

Versión del software 9.0  
Mayo 2012  
708P90148



# Servidor de impresión Xerox<sup>®</sup> FreeFlow Preparación para la instalación



©2010-2012 Xerox Corporation. Todos los derechos reservados. XEROX® y XEROX and Design® son marcas comerciales de Xerox Corporation en los Estados Unidos y en otros países. BR#2342

Versión del documento 1.0: septiembre de 2009

# Contenido

0	Reciclaje y eliminación del producto	
	Unión Europea	1
	Equipos utilizados en entornos domésticos	1
	Equipos utilizados en entornos profesionales/empresariales	2
1	Hojas de instalación	
	Uso de las Hojas de instalación	3
	Hojas de trabajo disponibles	4
	Acerca de las hojas de trabajo	5
	Hoja de trabajo W-1: hoja de trabajo del sistema operativo Solaris	6
	Definiciones de elementos de datos de W-1	8
	W-2: hoja de trabajo de seguridad de Xerox	11
	W-3: hoja de trabajo de software del Servidor de impresión Xerox FreeFlow	13
	Definiciones de elementos de datos de W-3	13
	W-4: hoja de trabajo de configuración del sistema	15
	Definiciones de elementos de datos de W-4	15
	W-5: hoja de trabajo de puertas de enlace y software de servidor de impresión	17
	W-6: hoja de trabajo de configuración de red	19
	Configuración IP	19
	NIS/NIS+	19
	DNS (Sistema de nombres de dominio)	19
	WINS (Servicios de nombres Internet de Windows)	20
	Active Directory Services (ADS)	20
	Capacidad de archivado SMB/FTP	21
	Conexiones	21
	W-7: hoja de trabajo de instalación de la puerta de enlace Novell NetWare	22
	Definiciones de elementos de datos de W-7	22
	W-8: hoja de trabajo de instalación de la puerta de enlace AppleTalk	25
	Definiciones de elementos de datos de W-8	25
	W-9: hoja de trabajo de instalación de la puerta de enlace SNMP	27
	Elementos de datos W-9	27
	W-10: estaciones de trabajo de cliente	28
	W-11: servicios remotos PrInteract	29



# Reciclaje y eliminación del producto

Si usted es el responsable de desechar el producto Xerox, tenga en cuenta que el producto puede contener plomo, mercurio y otros materiales cuya eliminación puede estar regulada por razones medioambientales en determinados países o estados. La presencia de plomo o mercurio se ajusta completamente a las regulaciones globales aplicables en el momento en el que se comercializó el producto.

## Unión Europea

Ciertos dispositivos se pueden usar tanto en ámbitos domésticos como en ámbitos profesionales.

### Equipos utilizados en entornos domésticos

La aplicación de este símbolo en el equipo es la confirmación de que este equipo no se debe eliminar junto con el resto de residuos domésticos normales.



Según la legislación europea, los equipos eléctricos y electrónicos que han llegado al final de su vida útil deben separarse de los residuos domésticos.

Los hogares particulares de los estados miembros de la UE deben devolver los equipos eléctricos y electrónicos en instalaciones gratuitas destinadas a tal fin. Para obtener más información al respecto, póngase en contacto con los organismos locales de eliminación de residuos.

En algunos estados miembros, al adquirir un equipo nuevo, es posible que el minorista local tenga la obligación de recoger el equipo viejo de forma gratuita. Si desea más información, póngase en contacto con el minorista.

## Equipos utilizados en entornos profesionales/empresariales

La aplicación de este símbolo en el equipo es la confirmación de que se debe eliminar este equipo según los procedimientos nacionales acordados.



Según la legislación europea, los equipos eléctricos y electrónicos que han llegado al final de su vida útil y deben eliminarse deben gestionarse según los procedimientos acordados.

Antes de eliminarlos, póngase en contacto con el concesionario local o con el personal de Xerox para obtener información sobre la recogida de productos al final de su vida útil.

# Hojas de instalación

# 1

La guía Preparación para la instalación del servidor de impresión Xerox® FreeFlow® se ha desarrollado para permitir la obtención de los datos técnicos requeridos por el personal de Xerox durante la instalación del software y el hardware de servidor de impresión de su cliente. Se usa en combinación con la guía de planificación de instalación de impresora correspondiente.

## Uso de las Hojas de instalación

La impresora Xerox con el software de servidor de impresión FreeFlow proporciona un amplio abanico de servicios de impresión de red en redes estándar del sector. Consiste en:

- Un equipo con un PWB de interfaz de Xerox y el software de servidor de impresión FreeFlow instalado.
- Una impresora Xerox compatible.

La guía Preparación para la instalación del Servidor de impresión Xerox FreeFlow contiene las hojas de trabajo que deben completarse para la instalación del software del Servidor de impresión Xerox FreeFlow en el servidor.

Al completar estas hojas de trabajo, se dispondrá de un registro del estado del sistema en el momento de la instalación. Es probable que el estado de instalación y configuración cambie: anime a sus clientes a mantener las hojas con el registro de servicio de la impresora como referencia.

Los clientes no deberían completar las hojas de trabajo si no están seguros de la información necesaria. Anímeles a ponerse en contacto con el siguiente nivel de soporte técnico en su organización para obtener más información.

### Nota

La hoja de trabajo W-5 (hoja de trabajo de instalación de la puerta de enlace de Novell NetWare) hace referencia a los requisitos de instalación local que el administrador de la red del cliente debería haber implementado antes de la instalación del servidor de impresión FreeFlow. Los valores para los elementos de datos introducidos durante la instalación deberían registrarse en esta hoja de trabajo.

## Hojas de trabajo disponibles

A continuación figura una lista de las hojas de trabajo que admiten la instalación del software del servidor de impresión FreeFlow:

- Hoja de trabajo W-1: software del sistema operativo Solaris

Complete esta hoja de trabajo para cada servidor de impresión. El técnico de servicio de Xerox usa esta información para instalar el sistema operativo Solaris. Es una hoja de trabajo necesaria.

