	●
		IP sobre 1394	●
		Configuración DDNS	○
		Configuración WINS	○
		Nombre host	○
		Nombre del dominio	○
Ajustes de interfa- ce/Red Consulte Pág.36 "Red".		Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Protocolo en vigor *3	●

Interface	Valores		
IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)	Ajustes de interfa- ce/Red Consulte Pág.36 "Red".	Dirección IP	●
		Dirección gateway	○
		Configuración DNS	○
		Configuración DDNS	○
		Nombre del dominio	○
		Configuración WINS	○
		Tipo de LAN *2	●
		Velocidad Ethernet	○
		Protocolo en vigor *3	●
		Permitir comunicación SNMP V3	○
		Permitir comunicación SSL / TLS	○
		Nombre host	○
		Ajustes de interfa- ce/IEEE 802.11b *2 Consulte Pág.40 "IEEE 802.11b".	Modo de comunicación
	Ajuste SSID		○
	Canal		○
	Ajuste (encriptado) WEP		○
	Velocidad de transmisión		○

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

*2 Aparece cuando está instalada la unidad de interface opcional IEEE 802.11b. 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/Consulta]** para salir.
- Si se ha establecido **[Gestión de autenticación de usuario]**, no es posible accionar la máquina sin introducir un nombre de usuario y una contraseña válidos. Los detalles sobre la autenticación de usuarios se los proporcionará el administrador.

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

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/Consulta]**.

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 Web Image Monitor y SmartDeviceMonitor 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				Web Image Monitor	Smart Device-Monitor 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 DDNS			○	-	○
		Nombre del dominio	Auto obtener (DHCP)		○	-	○
			Especificar	►Nombre del dominio	○	-	○
		Configuración WINS	Encendido	►Servidor WINS primario	○	-	○
				►Servidor WINS secundario	○	-	○
				Asignación estática	○	-	○
			Apagado		○	-	○

Nombre en el panel de mandos			Web Image Monitor	Smart Device-Monitor 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"/>
	Tipo de trama de red	Selección automática	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		Ethernet II	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		Ethernet 802.2	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		Ethernet 802.3	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		Ethernet SNAP	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
	Nombre de ordenador SMB			<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
	Grupo de trabajo SMB			<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
	Velocidad Ethernet			-	-	-
	Tipo de LAN	Ethernet		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		IEEE 802.11b		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
	Comando ping			-	-	-
	Permitir comunicación SNMP V3	Sólo cifrado		-	-	<input type="radio"/>
		Cifrado / Borrar texto		-	-	-
	Permitir comunicación SSL / TLS	Sólo texto cifrado		-	-	-
		Prioridad de texto cifrado		-	-	-
		Texto cifrado / Borrar texto		-	-	-
Nombre host			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Nombre de la máquina			<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	

Nombre en el panel de mandos				Web Image Monitor	Smart Device-Monitor for Admin	telnet		
Ajustes de interface	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"/>	
		Configuración DDNS				<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		Nombre host				<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		Nombre del dominio	Auto obtener (DHCP)		<input type="radio"/>	-	-	
			Especificar	Nombre del dominio	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		Configuración WINS	Encendido	Servidor WINS primario		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
				Servidor WINS secundario		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
				Asignación estática		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
			Apagado			<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		IP sobre 1394	Activo		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			No activo		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		impresión SCSI (SBP-2)	Activo		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			No activo		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		Impresión SCSI bidireccional	Activo		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			No activo		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	

Nombre en el panel de mandos				Web Image Monitor	Smart Device-Monitor for Admin	telnet	
Ajustes de interface	IEEE 802.11b	Modo de comunicación	802.11 Ad hoc	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			Ad hoc	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			Infraestructura	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		Ajuste SSID			<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		Canal			<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		Ajuste (encriptado) WEP	WEP	Activo	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
				No activo	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
			Cifrado		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		Señal de la LAN inalámbrica			-	-	-
		Velocidad de transmisión	Automático		-	-	<input type="radio"/>
			11Mbps fijos		-	-	<input type="radio"/>
			5.5Mbps fijos		-	-	<input type="radio"/>
			2Mbps fijos		-	-	<input type="radio"/>
			1Mbps fijos		-	-	<input type="radio"/>
		Vuelta a los ajustes por defecto			-	-	-
Imprimir lista			-	-	-		

	Nombre en el panel de mandos	Web Image Monitor	Smart Device-Monitor for Admin	telnet
Transf. de archivos	Opción de envío	-	-	-
	Dirección IP del servidor de captura	-	-	-
	Transmisión de archivo RX fax	-	-	-
	Servidor SMTP	○	-	-
	Autenticación SMTP	○	-	-
	POP antes de SMTP	○	-	-
	Protocolo de recepción	○	-	-
	Ajustes POP 3	○	-	-
	Dirección e-mail del administrador	○	-	-
	Puerto de comunicación de email	○	-	-
	Intervalo de RX de e-mail	○	-	-
	Tamaño máx. RX de e-mail	○	-	-
	Almacenamiento e-mail en el Servidor	○	-	-
	Nombre de usuario/Contraseña por defecto (enviar)	○	-	-
	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	-	-	-
Autoespecificar nombre de remitente	-	-	-	

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

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

Configuración de la 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

- Default: *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.147 "Uso de DHCP".
- 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

- Predeterminado:
000.000.000.000

❖ Configuración DNS

Realice la configuración del servidor DNS.

- Auto obtener (DHCP)
- Especificar
Cuando seleccione **[Especificar]**, introduzca la dirección de IP del **[servidor de DNS]** 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

- Default: *Auto obtener (DHCP)*

❖ Configuración DDNS

Puede configurar los ajustes de DDNS.

- Activo
- No activo

❖ Nombre del dominio

Puede configurar el nombre de dominio.

- Auto obtener (DHCP)
- Especificar
 - Nombre del dominio

❖ **Configuración WINS**

Puede especificar los ajustes del servidor WINS.

- Encendido
Si selecciona [**Encendido**], introduzca la dirección de IP del [**►servidor de WINS**] como "xxx.xxx.xxx.xxx" ("x" indica un número).
Si DHCP está en uso, especifique el [**Asignación estática**].
 - Servidor WINS primario
 - Servidor WINS secundario
 - Asignación estática
- Apagado

🔔 **Limitación**

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

📝 **Nota**

- Default: *Apagado*

❖ **Protocolo en vigor**

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

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

📝 **Nota**

- Predeterminado: *TCP/IP: En vigor, NetWare: En vigor, SMB: No válida, AppleTalk: En vigor*

❖ **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**

- Default: *Selección automática*

❖ **Nombre de ordenador SMB**

Especifique el nombre de la computadora de SMB.

❖ **Grupo de trabajo SMB**

Especifique el grupo de trabajo de SMB.

❖ **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 Dúplex completo
- 100Mbps Semidúplex
- 10Mbps Dúplex completo
- 10Mbps Semidúplex

📝 **Nota**

- Default: *Selección automática*

❖ **Tipo de LAN**

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

- Ethernet
- IEEE 802.11b

📝 **Nota**

- Default: *Ethernet*

Aparece cuando está instalada la unidad de interface opcional IEEE 802.11b.

Si tanto Ethernet como IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) están conectadas a la máquina, el interface seleccionado tiene prioridad.

❖ **Comando ping**

Compruebe la conexión de red con el comando ping usando la dirección de IP dada.

 **Nota**

- Si no consigue conectarse a la red, compruebe lo siguiente y vuelva a intentar el comando ping.
 - Compruebe que el TCP/IP de la impresora esté activo.
 - Compruebe que la máquina con la dirección de IP asignada está conectada a la red.
 - Existe la posibilidad que se utilice la misma IP para el equipo especificado.

❖ **Permitir comunicación SNMP V3**

Fije la comunicación cifrada SNMP v3.

- Sólo cifrado
- Cifrado / Borrar texto

 **Nota**

- Si fija [**Sólo cifrado**] tendrá que fijar una contraseña para la máquina.

❖ **Permitir comunicación SSL / TLS**

Fije la comunicación cifrada SSL/TLS.

- Sólo texto cifrado
- Prioridad de texto cifrado
- Texto cifrado / Borrar texto

 **Nota**

- Default: *Prioridad de texto cifrado*
- Si fija [**Sólo cifrado**] tendrá que instalar la autenticación de servidor para la máquina.

❖ **Nombre host**

Especifique el nombre de host.

❖ **Nombre de la máquina**

Especifique el nombre de la máquina.

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**

- Default: *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.147 "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 (EUI-64).

❖ **Configuración DDNS**

Puede configurar los ajustes de DDNS.

- Activo
- No activo

❖ **Nombre host**

Especifique el nombre de host.

❖ **Nombre del dominio**

Establezca los parámetros del nombre de dominio.

- Auto obtener (DHCP)
- Especificar
 - Nombre del dominio

❖ **Configuración WINS**

Puede especificar los ajustes del servidor WINS.

- Encendido

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

 - Servidor WINS primario
 - Servidor WINS secundario
 - Asignación estática
- Apagado

📍 **Limitación**

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

📝 **Nota**

- Default: *Apagado*

❖ **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 controlador IP sobre 1394, deberá especificar **[Activo]** para **[IP sobre 1394]**.

- Activo
- No activo

📍 **Limitación**

- Es posible imprimir con IP sobre 1394 en Windows Me/XP y Windows Server 2003

📝 **Nota**

- Default: *Activo*

❖ **impresión SCSI (SBP-2)**

Cuando imprima con la función de cliente impresión SCSI admitida por Windows 2000/XP, o Windows Server 2003, debe especificar **[impresión SCSI (SBP-2)]**.

- Activo
- No activo

📍 **Limitación**

- El interface IEEE 1394 se puede utilizar cuando está instalado Windows 2000 Service Pack 1 o una versión posterior. Si el Service Pack no está instalado, sólo se puede conectar un dispositivo de impresión SCSI por medio del bus 1394.

📝 **Nota**

- Default: *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**

- Default: *Encendido*

- Si se especifica **[Apagado]**, la comunicación bidireccional no funciona.

IEEE 802.11b

Preparación

Debe instalar la unidad de interface IEEE 802.11b 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

- Default: *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

- Default: *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

- 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
 - Se deben introducir 10 caracteres alfanuméricos para 64 bits, 26 caracteres para 128 bits.

Nota

- Default: *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

- Default: *Automático*

❖ Vuelta a los ajustes por defecto

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

- No
- Sí

Imprimir lista

Puede comprobar los elementos relativos a la red en uso.

Referencia

Para más información, consulte Pág.41 “Cómo imprimir la Configuración del Interface”.

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/Consulta**].

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/Consulta**].

Nota

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

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.

- Encendido
 - Servidor de entrega ppal. Dirección IP
 - Servidor de entrega secundario Dirección IP
- Apagado

Nota

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

❖ Dirección IP del servidor de captura

Especifica la dirección de IP del servidor de captura.

Nota

- Este aparato aparece cuando se ha instalado la tarjeta de enlace con medios y el ScanRouter V2 Professional utiliza la función de captura.

❖ Transmisión de archivo RX fax

- ▶ Configuración por línea
Especifica si los faxes recibidos se envían o no a ScanRouter V2 Professional para cada línea del fax.
 - Línea 1: Entregar al servidor/
No entregar
 - Línea 2: Entregar al servidor/
No entregar
 - E-mail: Entregar al servidor/
No entregar

Nota

- Default: *No entregar*

- Imprimir al entregar
Especifica si los faxes recibidos enviados a ScanRouter V2 Professional deben o no imprimirse a la vez.
 - Imprimir
 - No imprimir.

Nota

- Default: *No imprimir.*

- Archivo que se entrega
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

- Default: *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
- N.º de puerto.: 25

Limitación

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

Nota

- Introduzca un **[n.º 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-MD5DIGEST-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.

- Encendido

Si el servidor SMTP precisa autenticación, establezca **[Autenticación SMTP]** en **[Encendido]**, y luego especifique **[Nombre de usuario]**, **[Contraseña]** y **[Cifrado]**.

 - Nombre de usuario
 - Dirección de e-mail
 - 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

- Default: *Apagado*
- [►Cifrado]-[Automático]**: Si el método de autenticación es PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5, o DIGEST-MD5.
- [►Cifrado]-[Encendido]**: Si el método de autenticación es CRAM-MD5 o DIGEST-MD5.
- [►Cifrado]-[Apagado]**: Si el método de autenticación es PLAIN, o LOGIN.

❖ POP antes de SMTP

Puede configurar la autenticación de POP (POP antes de 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 de SMTP]** para **[Encendido]**. El e-mail se envía al servidor SMTP cuando se agota el tiempo especificado en **[►Tiempo espera tras autent.]**.

 - ►Tiempo espera tras autent.: 300 ms
 - Nombre de usuario
 - Dirección de e-mail
 - 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**

- Default: *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 POP3**]. Asimismo, compruebe el número de puerto para [**POP3**] en [**Puerto de comunicación de email**].

❖ **Protocolo de recepción**

Especifique Protocolo de recepción para recibir faxes por Internet.

- Apagado
- POP3
- SMTP

 **Nota**

- Default: *Apagado*

❖ **Ajustes POP 3**

Especifique el POP3 [**Nombre del Servidor**] para recibir faxes por Internet. El nombre del servidor POP3 especificado se utiliza para [**POP antes de SMTP**].

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

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

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

 **Limitación**

- Introduzca POP3 utilizando hasta 127 caracteres alfanuméricos. No se pueden utilizar espacios.

 **Nota**

- Cifrado-**[Automático]**: La encriptación 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.

❖ **Puerto de comunicación de email**

Especifique los números de puerto de [**POP3**] para recibir faxes por Internet.

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

- POP3: 110

 **Nota**

- Default: *POP3/110*
- 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 minutos
- Apagado

✎ **Nota**

- Predeterminado: *Encendido/15 minute(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 [**Tamaño máx. RX de e-mail**] para recibir faxes por Internet.

✎ **Nota**

- 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**

- Default: *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
- Contraseña de SMB
- FTP Nombre de usuario
- Contraseña de FTP

! **Limitación**

- Introduzca hasta 128 caracteres alfanuméricos.

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

Puede programar, cambiar o borrar el e-mail 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**

- Predeterminado: *300 seconds*
- 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**

- Predeterminado: *Encendido/3 time(s)*
- 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 de e-mail]**, **[Nombre de usuario]**, y **[Contraseña]** para recibir faxes de Internet.

- ▶Recepción de correos de fax
 - Dirección de 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.

❖ **Autoespecificar nombre de remitente**

Fijar el nombre del remitente al enviar un e-mail.

- Encendido
- Apagado

 **Nota**

- Si se establece en **[Encendido]**, la dirección de e-mail indicada se utiliza en **[De:]** cuadro. Si no se indica la dirección de e-mail, o no está registrada, no se puede enviar e-mail.
- Si se establece en **[Apagado]**, en **[De:]** se usará la dirección de e-mail indicada del administrador o de la máquina.

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/Consulta]**.

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

3 Pulse [Transf. de archivos].

4 Pulse [▼ Av.pág.].

Aparece la pantalla siguiente.

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

Cómo programar un mensaje de e-mail

1 Pulse [*No programado].

2 Pulse [Cambiar] e introduzca el nombre.

 **Referencia**

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

3 Pulse [OK].

4 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 [▼] de [Seleccionar línea para editar:]

5 Pulse [OK].

Aparece la pantalla del mensaje del e-mail.

6 Pulse [OK].

Cómo cambiar un mensaje de e-mail

1 Seleccione el mensaje de e-mail que desea cambiar.

2 Si desea cambiar el asunto, pulse [Cambiar].

3 Cambie el asunto y pulse [OK].

4 Si desea cambiar el texto, pulse [Editar].

5 Pulse [▲] o [▼] para seleccionar la línea que desea cambiar.

6 Cambie el texto y pulse [OK].

7 Pulse [OK].

Cómo borrar un mensaje de e-mail

1 Pulse [Eliminar].

2 Seleccione el mensaje de e-mail que desea borrar.

Aparece el mensaje de confirmación de la eliminación.

3 Para borrar los datos, pulse [Sí].

6 Pulse [Salir].

7 Pulse [Salir].

8 Pulse la tecla [Herram. usu./Contador/Consulta].

 **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.

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

2 Pulse [Ajustes del sistema].

3 Pulse [Transf. de archivos].

4 Pulse [**▼Av.pág.**]. Aparece la pantalla siguiente.

5 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 la *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/Consulta**].

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

Configuración del servidor de LDAP

Programe el servidor de LDAP para buscar destinos de e-mail directamente en la Libreta de direcciones del servidor de LDAP. Esta función es posible cuando se envían por e-mail archivos escaneados con el escáner o la función de fax.

Antes de usar esta función

Para iniciar una búsqueda de LDAP, compruebe que se han establecido los elementos listados a continuación. En relación con el resto de los elementos, compruebe su entorno y realice los cambios necesarios.

- Nombre del Servidor
- Base de búsqueda
- N.º de puerto
- Condiciones de búsqueda
- Selección del método de autenticación

Nota

Respecto al método de autenticación, seleccione entre **[Seguridad alta]**, **[Encendido]** y **[Apagado]**.

- Nombre de usuario/Contraseña
Los parámetros anteriores varían en función del entorno del servidor. Compruebe su entorno y realice los cambios necesarios.

Nota

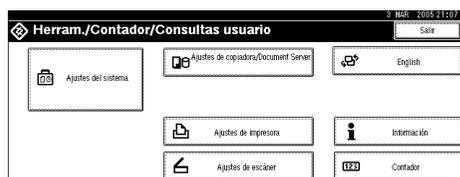
- Para utilizar el servidor de LDAP en Herramientas del administrador, seleccione **[Encendido]** de **[Servidor de LDAP]**.
- Esta función admite LDAP Versión 2.0 y 3.0. La versión 2.0 no admite la autenticación de Alta seguridad.

Programar/Cambiar/Eliminar servidor de LDAP

Para entrar en Programar/Cambiar/Eliminar servidor de LDAP

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

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



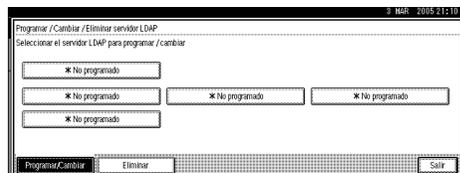
3 Pulse **[Herramientas admin.]** y pulse dos veces **[▼Av.pág.]**.

4 Pulse **[Programar / Cambiar / Eliminar servidor LDAP]**.

Para programar/cambiar el servidor de LDAP

1 Seleccione el servidor de LDAP que desea programar o cambiar.

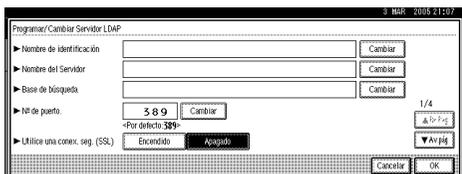
Al programar el servidor, seleccione **[*No programado]**.



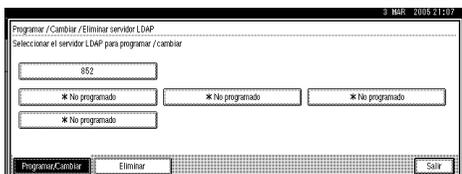
2 Establezca todos los elementos necesarios.

Para terminar de programar/cambiar el servidor de LDAP

- 1 Pulse **[Cambiar]** después de establecer cada elemento.



- 2 Pulse **[Salir]**.

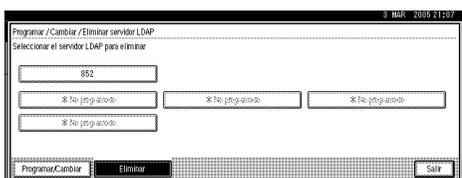


- 3 Pulse **[Salir]**.

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

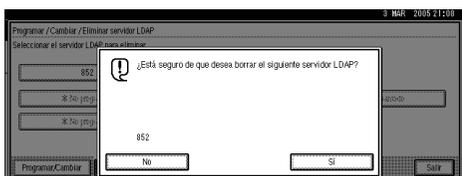
Para eliminar el servidor de LDAP

- 1 Pulse **[Eliminar]**.



- 2 Seleccione el servidor de LDAP que desea eliminar.

- 3 Pulse **[Sí]**.

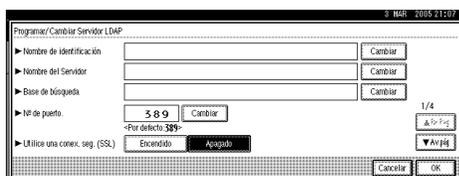


Programación del servidor de LDAP

Introducción de un nombre de identificación

Registre un nombre para el servidor de LDAP que aparecerá en la pantalla de selección de servidores de la operación de búsqueda de LDAP.

- 1 Pulse **[Cambiar]** en **[Nombre de identificación]**.



- 2 Escriba el nombre de identificación del servidor.

- 3 Pulse **[OK]**.

Introducción de un nombre de servidor

Registre el nombre de host o la dirección de IP del servidor de LDAP.

- 1 Pulse **[Cambiar]** en **[Nombre del Servidor]**.

- 2 Escriba el nombre del servidor de LDAP.

- 3 Pulse **[OK]**.

Introducción de la base de búsqueda

Seleccione una carpeta de ruta para empezar la búsqueda entre las direcciones de e-mail registradas en la carpeta seleccionada como destinos de búsqueda.

1 Pulse [**Cambiar**] en [**Base de búsqueda**].

2 Introduzca la base de búsqueda.

 **Nota**

- Por ejemplo, si el destino de búsqueda es el departamento de ventas de la empresa ABC, escriba "dc=departamento de ventas, o=ABC" (en este ejemplo, la descripción corresponde a un directorio activo. "dc" corresponde a la unidad organizativa y "o" a la empresa).
- La necesidad de registrar la base de búsqueda depende del entorno del servidor. Si es necesario un registro, las búsquedas inespecíficas provocarán un error. Compruebe el entorno de su servidor e introduzca cualquier especificación necesaria.

3 Pulse [**OK**].

Introducción de un número de puerto

Indique el número de puerto para las comunicaciones con el servidor de LDAP. Indique un puerto conforme con su entorno.

1 Pulse [**Cambiar**] en [**N.º de puerto**].

2 Introduzca el número de puerto con las teclas numéricas y pulse [#].

 **Nota**

- Cuando se establece SSL en [**Encendido**], el número de puerto cambia automáticamente a "689".

Inicio de la comunicación SSL

Use SSL para comunicarse con el servidor de LDAP.

1 Pulse [**Encendido**].

 **Nota**

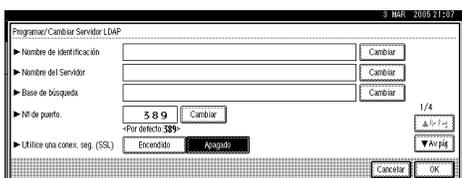
- Para usar SSL el servidor de LDAP debe admitir SSL.
- Cuando se establece SSL en [**Encendido**], el número de puerto cambia automáticamente a "689".
- Debe habilitarse el parámetro SSL en esta máquina. Para más información, consulte al administrador de la red.

Establecimiento de la autenticación

Para realizar una solicitud de búsqueda al servidor de LDAP, utilice la cuenta de administrador para la autenticación.

Los detalles sobre la cuenta del administrador se encuentran en "Introducción del nombre de usuario y la contraseña".

