

Guía del administrador

HP ThinConnect



© Copyright 2007-2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

Tan sólo se otorgan aquellas garantías en relación con los productos y servicios HP que se indiquen en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Nada de lo aquí expuesto debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en el presente documento.

Este documento contiene información de propiedad de HP que se encuentra protegida por copyright. Se prohíbe la fotocopia, reproducción o traducción a otro idioma de ningún fragmento de este documento sin el consentimiento previo por escrito de Hewlett-Packard Company.

Guía del administrador

HP ThinConnect

Sexta edición (julio de 2009)

Quinta edición (enero de 2009)

Cuarta edición (noviembre de 2008)

Tercera edición (septiembre de 2008)

Segunda edición (septiembre de 2007)

Primera edición (junio de 2007)

Referencia del documento: 455674-076

Acerca de este manual

Esta Guía del Administrador cubre la versión de compilación S2ST0084 y posteriores de HP ThinConnect.

- △ **¡ADVERTENCIA!** el texto con esta marca indica que si no se siguen las directrices se pueden producir daños personales o incluso la muerte.
- △ **PRECAUCIÓN:** el texto destacado de esta manera indica que si no se siguen las instrucciones, podrían producirse daños en el equipo o pérdida de información.
- 📝 **NOTA:** el texto que se destaca de esta manera presenta información complementaria importante.

Tabla de contenido

1 Introducción

Uso de HP ThinConnect	2
Conexiones	2
Botones	4

2 Instalación

Selección de un modo de uso	5
Acerca de los modos de uso	5
Configuración del modo de uso	6
Selección de un broker	6
Acerca de los brokers	6
Configuración del broker	7
Configuración	7
Conexiones	7
Configuración de Citrix global	19
Login & Brokers (Inicio de sesión y brokers)	25
Display (Pantalla)	27
Experiencia	29
Conectividad de red	33
Configuración de administración	42
Impresoras	60
Acerca del equipo	66
Configuración del entorno de red	68
Acerca de Global.xml y User Profile.xml	68
Actualizaciones de imagen de FTP	69
Requisitos previos	70
Descripción general del procedimiento	70
Configuración del entorno de red	71
Acceso a los archivos Global y User Profile.xml mediante la autenticación de dominios	77
Cambio de las opciones de alcance DHCP definidas por el usuario	77

3 Soporte

Garantía de hardware	80
----------------------------	----

Garantía de software	80
Actualizaciones de imagen y complementos	80
Solicitudes de imágenes personalizadas	80

4 Preguntas frecuentes

Índice	82
---------------------	-----------

1 Introducción

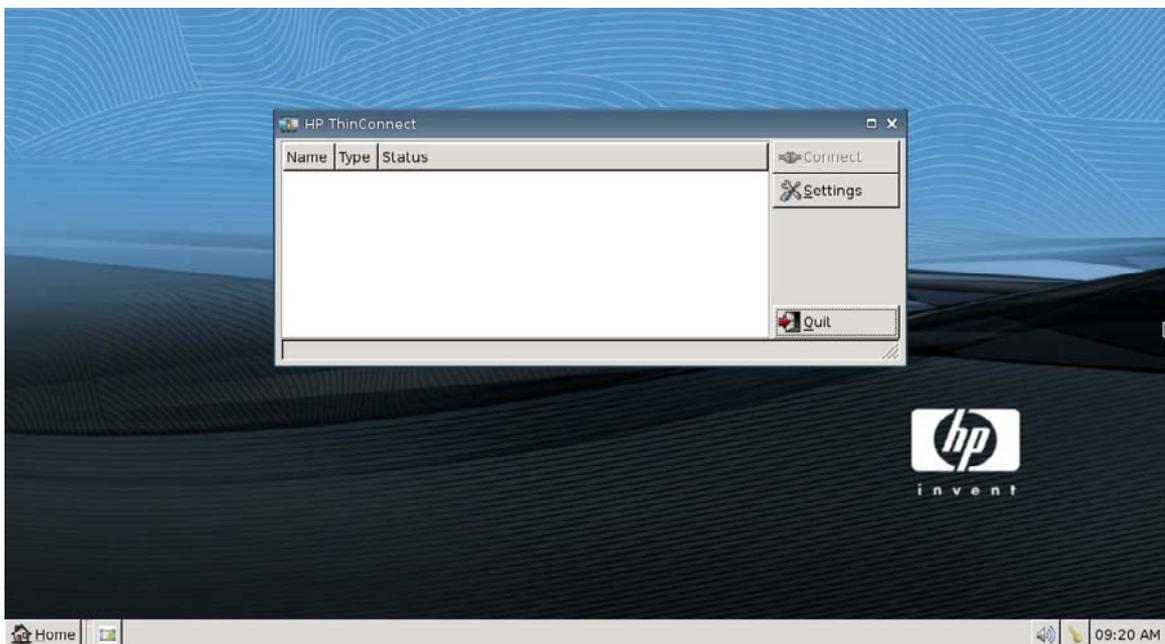
Esta guía facilita al administrador de red instrucciones para configurar el thin client y explica las distintas utilidades de configuración.

HP ThinConnect es una solución de acceso a red directa. El sistema operativo de HP ThinConnect es un sistema operativo integrado personalizado, diseñado para gestionar y admitir conexiones de red de broker ICA, RDP y VDI eficaces. Una vez configurado el thin client, los usuarios podrán establecer fácil y rápidamente una conexión con los recursos de red.

Puede utilizar HP Device Manager o Altiris para actualizar imágenes o configurar thin clients en remoto. También hay disponible una función de servidor de FTP para actualizar imágenes.

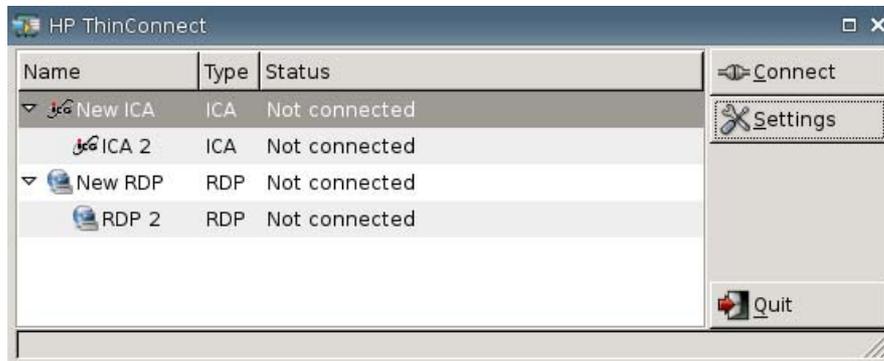
El escritorio presenta un aspecto simplificado. Al encender el thin client, aparece de forma predeterminada la interfaz de HP ThinConnect. El escritorio incluye una barra de tareas que da acceso a las aplicaciones abiertas, un icono de volumen, un icono clave y un reloj.

El icono clave activa la opción Inactivity Action (Acción de inactividad). Configure esta función en la ficha **Display** (Pantalla). Para obtener más información, consulte [Inactivity Action \(Acción de inactividad\) en la página 28](#).



Uso de HP ThinConnect

HP ThinConnect permite administrar sesiones de Citrix y Terminal Server creando conexiones RDP e ICA. Para acceder a toda la funcionalidad de HP ThinConnect, debe conectarse como administrador. Como usuario, puede ejecutar conexiones y tener acceso limitado a la funcionalidad de HP ThinConnect.



NOTA: debe conectarse con permisos de administrador para acceder a todos los componentes de la ventana de HP ThinConnect.

La pantalla HP ThinConnect, si está configurada, muestra todas las conexiones de servidor y/o aplicaciones al usuario que esté conectado en ese momento al terminal. Para cada conexión, la pantalla muestra el nombre, el tipo y el estado de la conexión. Si tiene conexiones principales y secundarias, puede expandir conexiones principales haciendo clic en ►, o bien contraerlas haciendo clic en ▼.

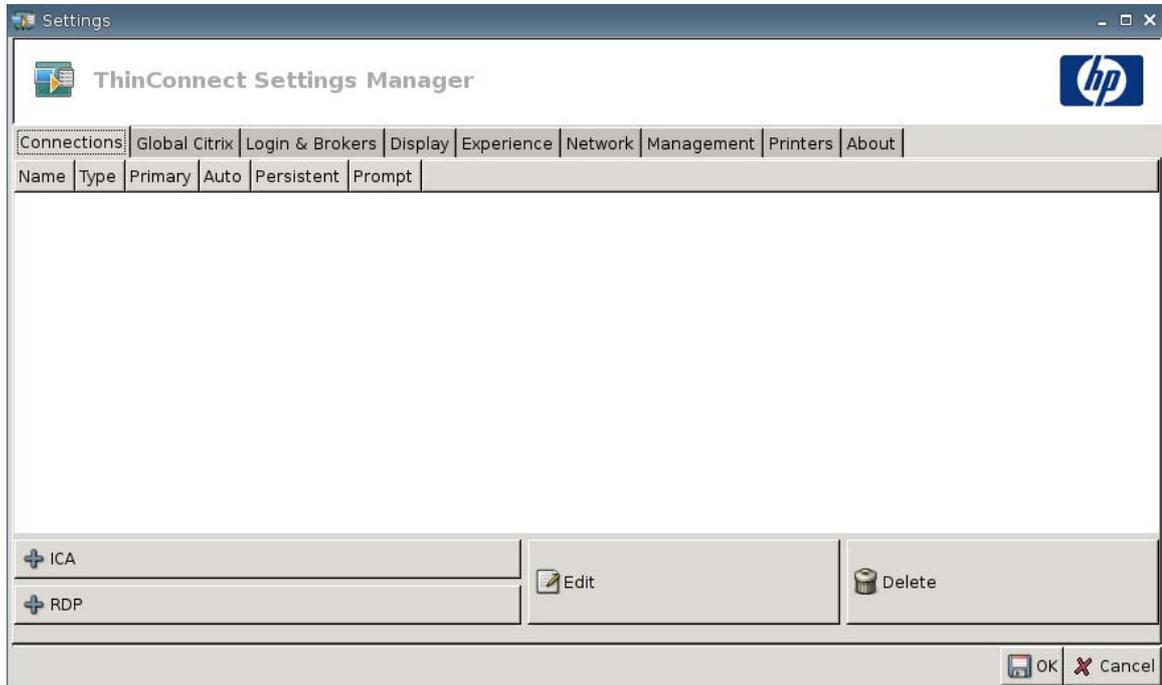
NOTA: haga doble clic en cualquiera de las conexiones para activarla.

- **Connect** (Conectar): haga clic para activar una conexión seleccionada.
- **Settings** (Configuración): haga clic para acceder a las aplicaciones de configuración, que proporcionan acceso a una interfaz de panel de control. Utilice esta interfaz para configurar el thin client.
- **Quit** (Salir): haga clic para salir de la sesión actual, apagar el thin client o reiniciarlo.

Conexiones

Puede configurar y asignar conexiones con la ficha Connections (Conexiones).

- ▲ Vaya a **Settings** (Configuración) > **Connections** (Conexiones).



En la parte izquierda de la ventana se muestran todas las conexiones que puede asignar a los usuarios. Puede arrastrar y soltar para cambiar el orden de las conexiones. Asimismo, puede agregar, editar y eliminar conexiones. Para obtener más información, consulte [Conexiones en la página 7](#).

- **Name** (Nombre): muestra el nombre de la conexión. No se puede cambiar el nombre de la conexión en esta columna.
- **Type** (Tipo): muestra el tipo de conexión (ICA o RDP). No se puede cambiar el tipo de conexión en esta columna.
- **Primary** (Principal): seleccione esta opción para designar una conexión como principal. El thin client intentará establecer conexiones secundarias si falla la conexión principal. Si se asocia una conexión secundaria a una principal, el thin client dará prioridad a las conexiones secundarias comenzando por la primera conexión en un grupo.
- **Auto** (Automáticamente): seleccione esta opción para determinar si un usuario se ha conectado automáticamente cuando se inicia HP ThinConnect. Se debe conectar con la cuenta de administrador para activar o desactivar conexiones automáticas.
- **Persistent** (Persistente): seleccione esta opción para determinar si el sistema intenta o no volver a conectarse cuando se produce un error en una conexión. Sólo puede realizar conexiones persistentes.

 **NOTA:** para desactivar una conexión automática, el usuario debe abandonar la sesión actual con **Ctrl + Alt + Retroceso** y, a continuación, conectarse como administrador y editar la conexión.

Para desactivar temporalmente la opción **Auto** (Automáticamente) y **Persistent** (Persistente), mantenga presionada la tecla **Mayús** izquierda después de conectarse hasta que se haya cargado el sistema operativo.

La función Persistent (Persistente) sólo está activa en el modo de usuario.

- **Prompt** (Indicador): seleccione esta opción para configurar el sistema para que determine si un usuario sigue utilizando el thin client tras la interrupción de un grupo de conexiones. Desactive

esta casilla de verificación para que el sistema pueda continuar recorriendo las distintas conexiones del grupo.

Botones

- **+ ICA**: pulse este botón para crear una conexión ICA nueva y añadirla a lista de conexiones disponibles del usuario actual. Para obtener más información, consulte [Adición de una conexión ICA en la página 7](#).
 - **+ RDP**: pulse este botón para crear una conexión RDP nueva y añadirla a lista de conexiones disponibles del usuario actual. Para obtener más información, consulte [Adición de una conexión RDP en la página 13](#).
 - **Edit** (Editar): haga clic para editar la conexión seleccionada.
 - **Delete** (Eliminar): haga clic en este botón para eliminar la conexión seleccionada. La conexión se elimina de las listas de conexiones asignadas a todos los usuarios, no sólo al usuario que esté conectado en ese momento al terminal.
-
-  **NOTA:** al hacer clic en el botón **Delete** (Eliminar) la conexión se elimina inmediatamente. No aparece ningún mensaje de confirmación.
-
- **OK** (Aceptar): haga clic en este botón para guardar todos los cambios. Debe hacer clic en **OK** (Aceptar) y **Restart Session** (Reiniciar sesión) para que el thin client guarde los cambios realizados.
 - **Cancel** (Cancelar): haga clic en este botón para salir de la ficha **Connections** (Conexiones) sin guardar los cambios realizados.

2 Instalación

△ **PRECAUCIÓN:** los thin client están diseñados para el almacenamiento remoto de datos. Un número excesivo de escrituras en flash puede dañar la memoria flash.

Normalmente, para configurar varios terminales, se puede configurar un terminal local y, a continuación, utilizarlo como plantilla para otros terminales, que posteriormente se pueden configurar mediante herramientas de administración remota.

📝 **NOTA:** el thin client se inicia automáticamente en la cuenta de administrador con HP ThinConnect abierto.

Los usuarios no pueden añadir conexiones. Por tanto, el administrador debe añadir todas las conexiones necesarias y, a continuación, implantar la imagen.

Para interrumpir un inicio de sesión automático, pulse la tecla **Shift** (Mayúsculas) mientras el thin client se inicia o al reiniciar una sesión.

Selección de un modo de uso

Acerca de los modos de uso

El thin client funciona en dos modos diferentes:

- Modo local
- Modo sin estado

📝 **NOTA:** el modo sin estado se denominaba anteriormente modo de red.

La imagen es la misma en los dos modos, lo único que cambia es el archivo de configuración.

Modo de uso local

El modo de uso local incluye dos tipos de cuentas: de administrador y de usuario. La contraseña predeterminada para el administrador es `admin`. No hay ninguna contraseña predeterminada para la cuenta de usuario.

En el modo de uso local, toda la configuración se almacena de forma local en el thin client. Cuando se reinicia la unidad, la configuración permanece. Sólo hay cuentas denominadas "Administrator" (Administrador) y "User" (Usuario). Sólo el administrador puede realizar cambios en el thin client.

Inicie sesión como administrador para crear la configuración del thin client y las conexiones para los usuarios en modo de usuario. A continuación, guarde la configuración. Al iniciar sesión en el sistema,

los usuarios no pueden realizar modificaciones en la configuración. En cambio, los administradores pueden capturar la configuración e implantarla en otros thin client.

Modo de uso sin estado

En el modo de uso sin estado, la mayoría de la configuración se almacena de forma remota en un archivo .xml de perfiles globales y en un archivo .xml de perfiles de usuario. Ambos archivos se ubican en el servidor FTP. Estos archivos .xml se cargan en el thin client cada vez que el usuario inicia sesión en el sistema. El archivo .xml de perfiles globales se puede utilizar para aplicar la misma configuración a todos los usuarios de la red. Asimismo, el archivo .xml de perfiles de usuario se puede utilizar para aplicar una configuración diferente a cada usuario único. El nombre del archivo .xml de perfiles de usuario puede ser cualquiera (toni.xml, loli.xml, etc.) de modo que cada usuario disponga de su configuración y sus conexiones específicas.

Ajuste los valores de configuración como se indica en [Modo de uso local en la página 5](#) y, a continuación, utilice HP ThinState para extraer el archivo de configuración y situar el archivo .xml en un servidor FTP como un archivo .xml de perfiles de usuario.

Configuración del modo de uso

Tras seleccionar un modo de uso, vaya a **Settings** (Configuración) > **Login & Brokers** (Inicio de sesión y brokers) y, a continuación, seleccione el modo de uso en el menú **Initial Thin Client State** (Estado inicial de thin client). Para obtener más información, consulte [Login & Brokers \(Inicio de sesión y brokers\) en la página 25](#).

Selección de un broker

Acerca de los brokers

El thin client puede acceder a cinco brokers:

- [Program Neighborhood/XenDesktop en la página 6](#)
- [Leostream en la página 6](#)
- [Provision Networks en la página 7](#)
- [VMware View en la página 7](#)
- [HP SAM en la página 7](#)

 **NOTA:** determinados brokers pueden disponer de funcionalidad limitada.

Program Neighborhood/XenDesktop

El broker Program Neighborhood/XenDesktop o el broker PNAgent, se utiliza en entornos Citrix en los que hay un sitio Web de PNAgent. En el broker PNAgent, el administrador rellena previamente el conjunto de aplicaciones de un usuario en función del acceso de aplicación asignado a cada usuario en el servidor de presentación.

Leostream

Para obtener más información sobre los productos Leostream, consulte <http://www.leostream.com>.

Provision Networks

Para obtener más información sobre los productos Provision Networks, consulte <http://www.provisionnetworks.com>.

VMware View

Para obtener más información sobre VMware View, consulte <http://www.vmware.com>.

HP SAM

Para obtener más información sobre SAM de HP, consulte http://h71028.www7.hp.com/enterprise/cache/323204-0-0-225-121.html?jumpid=reg_R1002_USEN.

Configuración del broker

Tras seleccionar un broker, vaya a **Settings** (Configuración) > **Login & Brokers** (Inicio de sesión y brokers) y, a continuación, seleccione el broker en el área **Brokers**. Para obtener más información, consulte [Login & Brokers \(Inicio de sesión y brokers\) en la página 25](#).