- Hoja de trabajo W-2: seguridad de Xerox

El técnico de servicio de Xerox usa esta información para configurar el nivel de seguridad correcto en el servidor de impresión. Esta hoja de trabajo requiere el conocimiento del nivel de acceso necesario según flujo de trabajo del cliente y de las aplicaciones, como el Paquete de impresión de Xerox FreeFlow.

- Hoja de trabajo W-3: software del Servidor de impresión Xerox FreeFlow

Complete esta hoja de trabajo para cada servidor de impresión. El técnico de servicio de Xerox usa esta información para instalar el software del servidor de impresión FreeFlow.

- Hoja de trabajo W-4: configuración del sistema

El técnico de servicio de Xerox usa esta información para conectar el servidor de impresión a la impresora Xerox. Es una hoja de trabajo necesaria.

- Hoja de trabajo W-5: puertas de enlace y software del Servidor de impresión Xerox FreeFlow

El técnico de servicio de Xerox usa esta información para garantizar que las licencias correspondientes se han cargado para el software del servidor de impresión FreeFlow.

- Hoja de trabajo W-6: configuración de red

El técnico de servicio de Xerox usa esta información para instalar y establecer la configuración de red del servidor de impresión FreeFlow según las características del sitio del cliente.

El cliente también puede usar esta información para configurar información de red adicional, o para cambiar la configuración de red en el futuro.

- Hoja de trabajo W-7: instalación de la puerta de enlace Novell NetWare

El técnico de servicio de Xerox usa esta información para instalar la puerta de enlace Novell NetWare.

El cliente también puede usar esta información para configurar las puertas de enlace en el servidor de impresión cuando se han instalado y se les ha asignado las licencias correspondientes.

- Hoja de trabajo W-8: instalación de la puerta de enlace AppleTalk

El técnico de servicio de Xerox usa esta información para instalar la puerta de enlace AppleTalk.

El cliente también puede usar esta información para configurar la puerta de enlace AppleTalk cuando se ha instalado y se le ha asignado la licencia correspondiente.

- Hoja de trabajo W-9: instalación de la puerta de enlace SNMP

El cliente o el técnico de servicio de Xerox también pueden usar esta información para configurar la puerta de enlace SNMP cuando dicha puerta de enlace se ha instalado y cuando se le ha asignado la licencia correspondiente.



- Hoja de trabajo W-10: estaciones de trabajo de cliente

Esta hoja de trabajo solo se usa cuando el cliente contrata los servicios de Xerox para llevar a cabo la instalación de software de envío de documentos adicional, o controladores de impresión en sus estaciones de trabajo cliente.

- Hoja de trabajo W-11: servicios remotos PrInteract

Los servicios remotos permiten al cliente interactuar con Xerox mediante un navegador basado en web para solucionar problemas de impresión, descargar e instalar modificaciones de software y enviar datos de dispositivos y trabajos a Xerox.

El técnico de servicio de Xerox usa la información recopilada en esta hoja de trabajo para configurar el software Servicios remotos.

## Acerca de las hojas de trabajo

Las hojas de trabajo contienen una combinación de los elementos siguientes:

- La columna Elemento de datos contiene una lista de los elementos de información necesarios para realizar el procedimiento identificado en la hoja de trabajo. Las definiciones de los elementos de datos necesarios acompañan a cada hoja de trabajo.
- Use la columna Valor del cliente para introducir el valor del elemento de datos correspondiente. Si el valor es predeterminado, el valor necesario se indica en la columna.

Aunque es necesario para la instalación, la especificación de estos valores en las tablas depende del cliente. Si estos valores no están disponibles en las tablas, asegúrese de que el cliente podrá proporcionar la información durante la instalación.

# Hoja de trabajo W-1: hoja de trabajo del sistema operativo Solaris

El técnico de servicio de Xerox usa la información siguiente durante la instalación del sistema operativo Solaris en el servidor de impresión.

En la columna Valor del cliente, complete o trace un círculo en el valor apropiado cuando corresponda. El texto en **negrita** indica un valor de instalación estándar.

Elemento número	Elemento de datos1	Valor del cliente
1	Interfaz de red primaria	bge0 bge1 bnx0 nge0 e1000g0 Determinado automáticamente
2	DHCP	Sí No
3	Nombre del host	
4	Dirección IP (Sí, si se usa DHCP. A continuación, omitir) Nota: los rangos de direcciones IP siguientes no se pueden usar: 192.168.255.0 a 192.168.255.255 10.40.101.0 a 10.40.101.25 10.10.10.0 a 10.10.10.255	
5	¿Subredes?	<b>Sí</b> No
	Si se selecciona Sí, especifique la máscara de subred	
6	¿Habilitar IPv6?	<b>Sí</b> No
7	Configurar la ruta predeterminada	Detectar una <b>Especificar una</b> Ninguna
	Dirección IP de enrutador prefijado (Puerta de enlace prefijada) (Si Especificar una, especifique la dirección IP del enrutador)	
8	¿Habilitar seguridad de Kerberos?	Sí <b>No</b>
9	Servicio de nombres	NIS+ NIS DNS LDAP <b>Ninguno</b>

Elemento número	Elemento de datos1	Valor del cliente
NIS+ NIS	Nombre de dominio	
	Encontrar servidor automáticamente	Encontrar uno    Especificar
	Si Especificar, Nombre de host de servidor NIS	
	Si Especificar, Dirección IP de servidor NIS Nota: los rangos de direcciones IP siguientes no se pueden usar: 192.168.255.0 a 192.168.255.255 10.40.101.0 a 10.40.101.255 10.10.10.0 a 10.10.10.255	
DNS	Nombre de dominio	
	Direcciones IP de servidores DNS (Especifique hasta 3 direcciones) Nota: los rangos de direcciones IP siguientes no se pueden usar: 192.168.255.0 a 192.168.255.255 10.40.101.0 a 10.40.101.255 10.10.10.0 a 10.10.10.255	
	Lista de búsqueda DNS (Especifique de 1 a 6)	
LDAP	Nombre de dominio	
	Nombre del perfil	
	Dirección IP de servidor de perfil Nota: los rangos de direcciones IP siguientes no se pueden usar: 192.168.255.0 a 192.168.255.255 10.40.101.0 a 10.40.101.255 10.10.10.0 a 10.10.10.255	
10	Región geográfica	
11	Zona horaria	