1 Pulse [**▼ Av.pág.**].



2 Pulse [**Encendido**] o [**Seguridad alta**] en [**Autenticación**].



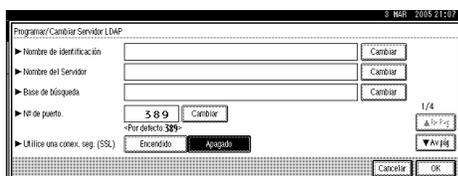
Nota

- Los valores de autenticación deben ser conformes con los valores de autenticación de su servidor. Compruebe los valores de su servidor antes de configurar esta máquina.
- [**Seguridad alta**] sólo está disponible con LDAP Versión 3.0.
- Cuando se selecciona [**Seguridad alta**], la contraseña del administrador se cifra antes de enviarla a la red. Cuando se selecciona [**Encendido**], la contraseña se envía sin cifrarla.

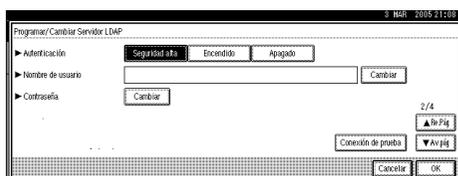
Introducción del nombre de usuario y la contraseña

Si se selecciona [**Encendido**] o [**Seguridad alta**] para establecer la autenticación, use el nombre de cuenta y la contraseña del administrador. No introduzca el nombre y la contraseña de la cuenta del administrador cuando utilice la autenticación para todas las personas o todas las búsquedas.

1 Pulse [**▼ Av.pág.**].



2 Pulse [**Cambiar**] en [**Nombre de usuario**].



3 Introduzca el nombre de usuario y luego pulse sobre [**OK**].

Nota

- Los procedimientos de establecimiento del nombre de usuario varían en función del entorno del servidor. Compruebe el entorno de su servidor antes de proceder a la configuración.
 - Ejemplo de procedimientos de configuración:
Nombre de Dominio\Nombre de usuario
Nombre de usuario@Nombre de dominio
CN=Nombre, OU=Nombre de departamento, DC=Nombre de servidor

4 Pulse [**Cambiar**] en [**Contraseña**].

5 Introduzca la contraseña y luego pulse sobre [**OK**].

 **Nota**

- Para que el administrador acceda al servidor de LDAP se necesitan el nombre de usuario y la contraseña.
- Puede configurar el nombre de usuario y la contraseña en la Libreta de direcciones de esta máquina para permitir acceso al servidor de LDAP con autenticación individual. Utilice las Herramientas de administrador para seleccionar el nombre de usuario y la contraseña que quiera utilizar. Para más información, consulte la Guía general de uso y configuración.

Comprobación de la conexión

Acceda al servidor de LDAP para comprobar si se ha establecido una conexión correcta. Compruebe que la autenticación funciona conforme a los parámetros de autenticación.

1 Pulse [**Prueba de conexión**].

Se realiza una prueba de conexión.

2 Pulse [**Salir**].

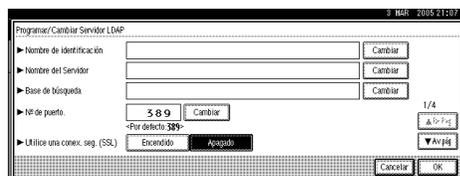
 **Nota**

- Si falla la prueba de conexión, compruebe sus parámetros y vuelva a intentarlo.
- Esta función no compruebe las condiciones de búsqueda ni la base de búsqueda.

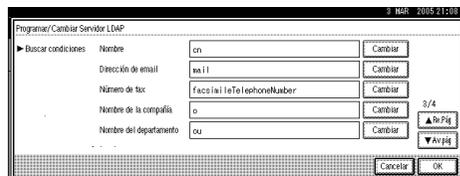
Establecimiento de las condiciones de búsqueda

Puede introducir un atributo como clave de búsqueda típica. Con el atributo introducido, la función busca la Libreta de direcciones del servidor de LDAP.

1 Pulse dos veces [**Av.pág.**].



2 Pulse [**Cambiar**] para los elementos que quiera utilizar como elementos de búsqueda entre los siguientes: [**Nombre**], [**Dirección de e-mail**], [**Número de fax**], [**Nombre de la compañía**], y [**Nombre del departamento**].



3 Introduzca el atributo que quiera usar al buscar direcciones de e-mail y pulse [**OK**].

 **Nota**

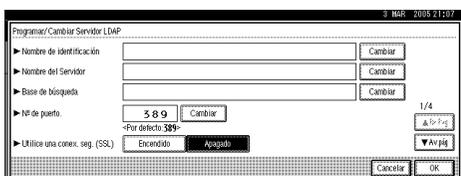
- El valor del atributo puede cambiar en función del entorno del servidor. Compruebe que el valor del atributo es conforme con el entorno de su servidor antes de establecerlo.
- Puede dejar elementos en blanco, pero no puede dejar atributos en blanco cuando busque direcciones de e-mail en la Libreta de direcciones del servidor de LDAP.

Establecimiento de opciones de búsqueda

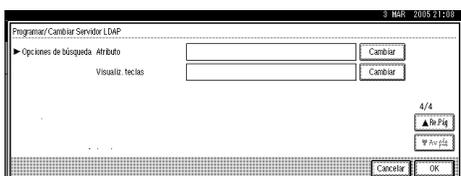
Para buscar en los datos del servidor de LDAP con una clave distinta de las claves preparadas, como Nombre, Dirección de e-mail, Número de fax, Nombre de empresa o Departamento de la empresa, indique el atributo de la clave registrada en su servidor de LDAP y el nombre que debe aparecer en el panel de control durante la búsqueda. Por ejemplo, para buscar direcciones de e-mail por número de empleado, introduzca "N.º_empleado" en el campo Atributo y "N.º de empleado" en el campo de visualización de clave.

2

1 Pulse [**▼Av.pág.**] tres veces.



2 Pulse [**Cambiar**] en [**Atributo**].



3 Introduzca el atributo que quiera usar al buscar direcciones de e-mail y pulse [**OK**].

Nota

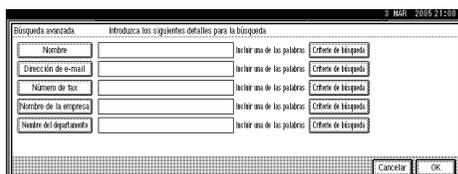
- El valor del atributo puede cambiar en función del entorno del servidor. Compruebe que el atributo es conforme con el entorno de su servidor antes de establecerlo.

4 Pulse [**Cambiar**] en [**Visualiz. teclas**].

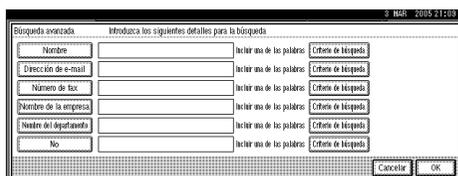
5 Introduzca la visualización de la clave y luego pulse sobre [**OK**].

La "visualización de clave" registrada aparece como clave para la búsqueda de LDAP.

- Sin registro de visualización de clave



- Con registro de visualización de clave



Nota

- La clave solo aparece en la pantalla de búsqueda si se han registrado tanto "Atributo" como "Visualiz. teclas". Compruebe que los registra ambos para utilizar la búsqueda opcional.

3. Utilización de un servidor de impresora

Preparación del servidor de impresora

Esta sección explica cómo configurar la máquina como impresora de red de Windows. La máquina se configura para permitir que la utilicen los clientes de la red. Cuando se conecta la impresora de red a través de SmartDevice-Monitor for Client, puede configurar la función de notificación de impresión para informar a los clientes de los resultados de sus trabajos de impresión.

Importante

- En Windows 2000, Windows XP Professional o Windows Server 2003, para cambiar la propiedades de la impresora en la carpeta **[Impresoras]** necesita autenticación de acceso de Administración de impresoras; en Windows NT 4.0, necesita autenticación de acceso de Control total. Inicie la sesión en el servidor de archivos como administrador o como miembro del grupo PowerUsers.

- 1** Abra la ventana **[Impresoras]** desde el menú **[Inicio]**.

Aparecerá la ventana **[Impresoras]**.

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

- 3** En la pestaña **[Compartir]**, haga clic en **[Compartida como:]**.

- 4** Para compartir la máquina con usuarios que utilicen una versión de Windows distinta, haga clic en **[Controladores adicionales...]**.

Nota

- Si ha instalado un controlador alternativo seleccionando **[Compartida como:]** durante la instalación del controlador de impresora, puede ignorar este paso.

- 5** Haga clic en **[OK]**. Cierre las propiedades de la impresora.

Notificación de impresión a través de SmartDeviceMonitor for Client

Siga el procedimiento siguiente para configurar la máquina para utilizar la función de notificación de SmartDeviceMonitor for Client.

Configuración del servidor de impresión

Importante

- En Windows 2000, Windows XP Professional o Windows Server 2003, para cambiar la propiedades de la impresora en la carpeta **[Impresoras]** necesita autenticación de acceso de Administración de impresoras; en Windows NT 4.0, necesita autenticación de acceso de Control total. Inicie la sesión en el servidor de archivos como administrador o como miembro del grupo PowerUsers.

- 1** En el botón **[Inicio]** de la barra de tareas, seleccione **[Programa]**, seleccione **[SmartDeviceMonitor para cliente]** y haga clic en **[Configuración del servidor de impresión]**.

De este modo, se abrirá el cuadro de diálogo del servidor de impresión.

- 2** Seleccione la casilla de verificación **[Notificar al cliente de impresión]** y, a continuación, haga clic en **[Aceptar]**.

Después de configurar el servidor de impresión, se abrirá un cuadro de diálogo. Confirme el contenido del cuadro de diálogo, y haga clic en **[Aceptar]**.

Haga clic en **[Cancelar]** para interrumpir el procedimiento.

- 3** Aparecerá un cuadro diálogo de configuración de clientes. Haga clic **[Aceptar]**.

Queda terminada la configuración del servidor de impresión. Cada cliente debe configurarse para recibir la notificación de impresión.

 **Nota**

- Después de una breve pausa de la cola, se reinician las tareas de impresión en curso.
- Si no se utiliza la función de expansión, la misma queda automáticamente establecida como disponible.

Configuración de un cliente

- 1** En el botón **[Inicio]** de la barra de tareas, seleccione **[Programa]**, seleccione **[SmartDeviceMonitor para cliente]** y haga clic en **[Configuración de la función de expansión]**.

Aparecerá un cuadro diálogo para la configuración de la función de expansión.

- 2** Seleccione la casilla de verificación **[Usar la función de expansión]** de **[Notificar impresión]**.

- 3** Seleccione la casilla de verificación **[Notificar al usar el servidor de impresión]**.

- 4** Haga clic **[Aceptar]**.

Se cerrará el cuadro diálogo de configuración de la función de expansión. El ajuste del cliente ha terminado.

 **Nota**

- Configure la función de notificación de impresión tanto en el controlador de impresora como en SmartDeviceMonitor for Client.

Utilización de NetWare

Esta sección explica el procedimiento de configuración de impresoras de red del entorno NetWare. En el entorno NetWare, puede conectar la máquina como “servidor de impresión” o como “impresora remota”.

❖ Procedimiento de configuración

- Si se usa la máquina como servidor de impresión
 - ① Instale SmartDeviceMonitor for Admin
 - ② Configure la tarjeta de interface de red.
 - ③ Apague la impresora y vuélvala a encender.
- Si se usa la máquina como impresora remota
 - ① Instale SmartDeviceMonitor for Admin
 - ② Configure la tarjeta de interface de red.
 - ③ Configure NetWare
 - ④ Ponga en marcha el servidor de impresión

Nota

- Este procedimiento presupone que ya se ha preparado el entorno para el funcionamiento normal de NetWare con los parámetros de servicio de impresión.
- El procedimiento se explica con los parámetros de ejemplo siguientes:
 - Nombre del servidor archivos ...CAREE
 - Nombre del servidor impresión ...PSERV
 - Nombre de la impresora ...R-PRN
 - Nombre de la cola ...R-QUEUE

❖ Utilización de SmartDeviceMonitor for Admin

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

Nota

- El cliente de NetWare proporcionado por Novell debe configurar el entorno de impresión con SmartDeviceMonitor for Admin en los entornos siguientes:
 - Modo NDS en Windows 95/98/Me
 - Modo NDS o Enlace en Windows 2000/XP y Windows NT 4.0

Referencia

Para más información sobre la instalación de SmartDeviceMonitor for Admin, consulte Pág.78 “Instale SmartDeviceMonitor for Admin”.

❖ Impresoras que muestra SmartDeviceMonitor for Admin

SmartDeviceMonitor for Admin lista las impresoras conectadas a la red. Si no puede identificar la máquina que quiere configurar, imprima la página de configuración y compruebe el nombre de la máquina.

Configuración como servidor de impresión (NetWare 3.x)

Siga el procedimiento siguiente para conectar la máquina como servidor de impresión con NetWare 3.x.

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

2 Inicie NIB Setup Tool desde el menú [Inicio].

3 Haga clic en [Asistente] y, a continuación, en [Aceptar].

4 Seleccione la máquina que quiere configurar.

5 Introduzca el nombre de la impresora en el cuadro [Nombre dispositivo:] y un comentario en el cuadro [Comentario], y haga clic en [Siguiente].

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

7 Haga clic en [modo Enlace], introduzca el nombre del servidor de archivos en el recuadro [Nombre del serv. de archivos:] y pulse sobre [Siguiente].

En el recuadro [Nombre del serv. de archivos:], escriba el nombre del servidor en el que se crea el servidor de impresión. También puede hacer clic en [Examinar...] para explorar entre los servidores de archivos disponibles.

8 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 impresora:] y el nombre de la cola de impresión en el recuadro [Nombre de la 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 impresora:], introduzca el nombre de la impresora NetWare.
- En el recuadro [Nombre de la cola de impresión:], escriba el nombre de la cola de impresión que hay que agregar a NetWare.

9 Compruebe los ajustes, y haga clic en [Siguiente].

Se aplica la configuración y NIB Setup Tool termina.

10 Apague la impresora y vuélvala a encender.

Nota

- Para comprobar que se ha realizado correctamente la configuración, introduzca lo siguiente en el comando.

F: > USERLIST

- Si la impresora funciona según lo configurado, el nombre del servidor de impresión aparecerá como usuario conectado.
- Si no puede identificar la impresora que quiere configurar, imprima la página de configuración con la impresora y compruebe el nombre de la misma. Si desea información adicional sobre cómo imprimir una página de configuración, consulte el Manual de referencia de impresora.
- Si en la lista no aparece ningún nombre de impresora, compare los tipos de marco de IPX/SPX del ordenador y la impresora. Use el cuadro de diálogo [Red] de Windows para cambiar el tipo de marco del ordenador.

Configuración como servidor de impresión (NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5)

Siga el procedimiento siguiente para conectar la impresora como servidor de impresión con NetWare 4.x, NetWare 5/5.1 o NetWare 6/6.5.

Importante

- Si utiliza la impresora como servidor de impresión en NetWare 4.x, NetWare 5/5.1 o NetWare 6/6.5, configúrela en modo NDS.
- Si utiliza NetWare 5/5.1 o NetWare 6/6.5, configure la impresora como servidor de impresión.

- 1** Inicie la sesión en el servidor de archivos como supervisor o como usuario equivalente.
- 2** Inicie NIB Setup Tool del menú [Inicio].
- 3** Haga clic en [Asistente] y, a continuación, en [Aceptar].
- 4** Seleccione la impresora que quiere configurar.
- 5** Introduzca el nombre de la impresora en el cuadro [Nombre dispositivo:] y un comentario en el cuadro [Comentario], y haga clic en [Siguiente].
- 6** Seleccione la casilla de verificación [NetWare] y, a continuación, haga clic en [Siguiente].

- 7** Haga clic en [Modo NDS], introduzca el nombre de servidor de archivos en el recuadro [Nombre del serv. de archivos:] el nombre del árbol NDS en el recuadro [Árbol NDS] y el contexto en el cuadro [Contexto de NDS:] y haga clic en [Siguiente].

En el recuadro [Nombre del serv. de archivos:], escriba el nombre del servidor en el que se crea el servidor de impresión. También puede hacer clic en [Examinar...] para explorar entre los servidores de archivos y nombres de contexto de NDS disponibles.

En el recuadro [Árbol NDS], escriba el nombre del servidor en el que va a crearse un servidor de impresión utilizando un máximo de 32 caracteres alfanuméricos. También pueden usarse guiones y barras de subrayado. También puede hacer clic en [Examinar...] para explorar en los árboles de NDS disponibles.

Para un contexto, los nombres de objetos se escriben a partir del objeto inferior, separando cada objeto mediante un punto. Por ejemplo, si desea crear un servidor de impresión en NET bajo DS, escriba "NET.DS".

- 8** 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 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 recuadro [Volumen de la cola de impresión] 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 impresora:]**, introduzca el nombre de la impresora NetWare.
- En **[Nombre de la cola de impresión]**, introduzca el nombre de la cola de impresión.
- En **[Volumen de la cola de impresión]**, introduzca el volumen de la cola de impresión. Para un contexto, los nombres de objetos se escriben a partir del objeto inferior, separando cada objeto mediante un punto. También puede hacer clic en **[Examinar...]** para explorar los volúmenes disponibles.

9 Compruebe los ajustes, y haga clic en **[Siguiente]**.

Se aplica la configuración y NIB Setup Tool termina.

10 Apague la impresora y vuélvala a encender.

Nota

- Para comprobar que se ha realizado correctamente la configuración, introduzca lo siguiente en el comando.

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

- Si la impresora funciona según lo configurado, el nombre del servidor de impresión aparecerá como usuario conectado.

- Si no puede identificar la impresora que quiere configurar, imprima la página de configuración con la impresora y compruebe el nombre de la misma. Si desea información adicional sobre cómo imprimir una página de configuración, consulte el Manual de referencia de impresora.
- Si en la lista no aparece ningún nombre de impresora, compare los tipos de marco de IPX/SPX del ordenador y la impresora. Use el cuadro de diálogo **[Red]** de Windows para cambiar el tipo de marco del ordenador.

Referencia

Si utiliza la impresora en un entorno de Pure IP de NetWare 5/5.1 o NetWare 6.0, consulte Pág.60 “Utilización de Pure IP el entorno NetWare 5/5.1 o 6/6.5”.

Utilización de Pure IP el entorno NetWare 5/5.1 o 6/6.5

Siga el procedimiento siguiente para conectar la impresora como servidor de impresión en un entorno Pure IP de NetWare 4.x, NetWare 5/5.1 o NetWare 6/6.5.

Importante

- Al crear un servidor de impresión con cola en un entorno Pure IP de NetWare 5/5.1 o NetWare 6/6.5, cree una cola de impresión en el servidor de archivos usando en Administrador de NetWare.
- Esta impresora no está disponible para usarla como impresora remota en un entorno Pure IP.

- ❑ Para usar la impresora en un entorno de Pure IP, configúrela para TCP/IP.

Configuración con NIB Setup Tool

- 1** Inicie la sesión en el servidor de archivos como administrador o administrador equivalente.
- 2** Inicie NIB Setup Tool del menú [Inicio].
- 3** Haga clic en [Hoja de propiedades] y, a continuación, pulse sobre [Aceptar].
- 4** Seleccione la impresora que quiere configurar.
- 5** En la pestaña [NetWare], Seleccione [Modo de servidor de archivos] o [Modo NDS] en el área [Modo de conexión].
 Cuando se selecciona [Modo de servidor de archivos] se establece la conexión de red en base a la cadena introducida en el recuadro [Nombre del servidor de archivos(F):].
 Cuando se selecciona [Modo NDS], se establece la conexión de red en base a la cadena introducida en el recuadro [Árbol NDS].
- 6** En el recuadro [Nombre de serv. de impresión:], introduzca el nombre del servidor de impresión.
- 7** En el recuadro [Nombre del serv. de archivos:], escriba el nombre del servidor en el que se crea el servidor de impresión.
 También puede hacer clic en [Examinar...] para explorar entre los servidores de archivos disponibles.
- 8** En el recuadro [Árbol NDS], escriba el nombre del árbol de NDS.

Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos. También pueden usarse guiones y barras de subrayado.

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

También puede hacer clic en [Examinar...] para explorar entre los servidores de archivos disponibles.

Para un contexto, los nombres de objetos se escriben a partir del objeto inferior, separando cada objeto mediante un punto. Por ejemplo, si desea crear un servidor de impresión en Net bajo DS, escriba "NET.DS".



- 10** En el área [Modo operación del serv. de impresión], pulse sobre [Como servidor de impresión].
- 11** Haga clic en [Aceptar] para cerrar el [NIB Setup Tool] cuadro de diálogo.

Configuración con NWadmin

- 1** En Windows, inicie NWadmin.
 Para obtener más información acerca de NWadmin, consulte los manuales de NetWare.
- 2** Seleccione en el árbol de directorios el objeto en el que se encuentra el árbol de directorios y haga clic en [Crear] en el menú [Objeto].
- 3** En el recuadro [Clase de nuevo objeto], haga clic en [Cola de impresión] para marcarla y, a continuación, haga clic en [Aceptar].

- 4** En el recuadro [Nombre de cola de impresión], escriba el nombre de ésta.
- 5** En el cuadro [Volumen de cola de impresión], haga clic en [Examinar].
- 6** 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].
- 7** Compruebe los valores, y haga clic en [Crear].
- 8** Seleccione el objeto en el que está ubicada la impresora y haga clic en [Crear] del menú [Objeto].
- 9** 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, pulse sobre [Impresora (No NDPS)].
- 10** En el recuadro [Nombre de impresora], escriba el nombre de la impresora.
- 11** Seleccione la casilla de verificación [Definir otras propiedades] y haga clic en [Crear].
- 12** Haga clic en [Asignaciones] y seleccione [Agregar] en el grupo [Asignaciones].
- 13** En el recuadro [Objetos disponibles], haga clic en [Aceptar].
- 14** Pulse sobre [Configuración], [Paralela] en la lista [Tipo de impresora] y, a continuación, [Comunicación].
- 15** En el área [Tipo de comunicación], haga clic en [Carga manual] y luego en [Aceptar].
- 16** Compruebe los ajustes, y haga clic en [Aceptar].
- 17** Seleccione el contexto especificado mediante NIB Setup Tool y pulse [Crear] en el menú [Objeto].
- 18** En el recuadro [Clase de nuevo objeto], haga clic en [Servidor de impresión] y, a continuación, haga clic en [Aceptar]. Si está utilizando NetWare 5, pulse sobre [Servidor de impresión (No NDPS)].
- 19** En el recuadro [Nombre de servidor de impresión], escriba el nombre del servidor de impresión.
Use el mismo nombre de servidor de impresión indicado con NIB Setup Tool.
- 20** Seleccione la casilla de verificación [Definir otras propiedades] y haga clic en [Crear].
- 21** Haga clic en [Asignaciones] y seleccione [Agregar] en el grupo [Asignaciones].
- 22** En el recuadro [Objetos disponibles], haga clic en la cola creada y haga clic en [Aceptar].
- 23** Compruebe los ajustes, y haga clic en [Aceptar].
- 24** Inicie el servidor de impresión introduciendo los siguientes datos desde la consola del servidor NetWare.
Si el servidor de impresión está funcionando, salga y reinícelo.

❖ **Para salir**

```
CAREE: descargar pserver
```

❖ Para iniciarlo

```
CAREE: cargar pserver
print_server_name
```

Configuración como impresora remota (NetWare 3.x)

Siga el procedimiento siguiente para conectar la impresora como impresora remota bajo NetWare 3.x.