Configuración

Conexiones

Acerca de la configuración de conexiones

De forma predeterminada, el thin client está preparado para utilizar los tipos siguientes de conexión:

- ICA
- RDP (rdesktop)

Adición de una conexión ICA

Configuración de una conexión ICA

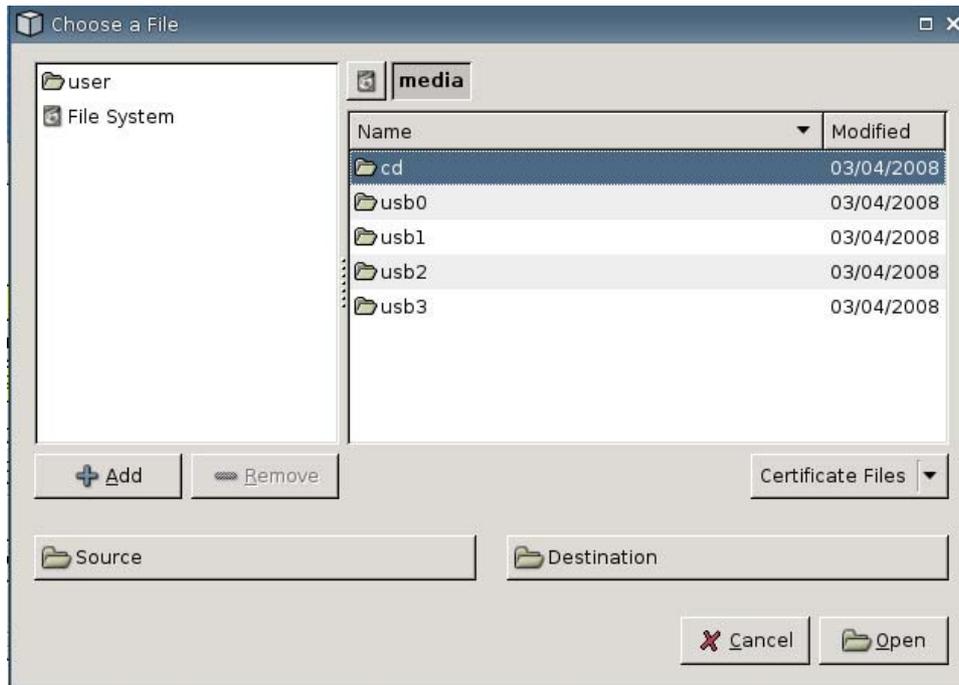
Para configurar una conexión ICA:

- ▲ Vaya a **Settings** (Configuración) > **Connections** (Conexiones) y, a continuación, haga clic en + **ICA** para definir las opciones siguientes:



- **Connection Name** (Nombre de conexión): especifique el nombre de la conexión.
- **Server Type** (Tipo de servidor): permite elegir entre conectarse directamente a un servidor Citrix Presentation o a una aplicación publicada específica.
- **Server Address** (Dirección de servidor): escriba la dirección IP del servidor al que se va a conectar.
- **Protocol** (Protocolo): seleccione el protocolo utilizado para localizar el grupo de Citrix para la conexión.
 - **Use Default (Usar valor predeterminado)**
 - **TCP + HTTP Browser (TCP + navegador HTTP)**
 - **TCP Browser (Navegador TCP)**
 - **SSL/TLS + HTTPS Browser (SSL/TLS + navegador HTTPS)**

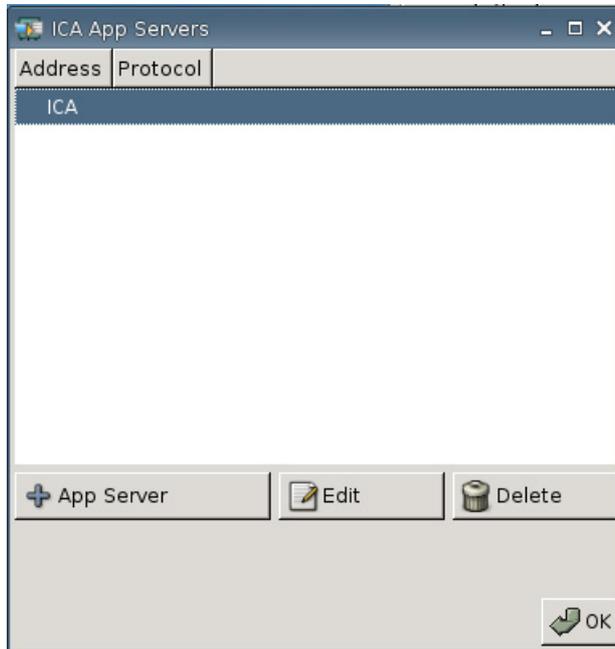
- **Import SSL Certificate** (Importar certificado SSL): si ha seleccionado el protocolo **SSL/TLS + HTTPS Browser** (SSL/TLS + navegador HTTPS), seleccione el certificado SSL.



Published Application (Aplicación publicada)

- **Use Default Server** (Utilizar servidor predeterminado): marque esta casilla para utilizar el servidor predeterminado con las aplicaciones publicadas.

- **Published App Server** (Servidor de aplicaciones publicadas): seleccione un servidor de la lista para las aplicaciones publicadas. Si no hay ningún servidor de aplicaciones publicadas disponible para elegir, pulse el botón **Add/Edit** (Añadir/Editar) para definir una conexión ICA para un servidor de aplicaciones publicadas. Si hay uno o más servidores de aplicaciones publicadas definidos, seleccione el servidor adecuado para rellenar este campo.



- **Published Application** (Aplicación publicada): tras seleccionar el servidor de aplicaciones publicadas, este campo se rellena automáticamente con los nombres de aplicación extraídos del servidor de aplicaciones publicadas definido.

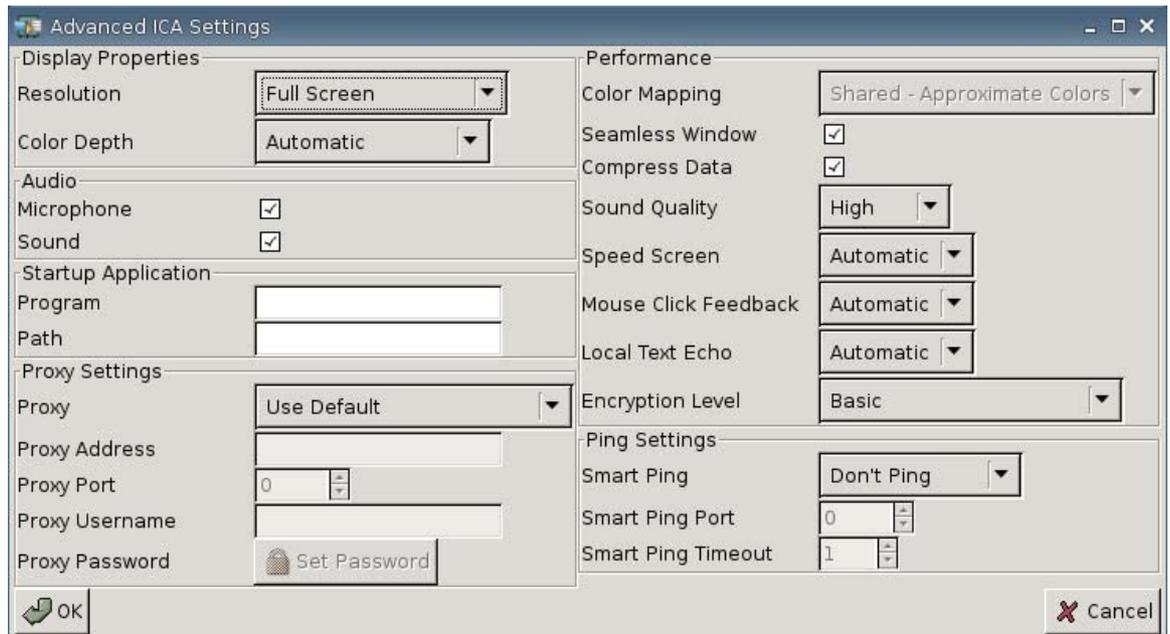
Login (Inicio de sesión)

- **Username** (Nombre de usuario): especifique el nombre de usuario de la cuenta que desea utilizar para conectarse a un equipo remoto.
- **Password** (Contraseña): pulse **Set Password** (Establecer contraseña) para definir la contraseña de la cuenta que desea utilizar para conectarse a un equipo remoto.
- **Domain** (Dominio): especifique el dominio del equipo remoto.
- **Smartcard**: marque esta casilla para permitir el inicio de sesión de Smartcard en un servidor ICA.

Configuración de propiedades avanzadas

Para configurar las propiedades avanzadas de una conexión ICA:

- ▲ Vaya a **Settings** (Configuración) > **Connections** (Conexiones) > **+ ICA** y, a continuación, haga clic en **Advanced** (Avanzadas) para definir las opciones siguientes:



Display Properties (Propiedades de pantalla)

- **Resolution** (Resolución): seleccione el tamaño de la ventana de conexión del escritorio remoto.
- **Color Depth** (Profundidad de color): seleccione la calidad del color de la ventana de conexión del escritorio remoto.

Audio (Audio)

- **Microphone** (Micrófono): marque esta casilla para permitir la entrada de audio de una conexión.
- **Sound** (Sonido): marque esta casilla para permitir la reproducción de audio del thin client.

Startup Application (Aplicación de inicio)

- **Program** (Programa): especifique la aplicación o la ruta de una aplicación que se ejecutará tras conectarse a un servidor.

Ejemplo: "c:\apppath\app_name.exe" (con comillas)

- **Path** (Ruta): especifique la ruta de una aplicación con el nombre de un archivo ejecutable especificado en el campo **Program** (Programa).

Ejemplo: "c:\apppath\"

Proxy Settings (Configuración de proxy)

- **Proxy** (Proxy): seleccione un tipo de proxy.
 - **Use Default** (Usar valor predeterminado)
 - **None (direct)** (Ninguno (directo))

- **SOCKS**
- **Secure (HTTPS) (Seguro (HTTPS))**
- **Automatically detect proxy (Detectar proxy automáticamente)**
- **Proxy Address** (Dirección proxy): escriba el nombre de host del proxy.
- **Proxy Port** (Puerto de proxy): escriba el puerto de host del proxy.
- **Proxy Username** (Nombre de usuario de proxy): especifique el nombre de usuario de proxy de la cuenta que desea utilizar para conectarse a un equipo remoto.
- **Proxy Password** (Contraseña de proxy): haga clic en **Set Password** (Establecer contraseña) para definir una contraseña para la cuenta que desea utilizar para conectarse a un equipo remoto.

Rendimiento

- **Color Mapping** (Asignación de color): se utiliza sólo cuando el valor de **Color Depth** (Profundidad de color) está definido en 256 colores. Seleccione:
 - **Shared—Approximate Colors** (Compartido: colores aproximados)
 - **Private—Exact Colors** (Privado: colores exactos)
 - **Default (Predeterminado)**
- **Seamless Window** (Ventana perfecta): marque esta casilla para controlar el modo perfecto para las aplicaciones publicadas.
- **Compress Data** (Comprimir datos): marque o desmarque esta casilla para habilitar o deshabilitar la compresión de datos. HP recomienda habilitar esta opción para mejorar la calidad de la pantalla.
- **Sound Quality** (Calidad de sonido): seleccione la calidad del sonido de reproducción.
 - **High** (Alta)
 - **Medium** (Media)
 - **Low** (Baja)
- **Speed Screen** (Acelerar pantalla): seleccione para acelerar la imagen del acelerador de navegación de pantalla.
 - **Automatic** (Automático)
 - **On** (Activado)
 - **Off** (Desactivado)
- **Mouse Click Feedback** (Respuesta de clic de ratón): permite controlar la reducción de latencia del ratón.
 - **Automatic** (Automática)
 - **On** (Activada)
 - **Off** (Desactivada)

- **Local Text Echo** (Eco de texto local): permite controlar la reducción de latencia del teclado.
 - **Automatic** (Automático)
 - **On** (Activado)
 - **Off** (Desactivado)
- **Encryption Level** (Nivel de cifrado): permite especificar el protocolo de cifrado para cada nivel de cifrado.
 - **Basic** (Básico)
 - **RC5 (128 bit — Login Only)** (Sólo al iniciar sesión)
 - **RC5 (40 bit)**
 - **RC5 (56 bit)**
 - **RC5 (128 bit)**

Configuración de ping

- **Smart Ping** (Ping inteligente): si se activa, HP ThinConnect hace un ping en el servidor antes de intentar iniciar una conexión. Si el nombre del servidor no se puede resolver o el servidor no responde al ping, el thin client cancelará el intento de conexión.
 - **Don't Ping** (No hacer ping)
 - **Standard echo** (Eco estándar)
- **Smart Ping Port** (Puerto de ping inteligente): especifique un puerto para el ping inteligente.
- **Smart Ping Timeout** (Tiempo de espera de ping inteligente): permite especificar un período de tiempo para que el ping inteligente continúe haciendo ping.

Adición de una conexión RDP

Configuración de una conexión RDP

Este procedimiento permite configurar una conexión (RDP) de escritorio remoto. RDP es un cliente de fuente abierta capaz de interpretar el protocolo de escritorio remoto. Al contrario de lo que ocurre con ICA, RDP no requiere ampliaciones de servidor.

Para configurar una conexión RDP:

- ▲ Vaya a **Settings** (Configuración) > **Connections** (Conexiones). Haga clic en **+ RDP** y defina las opciones siguientes:



- **Connection Name** (Nombre de conexión): especifique el nombre de la conexión.
- **Server Address** (Dirección de servidor): escriba la dirección del servidor al que desea conectarse.

Login (Inicio de sesión)

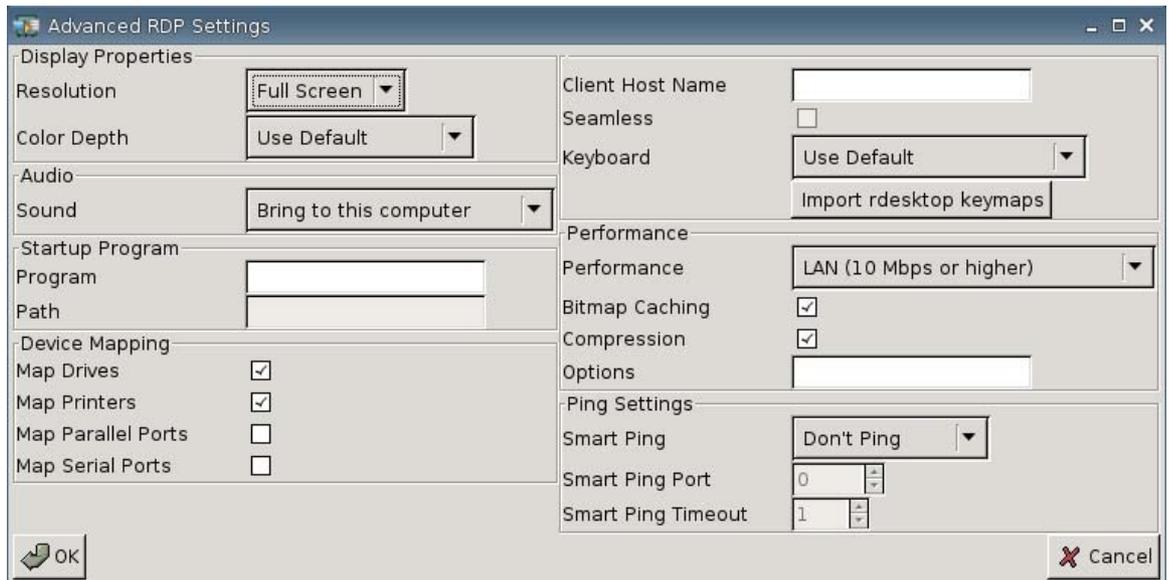
- **Username** (Nombre de usuario): escriba el nombre de usuario para la cuenta que desea utilizar para conectarse a un equipo remoto.
- **Password** (Contraseña): pulse **Set Password** (Establecer contraseña) para definir una contraseña para la cuenta que desea utilizar para conectarse a un equipo remoto.
- **Domain** (Dominio): (opcional) especifique el dominio del equipo remoto.
- **Smart Card (SmartCard)**

Para obtener información adicional, visite el sitio Web de rdesktop <http://www.rdesktop.org>.

Configuración de propiedades avanzadas

Para configurar las propiedades avanzadas de una conexión RDP:

- ▲ Vaya a **Settings** (Configuración) > **Connections** (Conexiones) > **+ RDP** y, a continuación, haga clic en **Advanced** (Avanzadas) para definir las opciones siguientes:



Display Properties (Propiedades de pantalla)

- **Resolution** (Resolución): seleccione el tamaño de la ventana de conexión del escritorio remoto.
 - **Full Screen** (Pantalla completa)
 - **640x480**
 - **800x600**
- **Color Depth** (Profundidad de color): seleccione la calidad del color de la ventana de conexión del escritorio remoto.
 - **Use Default** (Usar valor predeterminado)
 - **256 colores (8 bits)**
 - **High Color (15 bit)** (Color de alta densidad, 15 bits)
 - **High Color (16 bit)** (Color de alta densidad, 16 bits)
 - **High Color (24 bit)** (Color de alta densidad, 24 bits)
 - **32 bits**

Audio (Audio)

- **Sound** (Sonido): seleccione esta opción para permitir la reproducción de audio del thin client.
 - **Bring to this computer** (Traer a este equipo)
 - **Do not Play** (No reproducir)
 - **Leave at remote computer** (Dejar en equipo remoto)

Startup Program (Programa de inicio)

- **Program** (Programa): especifique la aplicación o la ruta de una aplicación que se ejecutará tras conectarse a un servidor.

Ejemplo: "c:\appath\app_name.exe" (con comillas)

- **Path** (Ruta): especifique la ruta de una aplicación con el nombre de un archivo ejecutable especificado en el campo **Program** (Programa).

Ejemplo: "c:\appath\"

Asignación de Dispositivos

- **Map Drives** (Asignar unidades): marque esta casilla para habilitar las unidades USB.



NOTA: HP ThinConnect no es compatible con unidades de disquete USB.

- **Map Printers** (Asignar impresoras): marque esta casilla para habilitar las impresoras locales.
- **Map Parallel Ports** (Asignar puertos paralelos): marque esta casilla para habilitar el puerto paralelo.
- **Map Serial Ports** (Asignar puertos de serie): marque esta casilla para habilitar el puerto serie.

Otros ajustes

- **Client Host Name** (Nombre de host de cliente): (opcional) escriba el nombre de host para la sesión de servicios de terminal. Esta entrada permite determinar lo que aparece en pantalla al ver recursos compartidos.
- **Seamless** (Perfecto): marque esta casilla para controlar el modo perfecto para las aplicaciones publicadas.

Para habilitar esta opción:

1. Cambie la **Resolution** (Resolución) RDP de **Full Screen** (Pantalla completa) a otro tamaño establecido.
2. Seleccione la opción **Seamless** (Perfecto).
3. Escriba el nombre de ruta en el campo **Program** (Programa).

Ejemplo: "c:\seamlessrdpshell.exe notepad" (con comillas)

- **Keyboard** (Teclado): seleccione el idioma de teclado deseado.
- **Import rdesktop keymaps** (Importar mapas de teclado Rdesktop): pulse para importar mapas de teclado rdesktop.

Rendimiento

- **Performance** (Rendimiento): seleccione el tipo de conexión que desea que utilice el thin client para conectarse al equipo remoto.
 - **Modem (28.8 kbps)** (Módem a 28,8 kbps)
 - **Modem (56 kbps)** (Módem a 56 kbps)

- **Broadband (128 kbps-1.5 Mbps)** (Banda ancha, de 128 kbps a 1,5 Mbps)
- **LAN (10 Mbps or higher)** (Red de área local, de 10 Mbps o más)
- **Bitmap Caching** (Caché de mapa de bits): marque esta casilla para habilitar el almacenamiento en caché de los mapas de bits, que sitúa normalmente los mapas de bits utilizados en un archivo del thin client. Este proceso mejora el rendimiento al reducir al máximo la cantidad de información de pantalla que se debe transferir en una conexión.

 **NOTA:** en función de la configuración de conexión, activar **Bitmap Caching** (Caché de mapa de bits) puede o no puede mejorar el rendimiento.

- **Compression** (Compresión): marque esta casilla para habilitar la compresión de protocolo, lo que acelera la comunicación entre los equipos.
- **Options** (Opciones): utilice esta opción para usar opciones de RDP adicionales.

Configuración de ping

- **Smart Ping** (Ping inteligente): si se activa, HP ThinConnect hace un ping en el servidor antes de intentar iniciar una conexión. Si el nombre del servidor no se puede resolver o el servidor no responde al ping, el thin client cancelará el intento de conexión.
 - **Don't Ping** (No hacer ping)
 - **Standard echo** (Eco estándar)
- **Smart Ping Port** (Puerto de ping inteligente): especifique un puerto para el ping inteligente.
- **Smart Ping Timeout** (Tiempo de espera de ping inteligente): permite especificar un período de tiempo para que el ping inteligente continúe haciendo ping.

Configuración de conexiones principales, secundarias y automáticas

Las conexiones se pueden designar como principales o secundarias. Una conexión principal es el primer intento de un grupo de conexiones. Las conexiones secundarias son aquellas a las que se recurre si la conexión principal falla. Se intenta conectar a estas conexiones en el orden en el que aparecen en la lista. Se pueden asignar varias conexiones principales, cada una con varias conexiones secundarias asociadas. De forma predeterminada, las conexiones principales nuevas se designan como principales.

Si tiene conexiones principales y secundarias, puede expandir conexiones principales haciendo clic en ►, o bien contraerlas haciendo clic en ▼.

la conexión automática se puede establecer para las conexiones principales cuando se inicia HP ThinConnect.

Las conexiones principales se pueden establecer para que se vuelvan a conectar automáticamente si la conexión se pierde.

Utilice los procedimientos siguientes para configurar las conexiones principales y secundarias.