## Definiciones de elementos de datos de W-1

Interfaz de red primaria:

Producto	Servidor	Valor
iGen4	Dell T610	bnx0
	ES5200	e1000g0
DocuColor 24X/25X/260 Xerox 700	Sun Ultra24	nge0
	PDSi Config 2b	bge0
Prensa Xerox Color 800/1000	Dell T610	bnx0
DocuColor 5000	Sun Ultra24	Determinado automáticamente
	PDSi Config 2c	bge0
DocuColor 7000/8000 7002/8002	ES5100	e1000g0
	PDSi Config 2d	bge0
DocuTech 61xx, DocuPrint 1xx EPS	Sun Ultra 24	Determinado automáticamente
	PDSi Config 2a	bge0
	Sun W1100z	Determinado automáticamente
DocuTech 1xx HLC	Sun Ultra 24	nge0
	PDSi Config 2a	bge1
	Sun W1100z	ce1
Xerox 4590/4595, 4112/4127	Sun Ultra 24	Determinado automáticamente
	Sun Ultra 20 M2	nge0
Nuvera	x86	Determinado automáticamente
Alimentación continua de Xerox	ES5200	e1000g0
	PDSi Config 4	bge1

**DHCP:** Protocolo de configuración dinámica de host. Es un método de direccionamiento TCP/IP. Si se selecciona, el sistema debería contactar automáticamente con el servidor DHCP para obtener la dirección IP, la máscara de subred y la dirección de la puerta de enlace predeterminada. Esta información también se puede especificar manualmente en las pantallas de configuración de red del servidor de impresión FreeFlow.

DHCP es el valor predeterminado para DocuColor 2XX. iGen3 y iGen4 pueden no usar DHCP.

**Nombre de host:** es el nombre mediante el que los usuarios de otros dispositivos host identificarán al servidor de impresión en una red TCP/IP. El nombre es un alias asignado a la dirección IP correspondiente al dispositivo host/servidor de impresión. El Nombre de host debe comenzar por un carácter alfabético: no puede empezar por un número, un espacio o cualquier otro carácter que no sea alfabético.

**Dirección IP:** la dirección IP (dirección de Internet) es un valor numérico único de 4 bytes (32 bits) asignado a todos los hosts y estaciones de trabajo locales en una red TCP/IP. La dirección IP consta de cuatro campos. Cada campo está separado del siguiente mediante un punto decimal. Por ejemplo: 13.254.166.111.

#### Nota

Internet TCP/IP comprende todo el mundo. El comité central de Internet asigna un conjunto de direcciones de red únicas a la empresa del cliente. El administrador de red del cliente asigna números de dirección IP en este conjunto a cada host y estación de trabajo en la red.

**Subredes:** una respuesta afirmativa a esta consulta indica que la red del cliente está dividida en segmentos, lo que también se conoce como "subredes". En este caso, es preciso suministrar la máscara de subred.

**Máscara de subred:** la máscara de subred es un grupo de cuatro campos decimales o hexadecimales, separados por un punto decimal, que indica la parte de la dirección IP que se usa con el número de red para crear subredes. A continuación se muestra un ejemplo de máscara de subred en su forma decimal y hexadecimal.

255.255.0.0 = 0xff.0xff.0x0.0x0

El administrador de red genera la máscara de subred según el número de subredes necesarias. La máscara de subred es igual para todos los hosts en una red. El administrador de red del cliente puede proporcionar esta información.

**Ipv6:** Ipv6 es la versión 6 del protocolo de Internet. El servidor de impresión FreeFlow usa esta versión del protocolo de Internet. Las direcciones IPv6 son direcciones con una longitud de 128 bits, mientras que la longitud de las direcciones de IPv4 es de 32 bits. La representación recomendada de las direcciones IPv6 es: xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx, en la que cada x es un dígito hexadecimal que representa 4 bits. El rango de direcciones IPv6 comprende los valores de 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 a ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff. Las direcciones IPv6 pueden omitir los ceros a la izquierda. Por ejemplo, la dirección IPv6 1050:0db8:1319:003a:0005:0600:300c:362b se puede escribir como 1050:db8:1319:3a:5:600:300c:362b.

**Dirección IP del enrutador predeterminado:** la dirección IP del enrutador predeterminado es un valor numérico único de 4 bytes (32 bits) como, por ejemplo, 13.252.12.198, que identifica la máquina que actúa como enrutador principal. El enrutador mantiene tablas de direcciones de varias redes para reenviar paquetes de datos entre estas. Durante la instalación, el técnico de servicio crea un archivo de enrutador predeterminado en el servidor de impresión si carece de uno, y este número se añade a una línea en el nuevo archivo. El administrador de red del cliente debe proporcionar este número.

#### Nota

Si no se identifica a otro dispositivo como enrutador predeterminado, el servidor de impresión ejercerá la función de enrutador principal. Esta circunstancia puede ralentizar significativamente el procesamiento en la red.

**Seguridad de Kerberos:** la seguridad de Kerberos es un protocolo de autenticación de red proporcionado en el entorno Solaris. Actualmente, el servidor de impresión FreeFlow no admite este protocolo.

**Servicio de nombres:** DNS, NIS, NIS+ y LDAP son servicios de información de red que mantienen información de usuario. La opción Ninguno indica que la información de usuario se guarda de manera local. La información adicional de cada servicio debe especificarse en la tabla correspondiente de W-6. Los servicios de red se habilitan y configuran mediante las pantallas de configuración de red del servidor de impresión FreeFlow.