Configuración con NIB Setup Tool

- 1** Inicie la sesión en el servidor de archivos como supervisor o como usuario equivalente.
- 2** Inicie NIB Setup Tool desde el menú [Inicio].
- 3** Haga clic en [Hoja de propiedades] y, a continuación, pulse sobre [Aceptar].
- 4** Seleccione la impresora que quiere configurar.
- 5** En la pestaña [NetWare], introduzca el nombre del servidor de impresión del cuadro [Nombre de serv. de impresión:].
- 6** En el recuadro [Nombre del serv. de archivos:], escriba el nombre del servidor en el que se crea el servidor de impresión.
También puede hacer clic en [Examinar...] para explorar entre los servidores de archivos disponibles.
- 7** En el área [Modo operación del serv. de impresión], pulse sobre [Como impresora remota].

- 8** En el recuadro [N.º de impresora remota.], introduzca el número de impresora.

Utilice el mismo número de impresora creado en el servidor de impresión.

- 9** Aparecerá un mensaje de confirmación. Haga clic [Aceptar].
- 10** En el menú [NIB], haga clic en [Salir].

Configuración con PCONSOLE

- 1** Escriba "PCONSOLE" en el indicador de comando.
F : > PCONSOLE
- 2** Cree una cola de impresión.
Si utiliza la cola de impresión existente, vaya al procedimiento para crear una impresora.
- 3** En el menú [Opciones disponibles], seleccione [Información sobre cola de impresión] y pulse la tecla [Intro].
- 4** Pulse la tecla [Insertar] y escriba un nombre de cola de impresión.
- 5** Pulse la tecla [ESC] para volver al menú [Opciones disponibles].
- 6** Configure la conexión de red para una impresora.
- 7** En el menú [Opciones disponibles], seleccione [Información sobre el servidor de impresión] y pulse la tecla [INTRO].
- 8** Para crear un nuevo servidor de impresión, pulse la tecla [INSERTAR] y escriba un nombre de servidor de impresión.

Si el servidor de impresión ya está definido, seleccione uno de los servidores de impresión de la lista **[Servidores de impresión]**.

Use el mismo nombre de impresora indicado con NIB Setup Tool.

9 En el menú **[Información sobre servidor de impresión]**, seleccione **[Configuración de servidor de impresión]**.

10 En el menú **[Configuración de servidor de impresión]**, haga clic en **[Configuración de impresora]**.

11 Seleccione la impresora que se indica como **[No instalada]**.

Utilice el mismo número de impresora especificado como número de impresora remota con NIB Setup Tool.

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

Se asigna el nombre "Impresora x" a la impresora. La "x" es el número de la impresora seleccionada.

13 Seleccione **[Paralela remota, LPT1]** como tipo de impresora.

La IRQ, el Tamaño del búfer, Iniciar en y el Modo de servicio de cola se configuran automáticamente.

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

15 Pulse la tecla **[ESC]** para volver al menú de **[Configuración de servidor de impresión]**.

16 Asigne las colas de impresión a la impresora creada.

17 En el menú **[Configuración de servidor de impresión]**, seleccione **[Colas servidas por la impresora]**.

18 Seleccione la impresora creada.

19 Pulse la tecla **[INSERTAR]** para seleccionar una cola servida por la impresora.

Puede seleccionar varias colas.

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

Siguiendo estos pasos, compruebe que se han asignado las colas.

21 Pulse la tecla **[ESC]** hasta que aparezca "¿Salir?" y, a continuación, seleccione **[Sí]** para salir de PCONSOLE.

22 Inicie el servidor de impresión introduciendo los siguientes datos desde la consola del servidor NetWare.

Si el servidor de impresión está funcionando, salga y reinícielo.

❖ **Para salir**

```
CAREE: descargar pserver
```

❖ **Para iniciarlo**

```
CAREE: cargar pserver
print_server_name
```

 **Nota**

- Si la impresora funciona como se configuró, aparece el mensaje "Esperando tarea".

Configuración como impresora remota (NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5)

Siga el procedimiento siguiente para usar la impresora como impresora remota bajo NetWare 4.x, 5/5.1 o 6/6.5.

Importante

- Para usar la impresora como impresora remota en NetWare 4.x, NetWare 5/5.1 o NetWare 6/6.5, configúrela en modo NDS.
- No utilice la impresora como impresora remota si utiliza PureIP.

Configuración con NIB Setup Tool

- 1** Inicie la sesión en el servidor de archivos como administrador o administrador equivalente.
- 2** Inicie NIB Setup Tool desde el menú [Inicio].
- 3** Haga clic en [Hoja de propiedades] y, a continuación, pulse sobre [Aceptar].
- 4** Seleccione la impresora que quiere configurar.
- 5** Haga clic en [NetWare].
- 6** En el área [Modo de conexión], pulse sobre [Modo de servidor de archivos] o [Modo NDS].

Si se selecciona [Modo de servidor de archivos], se establece la conexión de red en base a la cadena introducida.

Si se selecciona [Modo NDS], se establece la conexión de red en base a la cadena introducida.

- 7** En el recuadro [Nombre del servidor de archivos(P):] introduzca el nombre del servidor de impresión.

Use el mismo nombre de servidor de impresión indicado en Nwadmin. Introduzca hasta 47 caracteres alfanuméricos.

- 8** En el recuadro [Nombre del servidor de archivos(F):] escriba el nombre del servidor en el que se crea el servidor de impresión.

También puede hacer clic en [Examinar...] para explorar entre los servidores de archivos disponibles. Introduzca hasta 47 caracteres alfanuméricos.

- 9** En el recuadro [Árbol de NDS(T):] escriba el nombre del árbol NDS y cree el servidor de archivos.

También puede hacer clic en [Examinar...] para explorar entre los servidores de archivos disponibles. Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos. También pueden usarse guiones y barras de subrayado.

- 10** En el recuadro [Contexto de NDS(C):] escriba un contexto en el que se haya creado el servidor de impresión.

Introduzca hasta 127 caracteres alfanuméricos.

Para un contexto, los nombres de objetos de Raíz se escriben a partir del objeto inferior, separando cada objeto mediante un punto. Por ejemplo, para crear un servidor de impresión en el objeto NETWORK bajo el objeto de organización DS de Root, escriba "NETWORK.DS".

- 11** En el área [Modo de opción de servidor de impresión], pulse sobre [Como impresora remota(R)].
- 12** En el recuadro [N.º de impresora remota(N)], introduzca el número de impresora. Especifique el mismo número de impresora creada.
- 13** Haga clic en [Aceptar] para cerrar [NIB Setup Tool].

Configuración con NWadmin

- 1** En Windows, inicie NWadmin.
Para obtener más información acerca de NWadmin, consulte los manuales de NetWare.
- 2** Configure la conexión de red para una cola de impresión. Seleccione en el árbol de directorios el objeto en el que se encuentra el árbol de directorios y haga clic en [Crear] en el menú [Objeto].
- 3** En el recuadro [Clase de nuevo objeto], haga clic en [Cola de impresión] para marcarla y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- 4** En el recuadro [Nombre de cola de impresión], escriba el nombre de ésta.
- 5** En el cuadro [Volumen de cola de impresión], haga clic en [Examinar].
- 6** 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].
- 7** Compruebe los valores, y haga clic en [Crear].

- 8** Configure la conexión de red para una impresora. Seleccione el objeto en el que está ubicada la impresora y haga clic en [Crear] del menú [Objeto].
- 9** 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, pulse sobre [Impresora (No NDPS)].
- 10** En el recuadro [Nombre de impresora], escriba el nombre de la impresora.
- 11** Seleccione la casilla de verificación [Definir otras propiedades] y haga clic en [Crear].
- 12** Asigne las colas de impresión a la impresora creada. Haga clic en [Asignaciones] y seleccione [Agregar] en el grupo [Asignaciones].
- 13** En el recuadro [Objetos disponibles], haga clic en la cola creada y haga clic en [Aceptar].
- 14** Pulse sobre [Configuración], [Paralela] en la lista [Tipo de impresora] y, a continuación, [Comunicación].
- 15** En el área [Tipo de comunicación], haga clic en [Carga manual] y luego en [Aceptar]. Compruebe los ajustes, y haga clic en [Aceptar].
- 16** Configure la conexión de red para un servidor de impresión. Seleccione el contexto especificado mediante NIB Setup Tool y pulse [Crear] en el menú [Objeto].

17 En el recuadro [Clase de nuevo objeto], haga clic en [Servidor de impresión] y, a continuación, haga clic en [Aceptar]. Si está utilizando NetWare 5, pulse sobre [Servidor de impresión (No NDPS)].

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

Use el mismo nombre de servidor de impresión indicado con NIB Setup Tool.

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

20 Asigne la impresora al servidor de impresión creado. Haga clic en [Asignaciones] y seleccione [Agregar] en el grupo [Asignaciones].

21 En el recuadro [Objetos disponibles], haga clic en la cola creada y haga clic en [Aceptar].

22 En el área [Impresoras], haga clic en la impresora asignada y, a continuación, haga clic en [Número de impresora].

23 Introduzca el número de impresora y haga clic en [Aceptar]. Compruebe los ajustes, y haga clic en [Aceptar].

Utilice el mismo número de impresora especificado como número de impresora remota con NIB Setup Tool.

24 Inicie el servidor de impresión introduciendo los siguientes datos desde la consola del servidor NetWare.

Si el servidor de impresión está funcionando, salga y reinícielo.

❖ **Para salir**

```
CAREE: descargar pserver
```

❖ **Para iniciarlo**

```
CAREE: cargar pserver  
print_server_name
```


4. Supervisión y configuración de la impresora

Utilización de Web Image Monitor

Usando Web Image Monitor, puede comprobar el estado de la máquina y cambiar valores.

❖ Operaciones disponibles

Usando Web Image Monitor desde un ordenador cliente se pueden realizar remotamente las operaciones siguientes.

- 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 Servidor de documentos
- Interrumpir las tareas de impresión en curso
- Reiniciar la impresora
- Organizar la Libreta de direcciones
- Realizar la configuración de la máquina
- Establecer los parámetros del protocolo de red
- Establecer los parámetros de seguridad

❖ Configuración de la máquina

Para realizar operaciones desde Web Image Monitor, se necesita TCP/IP. Cuando se ha configurado la máquina para usar TCP/IP, son posibles las operaciones desde Web Image Monitor.

❖ Navegador Web recomendado

- Windows:
Internet Explorer 5.5 o superior
Netscape Navigator 7.0 o superior
- Mac OS:
Netscape Navigator 7.0 o superior
Safari 1.0 o superior

 **Nota**

- Para utilizar Netscape Navigator con Secured Sockets Layer (SSL o capa de conexión segura, un protocolo de cifrado), use Netscape Navigator 7.0 o superior.
- Si se utilizan versiones anteriores de los navegadores de web indicados o si en el navegador usado no se han activado JavaScript y cookies, puede haber problemas de visualización y de funcionamiento.
- Si utiliza un servidor proxy, cambie la configuración del navegador web. Consulte a su administrador de red si precisa información sobre la configuración.
- La página anterior puede no aparecer incluso después de haber pulsado el botón de retroceso del navegador de web. En tal caso, pulse el botón de actualización del navegador.
- La actualización de la información de la máquina no se realiza automáticamente. Haga clic **[Actualiz.]** en el área de visualización para actualizar la información de la máquina.

4

Visualización de la Página superior

Esta sección explica la Página superior y cómo visualizarla Web Image Monitor.

1 Inicie el navegador Web.

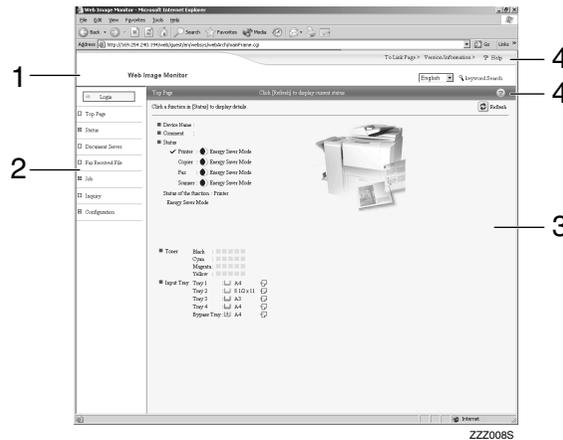
2 Escriba "http: //(dirección de la máquina)/" en la barra de direcciones del navegador Web.

Aparece la Página superior de Web Image Monitor.

 **Nota**

- Si el nombre de host de la máquina está registrado en el servidor DNS o WINS, puede introducirlo. Para más información, consulte Pág.147 "Uso de DHCP".
- Al configurar SSL, un protocolo de comunicaciones cifradas, en un entorno en el que se emite autenticación del servidor, escriba "https: //(dirección de la máquina)/".

Cada página de Web Image Monitor está dividida en las áreas siguientes:



1. Área de encabezado

Aparece el enlace con la ayuda y el cuadro de diálogo.

2. Área de menú

Aparece el cuadro de diálogo para conmutar a modo de usuario y modo de administrador, y se visualizará el menú de cada modo.

Si selecciona el menú, su contenido aparecerá en el área de trabajo o el área secundaria.

3. Área de visualización

Muestra el contenido del elemento seleccionado en el área de menú.

La información de la máquina en el área de visualización no se actualiza automáticamente. Haga clic **[Actualiz.]** en la zona superior derecha del área de visualización para actualizar la información de la máquina. Pulse el botón de **[Actualización]** del navegador para actualizar toda la pantalla del navegador.

Muestra el estado de la máquina, los nombres de las tarjetas de interface de red y los comentarios.

4. Ayuda

Utilice Ayuda para ver o descargar el contenido del archivo de Ayuda.

Si se ha establecido la autenticación del usuario

Inicie la sesión (con Web Image Monitor)

Siga el procedimiento siguiente para iniciar la sesión cuando se haya establecido la autenticación del usuario.

1 Haga clic en **[Inicio de sesión]**.

2 Introduzca un nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión y, a continuación, haga clic en **[Aceptar]**.

 **Nota**

- Para la autenticación del código de usuario, introduzca un código de usuario en **[Nombre de usuario]** y haga clic en **[Aceptar]**.
- El procedimiento puede variar según el navegador web usado.

Cerrar sesión (con Web Image Monitor)

Haga clic en **[Cierre de sesión]** para cerrar la sesión.

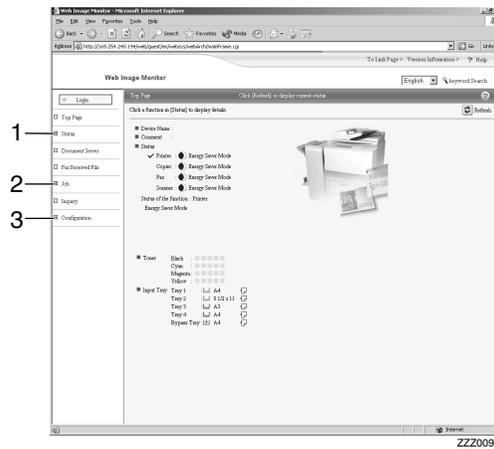
Acerca de menú y modo

En Web Image Monitor se dispone de dos modos: modo de usuario y modo de administrador.

Los elementos mostrados pueden variar según la máquina.

❖ Acerca del modo de usuario

En el modo de usuario, se pueden ver el estado y la configuración de la máquina y el estado de las tareas de impresión, pero no se puede cambiar la configuración de la máquina.



1. Estado

Se visualiza el estado de la máquina, que incluye la cantidad de papel restante en las bandejas para papel y la cantidad de tóner que queda.

2. Trab.

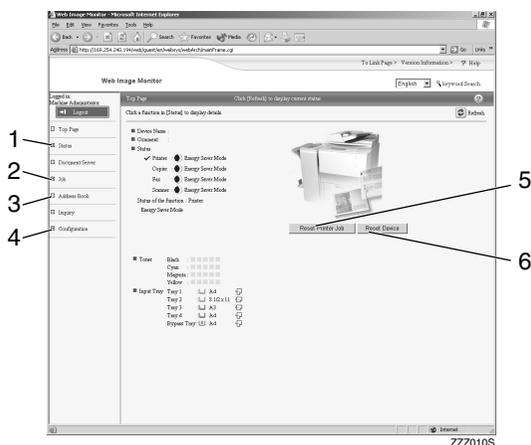
Permite visualizar una lista de Tareas de impresión en cola, Historial de tareas, Registro de errores, y Tareas de impresión bloqueadas y Tareas de impresión de muestra. También permite realizar o suprimir tareas de impresión bloqueadas y de muestra.

3. Configuración

Muestra los parámetros actuales de la máquina y de la red y los archivos de ayuda de descarga.

❖ Modo de administrador

en Modo de administrador se pueden configurar los distintos parámetros de la máquina.



4

1. Estado

Se visualiza el estado de la máquina, que incluye la cantidad de papel restante en las bandejas para papel y la cantidad de tóner que queda.

2. Trab.

Permite visualizar una lista de Tareas de impresión en cola, Historial de tareas, Registro de errores, y Tareas de impresión bloqueadas y Tareas de impresión de muestra. También permite suprimir tareas de impresión en cola, bloqueadas y de muestra.

3. Libreta dirección.

Se puede registrar, visualizar, cambiar o suprimir información del usuario.

4. Configuración

Establecer los parámetros de la máquina, los parámetros de la interface y la seguridad.

5. Cancelar trab. impr.

Haga clic para reiniciar las tareas de impresión actuales y en cola. Este botón se encuentra en la Página superior.

6. Reiniciar dispositivo

Haga clic para reiniciar la impresora. Si se está procesando una tarea de impresión, la impresora se reiniciará después de terminar dicha tarea. Este botón se encuentra en la Página superior.

Acceso en Modo de administrador

Siga el procedimiento siguiente para acceder a Web Image Monitor en Modo de administrador.

1 En la Página superior, haga clic en [Inicio de sesión].

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

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

Para utilizar la cuenta por defecto fábrica, introduzca "admin" como nombre de usuario y deje la contraseña en blanco.

Nota

- Para la autenticación del usuario, introduzca un nombre de usuario y una contraseña de inicio de sesión y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- Para la autenticación del código de usuario, introduzca un código de usuario en [Nombre de usuario] y haga clic en [Aceptar].

Visualización de la Web Image Monitor Ayuda

Cuando utilice la ayuda por primera vez, si hace clic sobre [Ayuda] del área del encabezado o bien en el icono marcado "?" de la zona de visualización, aparecerá la pantalla siguiente, en la que puede ver la ayuda de dos formas distintas, tal como se muestra a continuación:

❖ Visualización de la ayuda en nuestro sitio web

Descarga de la ayuda a su ordenador

❖ Descarga y comprobación de la ayuda

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

Nota

- Al hacer clic en [Ayuda] en el área del encabezado, aparece el contenido de la Ayuda.
- Al hacer clic en "?", que es el icono de Ayuda del área de trabajo, aparece la Ayuda de los elementos de configuración 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 la pantalla.
- 5** Guarde el archivo comprimido que ha descargado y, a continuación, descomprímalo.

Para consultar la Ayuda de Web Image Monitor que ha descargado, especifique la ruta donde se encuentra el archivo descomprimido.

Cómo enlazar la dirección (URL) del archivo de ayuda con el botón [Ayuda]

Puede vincular la URL del archivo de ayuda de un ordenador o servidor web al botón [Ayuda].

- 1** Inicie la sesión de Web Image Monitor en Modo de administrador.
- 2** En el área de menú, haga clic en [Configuración].
- 3** Haga clic en [Página web].
- 4** En el recuadro [Ayuda de URL], escriba el nombre del archivo de ayuda.

Si guardó el archivo de ayuda en "C:\HELP\EN", escriba "file://C:/HELP/". Por ejemplo, si guardó los archivos en un servidor Web y la dirección URL de archivos de índice es <http://a.b.c.d/HELP/EN/index.html>, escriba <http://a.b.c.d/HELP/>.

- 5** Haga clic en [Aplicar].

Utilización de SmartDeviceMonitor for Admin

Con SmartDeviceMonitor for Admin puede supervisar las impresoras de red. También puede cambiar la configuración de la tarjeta de interface de red usando TCP/IP o IPX/SPX.

❖ Pila de protocolo proporcionada con el sistema operativo

- Windows 95/98/Me
TCP/IP
IPX/SPX
NetWare
Cliente NetWare Client32 para Windows 95
Cliente IntraNetWare para Windows 95
Cliente Novell para Windows 95/98/Me
- Windows 2000
TCP/IP
IPX/SPX
NetWare
Cliente Novell para Windows NT/2000/XP
- Windows Server 2003
TCP/IP
IPX/SPX
- Windows XP
TCP/IP
IPX/SPX
Cliente Novell para Windows NT/2000/XP
- Windows NT 4.0
TCP/IP
IPX/SPX
Servicio de cliente para NetWare
Cliente NetWare Client32 para Windows NT
Cliente IntraNetWare para Windows NT
Cliente Novell para Windows NT/2000/XP

❖ Operaciones disponibles

Están disponibles las funciones siguientes:

- 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 tareas de documentos impresos, enviados por fax (fax de LAN), escaneados y fotocopiados que se puedan identificar mediante un código de usuario.
- Permite la selección de funciones como la impresión o el escaneo 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 de fax de LAN, 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.

Instale SmartDeviceMonitor for Admin

Siga el procedimiento siguiente para instalar SmartDeviceMonitor for Admin:

- 1** Salga de todas la aplicaciones que se estén ejecutando en ese momento.
- 2** Introduzca el CD-ROM en la unidad de CD-ROM.

Se iniciará el Instalador.

 **Nota**

- En algunos sistemas operativos, la función de ejecución automática puede no funcionar. En tal caso, lance "Setup.exe" situado en el directorio raíz del CD-ROM.

- 3** Seleccione un idioma para la interface y haga clic en **[Aceptar]**.

Están disponibles los idiomas siguientes: Checo, Danés, Alemán, Inglés, Español, Francés, Italiano, Húngaro, Holandés, Noruego, Polaco, Portugués, Finlandés, Sueco, Chino simplificado y Chino tradicional.

- 4** Haga clic en **[SmartNetMonitor for Client/Admin]** instalación y después en **[Siguiente]**.

- 5** En el cuadro de diálogo **[Acuerdo de licencia de software]** aparecerá la licencia del software.

Cuando haya leído su contenido, haga clic en **[Acepto el acuerdo]** si está de acuerdo y luego haga clic en **[Siguiente >]**.

- 6** Siga las instrucciones de la pantalla.

Cuando la instalación haya finalizado aparecerá un mensaje.

- 7** Haga clic en **[Aceptar]**.

 **Nota**

- Si se le pide que reinicie el ordenador después de instalar SmartDeviceMonitor for Admin, reinicie el ordenador y siga la configuración.

Cambio de la configuración de la tarjeta del interface de red

Siga el procedimiento siguiente para cambiar la configuración de la tarjeta de interface de red mediante SmartDeviceMonitor for Admin.

- 1** Inicie SmartDeviceMonitor for Admin.
- 2** En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP], [IPX/SPX] o [TCP/IP(SNMPv3)]. Aparecerá una lista de máquinas que utilizan el protocolo seleccionado.

Nota

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

- 3** En la lista, seleccione una máquina cuya configuración quiera cambiar.
- 4** En el menú [Herramientas], haga clic en [NIB Setup Tool].