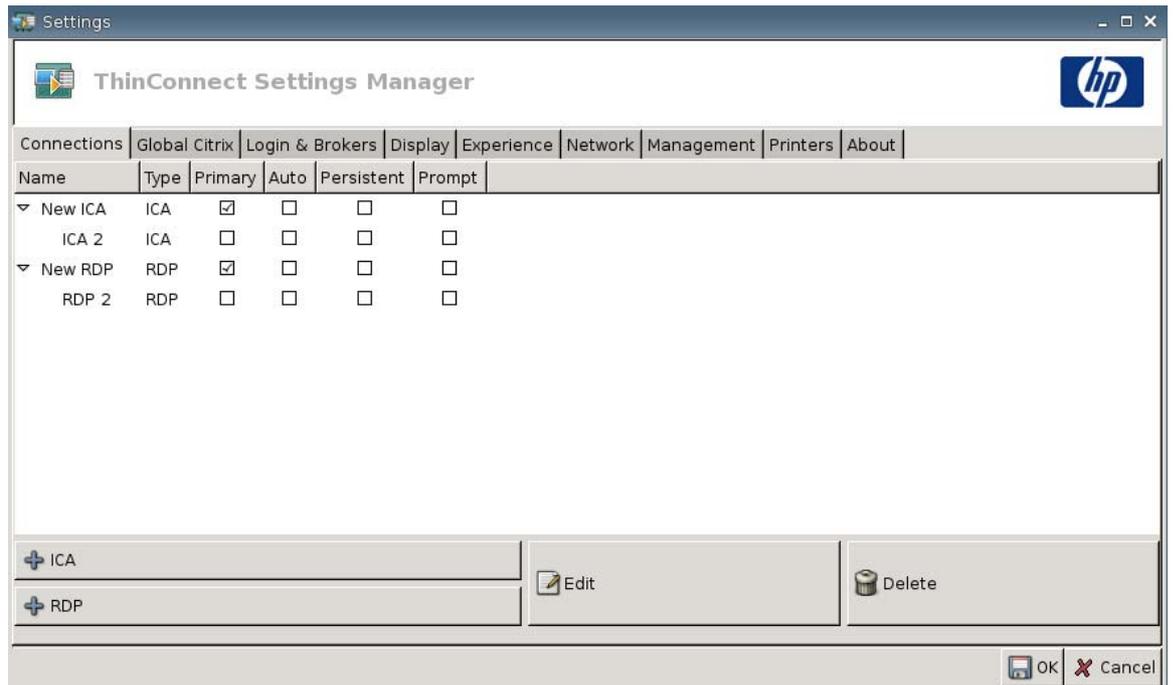
Para configurar conexiones principales y secundarias:

- ▲ Vaya a **Settings** (Configuración) > **Connections** (Conexiones).
- Para establecer una conexión como secundaria:

1. Simplemente arrastre y suelte una conexión principal encima de otra conexión principal.

La conexión aparecerá entonces sangrada en la lista de conexiones y será una conexión secundaria de la principal que se encuentra directamente sobre ella.

 **NOTA:** si una conexión principal tiene una o varias conexiones secundarias, y la está convirtiendo en una conexión secundaria arrastrándola y soltándola encima de otra conexión principal, la conexión principal y todas sus conexiones secundarias pasarán a ser secundarias de la principal de destino.



2. Haga clic en **Save** (Guardar) y **Restart Session** (Reiniciar sesión) para guardar los cambios realizados.

 **NOTA:** debido a que cada conexión secundaria debe tener una conexión principal asociada por encima de ella, la primera conexión de la lista debe ser una conexión principal.

Para que una conexión deje de ser secundaria, arrástrela a un punto vacío de la lista. Tras soltar la conexión, ésta pasará a ser una conexión principal.

- Para establecer conexiones automáticas:

1. En la columna **Auto** (Automática), active la casilla de verificación.

 **NOTA:** La conexión automática sólo se puede establecer para las conexiones principales cuando se inicia HP ThinConnect.

2. Haga clic en **Save** (Guardar) y **Restart Session** (Reiniciar sesión) para guardar los cambios realizados.

- Para establecer reconexiones automáticas:

1. En la columna **Persistent** (Persistente), active la casilla de verificación.

 **NOTA:** no es posible deshabilitar una conexión automática a no ser que el usuario salga de la sesión actual.

La reconexión automática sólo se puede establecer para conexiones principales.

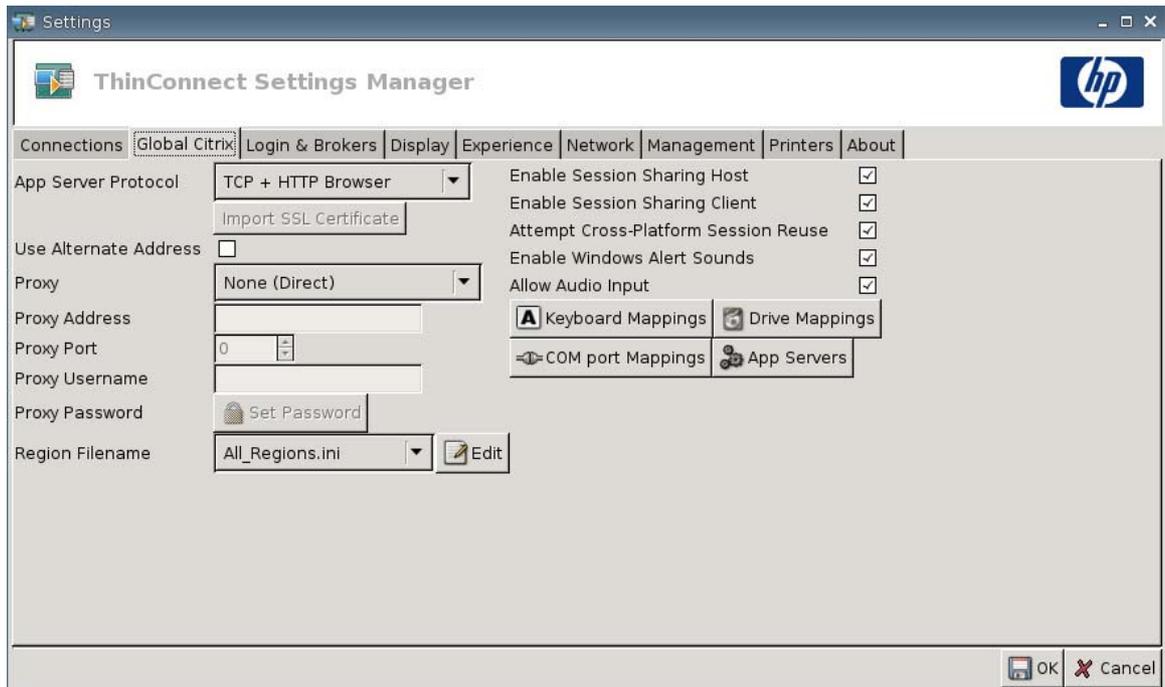
2. Haga clic en **Save** (Guardar) y **Restart Session** (Reiniciar sesión) para guardar los cambios realizados.

Configuración de Citrix global

La ficha Citrix global permite configurar la configuración de Citrix de todas las conexiones Citrix.

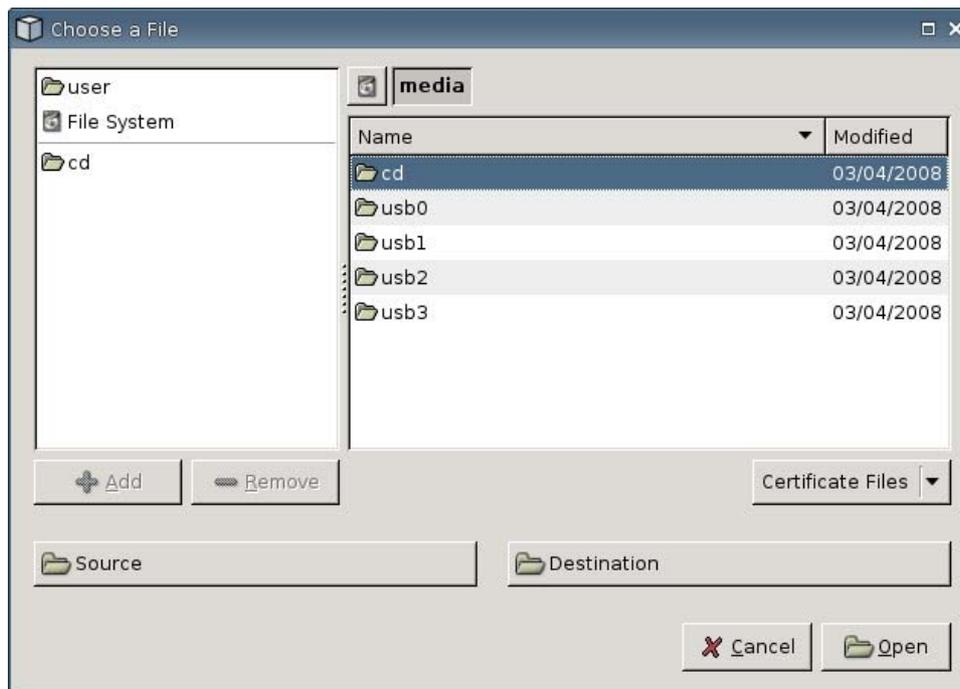
Para establecer la configuración de Citrix:

- ▲ Haga clic en **Settings** (Configuración) > **Global Citrix** (Citrix global) y, a continuación, defina las opciones siguientes:



- **AppServerProtocol** (Protocolo de servidor de aplicaciones): seleccione una de las siguientes acciones:
 - **TCP + HTTP Browser (TCP + navegador HTTP)**
 - **TCP Browser (Navegador TCP)**
 - **SSL/TLS + HTTPS Browser (SSL/TLS + navegador HTTPS)**

- **Import SSL Certificate** (Importar certificado SSL): si ha seleccionado el protocolo **SSL/TLS + HTTPS Browser** (SSL/TLS + navegador HTTPS), seleccione el certificado SSL.



- **Use Alternate Address** (Utilizar dirección alternativa): marque esta casilla para permitir el acceso a un servidor Citrix a través de un firewall.
- **Proxy** (Proxy): seleccione un tipo de proxy.
 - **None (Direct) (Ninguno (directo))**
 - **SOCKS**
 - **Secure (HTTPS) (Seguro (HTTPS))**
 - **Automatically detect proxy (Detectar proxy automáticamente)**
- **Proxy Address** (Dirección proxy): escriba el nombre de host del proxy.
- **Proxy Port** (Puerto de proxy): escriba el puerto de host del proxy.
- **Proxy Username** (Nombre de usuario de proxy): especifique el nombre de usuario de proxy de la cuenta que desea utilizar para conectarse a un equipo remoto.
- **Proxy Password** (Contraseña de proxy): pulse **Set Password** (Establecer contraseña) para definir una contraseña para la cuenta que desea utilizar para conectarse a un equipo remoto.
- **Region Filename** (Nombre de archivo regional): seleccione un archivo y pulse **Edit** (Editar) para modificarlo.
 - **All_Regions.ini**
 - **Trusted_Region.ini**
 - **Untrusted_Region.ini**

- **Unknown_Region.ini**
- **regions.ini**
- **Enable Session Sharing Host** (Habilitar host de sesión compartida): marque esta casilla para habilitar esta opción.
- **Enable Session Sharing Client** (Habilitar cliente de sesión compartida): marque esta casilla para habilitar esta opción.
- **Attempt Cross-Platform Session Reuse** (Intentar reutilizar sesión entre plataformas): marque esta casilla para habilitar esta opción.
- **Enable Windows Alert Sounds** (Habilitar sonidos de alerta de Windows): marque esta casilla para habilitar esta opción.
- **Allow Audio Input** (Permitir entrada de audio): marque esta casilla para habilitar esta opción.
- Botón **Keyboard Mappings** (Asignaciones de teclado): utilice estos componentes **Alt + Función** para configurar las teclas de acceso rápido del thin client. Por ejemplo, en Microsoft Windows, la combinación de teclas estándar **ALT + TAB** recorre todas las aplicaciones. La misma combinación de teclas funciona en el escritorio local. Si desea utilizar una combinación de teclas **ALT + TAB** durante una sesión, puede utilizar la tecla de acceso rápido asignada en su lugar, como **CTRL + TAB**. Asimismo, puede utilizar **CTRL + F2** para salir de la pantalla de completa de Citrix y, a continuación, **ALT + F8** para minimizar la pantalla completa de ICA.
- Botón **Drive Mappings** (Asignaciones de unidad): utilice este botón para añadir unidades locales a un servidor ICA.
- Botón **COM port Mappings** (Asignaciones de puerto COM): utilice estos componentes para asignar dispositivos a puertos COM.
- Botón **App Servers** (Servidores de aplicaciones): utilice este botón para definir el servidor de aplicaciones publicadas que desea utilizar para crear conexiones de aplicaciones publicadas ICA.

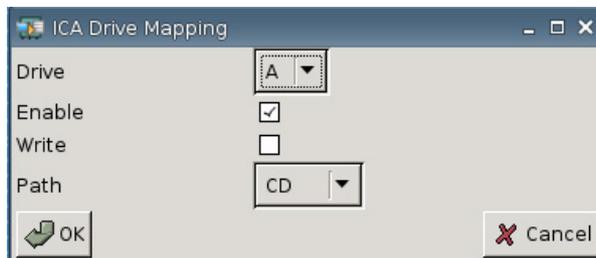
Asignación de unidades ICA

 **NOTA:** HP ThinConnect no es compatible con unidades de disquete USB.

1. Vaya a **Settings** (Configuración) > **Global Citrix** (Citrix global) > **Drive Mappings** (Asignaciones de unidad).



2. Haga clic en **+ ICA drive** (+ unidad ICA).



3. **Drive** (Unidad): seleccione en la lista la letra de la unidad que desee asignar.
4. **Enable** (Habilitar): marque esta casilla para habilitar esta unidad ICA.
5. **Write** (Escritura): marque esta casilla para habilitar la escritura en esta unidad asignada de ICA.
6. **Path** (Ruta): seleccione esta opción para asignar el nombre de la ruta a la unidad asignada.
7. Haga clic en **OK** (Aceptar) para añadir la unidad.

Para realizar cambios en una unidad ICA:

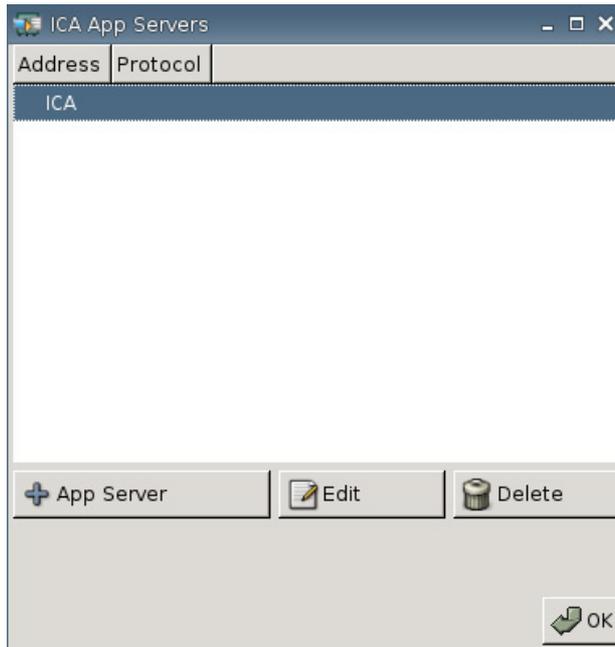
- ▲ Seleccione la unidad y haga clic en **Edit** (Editar).

Para eliminar una unidad:

- ▲ Seleccione la unidad y haga clic en **Delete** (Eliminar).

Asignación de un servidor de aplicaciones

1. Vaya a **Settings** (Configuración) > **Global Citrix** (Citrix global) > **App Servers** (Servidores de aplicaciones).



2. Haga clic en **+ App Server** (+ servidor de aplicaciones).



3. En el campo **Address Port** (Puerto de dirección), escriba el nombre de servidor de aplicaciones publicadas Citrix, dos puntos y el puerto.

Es necesaria una dirección (IP o nombre de host) para conectarse a un servidor de aplicaciones. El puerto es opcional. Si no se introduce un puerto, el predeterminado para Citrix es el 80. Si se conecta a un puerto específico, introduzca la dirección y el puerto.

Ejemplos: 192.168.0.1:8080, o Citrix-server1:8080, o Citrix-server2 (Citrix utiliza el puerto predeterminado 80).

4. Haga clic en **OK** (Aceptar).

Para realizar cambios en un servidor de aplicaciones:

- ▲ Seleccione el servidor y haga clic en **Edit** (Editar).

Para eliminar un servidor:

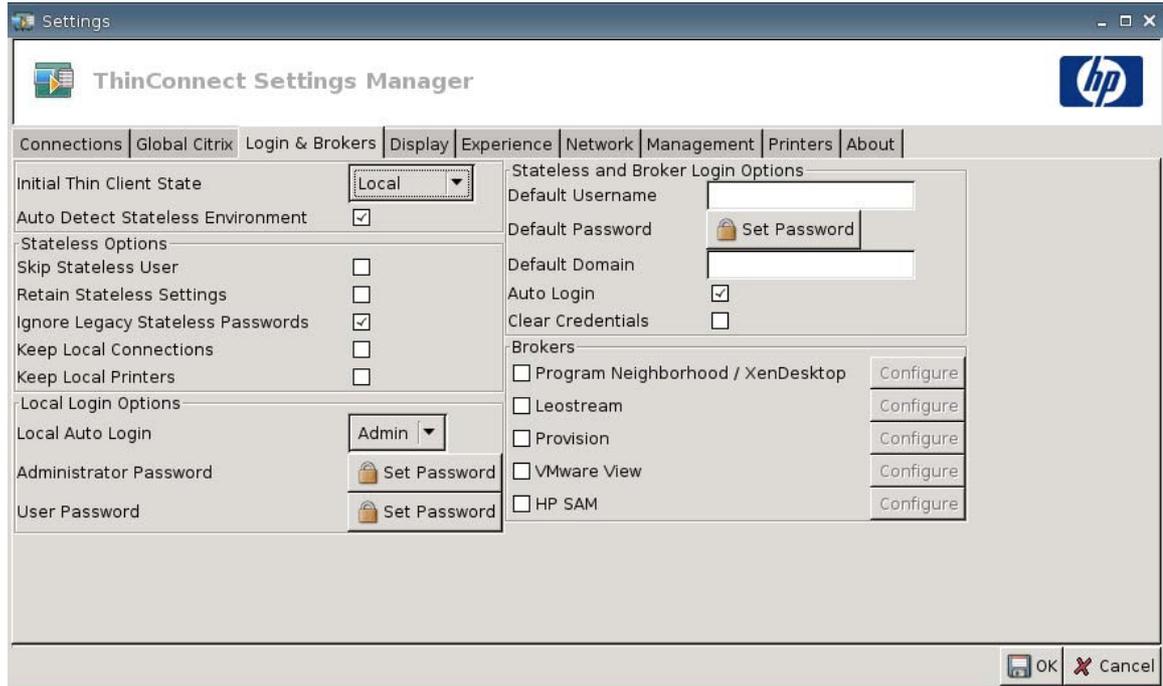
- ▲ Seleccione el servidor y haga clic en **Delete** (Eliminar).

Para obtener ayuda adicional detallada sobre la configuración del cliente Citrix, vaya a la *Guía del Administrador para clientes de UNIX* en <http://support.citrix.com/docs/>.

Login & Brokers (Inicio de sesión y brokers)

Utilice la ficha **Login & Brokers** (Inicio de sesión y brokers) para cambiar el estado del thin client.

- ▲ Vaya a **Settings** (Configuración) > **Login & Brokers** (Inicio de sesión y brokers) para definir las opciones siguientes:



- **Initial Thin Client State** (Estado inicial del Thin Client): en este menú puede seleccionar el modo **Local** (Local) o **Stateless** (Sin estado). De forma predeterminada, el thin client se encuentra en modo local.

Puede cambiar este valor si desea utilizar la unidad en modo Stateless (Sin estado), que extrae los perfiles .xml de usuario de un servidor FTP. En el modo Stateless (Sin estado), todos los ajustes se almacenan en la red y no de forma local.
- **Auto Detect Stateless Environment** (Detectar automáticamente entorno sin estado): marque esta casilla para detectar automáticamente el entorno sin estado.

Stateless Options (Opciones sin estado)

- **Skip Stateless User** (Ignorar usuario sin estado): marque esta casilla para que el thin client no solicite el nombre de usuario y la contraseña durante el inicio del sistema y utilice sólo la configuración .xml global. Esto sólo es posible en el modo sin estado.
- **Retain Stateless Settings** (Mantener configuración sin estado): marque esta casilla para habilitar este valor. Si habilita este valor en el modo sin estado, el thin client conservará el último archivo de configuración correcto.