#### Nota

Para cargar y habilitar Servicios remotos, el tipo de Servicio de nombres debe ser DNS.

**Región geográfica:** especifique la región geográfica o el país del cliente. Las opciones disponibles son África, Asia occidental, Australia/Nueva Zelanda, Canadá, Europa, Centroamérica, Sudamérica, EE UU, Otro (a partir de GMT), y Otro (especificar archivos de normas).

**Zona horaria:** especifique la zona horaria del cliente. Las opciones disponibles son: Este, Central, Montañas, Pacífico, Yukón, Indiana oriental, Arizona, Michigan, Samoa, Aleutianas, Hawaii, ninguna de estas (volver al menú regional).

## W-2: hoja de trabajo de seguridad de Xerox

La seguridad se instala y configura automáticamente en el modo de seguridad predeterminada Baja. El administrador del sistema puede modificar la seguridad de Alta (total seguridad) a Ninguna (sin seguridad) mediante la interfaz del servidor de impresión FreeFlow.

Para obtener más información sobre la seguridad, consulte la siguiente tabla y la guía de seguridad del Servidor de impresión Xerox FreeFlow.

Perfil	Características	Valor	Compatibilidad con versiones anteriores	Comentarios
Ninguna	Solo sistema operativo prefijado	Para clientes en entornos cerrados físicamente	Similar a DocuSP 2.1 / 3.1 sin ajustes Similar a DocuSP 3.x media	FTP anónimo es de solo lectura y restringido
Baja (perfil prefijado)	FTP habilitado telnet, rsh deshabilitado El cliente NFS está habilitado AUTOFS está habilitado El inicio de sesión de usuario puede reimprimir desde trabajos guardados y CD-ROM La ventana de terminal está protegida con contraseña Inicio de sesión automático está habilitado	La primera opción en la mayoría de mercados	Similar a DocuSP 3.x alta Admite flujos de trabajos del Paquete de preimpresión de FreeFlow	FTP anónimo es de solo lectura y restringido Para habilitar telnet, vaya al menú Configuración -> Diagnósticos remotos/FTP

Perfil	Características	Valor	Compatibilidad con versiones anteriores	Comentarios
Media	<p>FTP está habilitado</p> <p>telnet, rsh deshabilitado</p> <p>El cliente NFS está deshabilitado</p> <p>AUTOFS está deshabilitado:</p> <p>/net/&lt;nombredehost&gt; y /home/&lt;nombredeusuario&gt; no se montan automáticamente</p> <p>El servidor NFS se filtra mediante la ficha RPC</p> <p>El inicio de sesión de usuario puede reimprimir desde CD-ROM</p> <p>La ventana de terminal está protegida con contraseña</p> <p>Inicio de sesión automático está habilitado</p>	<p>Para clientes que necesitan una alta seguridad pero también necesitan integrarse con el Paquete de preimpresión de FreeFlow</p>	<p>Admite flujos de trabajos del Paquete de preimpresión de FreeFlow</p>	<p>FTP anónimo es de solo lectura y restringido</p> <p>Para habilitar telnet, vaya al menú Configuración -&gt; Diagnósticos remotos/FTP</p>
Alta	<p>FTP deshabilitado</p> <p>telnet, rsh deshabilitado</p> <p>El cliente NFS está deshabilitado</p> <p>AUTOFS está deshabilitado:</p> <p>/net/&lt;nombredehost&gt; y /home/&lt;nombredeusuario&gt; no se montan automáticamente</p> <p>El servidor NFS está deshabilitado en la red del cliente</p> <p>El inicio de sesión de usuario no puede reimprimir nada</p> <p>La ventana de terminal está protegida con contraseña</p> <p>El inicio de sesión automático está deshabilitado (debe iniciarse sesión desde la interfaz)</p>	<p>Para sitios seguros</p>	<p>No admite flujos de trabajos del Paquete de preimpresión de FreeFlow</p>	<p>FTP está deshabilitado</p> <p>La transferencia de archivos se puede realizar mediante FTP seguro</p>



## W-3: hoja de trabajo de software del Servidor de impresión Xerox FreeFlow

El técnico de servicio de Xerox usa la información siguiente durante la instalación del software de servidor de impresión FreeFlow. Durante este proceso se instala la puerta de enlace, que permite al servidor de impresión recibir documentos y solicitudes de clientes UNIX o clientes PC mediante el protocolo TCP/IP.

Elemento de datos	Valor del cliente
Información del usuario de UNIX	
Nombre del usuario	
Clave	
Grupo de usuarios	
Estado de la cuenta	
Comentarios de la cuenta	
Otros dispositivos de entrada (por ejemplo, el Paquete de preimpresión de FreeFlow)	
Nombre del usuario	
ID de usuario	
Clave de usuario	
Dirección IP del cliente	
Comentarios del usuario	
Nombre de host del cliente	

### Definiciones de elementos de datos de W-3

#### Nota

Se creará un nuevo usuario en el servidor de impresión para aceptar trabajos de impresión de clientes de línea de comandos en estaciones de trabajo PC, UNIX o estaciones de trabajo de ambos tipos. Los cinco primeros elementos de datos (Nombre de usuario, ID de usuario, Clave de usuario, Dirección IP del cliente y Comentarios del usuario) son obligatorios para estos clientes.

**Nombre de usuario:** es un nombre distintivo que cada usuario utiliza para obtener acceso al sistema operativo UNIX que, a su vez, asocia el nombre al ID de usuario correspondiente en un archivo de claves de host de UNIX que proporciona el acceso.

**ID de usuario:** el número de identificación de usuario del cliente que se usará para identificar de manera única al nuevo usuario. Es un número decimal o binario que representa una cuenta de inicio de sesión de usuario. Si el dispositivo host está en una red NIS (vea W-1), los identificadores de usuario se administran mediante un servidor primario central.