Se abrirá un navegador web y aparecerá el cuadro de diálogo para introducir la contraseña y el nombre de usuario del administrador de Web Image Monitor.

Para utilizar la cuenta por defecto, introduzca "admin" como nombre de usuario y deje la contraseña en blanco.

Si la tarjeta de interface de red es la predeterminada, se inicia NIB Setup Tool. Siga las instrucciones de la pantalla.

- 5** Escriba los elementos de configuración necesarios.

Configure los parámetros con Web Image Monitor Para más información, consulte Pág.69 "Utilización de Web Image Monitor".

- 6** Salga de Web Image Monitor.
- 7** Salga de SmartDeviceMonitor for Admin.

Bloqueo de los menús del panel de control de la máquina.

Siga el procedimiento siguiente para bloquear los menús del panel de control de la máquina.

- 1** Inicie SmartDeviceMonitor for Admin.
- 2** En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP], [IPX/SPX] o [TCP/IP(SNMPv3)].

Aparecerá una lista de máquinas que utilizan el protocolo seleccionado.

Nota

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

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

Se abrirá un navegador web y aparecerá el cuadro de diálogo para introducir la contraseña del administrador de Web Image Monitor.

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

Para utilizar la cuenta por defecto, introduzca "admin" como nombre de usuario y deje la contraseña en blanco.

Aparecerá la página **[Sistema]** de Web Image Monitor.

- 6** Seleccione **[Nivel 1]** o **[Nivel 2]** en la lista **[Proteger panel mandos impresora]**.

- 7** Haga clic en **[Aplicar]**.

- 8** Salga de Web Image Monitor.

Referencia

Si precisa más detalles sobre la configuración de elementos, consulte la Ayuda de **[Ajustes generales]** en la página **[Configuración]**.

Cambio del tipo de papel

Siga el procedimiento siguiente para cambiar el tipo de papel.

- 1** Inicie SmartDeviceMonitor for Admin.

- 2** En el menú **[Grupo]**, señale **[Buscar dispositivo]** y, a continuación, haga clic en **[TCP/IP]**, **[IPX/SPX]** o **[TCP/IP(SNMPv3)]**.

Aparecerá una lista de máquinas que utilizan el protocolo seleccionado.

Nota

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

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

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

Se abrirá un navegador web y aparecerá el cuadro de diálogo para introducir la contraseña del administrador de Web Image Monitor.

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

Para utilizar la cuenta por defecto, introduzca "admin" como nombre de usuario y deje la contraseña en blanco.

Aparecerá la página **[Papel]**.

- 6** Seleccione un tipo de papel en la lista **[Tipo de papel]** de cada bandeja.

- 7** Haga clic en **[Aplicar]**.

- 8** Salga de Web Image Monitor.

Referencia

Si precisa más detalles sobre la configuración de elementos, consulte la Ayuda de **[Ajustes generales]** en la página **[Configuración]**.

Administración de la información de usuario

Siga el procedimiento siguiente para administrar la información del usuario por medio de SmartDeviceMonitor for Admin.

Mediante códigos de usuario se pueden administrar tareas de impresión y restringir funciones.

Iniciar Herramientas gestión usu

Siga el procedimiento siguiente para iniciar Herramientas gestión usu.

- 1** Inicie SmartDeviceMonitor for Admin.
- 2** En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP], [IPX/SPX] o [TCP/IP(SNMPv3)].
Aparecerá una lista de máquinas que utilizan el protocolo seleccionado.
 -  **Nota**
 - Seleccione el protocolo de la máquina cuya configuración desea cambiar.
- 3** En la lista, seleccione la máquina que desea administrar.
- 4** En el menú [Herramientas], haga clic en [Herramientas gestión usu].
Aparecerá el cuadro de diálogo para introducir la contraseña y el nombre de usuario.

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

Para utilizar la cuenta por defecto, introduzca "admin" como nombre de usuario y deje la contraseña en blanco.

Se iniciará la Herramienta de administración de usuarios.

Referencia

Para más información Herramientas gestión usu, consulte la ayuda de SmartDeviceMonitor for Admin.

Visualización del número de hojas impresas

Siga el procedimiento siguiente para visualizar el número de hojas impresas con cada código de usuario.

- 1** Inicie la Herramienta de administración de usuarios de SmartDeviceMonitor for Admin.
- 2** Haga clic en la pestaña [Recuento de páginas de usuario] de Herramientas gestión usu.
Aparecerá el número de páginas impresas con cada código de usuario.
- 3** Haga clic en [Terminar] del menú [Archivo] para salir de la Herramienta de administración de usuarios.

Exportación de la información sobre el número de páginas impresas

Siga el procedimiento siguiente para exportar, en forma de archivo .csv, la información sobre el número de páginas impresas con cada código de usuario.

- 1** Inicie la Herramienta de administración de usuarios de SmartDeviceMonitor for Admin.
- 2** Haga clic en la pestaña [Recuento de páginas de usuario] de Herramientas gestión usu.
- 3** En el menú [Archivo], haga clic en [Exportar la lista de estadísticas de usuario].
- 4** Especifique la ubicación y el nombre de archivo donde se debe guardar y haga clic en [Guardar].
- 5** Haga clic en [Terminar] del menú [Archivo] para salir Herramientas gestión usu.

Restauración del número de páginas impresas a 0.

Siga el procedimiento siguiente para restaurar a cero el número de páginas impresas con cada código de usuario.

- 1** Inicie la Herramienta de administración de usuarios de SmartDeviceMonitor for Admin.
- 2** Haga clic en la pestaña [Recuento de páginas de usuario] de Herramientas gestión usu.
- 3** Seleccione el usuario cuya información quiere restaurar.
- 4** En el menú [Editar], haga clic en [Reiniciar contadores de usuarios].

- 5** Seleccione la casilla de verificación de los elementos que desee reiniciar y, a continuación, haga clic en [Aceptar].

Aparecerá un mensaje de confirmación.

- 6** Haga clic en [Sí].

El número de páginas impresas se reinicia a 0.

- 7** En el menú [Editar], haga clic en [Aplicar parámetros].

Se aplican los cambios a la información de la pestaña [Recuento de páginas del usuario].

- 8** Haga clic en [Terminar] del menú [Archivo] para salir Herramientas gestión usu.

Restricción de funciones

Siga el procedimiento siguiente para restringir la utilización de funciones concretas.

- 1** Inicie la Herramienta de administración de usuarios de SmartDeviceMonitor for Admin.

- 2** En el menú [Editar] de Herramientas gestión usu, haga clic en [Restringir el acceso al dispositivo].

- 3** Seleccione la casilla de verificación de las funciones que desee restringir.

- 4** Haga clic [Aceptar].

Aparecerá un mensaje de confirmación.

- 5** Haga clic en [Sí].

Se aplica la configuración.

Configuración de las funciones aplicables a los nuevos usuarios

Siga el procedimiento siguiente para añadir nuevos usuarios y establecer las funciones aplicables a los mismos.

- 1** Inicie la Herramienta de administración de usuarios de SmartDeviceMonitor for Admin.
 - 2** Haga clic en la pestaña [Lista de control de acceso] de Herramientas gestión usu.
 - 3** En el menú [Editar], haga clic en [Añadir nuevo usuario].
 - 4** Introduzca el código de usuario y el nombre de usuario.
 - 5** Seleccione la casilla de verificación de las funciones aplicables al nuevo usuario.
-  **Nota**
- Si las casillas de verificación no están disponibles, no hay restricciones para usar dichas funciones. Para más información, consulte la ayuda de SmartDeviceMonitor for Admin.
- 6** Haga clic en [Aceptar].
Se añade el nuevo usuario.
 - 7** En el menú [Editar], haga clic en [Aplicar parámetros].
Se aplica la configuración.
 - 8** Haga clic en [Terminar] del menú [Archivo] para salir de la Herramienta de administración de usuarios.

Referencia

Para más información sobre configuración de restricciones, consulte la ayuda de SmartDeviceMonitor for Admin.

Configuración del Modo de Ahorro de Energía

Siga el procedimiento siguiente para configurar el modo de ahorro de energía.

- 1** Inicie SmartDeviceMonitor for Admin.
- 2** En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP], [IPX/SPX] o [TCP/IP(SNMPv3)].
Aparecerá una lista de máquinas que utilizan el protocolo seleccionado.

Nota

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

- 3** Seleccione la máquina cuyos parámetros quiere configurar.
Para establecer los parámetros de todas las máquinas del grupo seleccionado, no seleccione ninguna máquina.
- 4** En el menú [Grupo], señale [Modo de ahorro de energía] y señale [Configurar individualmente] para establecer los parámetros sólo de la máquina seleccionada o señale [Configurar por grupo] para establecer los parámetros para todas las máquinas del grupo seleccionado, y haga clic en [Activar] o [Desactivar].

- 5** Salga de SmartDeviceMonitor for Admin.

Referencia

Para obtener detalles acerca de los valores establecidos para el modo de ahorro de energía, consulte la Ayuda de SmartDeviceMonitor for Admin.

Establecimiento de una contraseña

Siga el procedimiento siguiente para establecer una contraseña.

1 Inicie SmartDeviceMonitor for Admin.

2 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP], [IPX/SPX] o [TCP/IP(SNMPv3)].

Aparecerá una lista de máquinas que utilizan el protocolo seleccionado.

3 En la lista, seleccione una máquina cuya configuración quiera cambiar.

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

Se abrirá un navegador web y aparecerá el cuadro de diálogo para introducir la contraseña del administrador de Web Image Monitor.

Si la tarjeta de interface de red es la predeterminada, se inicia NIB Setup Tool. Siga las instrucciones de la pantalla.

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

Para utilizar la cuenta por defecto, introduzca "admin" como nombre de usuario y deje la contraseña en blanco.

Aparece la Página superior de Web Image Monitor.

6 Haga clic en [Configuración].

7 Haga clic en [Ajustes dispositivo].

8 Haga clic en [Programar/cambiar administrador].

9 Haga clic en [Cambiar].

10 En [Contraseña nueva], escriba una contraseña.

Introduzca la misma contraseña en [Conf. contraseña].

11 Haga clic en [Aceptar].

12 Salga de Web Image Monitor.

13 Salga de SmartDeviceMonitor for Admin.

Comprobación del estado de la máquina

Siga el procedimiento siguiente para comprobar el estado de la máquina.

1 Inicie SmartDeviceMonitor for Admin.

2 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP], [IPX/SPX] o [TCP/IP(SNMPv3)].

El estado situación de las máquinas se indica mediante iconos en la lista.

Nota

- Para más información sobre los iconos de estado, consulte la ayuda de SmartDeviceMonitor for Admin.

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

En el cuadro de diálogo aparecerá el estado de la máquina.

4 Salga de SmartDeviceMonitor for Admin.

Nota

- Si desea información adicional los elementos del cuadro de diálogo, consulte la Ayuda de SmartDeviceMonitor for Admin.

Cambio de nombres y comentarios

Siga el procedimiento siguiente para cambiar los nombres y comentarios de la máquina.

1 Inicie SmartDeviceMonitor for Admin.

2 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP], [IPX/SPX] o [TCP/IP(SNMPv3)]. Aparecerá una lista de máquinas que utilizan el protocolo seleccionado.

Nota

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

3 Seleccione una máquina de la lista.

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

Se abrirá un navegador web y aparecerá el cuadro de diálogo para introducir la contraseña del administrador de Web Image Monitor.

Si la tarjeta de interface de red es la predeterminada, se inicia NIB Setup Tool. Siga las instrucciones de la pantalla.

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

Aparece la Página superior de Web Image Monitor.

Para utilizar la cuenta por defecto, introduzca "admin" como nombre de usuario y deje la contraseña en blanco.

6 Haga clic en [Configuración].

7 Haga clic en [Ajustes dispositivo].

8 En la página [Sistema], introduzca el nombre del dispositivo en el cuadro [Nombre dispositivo:] y un comentario en el cuadro [Comentario], y haga clic en [Aplicar].

- En el recuadro [Nombre dispositivo:], escriba el nombre del dispositivo con un máximo de 31 caracteres.
- En el recuadro [Comentario], escriba un comentario sobre la máquina, con un máximo de 31 caracteres.

9 Haga clic en [Aceptar].

10 Salga de Web Image Monitor.

11 Salga de SmartDeviceMonitor for Admin.

Diario de carga de fax

1 Inicie SmartDeviceMonitor for Admin.

2 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP], [IPX/SPX] o [TCP/IP(SNMPv3)]. Aparecerá una lista de máquinas que utilizan el protocolo seleccionado.

 **Nota**

Seleccione el protocolo de la máquina cuya configuración desea cambiar.

3 Seleccione una máquina.

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

Se abrirá un navegador web y aparecerá el cuadro de diálogo para introducir la contraseña y el nombre de usuario del administrador de Web Image Monitor.

Para utilizar la cuenta por defecto, introduzca "admin" como nombre de usuario y deje la contraseña en blanco.

5 Compruebe el área de Recuperar Resumen del fax que aparece en Web Image Monitor.

 **Referencia**

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

Ver y eliminar Trabajos de la cola de impresión

1 Inicie SmartDeviceMonitor for Admin.

2 En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP], [IPX/SPX] o [TCP/IP(SNMPv3)]. Aparecerá una lista de máquinas que utilizan el protocolo seleccionado.

 **Nota**

Seleccione el protocolo de la máquina cuya configuración desea cambiar.

3 Seleccione una máquina.

4 En el menú [Herramientas], haga clic en [Lista trab. impr. spool(Imp)].

Se abrirá un navegador web y aparecerá el cuadro de diálogo para introducir la contraseña y el nombre de usuario del administrador de Web Image Monitor.

Para utilizar la cuenta por defecto, introduzca "admin" como nombre de usuario y deje la contraseña en blanco.

5 Compruebe la lista de tareas de impresión en cola que aparece en Web Image Monitor.

Para suprimir una tarea de impresión en cola, seleccione el documento que quiere suprimir y haga clic en [Suprimir].

 **Nota**

Para visualizar la lista de tareas de impresión en cola, debe ajustarse previamente la cola en [Activar].

 **Referencia**

Para más información, consulte la Ayuda en el área Lista de tareas de impresión en cola.

Administración de la información de direcciones

- 1** Inicie SmartDeviceMonitor for Admin.
- 2** En el menú [Grupo], señale [Buscar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [TCP/IP], [IPX/SPX] o [TCP/IP(SNMPv3)]. Aparecerá una lista de máquinas que utilizan el protocolo seleccionado.

Nota

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

- 3** Seleccione una máquina.
- 4** En el menú [Herramientas], haga clic en [Herramienta de gestión de direcciones].

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

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

Se iniciará la Herramienta de administración de direcciones.

Para utilizar la cuenta por defecto, introduzca "admin" como nombre de usuario y deje la contraseña en blanco.

Referencia

Para más información, consulte la ayuda de la herramienta de administración de direcciones.

Utilización de SmartDeviceMonitor for Client

Para ver el estado de las máquinas con SmartDeviceMonitor for Client, configure previamente SmartDeviceMonitor for Client.

Supervisión de impresoras

4

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

1 Inicie SmartDeviceMonitor for Client.

En la bandeja de tareas aparecerá el icono SmartDeviceMonitor for Client.

2 Haga clic con el botón derecho en el icono de SmartDeviceMonitor for Client y compruebe que la máquina se encuentra en el menú emergente que aparece.

3 Haga clic en [Opciones...] del menú emergente si la máquina no aparece en el mismo.

Aparecerá el cuadro de diálogo [SmartDeviceMonitor para Cliente - Opciones].

4 Haga clic en la máquina que desea controlar y elija el cuadro de verificación [Por controlar] en el área [Control de parámetros de información].

 **Nota**

- Para visualizar el estado de la máquina en la bandeja de tareas con el icono SmartDeviceMonitor for Client, seleccione la casilla de verificación [Visualizada en la barra de tareas].
- Para más información sobre los iconos de estado, consulte la ayuda de SmartDeviceMonitor for Client.

5 Haga clic [Aceptar].

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

Comprobación del estado de la máquina

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

1 Inicie SmartDeviceMonitor for Client.

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

En el cuadro de diálogo aparecerá el estado de la máquina.

 **Nota**

- Si desea información adicional los elementos del cuadro de diálogo, consulte la Ayuda de SmartDeviceMonitor for Client.

Cuando se utiliza IPP con SmartDeviceMonitor for Client

Cuando utilice IPP con SmartDeviceMonitor for Client, observe lo siguiente:

- La impresora de red sólo puede recibir cada vez un trabajo de impresión desde SmartDeviceMonitor for Client. Si la impresora de red está imprimiendo, ningún otro usuario podrá acceder a ella hasta que complete ese trabajo. En este caso, SmartDeviceMonitor for Client intentará acceder a la impresora de red hasta que se agote el intervalo de intentos.
- Si SmartDeviceMonitor 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. SmartDeviceMonitor 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 SmartDeviceMonitor 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 SmartDeviceMonitor 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 SmartDeviceMonitor for Client.
- Al configurar SSL, un protocolo de comunicaciones cifradas, en un entorno en el que se emite autenticación del servidor, escriba "https://(dirección de la máquina)/". Su ordenador debe tener instalado Internet Explorer. Utilice la versión más avanzada. Se recomienda Internet Explorer 6.0 o superior.
- Si al acceder a la máquina con IPP para crear o configurar un puerto de IPP, o al imprimir, aparece el cuadro de diálogo **[Alerta de seguridad]**, instale el certificado. Para seleccionar la ubicación de almacenamiento de certificados al utilizar el Asistente para importación de certificados, haga clic en **[Colocar todos los certificados en el almacén siguiente]**, y después haga clic en **[Computadora local]** de **[Autoridades Fiables de Certificación de Raíz]**.

Nota

- Para más información sobre los parámetros de SSL, consulte al administrador de la red.

Mantenimiento remoto mediante telnet

⚠ Importante

- ❑ El mantenimiento remoto debe estar protegido por contraseña para que sólo los administradores puedan acceder al mismo.
- ❑ La contraseña es la misma que la de un administrador de Web Image Monitor. Si se cambia la contraseña con "mshell", también cambian las demás contraseñas.
- ❑ En función del tipo de modelo, algunos comandos no se pueden configurar.

Utilización de telnet

Siga el procedimiento siguiente para utilizar telnet.

⚠ Importante

- ❑ Sólo un usuario puede acceder en cada momento para realizar el mantenimiento remoto.

1 Utilice la dirección IP o el nombre de host de la máquina para iniciar telnet.

```
% telnet dirección_IP
```

2 Escriba su nombre de usuario y contraseña

Para utilizar la cuenta por defecto, introduzca "admin" como nombre de usuario y deje la contraseña en blanco.

✎ Nota

- ❑ Para la autenticación del usuario, introduzca un nombre de usuario y una contraseña de inicio de sesión y, a continuación, haga clic en **[Aceptar]**.
- ❑ Para la autenticación del código de usuario, introduzca un código de usuario en **[Nombre de usuario]** y haga clic en **[Aceptar]**.

3 Introduzca un comando.

4 Salga de telnet.

```
msh> logout
```

Aparecerá el mensaje de configuración sobre guardar los cambios.

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

Si no desea guardar los cambios, escriba "no" y pulse la tecla **[# Intro]**. Para realizar cambios adicionales, escriba "return" en la línea de comandos y pulse la tecla **[# Intro]**.

✎ Nota

- ❑ Si aparece el mensaje "Can not write NVRAM information", no se guardan los cambios. Repita el procedimiento anterior.
- ❑ Cuando se guarden los cambios, la tarjeta de interface de red se reiniciará automáticamente con dichos cambios.
- ❑ Cuando se reinicie la tarjeta de interface de red, se imprimirá la tarea de impresión en proceso de impresión. Sin embargo, los trabajos de impresión de la cola se cancelarán.

access

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

❖ Visualizar la configuración

```
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
```

❖ Inicialización del control de acceso

```
msh> access flush
```

- Use el comando "flush" para restaurar los parámetros por defecto de forma que todos los intervalos de acceso pasen a ser "0.0.0.0".

Nota

- ❑ El intervalo de acceso restringe a los ordenadores la utilización de la máquina por dirección de IP. Si no necesita restringir la impresión, establezca el valor en "0.0.0.0".
- ❑ Los intervalos válidos deben ir del menor (dirección de inicio) al mayor (dirección de fin).
- ❑ Se pueden especificar hasta cinco intervalos de acceso. Los datos no son válidos si se omite del número de llegada.
- ❑ No se puede acceder a Web Image Monitor desde una dirección de IP restringida.

appletalk

Utilice el comando "appletalk" para visualizar y configurar los parámetros de Appletalk.

❖ Visualizar la configuración

```
msh> appletalk
```

- [2] significa "activo" y [0] "inactivo".
- El valor predeterminado es [2].

❖ Configuración del tiempo límite de PAP

```
msh> appletalk ptimeout value > 0
```

- El valor de tiempo límite pasa a ser efectivo.

```
msh> appletalk ptimeout value = 0
```

- El valor de tiempo límite no es efectivo.

autonet

Utilice el comando "autonet" para configurar los ajustes de AutoNet.

❖ Visualizar la configuración

El siguiente comando muestra los ajustes actuales de AutoNet:

```
msh> autonet
```

❖ Configuración

Puede configurar los ajustes de AutoNet.

```
msh> autonet {on|off}
```

- {on} significa "activo" y {off} inactivo.

❖ Visualización de la configuración de prioridades de interface actual

```
msh> autonet priority
```

❖ Configuración de prioridades de interface

```
msh> autonet priority
"nombre_interface"
```

- Puede otorgar prioridad de parámetros de interface AutoNet.
- Se dispone de parámetros de prioridad cuando se han instalado varias interfaces.
- ip1394 sólo se puede especificar cuando está instalada la interface IEEE 1394.
- wlan sólo se puede especificar cuando está instalada la interface IEEE 802.11b.

Nombre de interface	Interface configurada
ether	Interface de Ethernet
ip1394	Interface IEEE 1394
wlan	Interface IEEE 802.11b

Nota

- ❑ Si no se ha seleccionado ninguna interface, se mantienen en vigor los parámetros de conexión de la interface actual.

Referencia

Para obtener más información sobre AutoNet, consulte los parámetros de autonet.

btconfig

Utilice el comando "btconfig" para configurar Bluetooth™.

❖ Visualizar la configuración

Se visualizan los parámetros de Bluetooth™.

```
msh> btconfig
```

❖ Parámetros de modo

El modo de funcionamiento de Bluetooth™ se puede fijar en {private} o {public}.

```
msh> btconfig {private | public}
```

- Por defecto es {public}.

devicename

Utilice el comando "devicename" para visualizar y cambiar el nombre de la impresora.

❖ Visualizar la configuración

```
msh> devicename
```

❖ Configuración del nombre de impresora

```
msh> devicename name "cadena"
```

- Introduzca un nombre de impresora utilizando hasta 31 caracteres alfanuméricos.
- Establezca nombres diferentes para cada impresora.

❖ Inicialización del nombre de impresora

```
msh> devicename clear name
```

- Reinicie el nombre de la impresora a su predeterminado.

dhcp

Utilice el comando "dhcp" para configurar los ajustes de DHCP.