 **NOTA:** el uso de esta función podría ocasionar un riesgo de seguridad, ya que la configuración del usuario anterior permanece en el thin client hasta que un usuario diferente inicie sesión correctamente.

- **Ignore Legacy Stateless Passwords** (Ignorar contraseñas sin estado heredadas): marque esta casilla para que el administrador de inicio de sesión ignore contraseñas específicas de acceso que puedan existir en un perfil de usuario y permita cargar dicho perfil. Si este valor no está habilitado, no podrá utilizar perfiles con contraseñas de acceso.
- **Keep Local Connections** (Mantener conexiones locales): marque esta casilla para mantener las conexiones locales.
- **Keep Local Printers** (Mantener impresoras locales): marque esta casilla para mantener las impresoras locales.

Local Login Options (Opciones de inicio de sesión local)

- **Local Auto-Login** (Inicio de sesión local automático): seleccione la opción que desee. De forma predeterminada, la unidad inicia sesión automáticamente como administrador.

 **NOTA:** para interrumpir un inicio de sesión automático durante el inicio del sistema: cuando se haya iniciado la interfaz de usuario gráfica y el logotipo de HP haya aparecido en el centro de la pantalla, mantenga pulsada la tecla **Mayús** izquierda.

- **Administrator Password** (Contraseña de administrador): pulse **Set Password** (Establecer contraseña) para cambiar la contraseña del administrador actual.
- **User Password** (Contraseña de usuario): pulse **Set Password** (Establecer contraseña) para cambiar la contraseña del usuario actual.

Stateless and Broker Login Options (Opciones de inicio de sesión de broker y sin estado)

- **Default Username** (Nombre de usuario predeterminado): especifique en este campo un usuario predeterminado.
- **Default Password** (Contraseña predeterminada): pulse **Set Password** (Establecer contraseña) para definir una contraseña predeterminada.
- **Default Domain** (Dominio predeterminado): especifique en este campo un dominio predeterminado.
- **Auto Login** (Inicio de sesión automático): marque esta casilla para habilitar el inicio de sesión automático.
- **Clear Credentials** (Borrar credenciales)

Brokers

 **NOTA:** Los brokers ofrecen una lista de conexiones. Si la opción **Auto Connect** (Conexión automática) está habilitada para un broker y sólo se encuentra una conexión de ese tipo, se conectará automáticamente. De lo contrario, se omite la configuración.

- **Program Neighborhood / XenDesktop:** marque esta casilla para habilitar el acceso al broker Citrix Program Neighborhood/XenDesktop.
 - **Configure** (Configurar): pulse para seleccionar **Auto Connect** (Conexión automática) e identificar el servidor.
- **Leostream:** marque esta casilla para habilitar el acceso al broker de conexión de Leostream.
 - **Configure** (Configurar): pulse para seleccionar **Auto Connect** (Conexión automática) e identificar el servidor.

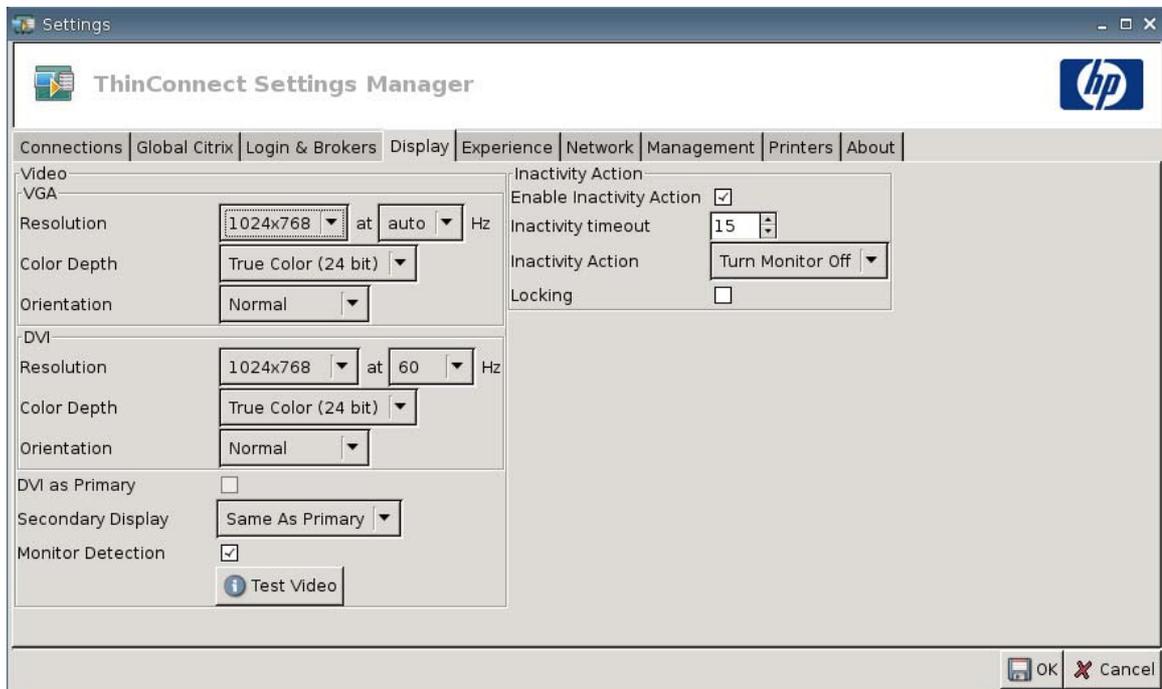
- **Provision:** marque esta casilla para habilitar el acceso al broker de conexión de Provision Networks.
 - **Configure** (Configurar): pulse para seleccionar **Auto Connect** (Conexión automática) e identificar el servidor.
- **VMware View:** marque esta casilla para habilitar el broker VMware.
 - **Configure** (Configurar): pulse para seleccionar **Auto Connect** (Conexión automática) e identificar el servidor.
- **HP SAM:** marque esta casilla para habilitar el broker HP SAM.
 - **Configure** (Configurar): pulse para seleccionar **Auto Connect** (Conexión automática) e identificar el servidor.

Display (Pantalla)

Utilice la ficha Display (Pantalla) para cambiar la configuración siguiente:

- **Video (Vídeo)**
- **Inactivity Action (Acción de inactividad)**

Vaya a **Settings** (Configuración) > **Display** (Pantalla) para definir las opciones siguientes:



Video (Video)

- **VGA**
 - **Resolution** (Resolución): seleccione la resolución adecuada para su monitor.
 - **Color Depth** (Profundidad de color): seleccione la profundidad del color. Cuanto mayor sea el número que introduzca, mayor será la cantidad de memoria y ancho de banda que requerirá el cliente.
 - **Orientation (Orientación)**
- **DVI**
 - **Resolution** (Resolución): seleccione la resolución adecuada para su monitor.
 - **Color Depth** (Profundidad de color): seleccione la profundidad del color. Cuanto mayor sea el número que introduzca, mayor será la cantidad de memoria y ancho de banda que requerirá el cliente.
 - **Orientation (Orientación)**
- **DVI as Primary (DVI como primario)**
- **Secondary Display** (Pantalla secundaria): defina la posición de la pantalla secundaria.
- **Monitor Detection** (Detección de monitor): seleccione esta opción para habilitarla. Cuando está habilitada, se detectan y se muestran automáticamente las resoluciones disponibles para el monitor conectado.
- Botón **Test Video** (Probar vídeo): pulse este botón para probar la configuración de la pantalla. Admite la configuración de monitor doble. Si los resultados no son los deseados, podrá cancelar la configuración para volver a los valores anteriores.

 **NOTA:** Al cambiar la configuración de la resolución, se recomienda que utilice la función **Test Video** (Prueba de vídeo) antes de guardar los cambios y reiniciar el thin client. Puede que no se admitan ciertas resoluciones.

Si utiliza varios tipos de monitores, considérela detenidamente antes de utilizar la utilidad HP ThinState para implantar los cambios de configuración de resolución.

Inactivity Action (Acción de inactividad)

- **Enable Inactivity Action** (Habilitar acción de inactividad): marque esta casilla para habilitar la acción de inactividad.
- **Inactivity timeout** (Tiempo de espera de inactividad): seleccione o escriba el período de tiempo deseado.
- **Inactivity Action** (Acción de inactividad): seleccione una acción de inactividad.
 - **Turn Monitor Off (Apagar monitor)**
 - **EcoMode** (Modo eco): Cuando termina la sesión, el monitor se apaga. Pulse el botón de encendido para volver a encender el monitor.
 - **Power Off (Apagar)**

- **Logout (Cerrar sesión)**
- **Reboot (Reiniciar)**
- **Locking (Bloqueo):** marque esta casilla para solicitar una contraseña y desbloquear la sesión tras el tiempo de espera de inactividad y la acción de inactividad especificados. También tendrá que definir la contraseña:
 - si el modo es Local
 - si el modo es Stateless (Sin estado) pero no existe contraseña de perfil de usuario
 - si en la sesión se utilizó un Broker pero no una contraseña de broker

Si la opción Locking (Bloqueo) está habilitada, es necesaria una contraseña para reanudar la sesión.

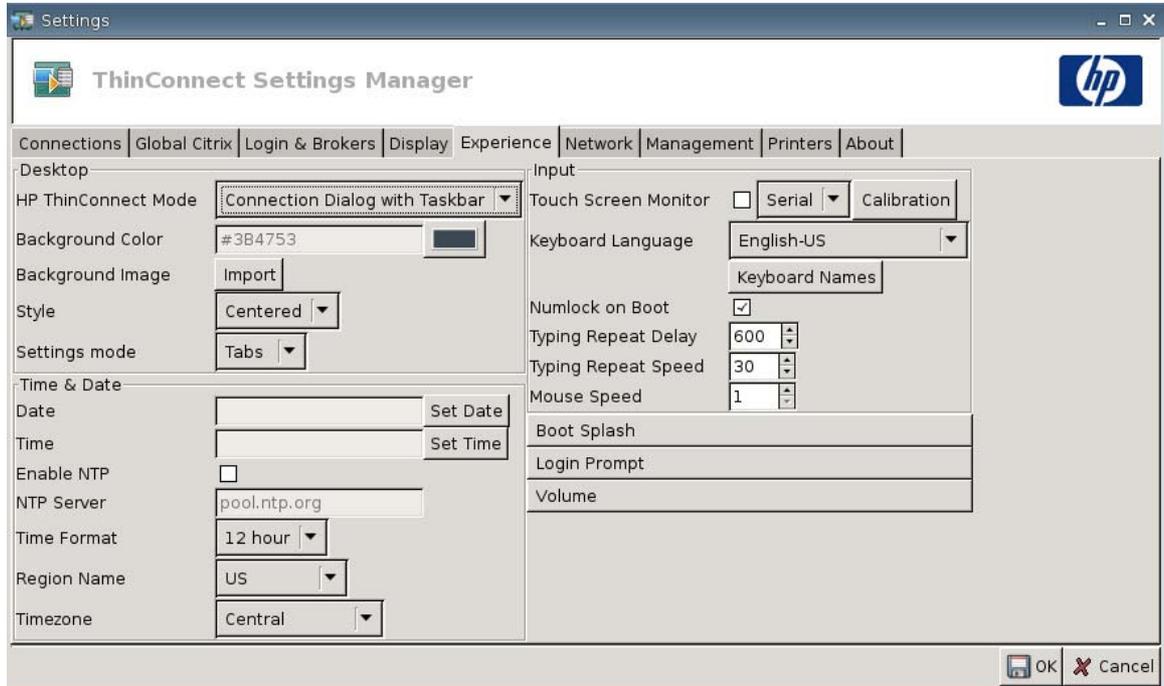
- Si define una contraseña cuando la opción Locking (Bloqueo) está habilitada, el sistema le solicitará esa contraseña.
- Si no ha definido una contraseña:
 - si el modo es Stateless (Sin estado), es necesaria una contraseña de perfil de usuario.
 - si se utilizó un broker para la sesión, es necesaria la contraseña de broker introducida para esa sesión.

Experiencia

Utilice la ficha Experience (Experiencia) para cambiar la configuración siguiente:

- **Desktop (Escritorio)**
- **Time & Date** (Fecha y hora)
- **Input (Entrada)**
- **Boot Splash (Autorización de inicio de sesión)**
- **Login Prompt (Solicitud de inicio de sesión)**
- **Volume (Volumen)**

- ▲ Vaya a **Settings** (Configuración) > **Experience** (Experiencia) para definir las opciones siguientes:



Desktop (Escritorio)

- **HP ThinConnect Mode** (Modo HP ThinConnect): seleccione el modo ThinConnect:
 - **Connection Dialog Only (Sólo diálogo de conexión)**
 - **Connection Dialog with Taskbar (Diálogo de conexión con barra de tareas)**
 - **Home Menu (Menú Inicio)**
 - **Desktop Icons with Taskbar (Iconos de escritorio con barra de tareas)**
 - **No ThinClient UI (No IU de ThinClient)**
- **Background Color** (Color de fondo): permite seleccionar el color de fondo.
- **Background Image** (Imagen de fondo): permite ir a la imagen de fondo que desee utilizar.

 **NOTA:** puede cambiar la imagen de fondo a cualquier imagen .jpg o .png.

Para cambiar la imagen de fondo:

1. Junto a **Background Image** (Imagen de fondo), haga clic en el botón **Import** (Importar).
2. Vaya a la ubicación del archivo de imagen que desea utilizar.
3. Haga doble clic en el archivo de imagen. Aparecerá la ventana principal de la ficha **Experience** (Experiencia).
4. Haga clic en **Save** (Guardar).

- **Style** (Estilo): permite seleccionar el patrón de la imagen de fondo.
 - **Centered (Centrada)**
 - **Best Fit (Ajustar a pantalla)**
 - **Scaled (Ampliada)**
 - **Tiled (Mosaico)**
- **Modo de configuración**
 - **Icons (Iconos)**
 - **Tabs (Fichas)**

Hora y fecha

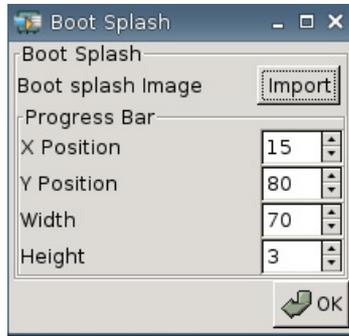
- **Date** (Fecha): pulse **Set Date** (Establecer fecha) para mostrar un calendario en el que seleccionar la fecha actual.
- **Time** (Hora): haga clic en **Set Time** (Establecer hora) para mostrar un cuadro de diálogo en el que definir la hora actual.
- **Enable NTP** (Activar NTP): active esta casilla de verificación para habilitar el protocolo de tiempo en red (NTP).
- **NTP Server** (Servidor NTP): escriba la dirección URL del servidor NTP con el que desea sincronizar el thin client. Para utilizar el servidor predeterminado, pool.ntp.org, simplemente seleccione la opción **Enable Network Time Protocol (NTP)** (Habilitar protocolo de tiempo en red, NTP).
- **Time Format** (Formato de hora): seleccione el formato de 12 o 24 horas.
- **Region Name** (Nombre de región): seleccione la región en la que se encuentra el thin client.
- **Timezone** (Nombre de región): seleccione la zona horaria en la que se encuentra el thin client.

Entrada

- **Touch screen Monitor** (Monitor de pantalla táctil): marque esta casilla para habilitar un monitor de pantalla táctil.
- **Keyboard Language** (Idioma del teclado): permite seleccionar el idioma del teclado. Los cambios realizados en el idioma del teclado se aplican de forma local. La configuración remota viene determinada por las aplicaciones (rdesktop, Citrix, etc.) y el servidor, aunque se puede ver afectada por la configuración local.
- **Keyboard Names** (Nombres del teclado): pulse para importar mapas de teclado.
- **Numlock on Boot** (Bloq. Num. al iniciar): marque esta casilla para activar **Numlock** (Bloqueo de números) al iniciar el thin client.
- **Typing Repeat Delay** (Retardo de repetición de escritura): escriba o seleccione un valor para el retardo de escritura.

- **Typing Repeat Speed** (Velocidad de repetición de escritura): escriba o seleccione un valor para la velocidad de escritura.
- **Mouse Speed** (Velocidad de repetición de escritura): seleccione la velocidad de ratón.

Boot Splash (Autorización de inicio de sesión)



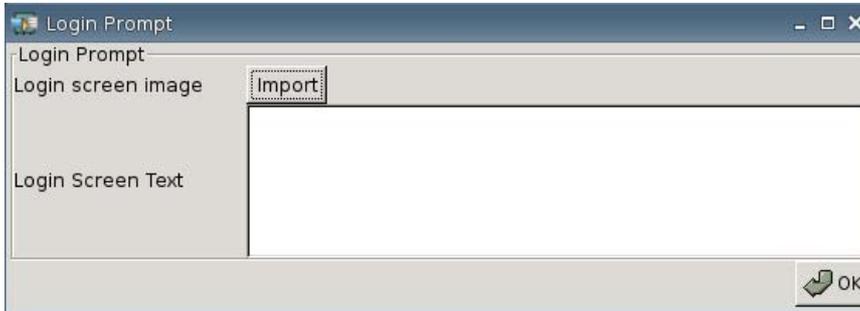
- **Boot splash image** (Imagen de autorización de inicio de sesión): permite ir a la imagen de autorización de inicio de sesión que desea utilizar.

 **NOTA:** puede cambiar esta imagen por cualquier otra imagen .png.

Para cambiar la imagen de autorización de inicio de sesión:

1. Junto a **Boot splash image** (Imagen de autorización de inicio de sesión), haga clic en el botón **Import** (Importar).
 2. Vaya a la ubicación del archivo de imagen que desea utilizar.
 3. Haga doble clic en el archivo de imagen. Aparecerá la ventana principal de la ficha **Experience** (Experiencia).
 4. Haga clic en **Save** (Guardar).
- **Progress Bar (Barra de progreso)**
 - **X Position** (Posición X): permite especificar la posición de la barra de progreso en el eje X.
 - **Y Position** (Posición Y): permite especificar la posición de la barra de progreso en el eje Y.
 - **Width** (Anchura): permite especificar la anchura de la barra de progreso.
 - **Height** (Altura): permite especificar la altura de la barra de progreso.

Login Prompt (Solicitud de inicio de sesión)



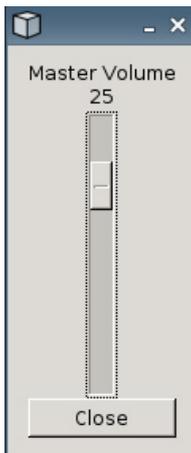
- **Login screen image** (Imagen de pantalla de inicio de sesión): permite ir a la imagen de pantalla de inicio de sesión que desee utilizar.

 **NOTA:** puede cambiar esta imagen por cualquier otra imagen .jpg, .png o .gif.

Para cambiar la imagen de pantalla de inicio de sesión:

1. Junto a **Login screen image** (Imagen de pantalla de inicio de sesión), haga clic en el botón **Import** (Importar).
 2. Vaya a la ubicación del archivo de imagen que desea utilizar.
 3. Haga doble clic en el archivo de imagen. Aparecerá la ventana principal de la ficha **Experience** (Experiencia).
 4. Haga clic en **Save** (Guardar).
- **Login Screen Text** (Texto de pantalla de inicio de sesión): permite especificar el texto que aparece en la pantalla de inicio de sesión.