Ejemplo:

/etc/passwd entry:

```
>bob*:200:800:Bob Lin:/home/bob:/usr/bin
```

Puede encontrar el ID de usuario mediante estos comandos en la estación de trabajo del cliente de UNIX:

- Redes no NIS. En la línea de comandos, escriba lo siguiente:

```
cat /etc/passwd | grep [nombre de usuario del cliente]
```

- Redes NIS. En la línea de comandos, escriba lo siguiente:

```
ypcat password | grep [nombre de usuario del cliente]
```

**Clave del usuario:** el cliente de línea de comandos deberá poder proporcionar esta información durante la instalación.

En esta hoja de trabajo, el término “cliente” se refiere a la estación de trabajo que se usará para enviar trabajos al servidor de impresión, y el término “usuario” hace referencia a cada trabajo enviado desde la estación de trabajo.

**Dirección IP del cliente:** la dirección de Internet única de la estación de trabajo que enviará trabajos al servidor de impresión.

**Comentarios del usuario:** toda información adicional que puede contribuir a identificar de manera única e individual al nuevo usuario.

**Nombre de host del cliente:** el nombre de host de la estación de trabajo que se usará para enviar trabajos al servidor de impresión. Esta entrada se usa en el archivo hosts.equiv que se crea durante la instalación.

## W-4: hoja de trabajo de configuración del sistema

El técnico de servicio de Xerox usa la información siguiente durante la instalación y la configuración de la pantalla de diagnósticos dC105.

Elemento de datos	Valor del cliente
Número de serie del servidor	
Número de serie de la impresora Solo impresoras compatibles de Xerox	
Número de teléfono de atención al cliente	
Número de teléfono del cliente	
Nombre y dirección del cliente	
Región de mercado	
Tipo de impresora	
Opción de servicio	
Conectividad remota	Activada Desactivada
Número de teléfono remoto	
Cable de red	Trace un círculo en la opción correspondiente: Ethernet de par trenzado (TPE) RJ-45 Ethernet grueso (AUI) Coaxial/Thinnet
ID del host	
Dirección Ethernet	
Dirección IP del enrutador prefijado	
Nombre de impresora virtual	

### Definiciones de elementos de datos de W-4

**Número de serie del servidor:** el número de serie de la plataforma de servidor de impresión.

**Número de serie de la impresora:** el número de serie de la impresora.

**Número de teléfono de atención al cliente:** el número de teléfono 1-800 usado por el cliente cuando requiere soporte técnico.

**Número de teléfono del cliente**

**Nombre y dirección del cliente**

**Región de mercado:** seleccione la región del mercado correspondiente de la lista siguiente:

- USCO
- XL (RU)
- XCI
- FX

**Tipo de impresora:** especifique el tipo de impresora que se está instalando, como DocuTech 6135.

**Opción de servicio:** seleccione una de las siguientes opciones de servicio según el contrato del cliente:

- Ninguna
- 1 x 5 (1 turno, L-V)
- 2 x 5 (2 turnos, L-V)
- 3 x 5 (3 turnos, L-V)
- 3 x 7 (3 turnos, 7 días)
- Hora y materiales

**Conectividad remota:** seleccione habilitado o deshabilitado.

**Número de teléfono remoto:** especifique el número de teléfono remoto.

**Cable de red:** durante este proceso, el cable de red se conecta al servidor de impresión. Asegúrese de disponer del cable de red correcto para este procedimiento. El único tipo de cable de red directo disponible en la plataforma de servidor de impresión es UTP. Cualquier otro tipo de medio requerirá un convertidor que deberá ser suministrado por el cliente. Xerox puede proporcionar un convertidor para conexiones de tipo AUI.

**Dirección de Ethernet e ID de host:** esta información se muestra al principio de la instalación del software del sistema operativo Solaris, en las primeras tres líneas de la pantalla inicial de Sun Microsystems. El técnico de servicio especificará ambos elementos de datos en esta hoja de trabajo como referencia durante el proceso de instalación.

**Dirección IP de enrutador prefijado:** la dirección IP del enrutador predeterminado es un valor numérico único de 4 bytes (32 bits) que identifica la máquina que actúa como enrutador principal. El enrutador mantiene tablas de direcciones de varias redes para reenviar paquetes de datos entre estas. Durante la instalación, el técnico de servicio agrega este número al sistema. El administrador de red del cliente debe proporcionar este número.

## W-5: hoja de trabajo de puertas de enlace y software de servidor de impresión

Indica las puertas de enlace y otras características de software seleccionadas por el cliente para la obtención de las licencias correspondientes en el servidor de impresión.

Elemento de datos	Valor del cliente	
Puerta de enlace del Paquete de preimpresión FreeFlow	Sí	No
Puerta de enlace HTTP	Sí	No
Puerta de enlace Novell NetWare	Sí	No
Puerta de enlace AppleTalk	Sí	No
Puerta de enlace IPP	Sí	No
Puerta de enlace Socket TCP/IP	Sí	No
Puerta de enlace en línea	Sí	No
Puerta de enlace de Tape Client	Sí	No
Puerta de enlace SNMP	Sí	No
Intérprete/descompositor de PostScript	Sí	No
Intérprete/descompositor de PCL	Sí	No
Descompositor de PDF (en versiones futuras)	Sí	No
Intérprete/descompositor de TIFF	Sí	No
Intérprete/descompositor de LCDS	Sí	No
Intérprete/descompositor de PPML	Sí	No
Intérprete/descompositor de IPDS	Sí	No
Imposición	Sí	No
Fuentes Kanji (fuentes de doble byte usadas solo en países asiáticos)	Sí	No
Diagnósticos de Xerox con herramientas de productividad	Sí	No
Diagnósticos ISO de otros fabricantes	Sí	No
Diagnósticos del taller de trabajo de la productividad del cliente (eXcellerate)	Sí	No
Vista previa del trabajo	Sí	No
RIP en paralelo de página (solo color)	Sí	No

Elemento de datos	Valor del cliente	
VIPP	Sí	No
Sobrescritura de datos	Sí	No
Revisión preliminar	Sí	No
Paquete de calidad de imagen	Sí	No
Servicios remotos	Sí	No

## W-6: hoja de trabajo de configuración de red

Complete la hoja de trabajo correspondiente según la configuración de red del usuario. Esta información se usa para configurar la red mediante las pantallas de configuración de red del servidor de impresión FreeFlow.