❖ Visualizar la configuración

El siguiente comando muestra los ajustes actuales de DHCP.

```
msh> dhcp
```

❖ Configuración

Puede configurar DHCP.

```
msh>                               dhcp
"nombre_interface"
{on|off}
```

- Haga clic en {on} para activar dhcp. Haga clic en {off} para desactivar DHCP.
- Si la dirección del servidor de DNS y el nombre de dominio se obtienen de DHCP, recuerde hacer clic en {on}.
- ip1394 sólo se puede especificar cuando está instalada la interfaz IEEE 1394.
- wlan sólo se puede especificar cuando está instalada la interfaz IEEE 802.11b.

Nombre de interface	Interface configurada
ether	Interface de Ethernet
ip1394	Interface IEEE 1394
wlan	Interface IEEE 802.11b

❖ Visualización de la configuración de prioridades de interface actual

```
msh> dhcp priority
```

❖ Configuración de prioridades de interface

```
msh> dhcp priority
"nombre_interface"
```

- Puede seleccionar qué interfaz tiene prioridad de parámetros de DHCP.
- Se dispone de parámetros de prioridad cuando se han instalado varias interfaces.

❖ Selección de dirección del servidor DNS

```
msh> dhcp dnsaddr {dhcp | static}
```

- Especifique si se obtendrá la dirección del servidor de DNS del servidor de DHCP o si se usará la dirección indicada por un usuario.
- Para obtener la dirección del servidor DNS del servidor DHCP especifique "dhcp". Para usar la dirección indicada por un usuario, especifique "estático".

❖ Selección de nombre de Dominio

```
msh> dhcp domainname {dhcp | static}
```

- Especifique si se obtendrá el nombre de dominio del servidor de DNS o si se usará el nombre de dominio indicado por un usuario.
- Para obtener el nombre de dominio del servidor DNS especifique "dhcp". Para usar el nombre de dominio indicado por un usuario, especifique "static".

Referencia

Para más información sobre las funciones de DHCP, consulte Pág.147 “Uso de DHCP”.

Para más información sobre la configuración de la dirección del servidor de DNS, consulte Pág.94 “dns”.

Para más información sobre la configuración del nombre de dominio, consulte Pág.96 “domainname”.

diprint

El puerto de impresión directa le permite imprimir directamente desde un ordenador conectado a la red.

Utilice el comando “diprint” para cambiar los valores 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 on
```

- “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

```
msh> diprint timeout
[30~65535]
```

- Se puede especificar el intervalo de tiempo límite que se va a usar cuando la impresora espere datos de la red.
- El valor de fábrica es de 300 segundos.

❖ Configuración bidireccional

```
msh> diprint bidirect { on
| off }
```

- Se puede especificar si la configuración del puerto de impresión directa es bidireccional o no.

dns

Utilice el comando “dns” para configurar o mostrar los ajustes de DNS (Sistema de Nombres de Dominio).

❖ Visualizar la configuración

El comando siguiente muestra los ajustes actuales de SMTP:

```
msh> dns
```

❖ Configuración del servidor DNS

El siguiente comando activa o desactiva la dirección del servidor DNS:

```
msh> dns "número" server
"dirección del servidor"
```

El comando siguiente muestra una configuración que utiliza 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.

❖ **Ajuste dinámico de la función DNS**

```
msh> dns "nombre_interface"
ddns {on|off}
```

- Puede fijar la función de DNS dinámico en "activa" o "inactiva".
- {on} significa "activo" y {off} inactivo.
- ip1394 sólo se puede especificar cuando está instalada la interfaz IEEE 1394.
- wlan sólo se puede especificar cuando está instalada la interfaz IEEE 802.11b.

Nombre de interfaz	Interface configurada
ether	Interface de Ethernet
ip1394	Interface IEEE 1394
wlan	Interface IEEE 802.11b

❖ **Especificación de la operación de solapamiento de registros**

```
msh> dns overlap {update|add}
```

- Se pueden especificar operaciones realizadas cuando se solapan registros.
- actualizar
Suprimir los registros antiguos y registrar los nuevos.
- añadir
Añadir registros nuevos y almacenar los antiguos.
- Cuando se solapa CNAME, siempre se cambia, con independencia de la configuración.

❖ **Registro de CNAME**

```
msh> dns cname {on|off}
```

- Puede especificar si registrar CNAME.
- {on} significa "activo" y {off} inactivo.
- El CNAME registrado es el nombre predeterminado que empieza por rnp. CNAME no se puede cambiar.

❖ **Registro de registros A**

```
msh> dns arecord
{dhcp|own}
```

- {dhcp}
Puede especificar el método de registro de los registros A cuando está activada la función de DNS dinámica y se utiliza DHCP.
- {own}
Para registrar un registro A con la impresora como cliente de DNS.
Para el registro se utilizan la dirección del servidor DNS y el nombre de dominio ya indicados.

❖ **Ajustes del intervalo de actualización de registros**

```
msh> dns interval "hora"
```

- Cuando se utiliza la función de DNS dinámica, puede indicar el intervalo tras el que se actualizan los registros.
- El intervalo de actualización se indica en horas. Puede estar entre 1 y 255 horas.
- El valor predeterminado es de 24 horas.

domainname

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

```
msh> domainname "nombre_
interface"
```

❖ Especificación del nombre de dominio.

```
msh> domainname "nombre_
interface" name "nombre de
dominio"
```

- Se puede escribir un nombre de dominio que tenga como máximo 63 caracteres alfanuméricos.
- Las interfaces Ethernet e IEEE 802.11b tendrán el mismo nombre de dominio.
- ip1394 sólo se puede especificar cuando está instalada la interface IEEE 1394.
- wlan sólo se puede especificar cuando está instalada la interface IEEE 802.11b.

Interface	Conjunto de interface
ether	Interface de Ethernet
ip1394	Interface IEEE 1394
wlan	Interface IEEE 802.11b

❖ Supresión del nombre de dominio.

```
msh> domainname "nombre_
interface" clear name
```

help

Use el comando "help" para visualizar la lista de comandos disponibles y los procedimientos para utilizarlos.

❖ Visualización de la lista de comandos

```
msh> help
```

❖ Visualización del procedimiento de utilización de los comandos

```
msh> help "nombre_
de_comando"
```

hostname

Utilice el comando "hostname" para cambiar el nombre de la impresora.

❖ Visualizar la configuración

```
msh> hostname
```

❖ Configuración

```
msh> hostname "nombre_ in-
terface " "nombre_ impre-
sora"
```

- Introduzca el nombre de la impresora utilizando hasta 63 caracteres.
- No puede utilizar un nombre de impresora que empiece por "RNP" ni "rnp".
- El interface Ethernet e IEEE 802.11b tendrán el mismo nombre de impresora.
- ip1394 sólo se puede especificar cuando está instalada la interface IEEE 1394.

- wlan sólo se puede especificar cuando está instalada la interfaz IEEE 802.11b.

Nombre de interfaz	Interface configurada
ether	Interface de Ethernet
ip1394	Interface IEEE 1394
wlan	Interface IEEE 802.11b

❖ **Inicialización del nombre de la impresora para cada interfaz**

```
msh>hostname
"nombre_interface" clear
name
```

ifconfig

Utilice el comando "ifconfig" para configurar el TCP/IP (dirección IP, máscara de subred, dirección de retransmisión, dirección gateway por defecto) de la impresora.

❖ **Visualizar la configuración**

```
msh> ifconfig
```

❖ **Configuración**

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

- Si no introduce el nombre de la interfaz, se configurará automáticamente a la interfaz de Ethernet.
- ip1394 sólo se puede especificar cuando está instalada la interfaz IEEE 1394.

- wlan sólo se puede especificar cuando está instalada la interfaz IEEE 802.11b.

Nombre de interfaz	Interface configurada
ether	Interface de Ethernet
ip1394	Interface IEEE 1394
wlan	Interface IEEE 802.11b

❖ **Configuración de máscara de subred**

```
msh> ifconfig "nombre_interface" netmask "dirección"
```

❖ **Configuración de la dirección de retransmisión**

```
msh> ifconfig "nombre_interface" broadcast "dirección"
```

❖ **Cambio de interfaz**

```
msh> ifconfig "interface" up
```

- Se puede especificar Ethernet o IEEE 802.11b como interfaz cuando se utiliza la unidad de interfaz opcional IEEE 802.11b. No se puede especificar la interfaz IEEE 1394.

A continuación se explica cómo configurar una dirección IP 192.168.15.16 en interfaz Ethernet.

```
msh> ifconfig ether 192.168.15.16
```

A continuación se explica cómo configurar una máscara de subred 255.255.255.0 en interfaz Ethernet.

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

Nota

- ❑ Para obtener las direcciones anteriores, póngase en contacto con su administrador de red.
- ❑ Use la configuración predeterminada si no puede obtener direcciones de configuración.
- ❑ La dirección IP, la máscara de subred y la dirección de retransmisión son las mismas que para la interface ethernet y la interface IEEE 802.11b.
- ❑ Cuando instale la tarjeta de interface opcional IEEE 1394, configure la dirección de IP y la máscara de subred de forma que no se solape con la interface Ethernet o el IEEE 1394.
- ❑ La configuración TCP/IP es la misma para las interfaces Ethernet e IEEE 802.11b. Si se cambian las interfaces, la nueva interfaz hereda la configuración.
- ❑ Use "0x" como las dos letras iniciales de una dirección hexadecimal.

info

Use el comando "info" para visualizar información sobre la bandeja de papel, la bandeja de salida o el lenguaje de la impresora.

❖ **Visualización de información de la impresora**

```
msh> info
```

🔍 **Referencia**

Si desea más detalles sobre el contenido mostrado, consulte Pág.115 "Obtención en la red de información sobre la impresora".

ipp

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

❖ **Configuración de la visualización**

El comando siguiente muestra los ajustes actuales de IPP:

```
msh> ipp
```

Ejemplo de salida:

```
timeout=900(sec)
auth basic
```

- La configuración de "timeout" especifica cuántos segundos intenta el ordenador enviar tareas de impresión si no se puede establecer una conexión con la impresora de red.
- La configuración "auth" indica el modo de autorización del usuario.

❖ **Configuración del tiempo límite de IPP**

Indique cuántos segundos debe esperar el ordenador antes de cancelar una tarea de impresión interrumpida. El tiempo puede variar de 30 a 65535 segundos.

```
msh> ipp timeout [30 - 65535]
```

❖ **Configuración de autorización de usuario IPP**

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

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

- Los ajustes de autorización de usuario son "basic" y "digest".
- Use "off" para eliminar una autorización de usuario.
- Si se ha especificado la autorización de usuario, registre un nombre de usuario. Se pueden registrar hasta 10 usuarios.

❖ **Configuración de usuario de IPP**

Utilice el siguiente comando:

```
msh> ipp user
```

Aparecerá el siguiente mensaje:

```
msh> Input user number (1 to 10):
```

Introduzca el número, el nombre de usuario y la contraseña.

```
msh> IPP user name:user1
msh> IPP password:*****
```

Después de la configuración de los parámetros, aparecerá el siguiente mensaje:

```
User configuration changed.
```

netware

Utilice el comando “netware” para configurar los valores de NetWare como el nombre del servidor de impresión o el nombre de servidor de archivos.

❖ **Nombres de servidor de impresoras de Netware**

```
msh> netware pname
```

- Introduzca el nombre del servidor de impresión NetWare utilizando hasta 47 caracteres.

❖ **Nombres de servidor de archivos de Netware**

```
msh> netware fname
```

- Introduzca el nombre de servidor de archivos NetWare utilizando hasta 47 caracteres.

❖ **Tipo encapsulado**

```
msh> netware encap [802.3/802.2/snap/ethernet2/auto]
```

❖ **Número de impresora remota**

```
msh> netware rnum
```

❖ **Tiempo de espera**

```
msh> netware timeout
```

❖ **Modo de servidor de impresoras**

```
msh> netware mode pserver
msh> netware mode ps
```

❖ **Modo de impresora remota**

```
msh> netware mode rprinter
msh> netware mode rp
```

❖ **Nombre de contexto NDS**

```
msh> netware context
```

❖ **Intervalo de SAP**

```
msh> netware "intervalo_sap"
```

❖ **Configuración del modo de inicio de sesión del servidor de archivos**

```
msh> netware login server
```

❖ **Configuración del modo de inicio de sesión del árbol de NDS**

```
msh> netware login tree
```

❖ **Configuración del modo de inicio de sesión del nombre del árbol de NDS**

```
msh> netware tree "Nombre de NDS"
```

passwd

Utilice el comando “passwd” para cambiar la contraseña de mantenimiento remoto.

❖ Cambio de contraseña

```
msh> passwd
```

- Introduzca la contraseña actual.
- Introduzca la nueva contraseña.
- Introduzca la nueva contraseña otra vez.

Nota

- Asegúrese de no olvidar o perder la contraseña.
- Se puede escribir una contraseña que tenga como máximo 32 caracteres alfanuméricos. Las contraseñas distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Por ejemplo, "R" es diferente de "r".

prnlog

Utilice el comando “prnlog” para obtener información de registro de la impresora.

❖ Visualización de registros de impresión

```
msh> prnlog
```

- Muestra las 16 tareas de impresión anteriores.

```
msh> prnlog "Número de ID"
```

- Indica el número de ID de la información de registros de información mostrada para visualizar detalles adicionales sobre una tarea de impresión.

Nota

- Si desea más detalles sobre el contenido mostrado, consulte Pág.115 “Obtención en la red de información sobre la impresora”.

rendezvous

Utilice el comando “rendezvous” para visualizar parámetros relacionados con rendezvous.

❖ Visualizar la configuración

Se visualizan los parámetros de Rendezvous.

```
msh> rendezvous
```

❖ Visualización del nombre del ordenador actual

```
msh> rendezvous cname
```

❖ Muestra información sobre la ubicación de la impresora actual

```
msh> rendezvous location
```

❖ Configuración del nombre del ordenador de Rendezvous

Puede indicar el nombre del ordenador de rendezvous.

```
msh> rendezvous cname  
"nombre del ordenador"
```

- Se puede escribir un nombre de ordenador que tenga como máximo 63 caracteres alfanuméricos.

❖ Configuración de la información de ubicación de la instalación de rendezvous

Puede introducir información sobre la ubicación donde se encuentra la impresora.

```
msh> rendezvous location  
"ubicación"
```

- Se puede introducir información sobre la ubicación que tenga como máximo 32 caracteres alfanuméricos.

❖ **Establecimiento del orden de prioridad para cada protocolo**

- `diprint`
`msh> rendezvous diprint [0-99]`
- `lpr`
`msh> rendezvous lpr [0-99]`
- `ipp`
`msh> rendezvous ipp [0-99]`

Puede especificar el orden de prioridad para la configuración para “diprint”, “lpr” y “ipp”. La prioridad es mayor cuando el número es más pequeño.

❖ **Configuración del TTL de IP**

```
msh> rendezvous ipttl {1-255}
```

Se puede especificar el TTL de IP (número de enrutadores que puede atravesar un paquete).

 **Nota**

El valor predeterminado es 255.

❖ **Reconfiguración del nombre y la información de ubicación del ordenador**

Es posible reconfigurar el nombre y la información de ubicación del ordenador.

```
msh> rendezvous clear {cname | location}
```

- `cname`
 Reestablece el nombre del ordenador. El nombre predeterminado del ordenador aparecerá cuando se reinicie el mismo.
- `location`
 Reestablece la información de ubicación. La información previa de ubicación se suprimirá.

❖ **Configuración de interfaces**

```
msh> rendezvous linklocal "nombre_interface"
```

- Si se han instalado varios tipos de interface, configure la interface que se comunica con la dirección de enlace local.
- Si ni especifica ninguna interface, se selecciona automáticamente la interface Ethernet.
- `ip1394` sólo se puede especificar cuando está instalada la interface IEEE 1394.
- `wlan` sólo se puede especificar cuando está instalada la interface IEEE 802.11b.

Interface	Interface configurada
ether	Interface de Ethernet
ip1394	Interface IEEE 1394
wlan	Interface IEEE 802.11b

route

Utilice el comando “route” para controlar la tabla de enrutamiento.

❖ **Visualización de la información de todas las rutas**

```
msh> route
```

❖ **Visualización de la información de una ruta concreta**

```
msh> route "destino"
```

- especifica la dirección de IP al destino.

❖ Activación/desactivación del destino especificado

```
msh> route active {host|net} "destino" {on | off}
```

- El destino especificado se puede activar y desactivar. El host pasa a ser el ajuste predeterminado.

❖ Adición de tabla de enrutamiento

```
msh> route add {host|net} "destino" "gateway"
```

- Añade una ruta de host o red a "destino", y una dirección de gateway a la "gateway" de la tabla.
- Especifica la dirección de IP al destino y la pasarela.
- El host pasa a ser el ajuste predeterminado.

❖ Configuración de la gateway predeterminada

```
msh> route add default "gateway"
```

❖ Supresión de la tabla de enrutamiento de un destino concreto

```
msh> route delete {host|net} "destino"
```

- El host pasa a ser el ajuste predeterminado.
- Se puede indicar la dirección de IP del destino.

❖ Flujo de rutas

```
msh> route flush
```

Nota

- El número máximo de tablas de enrutamiento es de 16.
- Establece una dirección de gateway al comunicarse con dispositivos de una red externa.
- Todas las interfaces comparten la misma dirección de gateway.

set

Utilice el comando "set" para activar o desactivar la visualización de la información de protocolos.

❖ Visualizar la configuración

El comando siguiente muestra información sobre protocolos (activo/inactivo).

```
msh> set tcpip
```

```
msh> set appletalk
```

```
msh> set netware
```

```
msh> set smb
```

```
msh> set scsiprint
```

- scsiprint está disponible cuando está instalada la tarjeta de interface opcional IEEE 1394.

```
msh> set ip1394
```

- ip1394 sólo se puede especificar cuando está instalada la interface IEEE 1394.

```
msh> set protocol
```

- Cuando se especifica el protocolo, aparece la información sobre TCP/IP, appletalk, netware y smb.

```
msh> set lpr
```

```
msh> set ftp
```

```
msh> set rsh
```

```
msh> set diprint
```

```
msh> set web
```

```
msh> set snmp
```

```
msh> set ssl
```

```
msh> set nrs
```

```
msh> set rfu
```

```
msh> set ipp
```

```
msh> set http
```

```
msh> set rendezvous
```

❖ Configuración

- Introduzca "up" para activar el protocolo o "down" para desactivarlo.

Puede establecer el protocolo en "activo" o "inactivo".

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

- Si desactiva TCP/IP no podrá emplear el acceso remoto después de cerrar la sesión. Si lo ha hecho por error, puede utilizar el panel de control para activar el acceso remoto mediante TCP/IP.
- La desactivación de TCP/IP también desactiva ip1394, lpr, ftp, rsh, diprint, web, snmp, ssl, ipp, http y rendezvous

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

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

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

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

- scsiprint está disponible cuando está instalada la tarjeta de interface opcional IEEE 1394.

```
msh> set ip1394 {up | down}
```

- ip1394 sólo se puede especificar cuando está instalada la interface IEEE 1394.

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

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

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

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

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

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

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

- Si no la impresora no dispone de la función SSL (capa de conexión segura, un protocolo de cifrado), no se puede usar la función activándola.

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

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

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

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

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

show

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

❖ Visualizar la configuración

```
msh> show
```

- Si añade "-p", podrá ver los parámetros uno a uno.

🔍 Referencia

Para más información sobre la información mostrada, consulte Pág.126 "Configuración de la tarjeta de interface de red".

slp

Utilice el comando “slp” para configurar los ajustes SLP.

```
msh> slp ttl "ttl_val"
```

- Puede buscar el servidor NetWare utilizando SLP en el entorno PureIP de NetWare 5/5.1 y NetWare 6/6.5. Utilice el comando "slp" para configurar el valor de TTL que puede emplear el paquete de capacidad múltiple SLP.
- El valor predeterminado 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 está entre 1 y 255.

smb

Utilice el comando “smb” para configurar o suprimir el nombre del ordenador o grupo de trabajo de SMB.

❖ Configuración del Nombre de ordenador

```
msh> smb comp
```

- Introduzca el nombre del ordenador utilizando hasta 15 caracteres. No se pueden introducir nombres que empiecen por "RNP" o "rnp".

❖ Configuración del Nombre de grupo de trabajo

```
msh> smb group
```

- Introduzca el nombre del grupo de trabajo utilizando hasta 15 caracteres.

❖ Configuración de comentarios

```
msh> smb comment
```

- Fije comentario usando 31 caracteres como máximo

❖ Notificar la finalización del trabajo de impresión

```
msh> smb notif {on | off}
```

- Para notificar la finalización del trabajo de impresión, especifique “on”. En caso contrario, especifique “off”

❖ Supresión del Nombre de ordenador

```
msh> smb clear comp
```

❖ Supresión del Nombre de grupo

```
msh> smb clear group
```

❖ Supresión de Comentario

```
msh> smb clear comment
```

❖ Configuración de protocolos

```
msh> smb protocol [netbeui {up | down} | tcpip {up | down}]
```

- Activa o desactiva NetBEUI y TCP/IP. Especifique “up” para activar el protocolo o “down” para desactivarlo.

snmp

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

❖ Visualizar la configuración

```
msh> snmp
```

- La configuración de acceso pre-determinada 1 es la siguiente:
Nombre de comunidad: público
Dirección IP: 0.0.0.0
Tipo de acceso: solo lectura / interrumpida
- La configuración de acceso pre-determinada 2 es la siguiente:
Nombre de comunidad: admin
Dirección IP: 0.0.0.0
Tipo de acceso: lectura-escritura / interrumpida
- Si añade "-p", podrá ver los parámetros uno a uno.
- Para visualizar la comunidad actual, indique su número de registro.

❖ Display

```
msh> snmp ?
```

❖ Configuración del nombre de comunidad

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

- Puede configurar diez ajustes de acceso SNMP, numerados del 1 al 10.

- No se puede acceder a la impresora desde SmartDeviceMonitor for Admin or SmartDeviceMonitor for Client o "si no se ha registrado" en los números 1-10. Al cambiar el nombre de la comunidad, use SmartDeviceMonitor for Admin y la Herramienta de configuración de SNMP para que se corresponda con los parámetros de la impresora.
- El nombre de la comunidad puede tener como máximo 15 caracteres.

❖ Supresión del Nombre de comunidad

```
msh> snmp "número" clear name
```

❖ Configuración de tipo de acceso

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

Tipo de acceso	Permisos del tipo de acceso
no	no accesible
read	sólo lectura
write	lectura y escritura
trap	se notifican al usuario los mensajes de interrupción

❖ Configuración de protocolo

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

- El comando siguiente permite establecer los protocolos en "activo" o "inactivo": Si configura un protocolo como "inactivo", se desactiva toda la configuración de acceso para ese protocolo.
- Indique "ip" para TCP/IP o "ipx" para IPX/SPX.
- {on} significa "activo" y {off} inactivo.
- La interface IEEE 1394 sólo está disponible para TCP/IP.

❖ Configuración del protocolo para cada número de registro

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

- Para cambiar el 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.

❖ Configuración de acceso

```
msh> snmp "número" {ip/
addr | ipx} "dirección"
```

- Puede configurar una dirección de host según los protocolos utilizados.
- La tarjeta de interface de red sólo acepta solicitudes de los hosts con direcciones de tipo de acceso de "solo lectura" o "lectura-escritura". Escriba "0" para que la tarjeta de interface de red acepte peticiones de cualquier host sin que se requiera un determinado tipo de acceso.
- Escriba la dirección de host a la que se debe enviar la información de tipo de acceso "interumpido".
- Para especificar TCP/IP, escriba "ip" seguido de un espacio y, a continuación, la dirección IP.
- Para especificar 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 de red.

❖ Configuración de sysLocation

```
msh> snmp location
```

❖ Eliminación de sysLocation

```
msh> snmp clear location
```

❖ Configuración de sysContact

```
msh> snmp contact
```

❖ Eliminación de sysContact

```
msh> snmp clear contact
```

❖ Configuración de la función SNMP V1V2

```
msh> snmp v1v2 {on | off}
```

- Especifique "on" para activar o "off" para desactivar.

❖ Configuración de la función SNMP v3

```
msh> snmp v3 {on | off}
```

- Especifique "on" para activar o "off" para desactivar.

❖ Configuración de SNMP TRAP

```
msh> snmp trap {v1 | v2 |
v3} {on | off}
```

- Especifique "on" para activar o "off" para desactivar.

❖ Configuración de la autorización de configuración remota

```
msh> snmp remote {on |
off}
```

- Especifique "on" para activar o "off" para desactivar.

❖ Visualización de la configuración de la función SNMP v3 TRAP

```
msh> snmp v3trap
```

```
msh> snmp v3trap {1- 5}
```

- Si se introduce un número entre 1 y 5, sólo se visualizan los parámetros de dicho número.

❖ **Configuración de una dirección de envío para SNMP v3 TRAP**

```
msh> snmp v3trap {1-5}
{ip|ipx} "dirección"
```

❖ **Configuración de un protocolo de envío para SNMP v3 TRAP**

```
msh> snmp v3trap {1-5} ac-
tive {ip/addr | ipx} {on |
off}
```

❖ **Configuración de una cuenta de usuario para SNMP v3 TRAP**

```
msh> snmp v3trap {1-5} ac-
count "nombre_cuenta"
```

- Introduzca un nombre de cuenta utilizando hasta 32 caracteres alfanuméricos.

❖ **Supresión de una cuenta de usuario de SNMP v3 TRAP**

```
msh> snmp v3trap {1-5}
clear account
```

❖ **Configuración de un algoritmo de cifrado de SNMP v3**

```
msh> snmp v3auth {md5 |
sha1}
```

❖ **Configuración del cifrado de SNMP v3**

```
msh> snmp v3priv {auto |
on}
```

- Indique "auto" para la configuración automática del cifrado
- Indique "on" para la configuración obligatoria del cifrado

sntp

Se puede sincronizar el reloj de la impresora con el reloj de un servidor NTP mediante el Protocolo horario de red simple (Simple Network Time Protocol, SNTP). Utilice el comando "sntp" para cambiar los ajustes SNTP.

❖ **Visualizar la configuración**

```
msh> sntp
```

❖ **Configuración de la dirección del servidor NTP**

Puede especificar la dirección IP del servidor NTP.