Volumen



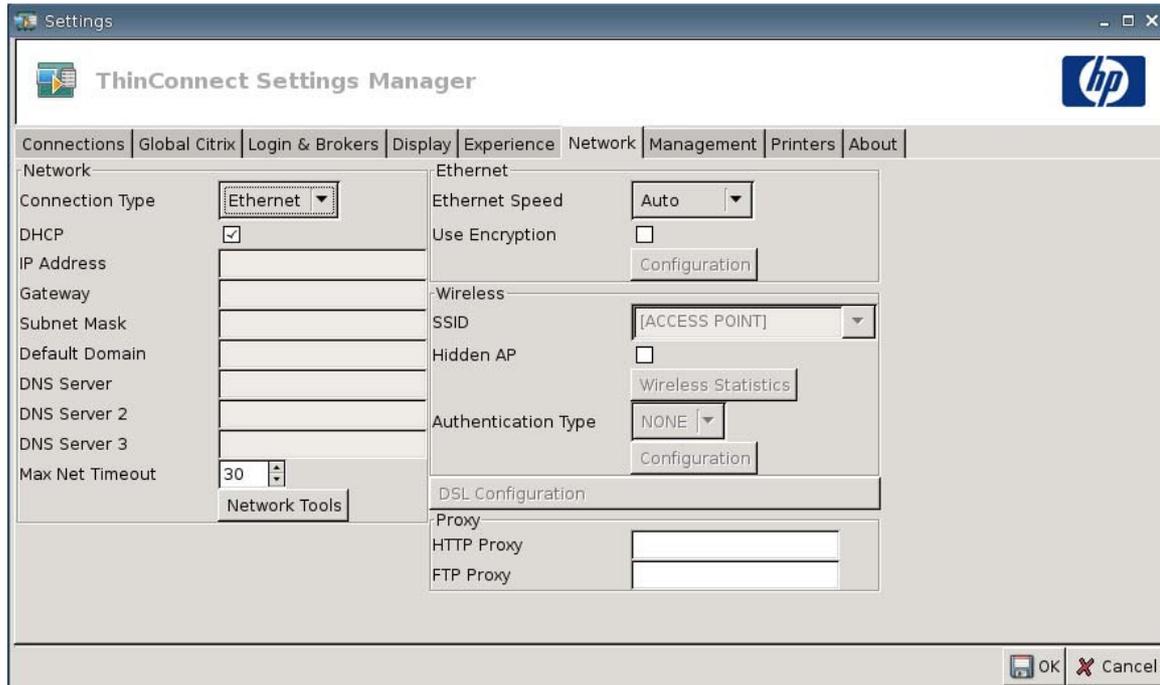
Utilice el control deslizando para definir el nivel del volumen general.

Conectividad de red

La ficha Network (Red) permite configurar la conectividad entre el terminal e Internet, una red o un ordenador.

Utilice la ficha Network (Red) para:

- Configurar los valores de red
 - Configurar los valores de DSL
 - Definir la configuración inalámbrica
- ▲ Vaya a **Settings** (Configuración) > **Network** (Red) para definir las opciones siguientes:



Network (Red)

- **Connection Type** (Tipo de conexión): seleccione **Ethernet**, **Wireless** (Inalámbrico) o **DSL** para ver y configurar los respectivos ajustes.
- **DHCP**: marque esta casilla para que el servidor DHCP asigne automáticamente la configuración de dirección IP.
- **IP Address** (Dirección IP): asigne una dirección IP estática a la unidad (por ejemplo, 150.0.0.249).
- **Gateway** (Pasarela): defina la dirección IP de la puerta de enlace (por ejemplo, 150.0.0.5).
- **Subnet Mask** (Máscara de subred): defina la máscara de subred (por ejemplo, 255.255.0.0).
- **Default Domain** (Dominio predeterminado): defina el dominio (por ejemplo, local-ad.server.net).
- **DNS Server** (Servidor DNS): defina la dirección IP del primer Servidor de nombres de dominio (DNS) (por ejemplo, 150.0.0.1).
- **DNS Server 2** (Servidor DNS 2): defina la dirección IP del segundo servidor DNS (por ejemplo, 150.0.0.2).

- **DNS Server 3** (Servidor DNS 3): defina la dirección IP del tercer servidor DNS (por ejemplo, 150.0.0.3).
- **Max Net Timeout** (Tiempo de espera de red máx.): seleccione o escriba el período de tiempo deseado. El tiempo de espera de red máximo sólo se utiliza cuando el thin client está en modo sin estado.

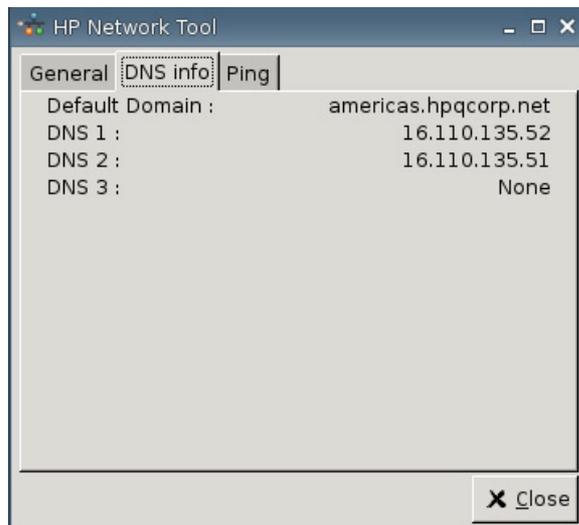
Este valor se ignora si el thin client se establece en modo Local o en broker de Program Neighborhood/XenDesktop.

Si el thin client se establece en modo Stateless (Sin estado), este valor controla el período de tiempo que el thin client espera las credenciales de inicio de sesión antes de continuar con el proceso de inicio.

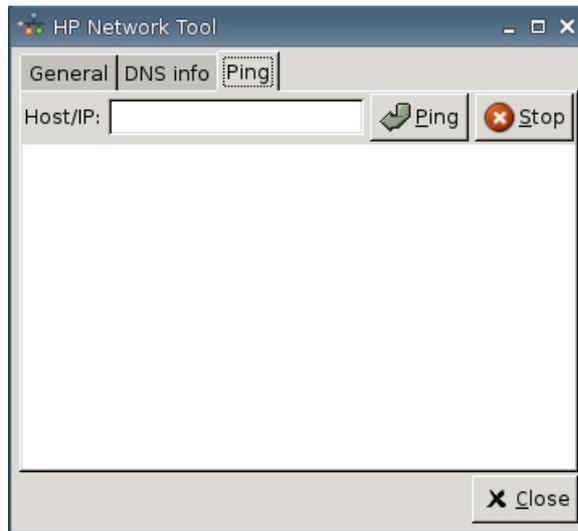
- Botón **Network Tools** (Herramientas de red): haga clic en este botón para ver la información de red del thin client. Utilice la ficha **Ping** en la ventana de herramienta de red HP para hacer ping en una dirección URL.



- **General:** defina el **Device** (Dispositivo), **Speed** (Velocidad), y haga clic en **Renew** (Renovar).
- **DNS info** (Información de DNS): esta pantalla muestra las direcciones IP de los servidores de nombre de dominio en uso.



- **Ping**: para hacer ping en una dirección URL, escriba la URL en el campo **Host/IP** y haga clic en **Ping**.



Ethernet

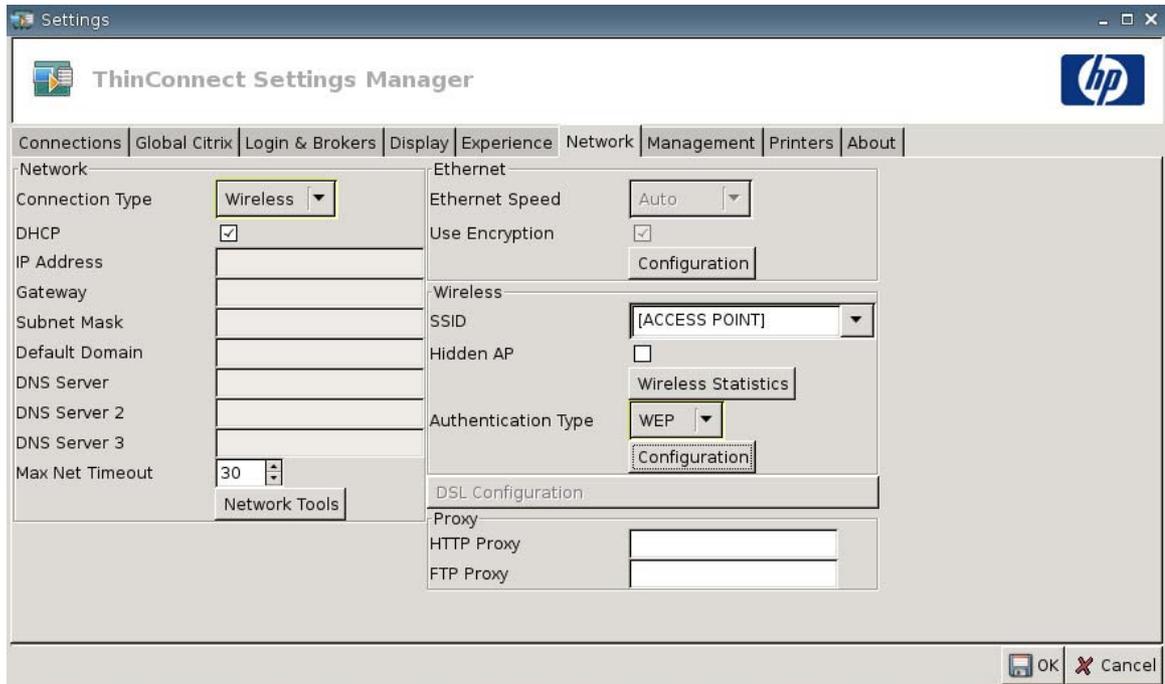
- **Ethernet Speed** (Velocidad de Ethernet): si el tipo de conexión es **Ethernet**, seleccione la velocidad de la red que se conecta al thin client.
- **Use Encryption** (Usar cifrado): marque esta casilla para habilitar el cifrado de Ethernet.
- **Configuration** (Configuración): pulse para configurar los ajustes de cifrado de Ethernet:



- **Network Type** (Tipo de red): seleccione **Infrastructure** (Infraestructura) o **Adhoc**.
- **Authentication Mode** (Modo de autenticación): seleccione **WPA-Enterprise** o **WPA2-Enterprise**.
- **Encryption Mode** (Modo de cifrado): Seleccione **TKIP**, **AES** o **TKIP+AES**.
- **EAP Method** (Método EAP): seleccione **TLS**.
- **Identity** (Identidad)

- **Private Key Password** (Contraseña de clave privada): pulse **Set Password** (Establecer contraseña) para definir una contraseña para la cuenta que desee utilizar para conectarse a un equipo remoto.
- **Importar Certificate** (Importar certificado): pulse en esta opción y busque un certificado.

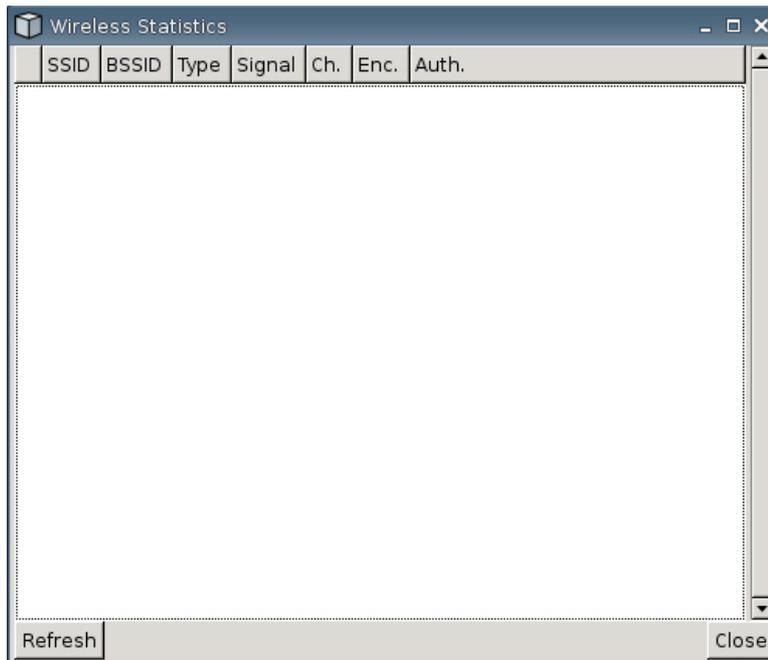
Wireless (Inalámbrica)



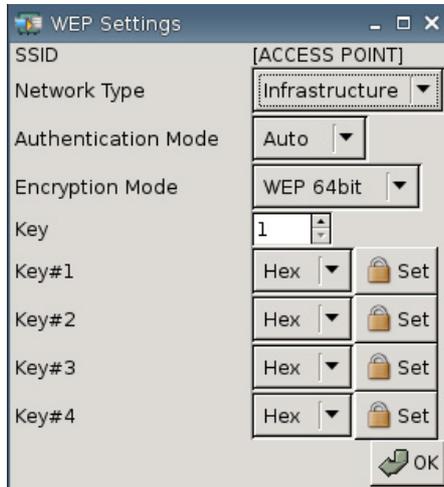
Defina el **Connection Type** (Tipo de conexión) en **Wireless** (Inalámbrica) para activar las opciones siguientes:

- **SSID:** escriba el nombre SSID.
- **Hidden AP** (PA oculto): marque esta casilla para habilitar el PA oculto.

- Botón **Wireless Statistics** (Estadísticas inalámbricas): haga clic en este botón para ver información sobre la conexión inalámbrica.



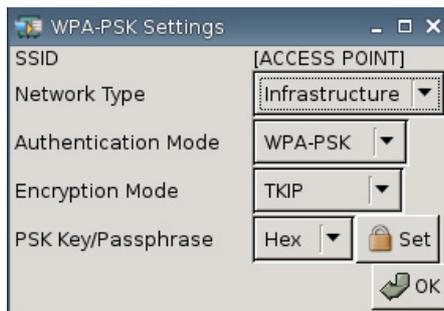
- **Authentication Type** (Tipo de autenticación): seleccione el tipo de autenticación.
 - **NONE (NINGUNO)**
 - **WEP**
 - **PSK**
 - **EAP**
- **Configuration** (Configuración): si el tipo de autenticación es WEP, indique la configuración siguiente.



- **Network Type** (Tipo de red): seleccione **Infrastructure** (Infraestructura) o **Adhoc**.
- **Authentication Mode** (Modo de autenticación): defina el modo de autenticación inalámbrica como **Auto** (Automática), **Open** (Abierta) o **Share** (Compartir).
- **Encryption Mode** (Modo de cifrado): defina el modo de cifrado en **WEP 64bit** (WEP de 64 bits) o **WEP 128bit** (WEP de 128 bits).
- **Wep Key** (Clave WEP): escriba o seleccione de 1 a 4 de las claves disponibles.
- **Wep Key 1–4** (Clave Wep 1–4): defina el valor en **Hex** (hexadecimal) o **ASCII** y, a continuación, haga clic en **Set** (Establecer) y escriba la clave WEP (contraseña) como establece el administrador inalámbrico de la red, en los campos.

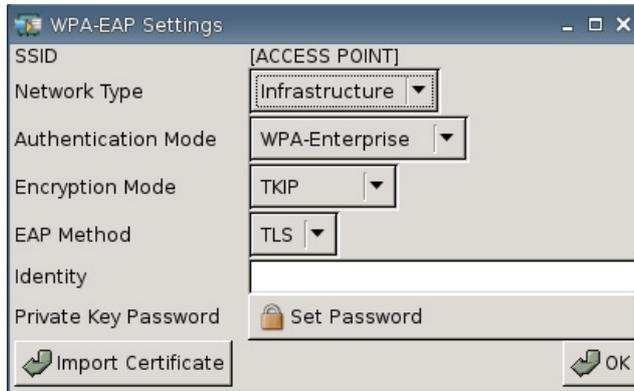
 **NOTA:** la clave WEP se debe introducir como un valor hexadecimal o ASCII.

Si el tipo de autenticación es **PSK**, proporcione la configuración siguiente:



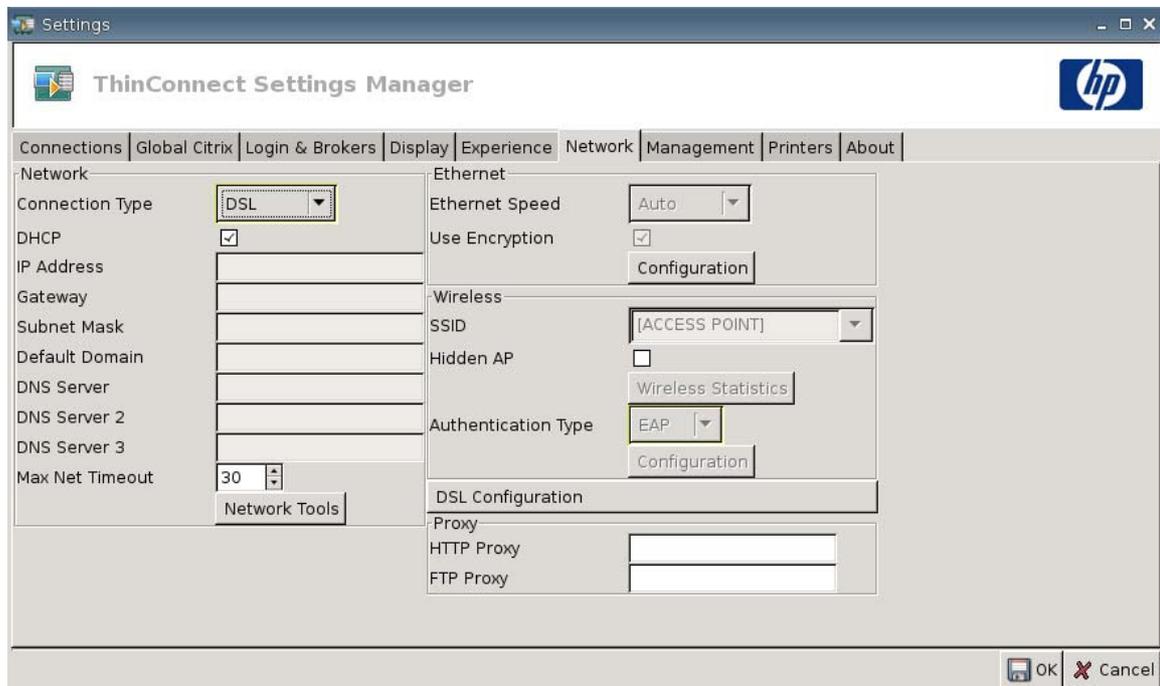
- **Network Type** (Tipo de red): seleccione **Infrastructure** (Infraestructura) o **Adhoc**.
- **Authentication Mode** (Modo de autenticación): defina el modo de autenticación inalámbrica en **WPA-PSK** o **WPA2-PSK**.
- **Encryption Mode** (Modo de cifrado): defina el modo de cifrado en **TKIP**, **AES** o **TKIP + AES**.
- **PSK Key/Passphrase** (Clave PSK/Frase clave): defina el valor en **Hex** o **ASCII**, a continuación haga clic en **Set** (Establecer) y escriba la clave o la frase (contraseña) en los campos.

Si el tipo de autenticación es **EAP**, proporcione la configuración siguiente:

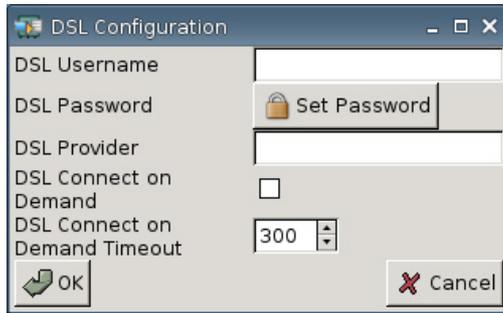


- **Network Type** (Tipo de red): seleccione **Infrastructure** (Infraestructura) o **Adhoc**.
- **Authentication Mode** (Modo de autenticación): defina el modo de autenticación inalámbrica en **WPA-Enterprise** o **WPA2-Enterprise**.
- **Encryption Mode** (Modo de cifrado): defina el modo de cifrado en **TKIP**, **AES** o **TKIP + AES**.
- **EAP Method** (Método EAP): seleccione **TLS**.
- **Identity** (Identidad): escriba en el campo el nombre con el que se creó el certificado.
- **Private Key Password** (Contraseña de clave privada): le permite establecer una contraseña.
- **Importar Certificate** (Importar certificado): haga clic en esta opción y busque un certificado.

Configuración de DSL



Configure los valores de DSL para las conexiones que utilicen una conexión DSL de alta velocidad en las que el thin client pueda requerir un nombre de usuario y una contraseña de cuenta DSL y otra configuración relacionada con DSL.



- **DSL Username** (Nombre de usuario DSL): escriba el nombre de usuario DSL.
- **DSL Password** (Contraseña de DSL): pulse **Set Password** (Establecer contraseña) y escriba la contraseña de DSL.
- **DSL Provider** (Proveedor de DSL): escriba el nombre de proveedor de DSL.
- **DSL Connect on Demand** (Conexión DSL a petición): seleccione esta opción para habilitar la funcionalidad de conexión a petición.
- **DSL Connect on Demand Timeout** (Tiempo de espera de conexión DSL a petición): escriba o seleccione el tiempo de espera para la conexión DSL a petición.