Para obtener más información sobre las distintas configuraciones de red, consulte la ayuda en línea del servidor de impresión FreeFlow.

### Configuración IP

El servidor de impresión FreeFlow dispone de dos opciones de configuración de TCP/IP.

La configuración de IP estática requiere la especificación por parte del administrador del sistema del nombre de host, la dirección IP, la puerta de enlace del enrutador predeterminado y la información de máscara de subred en la interfaz de usuario de configuración de red. Esta información está disponible en la hoja de trabajo W-1.

DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) recupera los valores de configuración del servidor DHCP en la red. El administrador del sistema puede reescribir el nombre de host.

### NIS/NIS+

El Servicio de información de red (NIS y NIS+) proporciona servicios de búsqueda de red sencillos. El propósito de NIS y NIS+ es proporcionar información necesaria para todos los dispositivos de la red.

Si se desconoce el nombre de dominio, y la dirección IP y el nombre del servidor, seleccione Encontrar uno en el cuadro de diálogo. La información apropiada se obtiene del servidor NIS/NIS+ en la red. El servidor debe estar configurado para aceptar solicitudes de difusión.

Elemento de datos	Valor del cliente
Buscar servidor NIS+	Encontrar uno    Especificar
Nombre de dominio de NIS/NIS+	
Dirección IP del servidor NIS/NIS+	
Nombre del servidor NIS/NIS+	

### DNS (Sistema de nombres de dominio)

DNS proporciona la capacidad de asignar nombres de host a direcciones IP, además de un mecanismo para almacenar y recuperar información en la red. Si el cliente usa DNS para la resolución de nombres de host en su red, complete la información apropiada más abajo.

DNS dinámico amplía la capacidad de DNS para permitir actualizaciones dinámicas en la base de datos. Si el cliente usa DNS dinámico, seleccione esta opción para activar el registro DNS dinámico.

El nombre de dominio especifica el nombre de dominio local.

La Lista de servidores DNS especifica las direcciones IP de los servidores de nombres que el sistema consultará.

La Lista de búsqueda de dominios especifica la lista de búsqueda de nombres de host. El nombre de dominio local debería estar indicado como predeterminado.

Elemento de datos	Valor del cliente
Registro DNS dinámico	Sí No
Nombre de dominio	
Lista de servidores DNS	
(direcciones IP de los servidores DNS)	
Lista de búsqueda de dominios	

## WINS (Servicios de nombres Internet de Windows)

WINS permite encontrar con facilidad dispositivos en una red. Mantiene una base de datos de nombres NetBIOS y las asignaciones de direcciones IP correspondientes para que los usuarios o las aplicaciones puedan especificar un nombre en vez de una dirección IP para un recurso determinado de la red.

La dirección IP del servidor WINS primario se puede especificar y usar para todas las operaciones de WINS y SMB.

Si el campo Servidor WINS principal se deja en blanco, los clientes de WINS transmitirán la solicitud al primer servidor WINS disponible en la red.

Elemento de datos	Valor del cliente
Servidor WINS principal	

## Active Directory Services (ADS)

Active Directory Services es un servicio de nombres basado en Windows utilizado normalmente en Windows NT o 2000.

Elemento de datos	Valor del cliente
Dominio ADS	



## Capacidad de archivado SMB/FTP

Esta característica permite transferir archivos o guardar trabajos en ubicaciones en la red.

Archivado SMB es el protocolo base de WINS. Para usar SMB, WINS debe estar habilitado y el nombre NetBIOS debe haberse especificado en el campo.

FTP y SFTP son protocolos que se usan para transferir archivos entre dos sistemas informáticos. SFTP (Protocolo de transporte seguro de archivos), cifra los datos para garantizar la seguridad.

Elemento de datos	Valor del cliente	
Archivado SMB	Sí	No
Archivado FTP	Sí	No
Archivado SFTP	Sí	No
Nombre NetBIOS (nombre de host de servidor de impresión FreeFlow de W-1)		

## Conexiones

La característica Conexiones se configura como Automática al realizar la instalación, para que el software del servidor de impresión FreeFlow detecte la mayor velocidad disponible.

Sin embargo, si el cliente usa un concentrador antiguo o dispone de una configuración que requiere la configuración manual de la velocidad de Ethernet, indique la velocidad requerida a continuación.

Elemento de datos	Valor del cliente
Velocidad de Ethernet Las velocidades disponibles dependen de la tarjeta de interfaz de Ethernet instalada	Automática 10 mbit/seg 100 mbit/seg 1000 mbit/seg
Dirección MAC Ethernet	Completado automáticamente

# W-7: hoja de trabajo de instalación de la puerta de enlace Novell NetWare

Complete esta hoja de trabajo solo si el cliente ha adquirido la puerta de enlace de conectividad de Novell QServer.

El software de Novell NetWare es la puerta de enlace que permite a los clientes comunicarse mediante un servidor Novell (PC) al servidor de impresión FreeFlow. El administrador de red del cliente o el analista de sistemas de Xerox en cada servidor Novell que enviará documentos al servidor de impresión recopilará la información en esta hoja de trabajo. Durante la instalación, el técnico de servicio usa esta información para instalar y configurar el software de la puerta de enlace QServer en el servidor de impresión. El software de QServer se incluye en el servidor de impresión FreeFlow.