```
msh> sntp server
"dirección_IP"
```

❖ **Configuración de intervalo**

```
msh> sntp interval
"tiempo_reparto"
```

- Puede indicar el intervalo en el que la impresora se sincroniza con el servidor NTP especificado por el operador. El valor predeterminado es 60 minutos.
- El intervalo puede variar de 16 a 16.384 minutos.
- Si indica 0, la impresora sólo se sincroniza con el servidor NTP cuando enciende la impresora. Después de esto, la impresora no se sincroniza con el servidor NTP.

❖ **Configuración de zona horaria**

```
msh> sntp timezone "+/-
hora_tiempo"
```

- Puede especificar la diferencia horaria entre el reloj de la impresora y el del servidor NTP. La hora se indica en formato de 24 horas.

spoolsw

Utilice el comando “spoolsw” para configurar los ajustes de la cola de impresión.

Sólo puede especificar los protocolos diprint, lpr, ipp, ftp y smb.

- El comando “spoolsw” para configurar los parámetros de la Cola de impresión sólo está disponible si se ha instalado el disco duro opcional.

❖ Visualizar la configuración

Aparece la configuración de la cola de impresión.

```
msh> spoolsw
```

❖ Configuración de la cola de impresión

```
msh> spoolsw spool {on | off}
```

Nota

- Indique "on" para activar Cola de Impresión o "off" para desactivarla.

❖ Reestablecimiento de la configuración de la cola de impresión

```
msh> spoolsw clear job {on | off}
```

- Si falla la corriente de la impresora durante la puesta en cola de impresión, esto determina si debe reimprimirse la tarea en cola.

❖ Configuración de protocolo

```
msh> spoolsw diprint {on | off}
```

```
msh> spoolsw lpr {on | off}
```

```
msh> spoolsw ipp {on | off}
```

```
msh> spoolsw smb {on | off}
```

```
msh> spoolsw ftp {on | off}
```

- Puede especificar los parámetros de diprint, lpr, ipp, y smb.

sprint

Utilice el comando "sprint" para configurar IEEE 1394 (impresión SCSI).

❖ Visualizar la configuración

Se visualizan los parámetros de IEEE 1394 (impresión SCSI).

```
msh> sprint
```

❖ Configuración bidireccional para la IEEE 1394 (impresión SCSI)

Utilice esta configuración para establecer IEEE 1394 (impresión SCSI) como bidireccional.

Por defecto es “on”.

```
msh> sprint bidi {on | off}
```

status

El estado de la impresora se puede comprobar mediante el siguiente comando:

❖ Mensajes

```
msh> status
```

Referencia

Para más información, consulte Pág.115 “Estado actual de la impresora”.

syslog

Utilice el comando “syslog” para visualizar la información almacenada en el registro de la impresora.

❖ Ver mensaje

```
msh> syslog
```

Referencia

Para más información sobre la información mostrada, consulte Pág.132 “Información del registro del sistema”.

upnp

Utilice el comando "upnp" para visualizar y configurar el plug and play universal.

❖ Visualización de la URL pública

```
msh> upnp url
```

❖ Configuración de la URL pública

```
msh> upnp "cadena url"
```

- Escriba la cadena URL en la cadena de caracteres.

web

Utilice el comando "web" para visualizar y configurar los parámetros de Web Image Monitor.

❖ Visualizar la configuración

```
msh> web
```

❖ Configuración URL

Puede indicar las URL vinculadas haciendo clic en [URL] de Web Image Monitor.

Indique "1" o "2" para x como el número correspondiente a la URL (se pueden registrar y seleccionar hasta dos URL).

```
msh> web url http://"La URL o la dirección IP que desea registrar"/
```

❖ Supresión de URL registradas como destinos de enlaces

```
msh> web x clear url
```

Indique "1" o "2" para x como el número correspondiente a la URL

❖ Configuración del nombre del enlace

Se puede introducir el nombre para la [URL] que aparece en Web Image Monitor.

Indique "1" o "2" para x como el número correspondiente al nombre del enlace.

```
msh> web name "Nombre que desea mostrar"
```

❖ Supresión de nombres de URL registradas como destinos de enlaces

```
msh> web x clear name
```

Indique "1" o "2" para x como el número correspondiente al nombre del enlace.

❖ Configuración de URL de ayuda

Puede indicar las URL vinculadas haciendo clic en [Ayuda] o [?] de Web Image Monitor.

```
msh> web help http://"Dirección de URL o IP"/help/
```

❖ Supresión de URL de ayuda

```
msh> web clear help
```

wiconfig

Utilice el comando "wiconfig" para configurar IEEE 802.11b.

❖ Visualizar la configuración

```
msh> wiconfig
```

❖ Visualización de la configuración de IEEE 802.11b

```
msh> wiconfig cardinfo
```

- Si IEEE 802.11b no funciona correctamente, no se visualiza su información.

❖ Configuración

```
msh> wiconfig "parámetro"
```

Parámetro	Valor configurado
mode [ap ad-hoc 802.11adhoc]	Se puede configurar el modo Infraestructura (ap), modo ad hoc 802.11 (802.11adhoc) o el modo ad hoc (ad-hoc). El valor por defecto es modo ad hoc.
ssid "Valor ID"	Se pueden hacer los ajustes de SSID en modo de infraestructura. Los caracteres que se pueden utilizar son ASCII 0x20-0x7e (32 bytes). Si no se ha realizado el ajuste, el valor SSID se configura automáticamente para el punto de acceso más cercano. 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.

Parámetro	Valor configurado
channel frequency "channel no (número de canal)."	Puede activar o desactivar la función WEP. Para activar la función WEP, seleccione [activado]; para desactivarla, seleccione [desactivado]. Para iniciar la función WEP, introduzca la tecla WEP correspondiente.
enc [on off]	Puede activar o desactivar la función WEP. Para activar la función WEP, seleccione [activado]; para desactivarla, seleccione [desactivado]. Para iniciar la función WEP, introduzca la tecla WEP correspondiente.

Parámetro	Valor configurado
key ["valor clave"] val [1 2 3 4]	<p>Puede especificar la clave de WEP al introducirla en hexadecimal.</p> <p>Con un WEP de 64 bits puede utilizar 10 dígitos hexadecimales. Con un WEP de 128 bits puede utilizar 26 dígitos hexadecimales.</p> <p>Se pueden registrar hasta cuatro claves WEP. Indique el número que se debe registrar con "val".</p> <p>Cuando se especifica un WEP por clave, se sobrescribe el WEP especificado por frase clave.</p> <p>Para utilizar esta función, configure la misma clave WEP para todos los puertos que se transmiten datos entre ellos.</p> <p>Puede omitir los números con "val". Cuando se realizan estas omisiones, el número de clave se fija en 1.</p>

Parámetro	Valor configurado
keyphrase ["frase"] val [1 2 3 4]	<p>Puede especificar la clave de WEP al introducirla en ASCII.</p> <p>Con un WEP de 64 bits puede utilizar 10 dígitos hexadecimales. Con un WEP de 128 bits puede utilizar 26 dígitos hexadecimales.</p> <p>Se pueden registrar hasta cuatro claves WEP. Indique el número que se debe registrar con "val".</p> <p>Cuando se especifica un WEP por frase clave, se sobrescribe el WEP especificado por clave.</p> <p>Para utilizar esta función, configure la misma clave WEP para todos los puertos que se transmiten datos entre ellos.</p> <p>Puede omitir los números con "val". Cuando se realizan estas omisiones, el número de clave se fija en 1.</p>
encval [1 2 3 4]	<p>Puede especificar cuál de las cuatro claves WEP se utiliza para la codificación de paquetes. Si no se indica ningún número, se fija "1".</p>

Parámetro	Valor configurado
auth [open shared]	Cuando se utiliza WEP se puede configurar un modo de autorización. El valor especificado y el modo autorizado son los siguientes: abierto: abrir sistema autorizado (predeterminado) compartido: tasa autorizada de clave compartida
rate [auto 11m 5.5m 2m 1m]	Se puede configurar la velocidad de transmisión de IEEE 802.11b. La velocidad que se especifica aquí es la del envío de datos. Se pueden recibir datos a cualquier velocidad. auto: configuración automática (predeterminada) 11m: 11 Mbps fijos 5,5m: 5,5 Mbps fijos 2m: 2 Mbps fijos 1m: 1 Mbps fijos

wins

Utilice el comando "wins" para configurar los ajustes del servidor WINS.

❖ Configuración de la visualización

```
msh> wins
```

- Si la dirección IP obtenida de DHCP es diferente a la dirección IP de WINS, la dirección DHCP será la dirección correcta.

❖ Configuración

```
msh> wins
"nombre_interface"
{on|off}
```

- {on} significa "activo" y {off} inactivo.
- Compruebe que especifica la interface.
- ip1394 sólo se puede especificar cuando está instalada la interface IEEE 1394.
- wlan sólo se puede especificar cuando está instalada la interface IEEE 802.11b.

Nombre de interface	Interface configurada
ether	Interface de Ethernet
ip1394	Interface IEEE 1394
wlan	Interface IEEE 802.11b

❖ **Configuración de direcciones**

Utilice el comando siguiente para configurar la dirección IP de un servidor WINS.

```
msh> wins "nombre_interface"
{primary|secondary} "dirección IP"
```

- Utilice el comando "primary" para configurar la dirección IP de un servidor WINS primario.
- Utilice el comando "secondary" para configurar la dirección IP de un servidor WINS secundario.
- No utilice "255.255.255.255" como dirección IP.

❖ **Selección de ID de ámbito de NBT (NetBIOS en TCP/IP).**

Puede indicar la ID de ámbito de NBT.