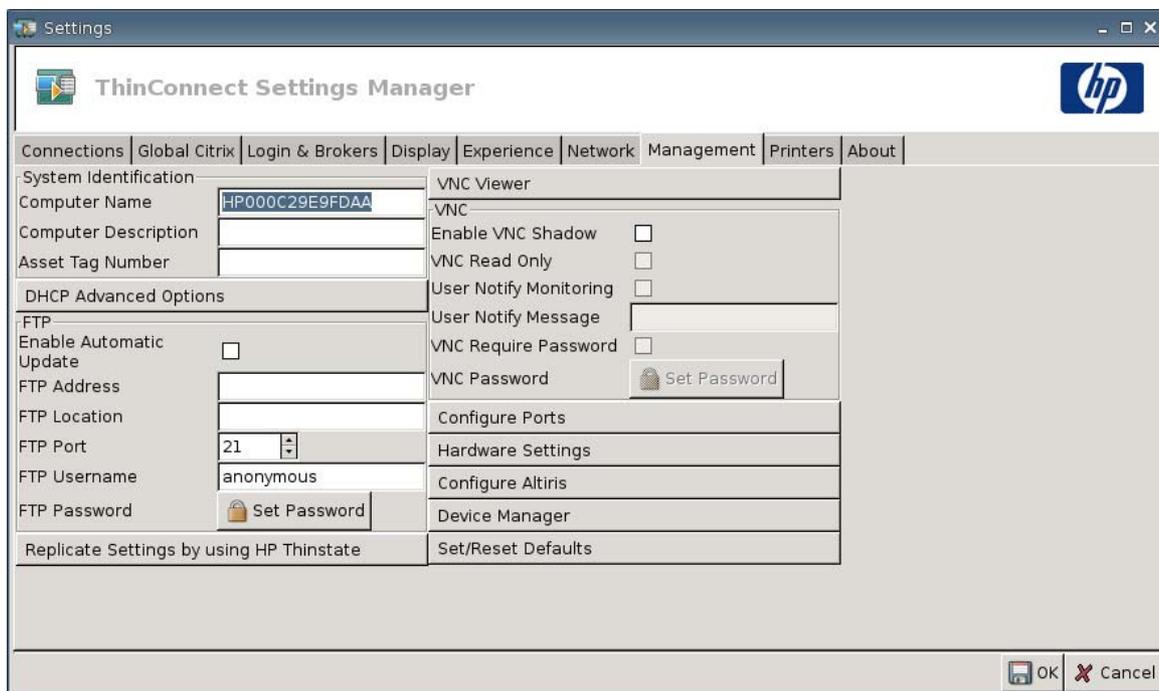
Proxy

- **HTTP Proxy** (Proxy HTTP): escriba la dirección del proxy HTTP.
- **FTP Proxy** (Proxy FTP): escriba la dirección del proxy FTP.

Configuración de administración

Utilice la ficha Management (Administración) para:

- Registrar la identificación del sistema
 - Definir opciones avanzadas de DHCP
 - Configurar los valores de FTP
 - Utilizar la utilidad HP ThinState para duplicar la configuración del thin client
 - Configurar las funciones del visor de VNC
 - Configurar puertos
 - Configurar los valores de la BIOS
 - Configurar Altiris
 - Habilitar el administrador de dispositivos de HP
- ▲ Vaya a **Settings** (Configuración) > **Management** (Administración) para definir las opciones siguientes:



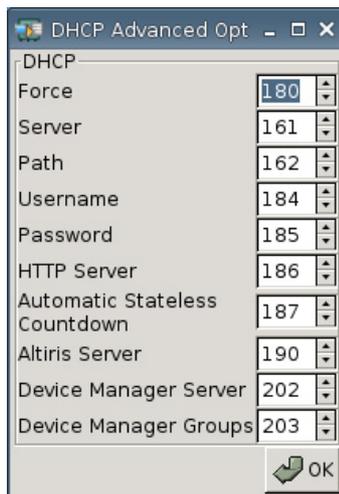
Identificación del sistema

- **Computer Name** (Nombre del equipo): muestra el nombre del equipo. Para cambiar el nombre, resalte la entrada y sobrescríbala.
- **Computer Description** (Descripción del equipo): muestra la descripción del equipo. Para cambiar la descripción, resalte la entrada y sobrescríbala.
- **Asset Tag Number** (Número de etiqueta de inventario): muestra el número de etiqueta del inventario. Para cambiar el número, resalte la entrada y sobrescríbala.

Opciones avanzadas de DHCP

No es necesario configurar el thin client para utilizar la actualización de imagen de DHCP, ya que las opciones de DHCP proporcionan toda la información de configuración necesaria y dirigen al thin client para que comience el proceso de actualización. De forma predeterminada, los thin client que admiten esta función utilizan las opciones siguientes que se deben configurar en el servidor DHCP:

- ▲ Vaya a **Settings** (Configuración) > **Management** (Administración) y, a continuación, haga clic en **DHCP Advanced Options** (Opciones avanzadas de DHCP) para ver o actualizar las opciones siguientes:



- **Force** (Forzar): puerto predeterminado 180
- **Server** (Servidor): puerto predeterminado 161
- **Path** (Ruta): puerto predeterminado 162
- **Username** (Nombre de usuario): puerto predeterminado 184
- **Password** (Contraseña): puerto predeterminado 185
- **HTTP Server** (Servidor HTTP): puerto predeterminado 186
- **Automatic Stateless Countdown** (Cuenta atrás automática a modo sin estado): puerto predeterminado 187. El sistema esperará cierto tiempo antes de cambiar automáticamente al modo sin estado.
- **Server Altiris** (Servidor Altiris): puerto predeterminado 190
- **Device Manager Server** (Servidor de administrador de dispositivos): puerto predeterminado 202
- **Device Manager Groups** (Grupos de administrador de dispositivos): puerto predeterminado 203

 **NOTA:** debe crear una carpeta compartida en el servidor FTP.

Al reiniciar, la unidad busca automáticamente el servidor FTP, inicia la sesión, va a la ruta y se actualiza con la imagen más reciente utilizando la información que se proporciona en las opciones de DHCP.

FTP

Utilice esta ventana para configurar actualizaciones FTP automáticas como una alternativa a la solución de implantación de Altiris.

- **Enable Automatic Update** (Habilitar actualización automática): seleccione esta opción para habilitar el thin client y comprobar una ubicación FTP específica para una imagen o un paquete más reciente al reiniciar el sistema.
- **FTP Address** (Dirección FTP): escriba la dirección IP del servidor FTP que aloja el archivo de imagen del sistema operativo (por ejemplo, 150.0.0.5).
- **FTP Location** (Ubicación FTP): escriba la ruta del servidor FTP.
- **FTP Port** (Puerto FTP): de forma predeterminada, FTP utiliza el puerto 21. HP recomienda no cambiar este valor.
- **FTP Username** (Nombre de usuario de FTP): escriba un nombre de usuario válido en el servidor para autenticar el proceso FTP.
- **FTP Password** (Contraseña de FTP): haga clic en **Set Password** (Establecer contraseña) y escriba una contraseña válida en el servidor para autenticar el proceso FTP.
- Haga clic en **Close** (Cerrar) y, a continuación, en **Reboot** (Reiniciar) en el mensaje **Save Warning** (Guardar advertencia).

Tras reiniciar, con la información proporcionada en los campos anteriores, la unidad busca automáticamente el servidor FTP, inicia sesión, va a la ruta especificada y se actualiza con la imagen más reciente.

Utilidad HP ThinState

HP ThinState permite copiar e implantar la configuración del thin client en otro thin client de HP de modelo y hardware idénticos.

 **NOTA:** HP ThinState no es una herramienta independiente y sólo el administrador puede acceder a ella desde la imagen del thin client.

¿De qué debo disponer?

- Una unidad de thin client de HP que contenga la imagen más reciente proporcionada por HP.
- Una unidad flash USB aprobada por HP.

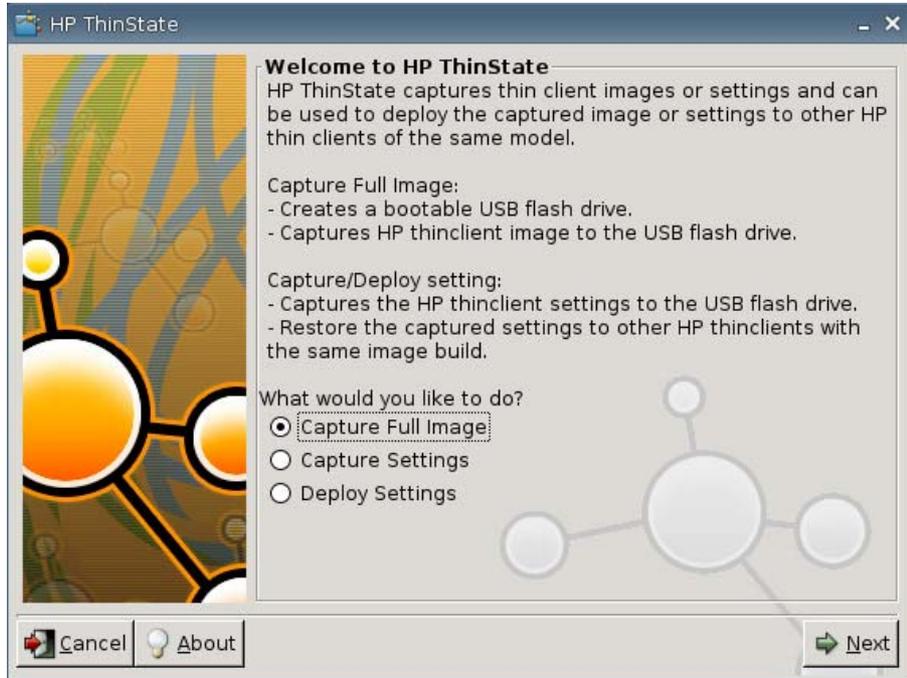
Capturar la configuración del Thin Client en unidad USB

Para utilizar HP ThinState para capturar la configuración del thin client en una unidad USB:

 **NOTA:** si utiliza una unidad flash USB para capturar la configuración y dicha unidad contiene configuración sobre capturas anteriores, antes de utilizar la utilidad ThinState será necesario formatear la unidad flash USB.

1. Conecte una unidad flash USB al thin client.
2. Vaya a **Settings** (Configuración) > **Management** (Administración) y haga clic en **Replicate Settings by using HP ThinState** (Duplicar configuración con HP ThinState).

3. Haga clic en **OK** (Aceptar) en el mensaje de notificación. Aparecerá la ventana siguiente:



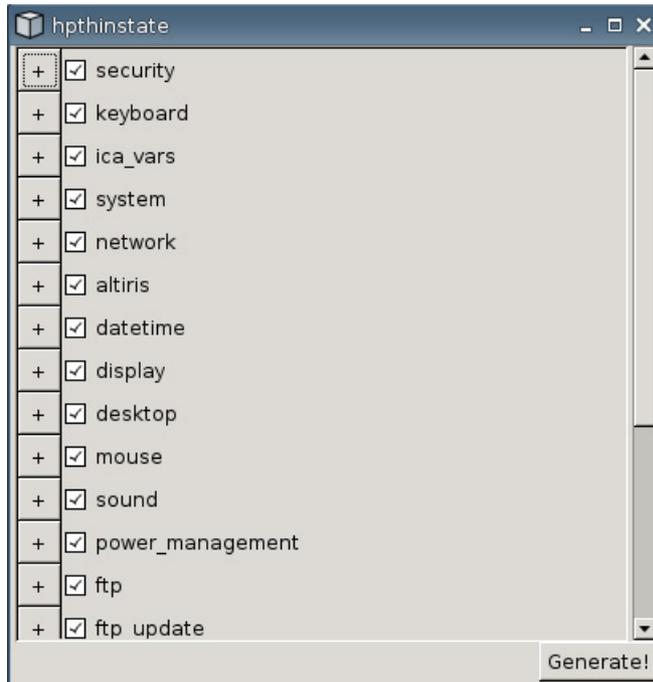
4. Seleccione **Capture Settings (Capturar configuración)** y haga clic en **Next (Siguiente)**. Aparecerá la ventana siguiente:



5. De forma predeterminada, se capturará toda la configuración. Puede seleccionar sólo la configuración que desea capturar mediante la ventana **Customize Captured Settings (Personalizar configuración capturada)**.

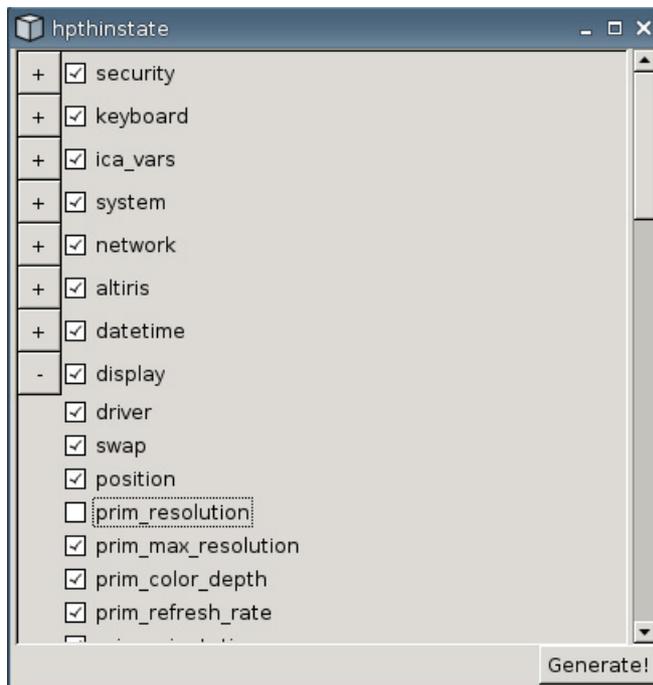
Para utilizar la configuración capturada personalizada:

- a. Haga clic en **Customized Captured Settings** (Configuración capturada personalizada). Aparecerá la ventana siguiente:



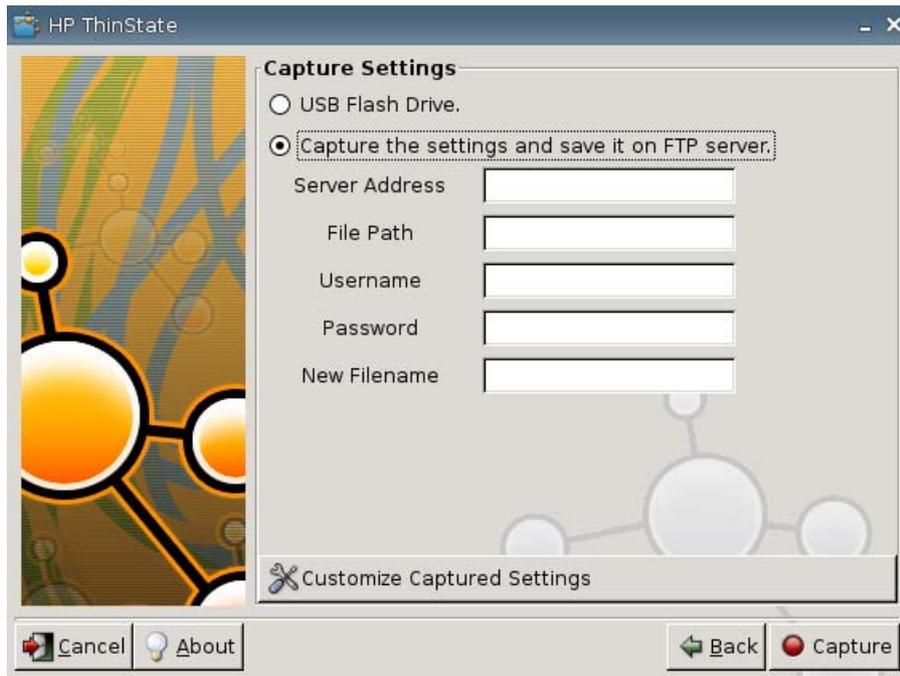
- b. Desactive una función. Para ello, desactive la casilla de verificación correspondiente. Esta acción elimina toda la configuración del función del archivo de configuración capturada.

Haga clic en el símbolo **+** para expandir las opciones de captura de las funciones. Puede activar o desactivar valores de configuración individuales de las funciones.



- c. Haga clic en **Generate** (Generar).
 - d. Haga clic en **OK** (Aceptar) en el mensaje de información.
 - e. Cierre el cuadro de diálogo de la configuración personalizada de **hpthinstate**.
6. Seleccione la unidad flash USB de destino en la lista.
- (Destino opcional) Seleccione **Capture the settings and save it on FTP server (Capturar la configuración y guardarla en servidor FTP)** para guardar la configuración en un servidor FTP y escriba la FTP Server Address (Dirección de servidor FTP), File Path (Ruta de archivo), el Username (Nombre de usuario), la Password (Contraseña) y el New Filename (Nuevo nombre de archivo).

 **NOTA:** Esta función sólo se admite en thin clients con al menos 256 MB de RAM.



 **NOTA:** si se selecciona una unidad flash USB como destino, se creará un archivo tgz. Si se selecciona un servidor FTP, se creará un archivo con extensión xml.

- 7. Haga clic en **Capture** (Capturar).



- 8. En la ventana **Network User Password** (Contraseña de usuario de red), seleccione **Yes** (Sí) para aplicar una contraseña de red para el archivo de configuración capturada, o seleccione **No** para ignorar la contraseña de red al iniciar sesión en modo sin estado.

La contraseña de usuario de red se utiliza para la autenticación de inicio de sesión de usuario de red y sólo está disponible en modo sin estado.

9. Haga clic en **OK** (Aceptar) en el mensaje de información.

La captura de configuración ha finalizado. Extraiga la unidad flash USB.

 **NOTA:** debe extraer la unidad USB antes de reiniciar el sistema.

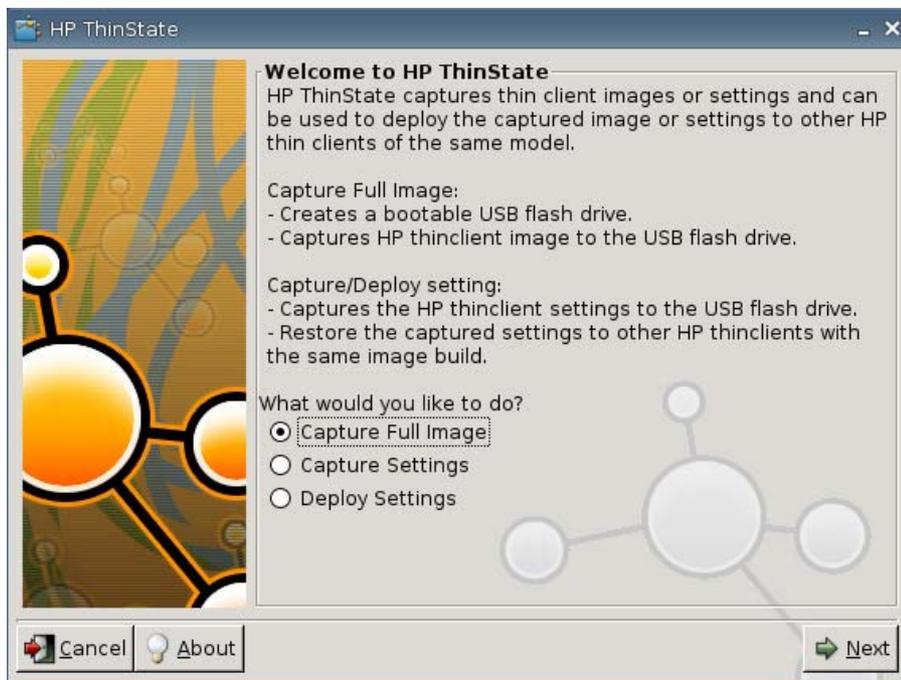
10. Cierre la ventana.

Utilice la configuración de la captura de la unidad USB para duplicarla (implantarla) en sistemas diferentes o para restaurar la captura actual a su configuración original tras modificar la configuración.

Implantar la configuración capturada desde una unidad USB

Para utilizar HP ThinState para implantar la configuración capturada desde una unidad USB:

1. Conecte la unidad flash USB en la que ha capturado la configuración.
2. En el thin client en el que desea implantar la configuración capturada, haga clic en **Settings** (Configuración) > **Management** (Administración) y haga clic en **Replicate Settings by using HP ThinState** (Duplicar configuración con HP ThinState).
3. Haga clic en **OK** (Aceptar) en el mensaje de advertencia. Aparecerá la ventana siguiente:



4. Seleccione **Deploy Settings** (Implantar configuración).
5. Haga clic en **Next** (Siguiente).
6. Seleccione la unidad flash USB de destino en la lista.
7. Haga clic en **Deploy (Implantar)**.