Elemento o número	Elemento de datos	Valor del cliente
1	Número de red de Internet Novell	
2	Número de red Novell	
3	Tipo de estructura (trace un círculo en la opción correspondiente)	Ethernet 802.3      Ethernet II
4	Nombre del servidor de archivos Novell	
5	Nombre de la cola de impresión Novell	
6	Nombre del servidor de impresión Novell	
7	Clave del servidor de impresión Novell	
8	Nombre del usuario operador del servidor de impresión	
9	Clave del usuario operador del servidor de impresión	
10	Nombre de la impresora Novell	
11	Inicio de sesión de cuenta Novell	

## Definiciones de elementos de datos de W-7

Esta sección define los elementos de datos determinados por el administrador de red o el analista de sistemas de Xerox durante la configuración de la puerta de enlace NetWare en cada servidor Novell que transferirá documentos de clientes Novell al servidor de impresión.

Para que el proceso de instalación sea fácil y rápido, asegúrese de conocer los elementos de datos e introdúzcalos en esta hoja de trabajo antes del día programado para la instalación.

Número de red de Internet Novell: es el número de red interno asignado por el servidor de impresión que identifica el servidor de impresión FreeFlow en la red Novell. Este elemento de datos debe ser un nuevo número hexadecimal de 8 dígitos, único en la red Novell, que el administrador de red pone a su disposición.

#### Nota

Si fuera necesario, complete el número con ceros a la izquierda para llegar a los ocho dígitos.

**Número de red Novell:** es un número de red hexadecimal de ocho dígitos que identifica la red Novell. El número de red externo puede ser cualquier número definido en el rango 1 a FFFFFFFF.

#### Nota

Este número debe ser el mismo tanto en el servidor Novell como en el servidor de impresión.

Puede encontrar el número de red Novell mediante el comando CONFIG en el símbolo de sistema de la consola del servidor de archivos de Novell, como en el siguiente ejemplo de tipo de estructura ETHERNET\_802.3. El número de red figura en negrita en la última línea de este ejemplo, como el número de red IPX del protocolo de LAN. También se puede hacer referencia a este número mediante la expresión "Número de red Ethernet".

File server name: Cust 2 (Nombre de servidor de archivos: Cust 2)  
IPX internal network number: 0123A.B09 (Número de red interno IPX: 0123A.B09)

#### Novell NE2000

Versión 3.25. 17 de Junio de 1993  
Hardware setting: I/O Port 300h to 31Fh, (Configuración de hardware: E/S puerto 300h a 31Fh,) Interrupt 3h (Interrumpir 3h)  
Node address 00009B99E999 (Dirección de nodo 00009B99E999)  
Frame type: ETHERNET 802.3 (Tipo de estructura: ETHERNET 802.3)  
Boardname: PUBLIC (Nombre de tabla: PÚBLICO)  
LAN protocol: IPX network 0000BB09 (Protocolo de LAN: red IPX 0000BB09)

En este punto, tome nota del nombre del servidor de archivos, ya que será necesario más adelante. Esta información aparecerá después de la entrada Nombre de servidor de archivos. La entrada ETHERNET\_II equiparable se parecería al ejemplo siguiente, en el que el nombre del servidor de archivos es Cust\_2 y el número de red figura en negrita en la última línea como el número de red IPX del protocolo de LAN. Tenga en cuenta que es un ejemplo; es muy probable que su configuración sea completamente diferente.

File server name: Cust 2 (Nombre de servidor de archivos: Cust 2)  
IPX internal network number: 0123AB09 (Número de red interno IPX: 0123AB09)

#### Novell NE2000

Versión 3.25. 17 de Junio de 1993  
Hardware setting: I/O Port 320h to 33Fh, Interrupt 2h  
(Configuración de hardware: E/S puerto 320h a 33Fh, Interrumpir 2h)  
Node address: 00009B99E9B9 (Dirección de nodo: 00009B99E9B9)  
Frame type: ETHERNET II (Tipo de estructura: ETHERNET II)  
Boardname: DOCUTECH (Nombre de tabla: DOCUTECH)  
LAN protocol: ARP (Protocolo de LAN: ARP)  
LAN protocol: IP address 13.254.166.111 mask  
(Protocolo de LAN: dirección IP 13.254.166.111 máscara)

FF.FF.FC.O

Interrupt 2h (Interrumpir 2h)

LAN protocol: XNS (Protocolo de LAN: XNS)

LAN protocol: IPX network 0000BB09 (Protocolo de LAN: red IPX 0000BB09)

Los nombre de impresora y cola deben ser únicos y pueden estar formados por un máximo de 14 caracteres alfanuméricos y caracteres de subrayado.

**Tipo de estructura:** este valor es necesario para la instalación y debe ser igual al del servidor de archivos de Novell. El tipo de estructura se usa para determinar los dos elementos de datos siguientes:

ETHERNET\_802.3

ETHERNET\_II

#### Nota

Si la red ejecuta Novell NetWare y AppleTalk, el tipo de estructura debe ser ETHERNET\_II.

#### Nota

La selección de varios tipos de estructura puede ralentizar el rendimiento de la red.

**Nombre del servidor de archivos Novell:** especifique el nombre del servidor de archivos en el que la cola de impresión, el servidor de impresión y la impresora se crearán o en el que ya residen.

**Nombre de cola de impresión Novell:** esta cola de impresión retendrá los trabajos de impresión hasta que el servidor de Xerox esté listo. Especifique el nombre de la cola en esta columna.

**Nombre del servidor de impresión Novell:** el servidor de impresión Novell envía el trabajo de la cola al servidor Xerox. Especifique el nombre del servidor en esta columna.

**Clave del servidor de impresión Novell:** la clave de administrador de la red Novell.

**Nombre del usuario operador del servidor de impresión:** el nombre de usuario de servidor de impresión Novell con la capacidad de operar el servidor de impresión Novell. El servidor de impresión usa esta cuenta de operador para administrar operaciones del servidor Novell. Escriba el <nombre de usuario> completo de este usuario como el elemento de datos.

**Clave del usuario operador del servidor de impresión:** el operador del servidor de impresión debería poder proporcionar esta información durante la instalación de la puerta de enlace.