```
msh> wins "nombre_interface"
scope "ID de ámbito"
```

- Se puede escribir una ID de ámbito que tenga como máximo 31 caracteres alfanuméricos.
- Compruebe que especifica la interface.
- ip1394 sólo se puede especificar cuando está instalada la interface IEEE 1394.
- wlan sólo se puede especificar cuando está instalada la interface IEEE 802.11b.

Nombre de interface	Interface configurada
ether	Interface de Ethernet
ip1394	Interface IEEE 1394
wlan	Interface IEEE 802.11b

SNMP

El agente de SNMP que actúa en UDP e IPX se incorpora a la tarjeta Ethernet integrada y a la unidad de interface opcional IEEE 802.11b de esta impresora. También el agente de SNMP que actúa en UDP se incorpora en la tarjeta de interfaz opcional IEEE 1394.

Con el administrador SNMP, puede obtener información sobre la impresora.

4

❗ Importante

❑ Si cambió el nombre de comunidad de la impresora, cambie análogamente la configuración del ordenador conectado mediante la herramienta de configuración de SNMP. Para más información, consulte la ayuda de la herramienta de configuración de SNMP.

Los nombres por defecto de la comunidad son **[público]** y **[admin]**. Puede utilizar información de MIB usando estos nombres de comunidad.

❖ Inicio de la herramienta de configuración de SNMP

- Windows 95/98/Me, Windows 2000, Windows NT 4.0:
Haga clic en el botón **[Inicio]**.
Señale **[SmartDeviceMonitor para Admin]** en el menú **[Programas]**.
Haga clic en **[Herramienta de configuración de SNMP]**.
- Windows XP:
Haga clic en el botón **[Inicio]**.
Señale **[SmartDeviceMonitor para Admin]** en el menú **[Todos los programas]**.
Haga clic en **[Herramienta de configuración de SNMP]**.

❖ Tipos de MIB (SNMPv1/v2) que se aceptan

- MIB-II
- PrinterMIB
- HostResourceMIB
- RicohPrivateMIB

❖ Tipos de MIB (SNMPv3) que se aceptan

- MIB-II
- PrinterMIB
- HostResourceMIB
- RicohPrivateMIB
- SNMP-FRAMEWORK-MIB
- SNMP-TARGET-MIB
- SNMP-NOTIFICATION-MIB
- SNMP-USER-BASED-SM-MIB
- SNMP-VIEW-BASED-ACM-MIB

Obtención en la red de información sobre la impresora

Esta sección explica los detalles de cada elemento visualizado en estado e información de la impresora.

Este manual abarca todos los modelos y, por tanto, contiene funciones y parámetros que pueden no estar disponibles en su modelo.

Estado actual de la impresora

El estado de la impresora se puede comprobar mediante los siguientes comandos:

- UNIX: Utilice el comando "lpq" y los parámetros o "rsh", "rcp", y "ftp".
- mshell: Utilice el comando "status".

Mensajes	Descripción
Access Restricted	Se canceló el trabajo porque el usuario no tiene autorización.
Add staples (Booklet: Back)	Se han acabado las grapas del acabador de folletos (dorso).
Add staples (Booklet: Both)	Se han acabado las grapas del acabador de folletos.
Add staples (Booklet: Front)	Se han acabado las grapas del acabador de folletos (frontal).
Adjusting...	La máquina se está inicializando o calibrando.
Call Service Center	La máquina sufre una avería.
Canceled	Se ha restaurado el trabajo.
Canceling Job...	Se está restaurando el trabajo.
Card/Counter not inserted	La máquina está esperando una tarjeta de prepago o una clave.
Coin or amount not inserted	La máquina está esperando a que se introduzca una moneda.
Coin/Key Counter not inserted	La máquina está esperando una moneda o un contador de claves.
Configuring...	Se está cargando la configuración.
Cover Open: ADF	El alimentador de documentos está abierto.
Cover Open: Duplex Unit	La tapa de la unidad dúplex está abierta.
Cover Open: Finisher	La tapa del finisher está abierta.
Cover Open: Finisher Cover	La tapa del finisher está abierta.
Cover Open: Finisher Front	La tapa delantera del finisher está abierta.
Cover Open: Finisher Upper	La tapa superior del finisher está abierta.

Mensajes	Descripción
Cover Open: Finisher Upper-L	Una tapa superior izquierda del finisher está abierta.
Cover Open: Finisher Upper-R	Una tapa superior derecha del finisher está abierta.
Cover Open: Front	La tapa delantera está abierta.
Cover Open: Front Cover	La tapa delantera está abierta.
Cover Open: Fusing Unit Cover	La tapa de la unidad del fusor está abierta.
Cover Open: Lower Right	La tapa inferior derecha está abierta.
Cover Open: Mailbox	El buzón está abierto.
Cover Open: Right	La tapa derecha está abierta.
Cover Open: Shift Tray Cover	La tapa de la bandeja de desplazamiento está abierta.
Cover Open: Upper Left	Una tapa superior izquierda está abierta.
Cover Open: Upper Right	La tapa superior derecha está abierta.
Cover Open: Z-folding Upper	La tapa superior de la unidad de plegado en Z está abierta.
Data Size Error	Ocurrió un error de tamaño de datos.
Empty: Black Toner	El cartucho de tóner negro está casi vacío.
Empty: Cyan Toner	El cartucho de tóner cian está casi vacío.
Empty: Magenta Toner	El cartucho de tóner magenta está casi vacío.
Empty: Toner	El cartucho de tóner está casi vacío.
Empty: Yellow Toner	El cartucho de tóner amarillo está casi vacío.
Energy Saver Mode	La máquina se encuentra en el modo de Ahorro de energía.
Error	Se ha producido un error.
Error: Address Book	Se ha producido un error en la unidad de datos de la libreta de direcciones.
Error: Command Transmission	Se ha producido un error en la tarjeta máquina.
Error: DIMM Value	Se produjo un error de memoria.
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 de interface IEEE 1394.
Error: Media Link Board	Se ha producido un error en la tarjeta de enlace de medios.
Error: Memory Switch	Se produjo un error de intercambio de memoria.
Error: Optional Font	Se ha producido un error del archivo de fuentes de la máquina.
Error: Optional RAM	Se ha producido un error en la unidad de memoria opcional.
Error: Parallel I/F Board	Se ha producido un error en la interface en paralelo.

Mensajes	Descripción
Error: PDL	Se ha producido un error en el idioma de descripción de página.
Error: USB Interface	Se ha producido un error en la interface USB.
Error: Wireless Card	No se ha insertado la tarjeta inalámbrica durante el arranque o la unidad de interface IEEE 802.11b o la tarjeta inalámbrica han saltado después del arranque.
Error: Wireless Card or Board	Se ha producido un error en la unidad de interface IEEE 802.11b.
Exceed Booklet Stapling Limit	La impresión ha superado el límite de grapado del acabador de folletos.
Full: Copy Tray	La bandeja de salida de papel está llena.
Full: Finisher	La bandeja del finisher está llena.
Full: Finisher Booklet Tray	La bandeja de folletos del finisher está llena.
Full: Finisher Shift Tray	La bandeja de desplazamiento del finisher está llena.
Full: Finisher Shift Tray 1	La bandeja de desplazamiento 1 del finisher está llena.
Full: Finisher Shift Tray 1, 2	Las bandejas de desplazamiento 1 y 2 del finisher están llenas.
Full: Finisher Shift Tray 2	La bandeja de desplazamiento 2 del finisher está llena.
Full: Finisher Upper Tray	La bandeja superior del finisher está llena.
Full: Hole Punch Receptacle	El depósito de recortes del punzonador de orificios está lleno.
Full: Internal Tray	La bandeja de salida de papel está llena.
Full: Mailbox Tray 1	La bandeja 1 del buzón está llena.
Full: Mailbox Tray 2	La bandeja 2 del buzón está llena.
Full: Mailbox Tray 3	La bandeja 3 del buzón está llena.
Full: Mailbox Tray 4	La bandeja 4 del buzón está llena.
Full: Mailbox Tray 5	La bandeja 5 del buzón está llena.
Full: Mailbox Tray 6	La bandeja 6 del buzón está llena.
Full: Mailbox Tray 7	La bandeja 7 del buzón está llena.
Full: Mailbox Tray 8	La bandeja 8 del buzón está llena.
Full: Mailbox Tray 9	La bandeja 9 del buzón está llena.
Full: Waste Oil Bottle	Botella de aceite de eliminación llena.
Full: Waste Toner	Tóner residual lleno.
Full: Waste Toner Bottle	Botella de tóner residual llena.
Hex Dump Mode	Es un modo de volcado hex.
Immed. Trans. not connected	No se conectó directamente con la otra parte de la transmisión.

Mensajes	Descripción
Immediate Transmission Failed	Error mientras se transmitía directamente.
In Use: Copier	Se está usando la copiadora.
In Use: Fax	Se está usando el fax.
In Use: Finisher	Otras funciones están usando el acabador.
In Use: Input Tray	Otras funciones están usando la bandeja de entrada.
In Use: Staple Unit	Otras funciones están usando la bandeja de entrada.
Independent-supplier Toner	Se ha fijado un tóner no recomendado.
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 que se le introduzca un contador de claves.
Loading Toner...	Se está suministrando tóner.
Low: Black Toner	El cartucho de tóner negro está mal fijado o el tóner casi se ha agotado.
Low: Cyan Toner	El cartucho de tóner cian está mal fijado o el tóner casi se ha agotado.
Low: Magenta Toner	El cartucho de tóner magenta está mal fijado o el tóner casi se ha agotado.
Low: Toner	El cartucho de tóner está mal fijado o el tóner casi se ha agotado.
Low: Yellow Toner	El cartucho de tóner amarillo está mal fijado o el tóner casi se ha agotado.
Malfunction: Booklet Processor	Hay un problema con la bandeja el finisher de folletos.
Malfunction: Ext. Charge Unit	Hay un problema en la unidad de carga externa.
Malfunction: Finisher	Hay un problema con el finisher.
Malfunction: Interposer	Hay un problema con el intercalador.
Malfunction: LargeCapacity Tray	Hay un problema con la bandeja de gran capacidad.
Malfunction: Output Tray	Hay un problema con la bandeja de salida.
Malfunction: Staple Unit	Hay un problema en la unidad de grapas.
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 3 (LCT)	Hay un problema con la bandeja 3 (LCT).
Malfunction: Tray 4	Hay un problema con la bandeja 4.
Malfunction: Z-folding unit	Hay un problema en la unidad de plegado en Z.

Mensajes	Descripción
Memory Low: Copy	Se ha producido una falta de memoria mientras funcionaba la copiadora.
Memory Low: Data Storage	Se ha producido una falta de memoria mientras se estaba acumulando el documento.
Memory Low: Fax Scanning	Se ha producido una falta de memoria mientras se transmitía el fax.
Memory Low: Scanning	Se ha producido una falta de memoria mientras funcionaba el escáner.
Miscellaneous Error	Se ha producido otro error.
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.
Mismatch: Paper Type	La bandeja de papel indicada no contiene papel del tipo seleccionado.
Near Replacing: Black PCU	Prepare la nueva unidad de fotoconductor negro
Near Replacing: Develop. Unit C	Prepare la nueva unidad de revelado (cian).
Near Replacing: Develop. Unit K	Prepare la nueva unidad de revelado (negro).
Near Replacing: Develop. Unit M	Prepare la nueva unidad de revelado (magenta).
Near Replacing: Develop. Unit Y	Prepare la nueva unidad de revelado (amarillo).
Near Replacing: Fusing Unit	Prepare la nueva unidad de fusión.
Near Replacing: Maintenance Kit	Prepare el nuevo kit de mantenimiento.
Nearly Full: Waste Toner	Botella de tóner residual casi llena.
Need more Booklet Staples	La grapadora casi no tiene grapas.
No Paper: Interposer Tray	No hay papel en la unidad del intercalador.
No Paper: LCT	No hay papel en la bandeja de gran capacidad.
No Paper: Selected Tray	No hay papel en la bandeja indicada.
No Paper: Tray 1	No hay papel en la bandeja 1.
No Paper: Tray 2	No hay papel en la bandeja 2.
No Paper: Tray 3	No hay papel en la bandeja 3.
No Paper: Tray 3 (LCT)	No hay papel en la bandeja 3 (bandeja de gran capacidad).
No Paper: Tray 4	No hay papel en la bandeja 4.
Not Detected: B2 Lever	La palanca B2 está mal colocada.
Not Detected: Black Toner	El tóner negro está mal colocado.
Not Detected: Cyan Toner	El tóner cian está mal colocado.
Not Detected: Develop. Unit (C)	La unidad de revelado (cian) está mal colocada.
Not Detected: Develop. Unit (K)	La unidad de revelado (negro) está mal colocada.

Mensajes	Descripción
Not Detected: Develop. Unit (M)	La unidad de revelado (magenta) está mal colocada.
Not Detected: Develop. Unit (Y)	La unidad de revelado (amarilla) está mal colocada.
Not Detected: Duplex Feed Unit	La unidad de alimentación dúplex está mal colocada.
Not Detected: Finisher	El acabador está mal colocado.
Not Detected: Fusing Unit	La unidad de fusión está mal colocada.
Not Detected: Input Tray	La bandeja de alimentación de papel está mal colocada.
Not Detected: Interposer	La unidad del intercalador está mal colocada.
Not Detected: LCT	Hay una gran cantidad de papel en la bandeja de alimentación mal colocada.
Not Detected: Magenta Toner	El tóner magenta está mal colocado.
Not Detected: PCU (C)	La unidad fotoconductora (cian) está mal colocada.
Not Detected: PCU (K)	La unidad fotoconductora (negro) está mal colocada.
Not Detected: PCU (M)	La unidad fotoconductora (magenta) está mal colocada.
Not Detected: PCU (Y)	La unidad fotoconductora (amarillo) está mal colocada.
Not Detected: Tray 1	La bandeja 1 está mal colocada.
Not Detected: Tray 2	La bandeja 2 está mal colocada.
Not Detected: Tray 3	La bandeja 3 está mal colocada.
Not Detected: Tray 3 (LCT)	La bandeja 3 (bandeja de gran capacidad) está mal colocada.
Not Detected: Tray 4	La bandeja 4 está mal colocada.
Not Detected: WasteToner Bottle	La botella de tóner residual está mal colocada.
Not Detected: Yellow Toner	El tóner amarillo está mal colocado.
Not Detected: Z-fold'g Internal	La unidad de plegado en Z está mal colocada.
Not Reached, Data Deleted	Se ha suprimido el trabajo no realizado.
Not Reached, Data Stored	Se ha conservado el trabajo no realizado.
Offline	Impresora fuera de línea
Original on Exposure Glass	El original sigue en el cristal de exposición.
Panel Off Mode	La máquina se encuentra en el modo de Pantalla Apagada.
Panel Off Mode>>Printing ava.	La máquina se encuentra en el modo de Panel de control apagado.
Paper in Duplex Unit	El papel sigue en la unidad dúplex.
Paper in Finisher	El papel sigue en el acabador.
Paper Misfeed: ADF	Se ha producido un atasco de papel en el alimentador de documentos.
Paper Misfeed: BookletProcessor	Se ha producido un atasco de papel en el finisher de folletos.

Mensajes	Descripción
Paper Misfeed: Duplex Feed Unit	Se ha producido un atasco de papel en la unidad de alimentación dúplex.
Paper Misfeed: Duplex Unit	El papel se ha atascado en la unidad dúplex.
Paper Misfeed: Finisher	Se ha producido un atasco de papel en el finisher.
Paper Misfeed: Input Tray	El papel se ha atascado en la bandeja de entrada.
Paper Misfeed: Internal Path	Se ha producido un atasco de papel en el interior de la máquina.
Paper Misfeed: Internal/Output	Se ha producido un atasco de papel en el interior de la máquina.
Paper Misfeed: Interposer	Se ha producido un atasco de papel en la unidad intercaladora.
Paper Misfeed: Mailbox	Se ha producido un atasco de papel en el buzón.
Paper Misfeed: Output Tray	El papel se ha atascado en la bandeja de salida.
Paper Misfeed: Z-folding unit	El papel se ha atascado en la unidad de plegado en Z.
Paper on Finisher Shift Tray 2	El papel sigue en la bandeja de desplazamiento 2 del acabador.
Paper on FinisherShiftTray1, 2	El papel sigue en las bandejas de desplazamiento 1 y 2 del acabador.
Paper on Paper Bypass	El papel sigue en la bandeja de derivación.
Prepaid Card not inserted	La máquina está esperando a que se introduzca una tarjeta de prepago.
Print Complete	Finalizó la impresión.
Printing	La impresión está en curso.
Processing	Se están procesando datos.
RC Gate Connection Error	Falló la conexión con la compuerta de RC.
Ready	La máquina está preparada para imprimir.
Replace Black PCU	Se debe reemplazar la unidad de fotoconductor negro.
Replace Charger Kit	Se debe reemplazar el kit del cargador.
Replace Cleaning Web	Se debe reemplazar la banda limpiadora.
Replace Color PCU	Se debe reemplazar la unidad de fotoconductor (color).
Replace Develop. Unit (Black)	Se debe reemplazar la unidad de revelado (negro).
Replace Develop. Unit (Color)	Se debe reemplazar la unidad de revelado (color).
Replace Develop. Unit (Cyan)	Se debe reemplazar la unidad de revelado (cian).
Replace Develop. Unit (Magenta)	Se debe reemplazar la unidad de revelado (magenta).
Replace Develop. Unit (Yellow)	Se debe reemplazar la unidad de revelado (amarillo).
Replace Feed Roller	Se debe reemplazar el rodillo de transferencia.
Replace Fuser Oil Unit	Se debe reemplazar la unidad de aceite de fusión.

Mensajes	Descripción
Replace Fusing Unit	Se debe reemplazar la unidad de fusión.
Replace Maintenance Kit	Se debe reemplazar el kit de mantenimiento.
Replace PCU	Se debe reemplazar la unidad del fotoconductor.
Replace Toner Suction Motor	Se debe reemplazar el motor de aspiración del tóner.
Replace Transfer Belt	Se debe reemplazar la correa de transferencia.
Replace Transfer Cleaning Unit	Se debe reemplazar la unidad de limpieza de transferencia.
SD Card Authentication failed	Fallo de autenticación de la tarjeta de SD.
Setting Remotely	Se está procesando el ajuste de RDS.
Skipped due to Error	Error eludido.
Storage Complete	Ha terminado el almacenamiento.
Storage Failed	Ha fallado el almacenamiento.
Supplies Order Call failed	Ha fallado la llamada de la orden de suministro.
Suspend / Resume Key Error	Se pulso el botón de paro del acabador.
Transmission Aborted	Se interrumpió la transmisión.
Transmission Complete	Finalizó la realización de la transmisión.
Transmission Failed	Ha fallado la transmisión.
Tray Error: Chaptering	Se ha producido un error de especificación de la bandeja de alimentación porque el papel de capitulación y el papel normal utilizan la misma bandeja para la impresión.
Tray Error: Duplex Printing	La bandeja de papel seleccionada no puede utilizarse para la impresión dúplex.
Unit Left Open: ADF	El alimentador de documentos está abierto
Warming Up...	La máquina se está calentando.

Nota

- Si desea más detalles sobre los comandos de UNIX, consulte **Suplemento para UNIX**.
- Compruebe el contenido de errores que pueda imprimirse en la página de configuración. Si desea información adicional sobre cómo imprimir una página de configuración, consulte el Manual de referencia de impresora.

Configuración de la impresora

Es posible comprobar la configuración de la impresora con telnet.

Esta sección explica el procedimiento de comprobación de las bandejas de entrada/salida y el lenguaje de la impresora.

- UNIX: Utilice el comando "info" y los parámetros o "rsh", "rcp", y "ftp".
- mshell: Utilice el comando "info".

❖ Bandeja de entrada

Elemento	Descripción
N.º	Número ID de la bandeja de papel
Nombre	Nombre de la bandeja de papel
PaperSize	Tamaño del papel cargado en la bandeja de papel
estado	Estado actual de la bandeja de papel <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Normal • NoInputTray: Sin bandeja • PaperEnd: No hay papel

❖ Bandeja de salida

Elemento	Descripción
N.º	Número ID de la bandeja de salida
Nombre	Nombre de la bandeja de salida
estado	Estado actual de la bandeja de salida <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Normal • PaperExist: Hay papel • OverFlow: Papel está llena • Error: Otros errores

❖ Emulación

Elemento	Descripción
N.º	Número de ID del lenguaje de impresora usado por la impresora
Nombre	Nombre del lenguaje de impresora usado en la impresora
Versión	Versión del lenguaje de la impresora

Nota

- Si desea más detalles sobre los comandos y parámetros de UNIX, consulte **Suplemento para UNIX**.
- Si desea más detalles sobre los comandos de mshell, consulte Pág.98 "info".

Interpretación de la información visualizada

Esta sección explica el procedimiento para leer la información de estado enviada por la tarjeta de interface de red.

Información sobre los trabajos de impresión

Para ver información sobre los trabajos de impresión, use el comando siguiente:

- UNIX: Utilice el comando "info" y los parámetros o "rsh", "rcp", y "ftp".
- mshell: Utilice el comando "info".

4

Elemento	Descripción
Rank	Situación del trabajo de impresión. <ul style="list-style-type: none"> • Activo Imprimiendo o preparándose para imprimir. • En espera Esperando transferencia a impresora.
Owner	Nombre de usuario de la solicitud de impresión.
Job	Número de usuario de la solicitud de impresión.
Files	El nombre del documento.
Total Size	El tamaño de los datos (en cola). El valor predeterminado es 0 bytes.

Nota

- Si desea más detalles sobre los comandos y parámetros de UNIX, consulte **Suplemento para UNIX**.
- Si desea más detalles sobre los comandos de mshell, consulte Pág.98 "info".

Información sobre el registro de impresión

Se trata de un registro de los últimos 16 trabajos impresos.

Para ver información sobre el registro de impresión, use el comando siguiente:

- UNIX: Utilice el comando "prnlog" y los parámetros o "rsh", "rcp", y "ftp".
- telnet : Utilice el comando "prnlog". Consulte Pág.100 "prnlog".

Elemento	Descripción
ID	ID de petición de impresión.
User	Nombre de usuario de la solicitud de impresión.
Page	Número de páginas impresas
Result	<p>Resultado de la solicitud de impresión Resultado de la comunicación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aceptar La impresión finalizó normalmente. No obstante, el resultado de impresión puede no ser el necesario debido a problemas de la impresora. • Incorrecto La impresión no finalizó normalmente. • Cancelado Se canceló un comando de petición de impresión "rcp", "rsh" o "lpr", posiblemente debido a la aplicación de impresión. No aplicable a los comandos "ftp" o "rprinter".
Time	<p>Hora en que se recibió la solicitud de impresión. Hora de recepción de la solicitud de impresión</p>
User ID	<p>ID de usuario configurada por el controlador de la impresora. Aparece cuando se especifica la ID de la solicitud de impresión.</p>
JobName	<p>Nombre del documento que se va a imprimir Aparece cuando se especifica la ID de la solicitud de impresión.</p>

Nota

- Si desea más detalles sobre los comandos y parámetros de UNIX, consulte **Suplemento para UNIX**.
- Si desea más detalles sobre los comandos de prnlog de mshell, consulte Pág.100 "prnlog".

Configuración de la tarjeta de interface de red

Utilice el comando siguiente para visualizar la configuración de la tarjeta de interface de red:

- telnet : Utilice el comando “show”. Consulte Pág.103 “show”.

Elemento	Descripción
Común	
modo	
Protocolo arriba/abajo	[arriba] significa "activo" y [abajo] "inactivo".
appletalk	
TCP/IP	
netware	
SMB	
IP sobre 1394	
Impresión SCSI	
Interface de Ethernet	Número de versión interna
Prioridad de Syslog	
Versión de NVRAM"	Número de versión interna
Nombre del dispositivo	Nombre de la impresora
Comentario	Comentario
ubicación	Ubicación de la impresora en la información de SNMP y Rendezvous
Contacto	Información del administrador para la impresora e información de contacto en la información de SNMP
Interruptor de software	
appletalk	
modo	Protocolo AppleTalk en selección
Red	Número de Red
Objeto	Nombre de impresora Macintosh
Tipo	Tipo de impresora
Zona	Nombre de la zona a la que pertenece la impresora

Elemento	Descripción
TCP/IP modo ftp lpr rsh telnet diprint web http ftpc snmp ipp autonet rendezvous ssl rfu nbt	<p>[arriba] significa "activo" y [abajo] "inactivo".</p>
EncapType	Tipo de trama.
dhcp	Protocolo de configuración dinámica del host (activo/desactivado)
Nombre de Host	
Dirección	Dirección IP
máscara de red	Máscara de subred
emisión	Dirección de retransmisión
Dominio DNS	Tipo de dominio DNS
gateway	Dirección gateway por defecto
Intervalo de acceso[☆]	Intervalo de control de acceso
Servidor de tiempo	Dirección del servidor NTP
Zona horaria	Diferencia horaria del servidor NTP
Tiempo de reparto del servidor de tiempo	intervalo del servidor NTP
servidor de SYSLOG	
URL de la página de inicio	URL de página de inicio.
Nombre del enlace con la página de inicio	URL de página de inicio

Elemento	Descripción
netware EncapType Número de RPRINTER Nombre de servidor de impresión Nombre de servidor archivos Nombre de contexto Conmutador modo NDS/Enlace Negociación de paquetes Modo de inicio de sesión Tiempo de espera del trabajo de impresión protocolo Intervalo de SAP Nombre de Árbol NDS	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) Modo de inicio de sesión Tiempo de espera de los paquetes Protocolo usado Nombre de árbol NDS
SMB Conmutador modo Impresión directa Notificación Nombre de grupo de trabajo Nombre de ordenador Comentario Nombre compartido[1] protocolo	 (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 (modelo de impresora)

Elemento	Descripción
IEEE 802.11b Nombre del dispositivo dhcp Dirección máscara de red emisión Dominio DNS ssid Intervalo de canales Canal Modo de comunicación Autenticación Velocidad de transmisión Cifrado de WEP Clave de cifrado	Nombre de la impresora DHCP (encendido y apagado) Dirección IP Máscara de subred Dirección de retransmisión Tipo de dominio DNS SSID usado Canales disponibles para su uso Canal usado Modo de transmisión de la interface IEEE 802.11b Velocidad de interface IEEE 802.11b WEP activado o desactivado Clave de WEP
IP sobre 1394 Nombre de Host DHCP Dirección máscara de red emisión Dominio DNS	 Dirección IP Máscara de subred Dirección de retransmisión
Impresión SCSI Bidi.	Configuración bidireccional (activada / desactivada)
Bluetooth Modo de Bluetooth	Modo de conexión de Bluetooth™
UPnP Dirección URL:	
dns Servidor[X]: Servidor DNS seleccionado	Dirección IP del servidor DNS Servidor DNS seleccionado

Elemento	Descripción
Nombre de Dominio ether wlan ip1394	Nombre de dominio en una conexión Ethernet Nombre de dominio en una conexión LAN inalámbrica
rendezvous Nombre de ordenador Nombre de Rendezvous (ether) Nombre de Rendezvous (wlan) Nombre de Rendezvous (ip1394) ubicación Prioridad (diprint) Prioridad (lpr) Prioridad (ipp) IP TTL Ruta de LinkLocal para Multi I/F: Ethernet (ether)	Nombre de ordenador Nombre de Rendezvous en una conexión Ethernet Nombre de Rendezvous en una conexión LAN inalámbrica Nombre de Rendezvous en una conexión Ip sobre 1394 Ubicación de la impresora Número de prioridad de diprint Número de prioridad de lpr Número de prioridad de ipp Valor del TTL de IP [IEEE 802.11b (wlan)] aparece cuando se selecciona IEEE 802.11b. [IP sobre 1394 (ip1394)] aparece cuando se selecciona IEEE1394.
DDNS ether wlan ip1394	Función de DNS dinámico en una conexión Ethernet (activada/desactivada) Función de DNS dinámico en una conexión LAN inalámbrica (activada/desactivada) Función de DNS dinámico en una conexión IP sobre 1394 (activada/desactivada)
wins ether WINS primario WINS secundario ip1394 WINS primario WINS secundario	Dirección IP del servidor WINS primario en una conexión Ethernet Dirección IP del servidor WINS secundario en una conexión Ethernet Dirección IP del servidor WINS primario en una conexión IP sobre 1394 Dirección IP del servidor WINS secundario en una conexión IP sobre 1394

Elemento	Descripción
SNMP SNMPv1v2 SNMPv3 protocolo v1Trap v2Trap v3Trap Configuración remota de SNMPv1v2 Privacidad de SNMPv3	
Modo de Shell	Modo de la herramienta de mantenimiento remoto

Lista de mensajes

Ésta es una lista de los mensajes que aparecen en el registro del sistema de la impresora. Puede visualizarse el registro del sistema con el comando "syslog".

Información del registro del sistema

Para ver información sobre el registro del sistema, use el comando siguiente:

- UNIX: Utilice el comando "syslog" y los parámetros o "rsh", "rcp", y "ftp".
- telnet : Utilice el comando "syslog".

Mensaje	Problemas y soluciones
Access to NetWare server <nombre servidor archivos> denied. Either there is no account for this print server on the NetWare server or the password was incorrect.	(En modo de servidor de impresión) No se puede iniciar sesión 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 comunidad> already defined.	Existe el mismo nombre de comunidad. Utilice otro nombre de comunidad.
add_sess_ipx: bad trap addr: <DirecciónIPX>, community:<nombre 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 comunidad> already defined.	Existe el mismo nombre de comunidad. 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 el ANPD (AppleTalk Network Package Daemon).
Attach FileServer= <nombre servidor archivos>	Se ha establecido la conexión 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 a la cola de impresión
Cannot create service connection	(En modo de impresora remota) No se ha establecido una conexión con el servidor de archivos. El número de usuarios del servidor de archivos puede haber superado la capacidad máxima del mismo.

Mensaje	Problemas y soluciones
Cannot find rprinter (<nombre servidor de impresión>/<número de impresora>)	La impresora con el número mostrado en el servidor de impresión no existe. Asegúrese de que el número de impresora esté registrado en el servidor de impresión.
Change IP address from DHCP Server.	La dirección IP cambia cuando se renueva la concesión del DHCP. Para asignar siempre la misma dirección IP, configure una dirección IP estática en el servidor DHCP.
child process exec error! (process name)	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 (<Dirección del servidor DHCP>).	El servidor DHCP ha recibido correctamente la dirección IP.
connection from <Dirección IP>	Se inició la sesión conectado desde la dirección IP del host.
Could not attach to FileServer<número de error>	(En modo de impresora remota) No se ha establecido una conexión con el servidor de archivos. El servidor de archivos ha rechazado la conexión. Compruebe la configuración del servidor de archivos.
Could not attach to PServer<servidor de impresión>	(En modo de impresora remota) No se ha establecido una conexión con el servidor de impresión. El servidor de impresión ha rechazado la conexión. Compruebe la configuración del servidor de impresión.
Current Interface Speed:xxxMbps	Velocidad de la red (10 Mbps o 100 Mbps)
Current IP address <Dirección IP actual>	La dirección IP <dirección IP actual> se ha recibido del servidor dhcp.
Current IPX address<Dirección IPX>	Dirección de ipx actual
DHCP lease time expired.	Se ha terminado el tiempo de concesión de DHCP. La impresora intenta descubrir 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 en la red.
dhcpcd start.	Ha empezado el servicio DHCPCD (servicio de cliente de 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 la [dirección MAC].

Mensaje	Problemas y soluciones
Established SPX Connection with PServer(RP-Socket=<número de socket>, connID =<conexión ID>)	(En modo de impresora remota) Se ha establecido una conexión con el servidor de impresión.
exiting	Ha terminado el servicio lpd y el sistema está saliendo del proceso.
Exit pserver	(En modo de impresora remota) Se ha desactivado la función del servidor de impresión porque no se ha hecho la configuración necesaria del servidor de impresión.
Frametype =<nombre del tipo de trama>	El nombre de tipo de trama se configura para usarlo en NetWare.
httpd start.	Se ha iniciado el servicio httpd.
inetd start.	Se ha iniciado el servicio inetd.
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.
LeaseTime=<tiempo de concesión>(seg.), Hex Dump Mode<tiempo de renovación>(seg).	El tiempo de concesión de los recursos recibido del servidor DHCP indicado en [lease time] está en segundos. El tiempo de renovación de [renew time] también está en segundos.
Login to fileserver <nombre servidor archivos> (<IPX IP>,<NDS BINDERY NDS BINDERY>)	(En el modo de servidor de impresión) Se ha iniciado la sesión en el servidor de archivos en modo NDS o BINDERY.
multid start.	Se ha iniciado el servicio de transmisión de datos para protocolos múltiples.
nbstart start.(NetBEUI)	Se ha iniciado el servicio de configuración de la pila del protocolo NetBEUI.
NBT Registration Broadcast(<NetBIOS name>)	Use una emisión local para asignar el nombre de NetBIOS con la dirección IP.
nbttd start.	Se ha iniciado el servicio nbttd (sólo disponible en modo DHCP).
NetBEUI Computer Name =<nombre de ordenador>	Se ha especificado el nombre de ordenador NetBEUI.
nmsd start.(NetBEUI)	Se ha iniciado un servicio nmsd (Name Server Daemon).

Mensaje	Problemas y soluciones
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 del archivo>	(En el modo de servidor de impresión) Se ha abierto el archivo de registro especificado.
papd start.(AppleTalk)	Se ha iniciado el servicio de impresión de Apple Talk.
phy release file open failed.	Es necesario sustituir la tarjeta de interface de red. Póngase en contacto con su representante comercial o de servicio técnico.
Print queue <nombre de cola de impresión> cannot be serviced by printer 0, <nombre servidor de impresión>	(En modo de servidor de impresión) No se puede establecer la cola de impresión. Asegúrese de que la cola de impresión existe en el servidor de archivos en cuestión.
Print server <nombre servidor de impresión> has no printer.	(En modo de servidor de impresión) La impresora no está asignada al servidor de impresión. Si utiliza NWAdmin, asigne la impresora y reiníciela.
sesión de impresión llena	No se pueden aceptar más trabajos 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, reiníciela.
pserver start.(NetWare)	(En modo de servidor de impresión) Se ha iniciado el servicio NetWare.
Required computer name (<Nombre de ordenador>) is duplicated name	El trabajo iniciado encuentra el nombre del ordenador añadiendo el nombre del ordenador al sufijo (0,1,...). Configure un nuevo nombre exclusivo para el ordenador.
Required file server (<nombre servidor archivos>) not found	No se encuentra el servidor de archivos solicitado.
restarted.	Se ha iniciado el servicio lpd.
sap enable, saptype=<tipo SAP>, sapname=<nombre SAP>	Se ha iniciado la función SAP. El paquete SAP se emite para anunciar el servicio de la tabla SAP del servidor NetWare.
session <nombre comunidad> already defined.	El nombre de comunidad solicitado no está definido.
session_ipx <nombre comunidad> not defined.	El nombre de comunidad solicitado no está definido.
Set context to <Nombre de contexto NDS>	Se ha configurado un nombre de contexto NDS.

Mensaje	Problemas y soluciones
shutdown signal received. network service re-booting...	El servicio de red está rearrancando.
smbd start. (NetBEUI)	Se ha iniciado el servicio smbd.
SMTPC: failed to get smtp server ip-address.	<p>No se pudo 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 indicado. • No se ha establecido la conexión con la red. • No se pudo encontrar el servidor DNS indicado. • Se ha especificado un servidor DNS incorrecto. • No se ha encontrado la dirección IP del servidor SMTP especificado en el servidor DNS.
SMTPC: failed to connect smtp server. timeout.	<p>Fallo de la conexión al 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 especificado no es correcto. • No se ha establecido la conexión con 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 especificado no es correcto.
SMTPC: no smtp server. connection close.	<p>Fallo de la conexión al servidor SMTP debido a la falta de respuesta desde el 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 especificado no es correcto.

Mensaje	Problemas y soluciones
SMTPC: failed to connect smtp server.	<p>Ha fallado la conexión al servidor SMTP. Esto pudo deberse a que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se ha establecido la conexión con la red. • La configuración de red no es correcta, de modo que no hay respuesta del servidor SMTP. • El nombre del servidor SMTP especificado no es correcto. • Se ha especificado un servidor SMTP incorrecto. • No se ha encontrado la dirección IP del servidor SMTP especificado en el servidor DNS. • Se ha designado un servidor distinto del servidor SMTP. • El número de puerto del servidor SMTP especificado no es correcto.
SMTPC: username or password wasn't correct. [código de respuesta] (información)	<p>Ha fallado la conexión 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>
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: account is unavailable: Same account name be used.	La cuenta de usuario está deshabilitada. Podría deberse a que utiliza el mismo nombre de cuenta que la cuenta del administrador.
SNMPD: account is unavailable: The authentication password is not set up.	La cuenta de usuario está deshabilitada. Podría deberse a que no se ha establecido la contraseña de autenticación y sólo se ha establecido la cuenta de cifrado.
SNMPD: account is unavailable: encryption is impossible.	<p>No es posible el cifrado y se ha deshabilitado la cuenta. Esto pudo deberse a que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se ha instalado la opción de seguridad. • No se ha especificado la contraseña de cifrado.

Mensaje	Problemas y soluciones
SNMPD: trap account is unavailable.	No se puede enviar v3Trap. Podría deberse a que la cuenta de destino Trap es distinta de la cuenta especificada por la impresora.
snmpd start.	Se ha iniciado el servicio snmpd.
started.	Se ha iniciado el servicio de impresión directa.
Started.	Se ha activado la función rendezvous.
Terminated.	Se ha desactivado la función rendezvous.
Terminated. (PS no encontrado)	Se ha desactivado la función rendezvous porque no se ha encontrado PS.
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.	Falló el inicio de sesión en el 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.
WINS name refresh :Server No Response	No hubo respuesta a la petición de actualización del servidor de impresión. Compruebe que la dirección del servidor WINS es correcta y que éste funciona correctamente.
WINS name registration/refresh error code(número_error)	Indique nombres de NetBIOS exclusivos. Compruebe que la dirección del servidor WINS es correcta y que éste funciona correctamente.
WINS name registration:Server No Response	No hubo respuesta a la petición de registro del servidor. Compruebe que la dirección del servidor WINS es correcta y que éste funciona correctamente.
WINS server address0.0.0.0	No se especificó el servidor WINS. Indique una dirección de servidor de WINS para que el nombre de la impresora concuerde con WINS.
WINS Server=<Dirección de servidor WINS> NetBIOS Name=<Nombre de NetBIOS>	Se ha registrado satisfactoriamente el nombre de la impresora.
WINS wrong scopeID	La ID de ámbito no es correcta. Especifique la ID de ámbito correcta.

Nota

- Si desea más detalles sobre los comandos y parámetros de UNIX, consulte **Suplemento para UNIX**.
- Para más información sobre el comando “syslog”, consulte Pág.108 “syslog”.

5. Operaciones especiales bajo Windows

Impresión de archivos directamente desde Windows

Se pueden imprimir archivos directamente con comandos de Windows. Por ejemplo, puede imprimir archivos PostScript para PostScript 3.

❖ Windows 95/98/Me

Se pueden imprimir archivos directamente con el comando ftp.

❖ Windows 2000/XP, Windows Server 2003, Windows NT 4.0

Se pueden imprimir archivos directamente con los comandos lpr, rcp o ftp.

Configuración

Siga el procedimiento siguiente para configurar el entorno de red.

1 Active TCP/IP con el panel de control y configure el entorno de red de la impresora con relación a TCP/IP, incluidas las direcciones IP.

El TCP/IP de la impresora se establece como predeterminado.

2 Instale un TCP/IP en Windows para configurar el entorno de red.

Consulte a su administrador de red la información de configuración local.

3 Para imprimir en Windows 2000/XP, Windows Server 2003 o Windows NT 4.0, instale "Servicio de impresión para UNIX" como aplicación de red. Para imprimir en Windows NT 4.0, instale "Impresión TCP/IP de Microsoft" como aplicación de red.

🔍 Referencia

Para más información sobre la configuración de la dirección IP de la impresora con DHCP, consulte Pág.147 "Uso de DHCP".

De esta forma termina la configuración para especificar una impresora que utilice una dirección IP al imprimir. Si se utiliza un nombre de host para especificar una impresora, pase a Pág.139 "Utilización de un nombre de host en lugar de una dirección IP" y continúe la configuración.

Utilización de un nombre de host en lugar de una dirección IP

Cuando se ha definido un nombre de host, se puede especificar una impresora por nombre de host en lugar de dirección IP. Los nombres de host varían en función del entorno de red.

Cuando se utiliza DNS

Utilice el nombre de host indicado en el archivo de datos del servidor DNS.

Si se configura la dirección IP de la impresora con DHCP

Utilice el nombre de impresora como el nombre de host en la página de configuración.

Referencia

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

En los demás casos

Añada la dirección IP y el nombre de host de la impresora de red al archivo de hosts del ordenador usado para imprimir. Los métodos de adición dependen de los sistemas operativos.

Windows 95/98/Me

1 Copie `\WINDOWS\HOSTS.SAM` en el mismo directorio y denomínelo "HOSTS", sin extensión.

2 Abra el archivo "`\WINDOWS\HOSTS`" creado mediante archivos de notas, por ejemplo.

3 Añada una dirección IP y un nombre de host al archivo de hosts usando el formato siguiente:

```
192.168.15.16 host # NP
```

"192.168.15.16" es la dirección IP, "host" es el nombre de host de la impresora y "#NP" es sustituido por comentarios. Inserte un espacio o tabulador entre "192.168.15.16" y "host", y entre "host" y "#NP" respectivamente usando una línea para este formato.

4 Guarde el archivo.

Windows 2000/XP, Windows Server 2003, Windows NT 4.0

1 Abra el archivo de host mediante archivos de notas, por ejemplo.

El archivo de hosts se encuentra en la carpeta siguiente:

```
\WINNT\SYSTEM32\DRIVERS\ETC\HOSTS
```

"\WINNT" es el directorio del destino de instalación del Windows 2000/XP, Windows Server 2003 y Windows NT 4.0.

2 Añada una dirección IP y un nombre de host al archivo de hosts usando el formato siguiente:

```
192.168.15.16 host # NP
```

"192.168.15.16" es la dirección IP, "host" es el nombre de host de la impresora y "#NP" es sustituido por comentarios. Inserte un espacio o tabulador entre "192.168.15.16" y "host", y entre "host" y "#NP" respectivamente usando una línea para este formato.

3 Guarde el archivo.

Impresión de comandos

A continuación se explican las operaciones de impresión usando los comandos "lpr", "rcp" y "ftp".

Escriba los comandos usando la ventana del indicador de comandos. La ubicación de los indicadores de comandos varía en función de los sistemas operativos:

- Windows 95/98
[Inicio] - [Programas] - [Indicador de MS-DOS]
- Windows Me
[Inicio] - [Programas] - [Accesorios] - [Indicador de MS-DOS]
- Windows 2000
[Inicio] - [Programas] - [Accesorios] - [Indicador de comandos]
- Windows XP, Windows Server 2003
[Inicio] - [Todos los programas] - [Accesorios] - [Indicador de comandos]
- Windows NT 4.0
[Inicio] - [Programas] - [Indicador de comandos]

Nota

- Haga coincidir el formato de datos del archivo que se va a imprimir con el modo de emulación de la impresora.
- Si aparece el mensaje "solicitudes de impresión llenas" no se pueden aceptar trabajos de impresión. Vuelva a intentarlo cuando termine la sesión. Para cada comando, la cantidad de sesiones posibles se indica tal como sigue:
 - lpr: 5(cuando está disponible la función de impresión en cola: 10)
 - rcp, rsh: 5
 - ftp: 3

- Escriba el nombre de archivo en un formato que incluya la ruta desde el directorio que ejecuta los comandos.

Referencia

La "opción" especificada en un comando es una opción de impresora intrínseca y su sintaxis es similar a la impresión desde UNIX. Para más información, consulte **Suplemento para UNIX**.

lpr

❖ Cuando se especifica una impresora por dirección IP

```
c:> lpr -SDirección IP de la impresora [-Popción] [-ol] \nombre de paso\nombre de archivo
```

❖ Cuando se utiliza un nombre de host en lugar de una dirección IP

```
c:> lpr -Snombre de host de la impresora [-Popción] [-ol] \nombre de paso\nombre de archivo
```

Si imprime un archivo binario, añada la opción "-ol" (O minúscula y L minúscula).

Si utiliza una impresora con el nombre de host "host" para imprimir un archivo PostScript llamado "file 1" situado en el directorio "C:\PRINT", la línea de comandos queda tal como sigue:

```
c:> lpr -Shost -Pfiletype=RPS -ol C:\PRINT\file1
```

rcp

En primer lugar registre el nombre de host de la impresora en el archivo de hosts.

```
c:> rcp [-b] \nombre de pa-
so\nombre de archivo [nombre
de paso\nombre de archi-
vo...] nombre de host de la
impresora: [option]
```

Nota

- En los nombres de archivo se pueden usar "*" y "?" como comodines.
- Si imprime un archivo binario, añada la opción "-b".

Si utiliza una impresora con el nombre de host "host" para imprimir un archivo PostScript llamado "file 1" o "file 2" situado en el directorio "C:\PRINT", la línea de comandos queda tal como sigue:

```
c:> rcp -b C:\PRINT\file1
C:\PRINT\file2 host:filety-
pe=RPS
```

Referencia

Los detalles sobre el registro del nombre de host de la impresora en el archivo de hosts se encuentran en Pág.139 "Utilización de un nombre de host en lugar de una dirección IP".

ftp

Use los comandos "put" o "mput" en función del número de archivos que deba imprimir.

❖ Cuando se imprime un archivo

```
ftp> put \nombre de pa-
so\nombre de archivo [op-
ción]
```

❖ Cuando se imprimen varios archivos

```
ftp> mput \nombre de paso
\nombre de archivo [\nom-
bre de paso\nombre de ar-
chivo...] [opción]
```

Siga el procedimiento siguiente para imprimir con el comando "ftp".

1 Formule la dirección IP de la impresora o el nombre de host de la impresora del archivo de hosts como un argumento y use el comando "ftp".

```
% ftp dirección IP de la
impresora
```

2 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y, a continuación, pulse la tecla [# Intro].

Para utilizar la cuenta por defecto fábrica, introduzca "admin" como nombre de usuario y deje la contraseña en blanco.

Usuario:

Contraseña:

Si se ha establecido la autenticación del usuario, introduzca un nombre de usuario y una contraseña de inicio de sesión.

- 3** Si imprime un archivo binario, fije el modo de archivos en binario.

```
ftp> bin
```

Si imprime un archivo binario en modo ASCII, la impresión puede no funcionar correctamente.

- 4** Especifique los archivos que se deben imprimir.

A continuación se muestran los ejemplos de impresión de un archivo PostScript llamado "file 1" del directorio "C:\PRINT" y de impresión de file 1 y file 2.

```
ftp> put C:\PRINT\file1
filetype=RPS
ftp> mput C:\PRINT\file1
C:\PRINT\file2
```

- 5** Salga de ftp.

```
ftp> bye
```

 **Nota**

- “=”, “;”, “_”, y “:” no se pueden usar en los nombres de los archivos. Los nombres de archivo se leen como cadenas de opciones.
- Para el comando “mput” no se pueden definir opciones.
- Para el comando “mput” se pueden usar “*” y “?” como comodines de los nombres de archivo.
- Si imprime un archivo binario en modo ASCII, la impresión puede no funcionar correctamente.

Cuando se utiliza Windows Terminal Service/MetaFrame

A continuación se explica como utilizar Terminal Service y Mantenimiento de Windows.

Entorno operativo

Se admiten las siguientes versiones de sistemas operativos y MetaFrame.

- ❖ **Windows NT Server 4.0 Terminal Server Edition**
 - MetaFrame 1.8 SP3/FR1 SP3/SP4
 - MetaFrame XP 1.0 SP1/SP2/FR1
- ❖ **Windows 2000 Server /Advanced Server**
 - MetaFrame 1.8 SP3/FR1 SP3/SP4
 - MetaFrame XP 1.0 SP1/SP2/FR1/FR2

Controladores de impresora admitidos

- ❖ **Cuando Windows Terminal Service está operativo**
 - Controladores de PCL
 - PostScript 3

 **Nota**

- No se admite el controlador de impresora RPCS.
- Algunas funciones del controlador de impresora RPCS no funcionan si Windows Terminal Service está instalado.

Limitaciones

Las siguientes restricciones son aplicables al entorno Windows Terminal Service.

Estas limitaciones son intrínsecas a Windows Terminal Service o MetaFrame.

- ❖ **Windows Terminal Service**

En el entorno Windows Terminal Service, algunas funciones del controlador de impresora no están disponibles. En un entorno donde se haya instalado Windows Terminal Service, algunas de las funciones del controlador de impresora no están disponibles ni siquiera si no se utiliza ninguna función de Windows Terminal Service. Si instala SmartDeviceMonitor for Client en un entorno donde se esté ejecutando Terminal Service sobre un ordenador de las familias Windows NT Server 4.0 Terminal Server Edition o Windows 2000 Server, asegúrese de instalarlo utilizando el modo de instalación. A continuación se encuentran los dos métodos de instalación con el modo de instalación:

- ① Use **[Añadir/eliminar programas]** del **[Panel de control]** para instalar SmartDeviceMonitor for Client.

- ② En el indicador de comandos de MS-DOS, escriba el comando siguiente:

Para salir del modo de instalación, escriba el comando siguiente en el indicador de comandos de MS-DOS:

❖ **[Creación automática de impresora de cliente] de MetaFrame**

Con **[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 pruebe esta función en su entorno de red antes de aplicarla a trabajos reales.

- Las configuraciones de equipos opcionales no quedan almacenadas en el servidor después de apagar el equipo. Las configuraciones de los equipos 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 de mapa de bits o cuando se usa el servidor en un entorno WAN en líneas de acceso telefónico a redes tales como ISDN, la impresión no ser posible o pueden ocurrir errores, dependiendo de la velocidad de los datos.
- Cuando se utiliza MetaFrame XP 1.0 o versiones superiores, 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 una impresora creada en **[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.

❖ **[Duplicación de controladores de impresora] de MetaFrame**

Si usa **[Duplicación de controladores de impresora]** podrá distribuir los controladores de impresora en todos los servidores de una agrupación centralizada de servidores. Recomendamos firmemente que pruebe esta función en su entorno de red antes de aplicarla a trabajos reales.

- Si los controladores de impresora no se copian correctamente, le recomendamos instalarlos directamente en cada servidor.

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 IP de las interfaces se solapan, se selecciona la interface Ethernet.
- Máscara subred: Si las máscaras de subred de las interfaces se solapan, se selecciona la 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 de Gateway, dirección de servidor DNS y Nombre de dominio: Y puede configurar direcciones asignadas por un servidor DHCP a la interface prioritaria.
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 la 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.112 “wins”.
- Los servidores DHCP compatibles son Microsoft DHCP Server incluido con Windows 2000 Server, Windows Server 2003, y Windows NT 4.0, y el servidor DHCP incluido con NetWare y UNIX.
- 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*.
- 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. No obstante, esta máquina se puede comunicar con ordenadores Macintosh que ejecuten Mac OS X 10.2.3. o superior.

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 Enrutador 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 enrutador, 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 enrutador porque la transmisión del paquete es un elemento de NetWare. Si la red que se está utilizando no permite configurar el enrutador, configure la máquina en su lugar.

❖ Configuración del enrutador

Filtre los paquetes de modo que no pasen por el enrutador 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*.

- ❑ Si desea obtener información adicional sobre la configuración de la impresora cuando no se pueda configurar el enrutador, 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.14 "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.14 "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 Professional y DeskTopBinder Lite/Professional.

❖ Cuando se conecta el enrutador 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 Professional, Auto Document Link, o DeskTopBinder 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 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 enrutador de marcación, el enrutador 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 Professional en un ordenador con acceso telefónico.
- Cuando utilice ScanRouter V2 Professional, DeskTopBinder Lite/Professional, Auto Document Link, o un controlador 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 controlador 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 y Windows Server 2003, 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 y Windows Server 2003, 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 está instalada la unidad de interface opcional IEEE 802.11b

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.13 “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.

Información sobre aplicaciones instaladas

RSA® BSAFE™



- Este producto incluye software de encriptación o de protocolo de seguridad RSA® BSAFE™ de RSA Security Inc.
- RSA es una marca comercial registrada y BSAFE es una marca comercial registrada de RSA Security Inc. en Estados Unidos y otros países.
- RSA Security Inc. Reservados todos los derechos.

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 SMB *2 *5 IPX/SPX (NetWare) AppleTalk *4 NetBEUI • Internet Fax <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP SMTP POP IMAP • Escáner de red <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP RSH FTP SMTP POP 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 TELNET (mshell) NBT DHCP DNS LDAP

SNMP v1/v2	MIB-II, PrinterMIB, HostResourceMIB, RicohPrivateMIB
SNMP v3	MIB-II, PrinterMIB, HostResourceMIB, RicohPrivateMIB, SNMP-FRAMEWORK-MIB, SNMP-TARGET-MIB, SNMP-NOTIFICATION-MIB, SNMP-USER-BASED-SM-MIB, SNMP-VIEW-BASED-ACM-MIB

- *1 La tarjeta de interface opcional IEEE 1394 sólo admite TCP/IP.
- *2 Utilice el puerto SmartDeviceMonitor for Client.
- *3 Para utilizar IPP bajo un sistema operativo Windows XP, Windows Server 2003, utilice el puerto IPP estándar. Observe, sin embargo, en SmartDeviceMonitor for Client que este puerto no admite el acceso mediante autenticación Digest.
- *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

- Administración de la información de usuario
 - SmartDeviceMonitor para Admin*, 81
- appletalk
 - telnet*, 91
- AutoNet, 148
- Autonet
 - telnet*, 91

B

- Bloqueo de los menús del panel de control de la máquina
 - SmartDeviceMonitor para Admin*, 79
- Bluetooth
 - telnet*, 92

C

- Cambio de la configuración de la tarjeta del interface de red
 - SmartDeviceMonitor para Admin*, 79
- Cambio del tipo de papel
 - SmartDeviceMonitor para Admin*, 80
- Canal, 40
- contraseña, 100
- Comandos de impresión
 - Impresión de archivos directamente desde Windows*, 141
- Configuración
 - Impresión de archivos directamente desde Windows*, 139
- Configuración como impresora remota
 - NetWare3.x*, 63
 - NetWare4.x, 5/5.1, 6/6.5*, 65
- Configuración como servidor de impresión, 60
 - NetWare3.x*, 58
 - NetWare 4.x*, 59
- Configuración de DNS, 36
- Configuración de Interface/IEEE 1394, 38
- Configuración de Interface/IEEE 802.11b, 40
- Configuración de la cola de impresión, 108
- Configuración de la interface/red, 36
- Configuración del modo de ahorro de energía
 - SmartDeviceMonitor para Admin*, 83

- Configuración SSID, 40
- Configuración WEP (Cifrado), 40
- Contraseña, 100
- Control de accesos, 91

D

- DHCP, 93, 147
- Dirección de TCP/IP, 97
- Dirección gateway, 36
- Dirección IP, 36, 38
- DNS, 94
- dns
 - telnet*, 94

E

- enrutador telefónico, 149
- especificaciones, 154
- establecer, 102
- Establecimiento de una contraseña
 - SmartDeviceMonitor para Admin*, 84

I

- IEEE 802.11b, 109
 - configuración*, 12
- ifconfig, 97
- Impresión de archivos directamente desde Windows, 139
- Impresión SCSI bidireccional, 39
- Impresión SCSI (SBP-2), 39
- impresora remota, configuración
 - NetWare4.x, 5/5.1, 6/6.5*, 65
- info, 98
- información
 - Configuración de la tarjeta del interface de red*, 103, 126
 - registro de impresión*, 125
 - registro del sistema*, 108, 132
 - trabajo de impresión*, 124
- Instalación
 - SmartDeviceMonitor para Admin*, 78
- Intervalo de Rellamada de Escáner, 46
- IPP, 98
- IP sobre 1394, 39
- Ir a la Página superior
 - Monitor de imágenes de web*, 70

M

mensaje, 132
MIB, 114
Modo de comunicación, 40
Monitor de imágenes de web, 69
mostrar, 103

N

netware, 99
NetWare 5/5.1, 59, 60
NetWare 6/6.5, 59, 60
Nombre de Dominio, 39, 96
Nombre de Host, 38, 39, 96
Nombre de la máquina, 38
Número de rellamadas del escáner, 46

O

Obtención en la red de información sobre la impresora, 115
Opción de entrega, 41

P

precauciones, 149
prnlog, 100
Protocolo Activo, 37
Pure IP, 60

R

Rendezvous, 100
ruta, 101

S

Señal LAN inalámbrica, 40
Servidor SMTP, 42
slp, 104
SmartDeviceMonitor para Admin
 Instalación, 78
smb, 104
SNMP, 114
snmp, 105
sntp, 107
spoolsw, 108
status
 telnet, 108

T

telnet, 90
 Autonet, 91
 WINS, 112
Tipo de LAN, 37
Tipo de Trama NW, 37
Tipos de Configuración de menú y tipos de modos
 Supervisor de imágenes web, 73
Transferencia de archivos, 41

U

Utilización de un nombre de host en lugar de una dirección IP
 Impresión de archivos directamente desde Windows, 139

V

Velocidad de Ethernet, 37
Velocidad de transmisión, 40
Visualización de la ayuda del monitor de imágenes de web, 75
Volver a los valores predeterminados, 40

W

WINS
 telnet, 112