Extraiga la unidad flash USB cuando la configuración de imagen se haya implantado correctamente.

8. Haga clic en **OK** (Aceptar) en el mensaje de información.

El thin client se reiniciará automáticamente e implantará la configuración.

 **NOTA:** si no extrae la unidad flash USB, durante el reinicio se le solicitará que pulse cualquier tecla. Extraiga la unidad flash y pulse cualquier tecla para continuar con el reinicio.

Capturar la imagen completa de un Thin Client en una unidad USB

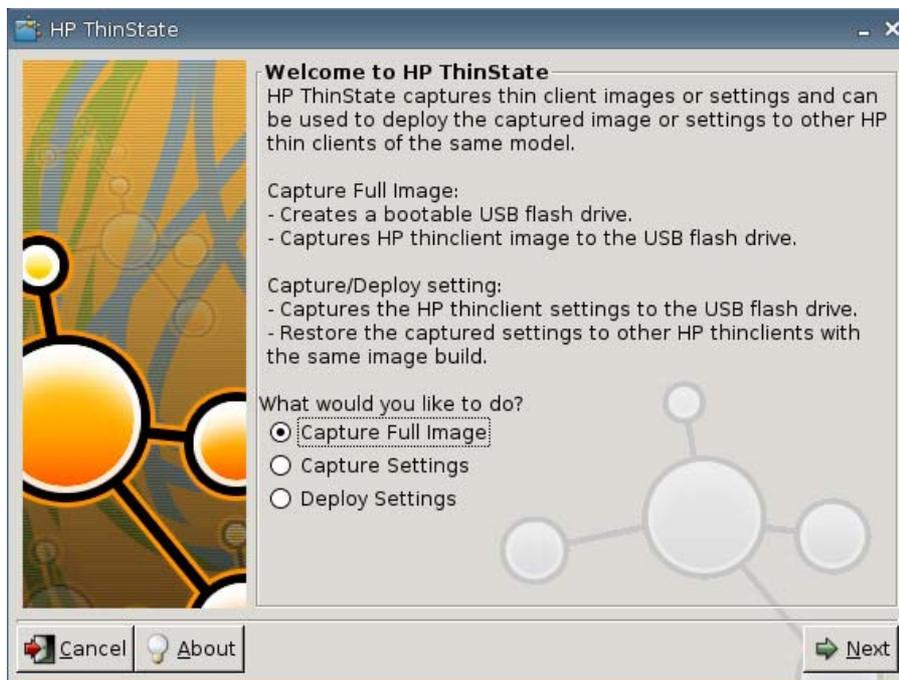
Para utilizar HP ThinState para capturar la imagen completa de un thin client en una unidad USB:

1. Conecte una unidad flash USB al thin client.

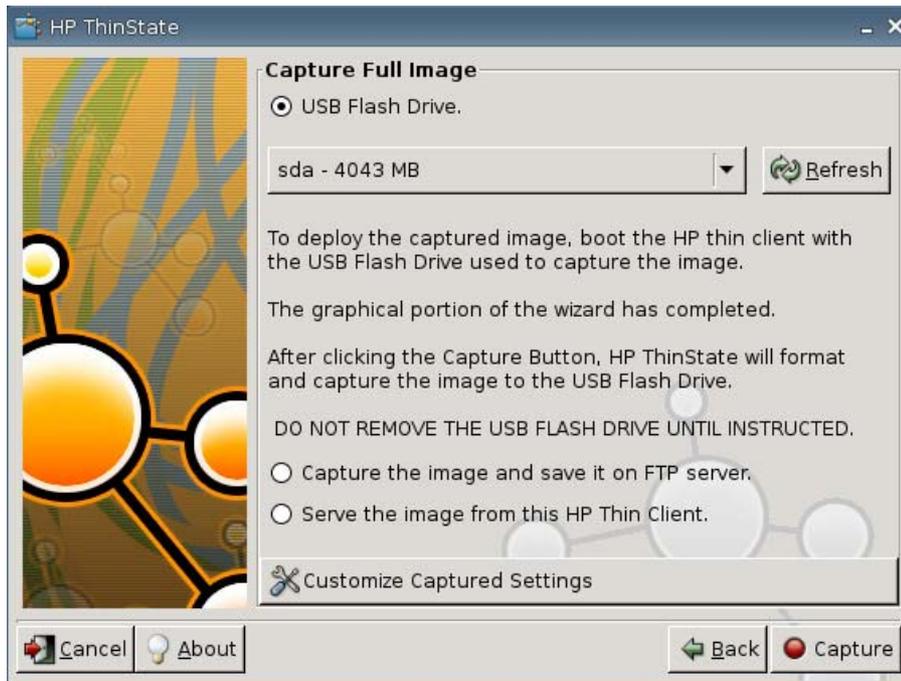
 **NOTA:** HP ThinState, al capturar una imagen completa, formatea automáticamente la unidad flash USB y convierte el dispositivo en una unidad flash de arranque.

2. Vaya a **Settings** (Configuración) > **Management** (Administración) y haga clic en **Replicate Settings by using HP ThinState** (Duplicar configuración con HP ThinState).

3. Haga clic en **OK** (Aceptar) en el mensaje de notificación. Aparecerá la ventana siguiente:



4. Seleccione **Capture Full Image (Capturar imagen completa)** y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**. Aparecerá la ventana siguiente:



5. De forma predeterminada, se capturará toda la configuración. Haga clic en **Customize Captured Settings (Personalizar configuración capturada)** para seleccionar sólo la configuración que desea capturar.
6. Haga clic en **Capture (Capturar)**.
7. Haga clic en **OK (Aceptar)** en el mensaje de advertencia.
Cuando finalice la captura de la imagen completa, se le indicará que extraiga la unidad USB.
8. Extraiga la unidad flash USB y haga clic en **OK (Aceptar)**.
9. Cierre la ventana **HP ThinState**.

Utilice la imagen completa capturada de la unidad USB para duplicarla en sistemas diferentes o para restaurar el thin client actual a su imagen original.

Para instalar una imagen completa desde una unidad USB, conecte la unidad USB al thin client de destino, reinicie la unidad y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

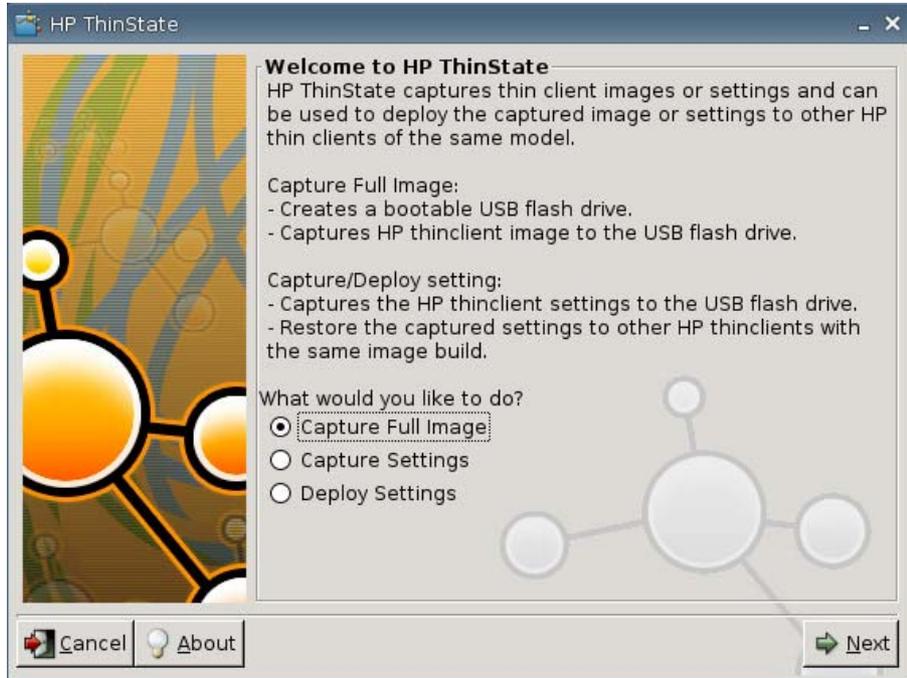
Implantar una imagen completa en un sitio FTP

 **NOTA:** Esta función sólo se admite en thin clients con al menos 256 MB de RAM.

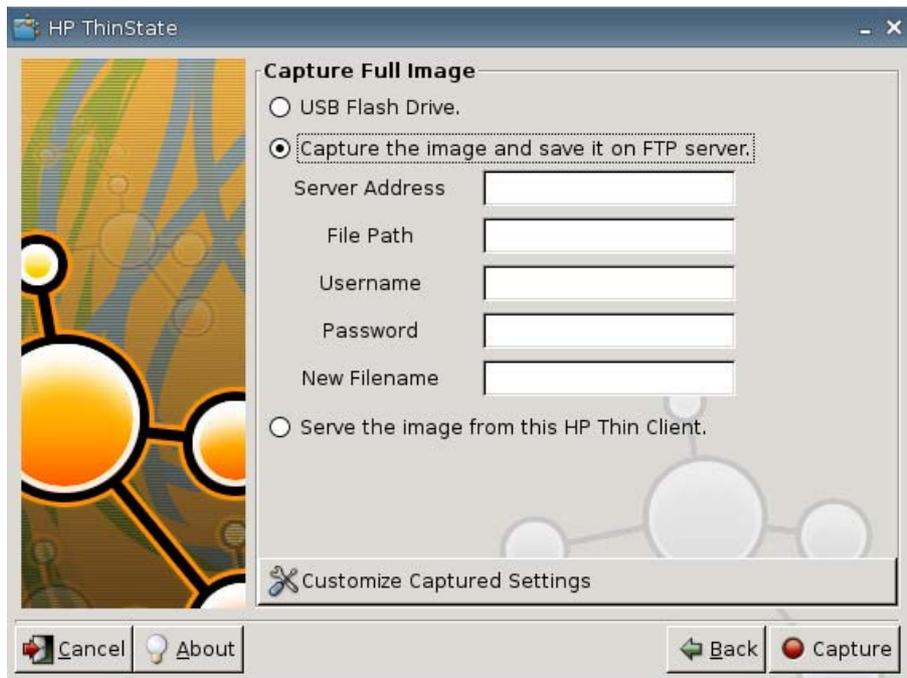
Para utilizar HP ThinState para implantar una imagen completa en un sitio FTP:

1. En el thin client desde el que desea implantar una imagen completa capturada, haga clic en **Settings (Configuración) > Management (Administración)** y haga clic en **Replicate Settings by using HP ThinState (Duplicar configuración con HP ThinState)**.

- Haga clic en **OK (Aceptar)** en el mensaje de advertencia. Aparecerá la ventana siguiente:



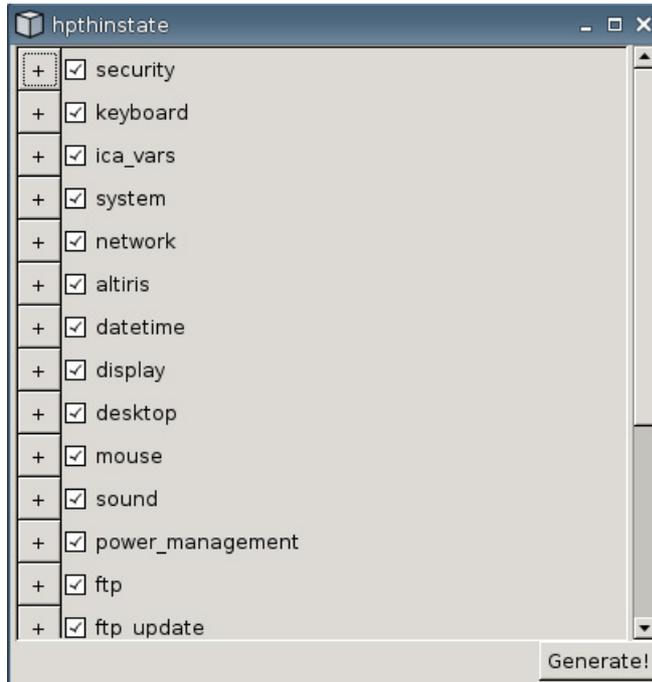
- Seleccione **Capture Full Image (Capturar imagen completa)**.
- Haga clic en **Next** (Siguiente).
- Seleccione **Capture the image and save it on FTP server (Capturar la imagen y guardarla en servidor FTP)**. Aparecerá la ventana siguiente:



De forma predeterminada, toda la configuración se captura al implantar una imagen completa. Puede seleccionar sólo la configuración que desea capturar mediante la ventana **Customize Captured Settings** (Personalizar configuración capturada).

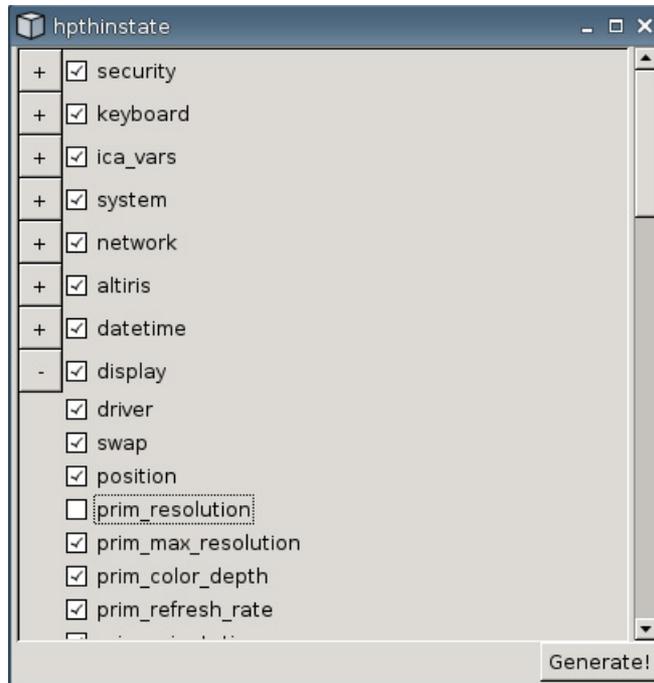
Para utilizar la configuración capturada personalizada:

- a. Haga clic en **Customized Captured Settings** (Configuración capturada personalizada). Aparecerá la ventana siguiente:



- b. Desactive una función. Para ello, haga clic en la casilla de verificación correspondiente. Esta acción elimina toda la configuración del función del archivo de configuración capturada.

Haga clic en el símbolo + para expandir las opciones de captura de las funciones. Puede activar o desactivar valores de configuración individuales de las funciones.



- c. Haga clic en **Generate** (Generar).
- d. Haga clic en **OK** (Aceptar) en el mensaje de información.
- e. Cierre el cuadro de diálogo de la configuración personalizada de **hpthinstate**.
6. Haga clic en **Capture** (Capturar).
7. Haga clic en **OK** (Aceptar) en el mensaje de notificación.
8. Cierre el cuadro de diálogo de la configuración personalizada de **hpthinstate**.

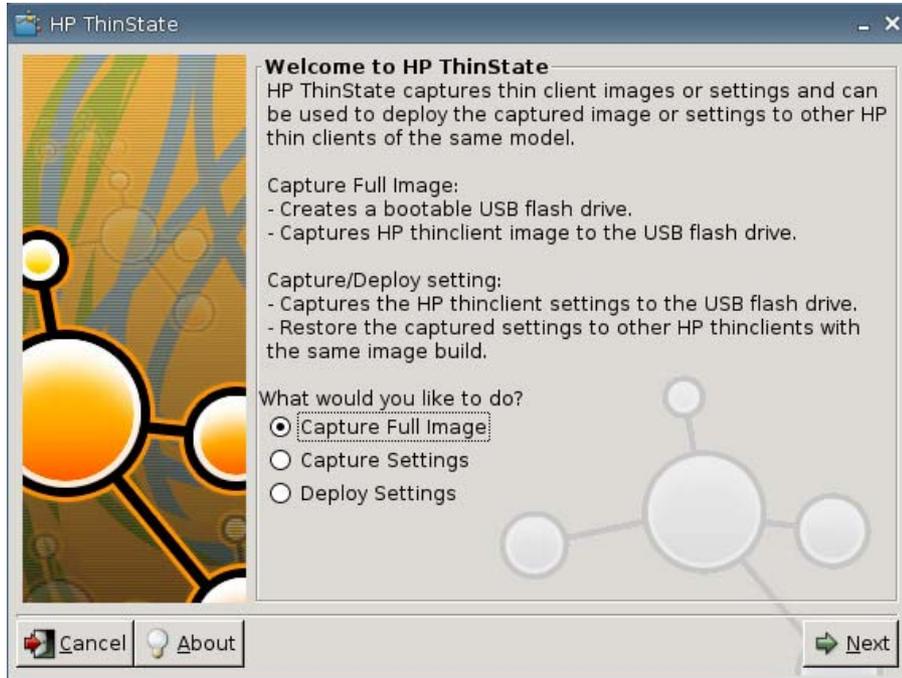
Implantación de una imagen completa desde un thin client

 **NOTA:** Esta función sólo se admite en thin clients con al menos 256 MB de RAM.

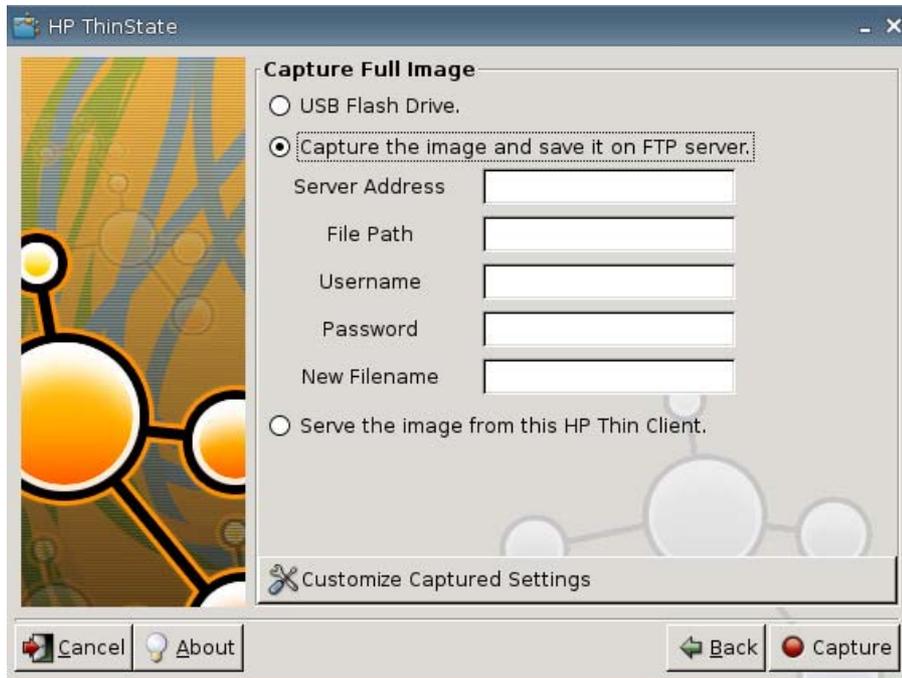
Para utilizar HP ThinState para implantar una imagen completa desde un thin client:

1. En el thin client desde el que desea implantar una imagen completa capturada, haga clic en **Settings** (Configuración) > **Management** (Administración) y haga clic en **Replicate Settings by using HP ThinState** (Duplicar configuración con HP ThinState).