**Nombre de la impresora Novell:** una impresora de tipo Otro tipo remoto/Desconocido se creará en este momento para representar la impresora Xerox. Escriba el nombre de la impresora en esta columna como, por ejemplo, DT6135, para representar una impresora DocuTech 6135.

**Inicio de sesión de cuenta Novell:** el nombre y la contraseña de usuario de la cuenta Novell del usuario.

## W-8: hoja de trabajo de instalación de la puerta de enlace AppleTalk

Complete esta hoja de trabajo si el cliente ha adquirido la puerta de enlace de conectividad AppleTalk: Apple PAP.

Elemento número	Elemento de datos	Valor del cliente
1	Tipo de fase de AppleTalk	
2	Nombre de zona de AppleTalk	

### Definiciones de elementos de datos de W-8

Tipo de fase AppleTalk: hay tres tipos de fases de AppleTalk:

- Fase 1 (red no extendida) es una red individual física que puede admitir hasta 254 direcciones de modo (dispositivos). Solo hay un número de red y una zona asignada a la red.

La fase 1 no está configurada como fase 1, pero debería seguir el procedimiento de instalación del modo de transición. De esta manera, se habilita la impresión transparente de Macintosh.

- Fase 2 (red extendida) es una red en la que hay dos o más números de red asignados a una sola red física. Cada número de red en una red extendida es un canal de direccionamiento que puede admitir 253 dispositivos y un solo nombre de zona. Los enrutadores de fase 2 se pueden configurar para admitir redes no extendidas.
- El modo de transición (transición de fase 2) es una manera de configurar enrutadores de fase 2 para que funcionen en redes que incluyen enrutadores de fase 1. Ya que los enrutadores de fase 1 no pueden reconocer diversos números de red o varias zonas en una red, un enrutador de fase 2 en el modo de transición está diseñado para direccionar solamente un máximo de 253 dispositivos.

Puede determinar qué tipo de fase EtherTalk se ejecuta mediante estos pasos:

1. Seleccione el panel de control mediante el icono de menú de Apple (esquina superior izquierda en un equipo Macintosh).
2. Haga doble clic en el icono Red.
3. El icono describe el tipo de fase:
  - a. Un icono con dos flechas individuales opuestas representa EtherTalk 1.0 (fase 1).
  - b. Un icono con dos flechas dobles opuestas representa EtherTalk 2.0 (fase 2).

Si aparece el icono de EtherTalk 2.0, haga doble clic en el mismo y vea si se encuentra un enrutador de Internet. Si encuentra uno, aparece un panel que indica al usuario que pertenece a "SOMEZONE", que es la zona de red predeterminada y la primera en la lista, si existe una lista de zonas. No asuma el valor de ninguna de las opciones: obtenga información de red específica y detallada del administrador de red del sitio. El administrador de red puede probar primero el icono de AppleShare para ver la red para la que está configurado el sistema Macintosh. Tenga en cuenta que puede pasar de una red a otra según los iconos de red que aparezcan en el panel de control. Además, LocalTalk se puede seleccionar ya que está integrado.

**Nombre de zona NLM de AppleTalk:** para servidores Novell que ejecutan AppleTalk, representa el nombre de la zona en la que residirá el servidor de red. El nombre de zona también se asigna mediante la instrucción Load AppleTalk. Hace referencia al parámetro “Apple-big-zone”.

**Nota**

Si la red ejecutará Novell NetWare y AppleTalk, el tipo de estructura debe ser Ethernet\_II.

## W-9: hoja de trabajo de instalación de la puerta de enlace SNMP

Si el cliente planea usar la puerta de enlace SNMP, complete esta hoja de trabajo. Cuando se instala SNMP y se obtiene la licencia correspondiente, los elementos como el identificador de impresora se configuran automáticamente.

Elementos de datos	Valor del cliente	
Activado	Sí	No
Capturas de autenticación	Sí	No
Dirección IP del cliente		
Número de puerto del cliente		
Persistencia de capturas		
Versión de captura SNMP	SNMP v.1	
Tipo de capturas:		
Alerta de la impresora	Activada	Desactivada
Arranque en frío	Activado	Desactivado
Arranque en caliente	Activado	Desactivado
Enlace activado	Activado	Desactivado
Enlace desactivado	Activado	Desactivado
Error de autenticación	Activado	Desactivado
Números de serie SNMP:		
Bandeja 1		
Bandeja 2		
Bandeja 3		
Bandeja 4		
Bandeja 5		
Bandeja 6		
Apilador		
Dispositivos de acabado		

### Elementos de datos W-9

Habilitado: el administrador del sistema puede habilitar o deshabilitar la puerta de enlace SNMP como corresponda.

## W-10: estaciones de trabajo de cliente

El software de envío de cliente está disponible en:

- Controladores de CentreWare diseñados y compilados para cada impresora compatible. Siga las instrucciones de instalación que acompañan a los controladores.
- Administrador de impresión de FreeFlow. Siga las instrucciones de instalación que acompañan al software.



## W-11: servicios remotos PrInteract

Si el cliente ha decidido habilitar y usar Servicios remotos, la siguiente información será necesaria para configurar la interfaz de Servicios remotos y el servidor de impresión FreeFlow.

Elemento o número	Elemento de datos	Valor del cliente
1	Dirección IP	
2	Puerto	
3	Nombre DNS Con DNS: use el nombre de host Sin DNS: use la dirección IP	
4	Nivel de acceso de Internet permitido por el cliente	Acceso total a Internet Sin acceso a Internet
5	¿Se usa un firewall para restringir el acceso a Internet a la red del cliente?	Sí      No
6	Si se usa un firewall: Dirección IP de servidor proxy HTTP Nombre de usuario (si es necesario) Clave (si es necesaria)	
7	¿El firewall limita la transmisión de datos de alguna manera (por ejemplo, bloquea los archivos .zip)? Indique las restricciones a continuación:	Sí      No