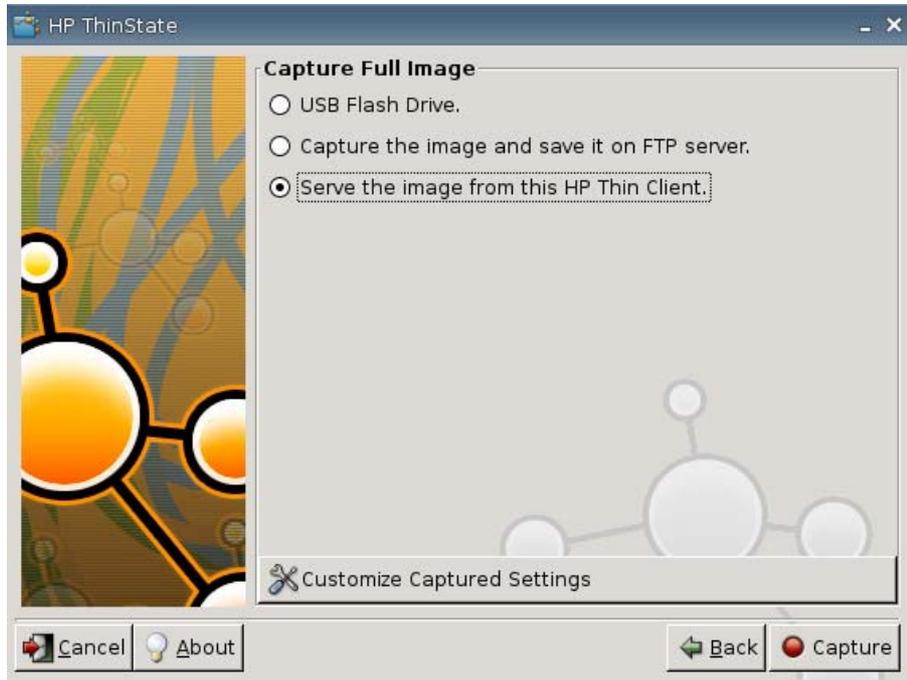
2. Haga clic en **OK (Aceptar)** en el mensaje de advertencia. Aparecerá la ventana siguiente:



3. Seleccione **Capture Full Image (Capturar imagen completa)**.
4. Haga clic en **Next** (Siguiente). Aparecerá la ventana siguiente:



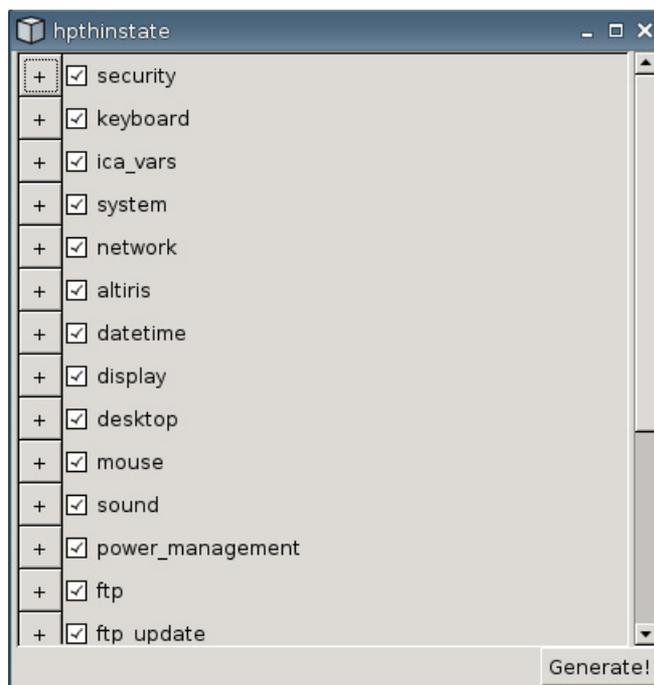
5. Seleccione **Serve the image from this HP thin client** (Servir la imagen desde este HP thin client). Aparecerá la ventana siguiente:



De forma predeterminada, toda la configuración se captura al implantar una imagen completa. Puede seleccionar sólo la configuración que desea capturar mediante la ventana **Customize Captured Settings** (Personalizar configuración capturada).

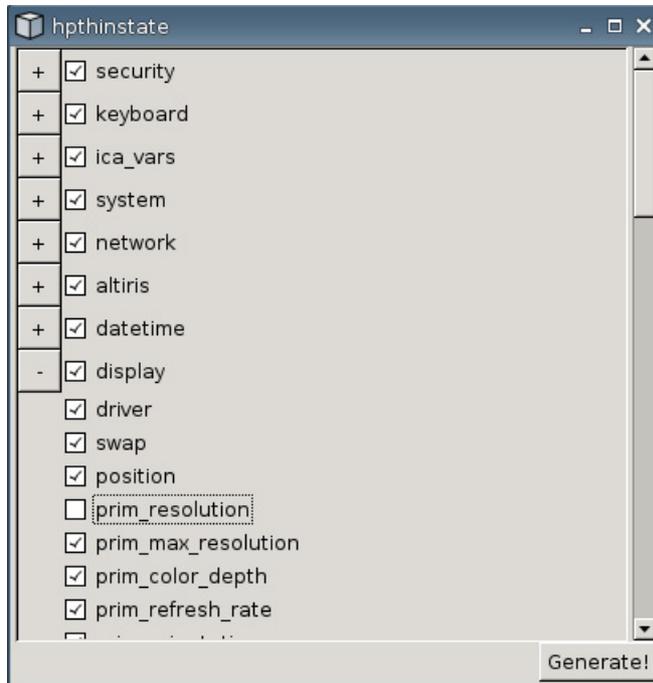
Para utilizar la configuración capturada personalizada:

- a. Haga clic en **Customized Captured Settings** (Configuración capturada personalizada). Aparecerá la ventana siguiente:



- b. Desactive una función. Para ello, haga clic en la casilla de verificación correspondiente. Esta acción elimina toda la configuración del función del archivo de configuración capturada.

Haga clic en el símbolo **+** para expandir las opciones de captura de las funciones. Puede activar o desactivar valores de configuración individuales de las funciones.



- c. Haga clic en **Generate** (Generar).
- d. Haga clic en **OK** (Aceptar) en el mensaje de información.
- e. Cierre el cuadro de diálogo de la configuración personalizada de **hpthinstate**.
6. Haga clic en **Capture** (Capturar).
7. Haga clic en **OK** (Aceptar) en el mensaje de notificación.
8. Cierre la ventana **HP ThinState**.

Se abrirá una ventana en la que aparece el nombre de host y la dirección IP a la que se conecta un thin client al actualizarse a una imagen nueva.

9. Active la casilla de verificación correspondiente a **Serve the image to all units whose image is S1ST00xx or S2ST00xx** (Servir la imagen a todas las unidades cuya imagen sea S1ST00xx o S2ST00xx) para servir la imagen. Todos los HP thin client conectados con una imagen de S1ST00xx o S2ST00xx se actualizan automáticamente a la imagen implantada al reiniciar el sistema.
10. Haga clic en **Reboot** (Reiniciar) para volver al modo de normal del thin client.

Botón VNC Viewer (Visor VNC)

Haga clic en este botón para ver el programa de control remoto activo (Virtual Network Computing).

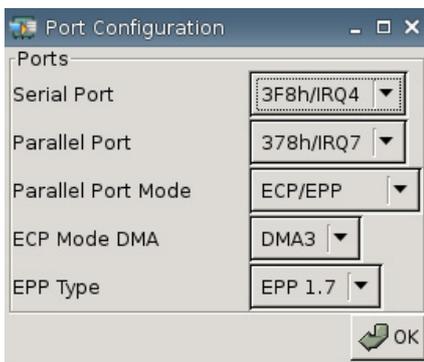


VNC

Virtual Network Computing (VNC) es un programa de control remoto que permite ver el escritorio de un equipo remoto y controlarlo con el teclado y ratón locales, como si se estuviera delante de dicho equipo.

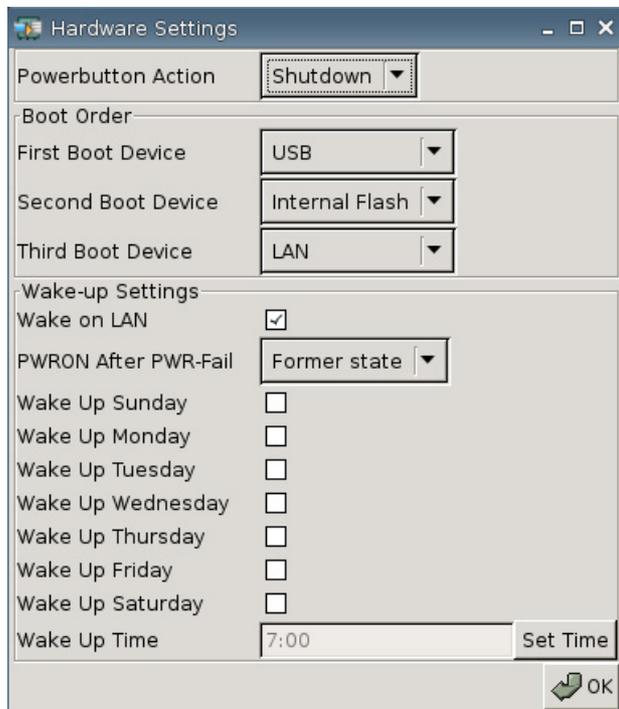
- **Enable VNC Shadow** (Habilitar instantánea VNC): active esta opción para que se pueda acceder al thin client mediante VNC.
- **VNC Read Only** (VNC sólo lectura): seleccione esta opción que la sesión de VNC sea de sólo lectura.
- **User Notify Monitoring** (Monitorización de notificación de usuario): seleccione esta opción para mostrar un mensaje cuando una persona utiliza VNC para acceder al thin client.
- **User Notify Message** (Mensaje de notificación de usuario): escriba el mensaje para mostrar un mensaje cuando una persona utiliza VNC para acceder al thin client. Este campo sólo es válido cuando la opción **User Notify Monitoring** (Monitorización de notificación de usuario) está seleccionada.
- **VNC Require Password** (VNC requiere contraseña): seleccione esta opción para que el sistema requiera una contraseña para acceder al thin client mediante VNC.
- **VNC Password** (Contraseña de VNC): haga clic en **Set Password** (Establecer contraseña) para introducir la contraseña requerida para acceder al thin client mediante VNC. Este campo sólo es válido cuando la opción **VNC Require Password** (VNC requiere contraseña) está seleccionada.

Configurar puertos



- **Serial Port** (Puerto serie): seleccione una dirección diferente, interrumpa la línea o deshabilite este puerto.
- **Parallel Port** (Puerto paralelo): seleccione una dirección diferente, interrumpa la línea o deshabilite este puerto.
- **Parallel Port Mode** (Modo de puerto paralelo): seleccione el modo de puerto.
- **ECP Mode DMA** (DMA modo ECP): seleccione las opciones de DMA.
- **EPP Type** (Tipo de EPP): seleccione el tipo de puerto paralelo mejorado (EPP).

Configuración de hardware



Powerbutton Action (Acción del botón de encendido)

Defina la respuesta al pulsar el botón de encendido en **Shutdown** (Apagar) o **Ecomode** (Modo eco).

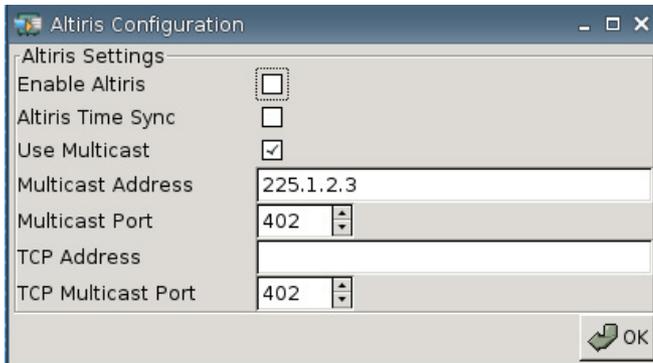
Boot Order (Opción de arranque)

- **First Boot Device** (Primer dispositivo de inicio): seleccione el primer dispositivo con el que se inicia el thin client.
- **Second Boot Device** (Segundo dispositivo de inicio): seleccione el segundo dispositivo con el que se inicia el thin client.
- **Third Boot Device** (Tercer dispositivo de inicio): seleccione el tercer dispositivo con el que se inicia el thin client.

Wake-up Settings (Configuración de activación)

- **Wake on LAN** (Activación en LAN): seleccione esta opción para habilitar la activación de LAN.
- **PWRON After PWR-Fail** (Encendido tras fallo de alimentación): active o desactive la alimentación, o bien establezca como valor predeterminado el estado anterior tras un fallo de alimentación. HP recomienda definir esta opción en **Former state** (Estado anterior).
- **Wake Up [Sunday — Saturday]** (Activación [Domingo—Sábado]): active la casilla de verificación correspondiente al día en el que desea que se active el thin client.
- **Wake Up Time** (Hora de activación): haga clic en **Set Time** (Establecer hora) para definir la hora del día en la que desea que se active el thin client. Para que esta característica funcione, primero debe reiniciar y, a continuación, cerrar la unidad.

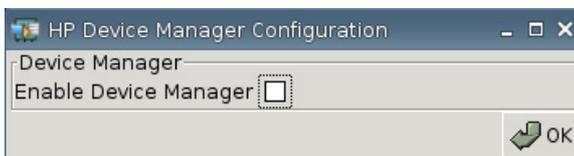
Configuración de Altiris



De forma predeterminada, el cliente Altiris está deshabilitado. El cliente Altiris se habilita automáticamente si se configura un servidor Altiris, DHCP se habilita en la ficha Network (Red) y el puerto del servidor Altiris DHCP se define en 190 (o en su ID de puerto único) en Settings (Configuración) > Management (Administración) > DHCP Advanced Options (Opciones avanzadas de DHCP). Visite <http://www.hp.com/support/>. En las descargas de software del HP thin client específico, puede encontrar las secuencias de comandos de Altiris para administrar el thin client a través de Altiris.

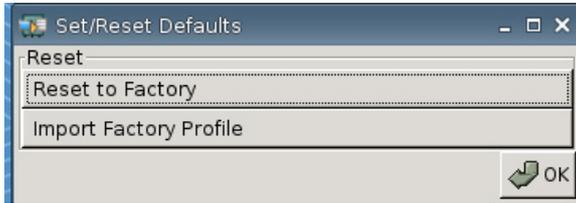
- **Enable Altiris** (Habilitar Altiris): seleccione esta opción para iniciar Altiris al iniciar el sistema.
- **Altiris Time Sync** (Sinc. tiempo Altiris): seleccione esta opción para habilitar la sincronización de tiempo con un servidor Altiris, si está disponible.
- **Use Multicast** (Utilizar Multicast): seleccione esta opción para utilizar la dirección de servidor Altiris predeterminada.
- **Multicast Address** (Dirección Multicast): se muestra la dirección predeterminada. Si es necesario, escriba la dirección de instalación.
- **Multicast Port** (Puerto Multicast): escriba o seleccione el puerto de servidor Altiris.
- **TCP Address** (Dirección TCP): si la opción **Use Multicast** (Utilizar Multicast) no está seleccionada, escriba la dirección de servidor específica de Altiris.
- **TCP Multicast Port** (Puerto Multicast TCP): escriba o seleccione el puerto de servidor Altiris.

Device Manager (Administrador de dispositivos)



- **Enable Device Manager** (Habilitar administrador de dispositivos): seleccione esta opción para iniciar el administrador de dispositivos al iniciar el sistema.

Set/Reset Defaults (Establecer/restablecer los valores predeterminados)



- **Reset to Factory** (Restablecer valores predeterminados): haga clic para restablecer en el thin client los valores predeterminados.
- **Import Factory Profile** (Importar perfil predeterminado): haga clic en este botón para sustituir el valor predeterminado original por un valor de empresa u otro. Si se importa un nuevo perfil, **Reset to Factory** (Restablecer valores predeterminados) tomará los valores de este nuevo perfil.

 **NOTA:** Utilice HP ThinState para crear un valor predeterminado de sustitución.

Impresoras

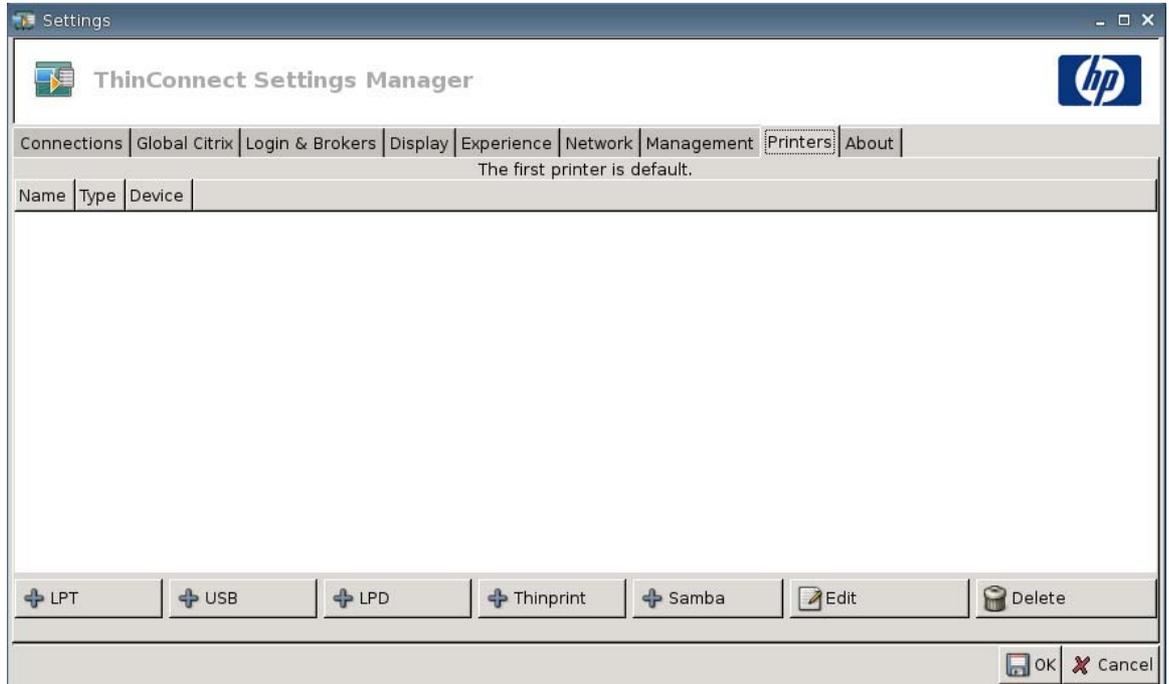
Utilice la ficha Printers (Impresoras) para añadir, modificar y eliminar impresoras del thin client.

Para añadir una impresora, basta con elegir el tipo de conexión de impresora que desea añadir.

En el cuadro de diálogo **Add Printer (Añadir impresora)** encontrará las opciones siguientes:

- **+ LPT:** agregar una impresora de puerto paralelo.
- **+ USB:** agregar una impresora USB.
- **+ LPD:** agregar una impresora LPD.
- **+ Thinprint:** agregar una impresora Thinprint.
- **+ Samba:** agregar una impresora Samba.

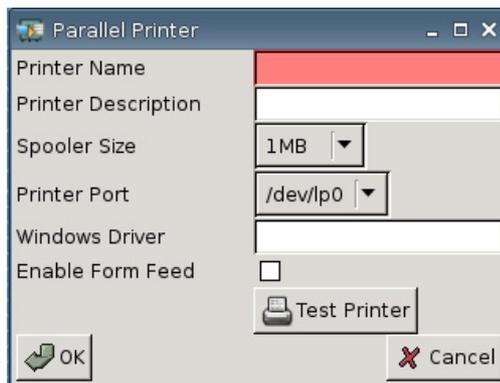
- ▲ Vaya a **Settings** (Configuración) > **Printers** (Impresoras). Aparecerá la ventana siguiente:



Parallel Printer (Impresora en paralelo)

Para añadir una impresora paralela:

1. Haga clic en el botón **+ LPT**. Aparecerá la ventana siguiente:



2. En el campo **Printer Name** (Nombre de impresora), escriba un nombre para la impresora.
Por ejemplo: < *miimpresora* ==>, donde "miimpresora" es el nombre de la impresora.
3. (Opcional). En el campo **Printer Description** (Descripción de impresora), escriba una descripción para la impresora.
4. En la lista **Spooler Size** (Tamaño de cola), seleccione el tamaño que desea para la cola de impresión, desde 1 MB hasta 10 MB.
5. En la lista **Printer Port** (Puerto de impresora), seleccione el puerto utilizado para la impresora.

6. (Opcional) En el campo **Windows Driver** (Controlador de Windows), escriba un nombre de controlador.

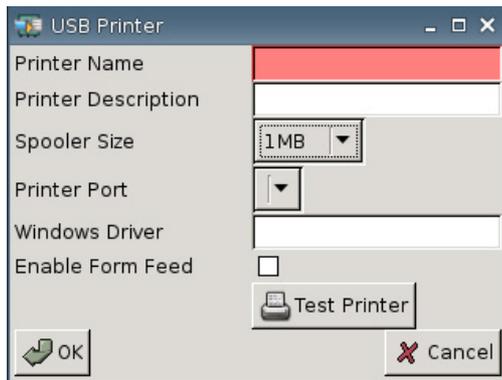
Citrix ICA y rdesktop utilizan este campo para definir el controlador de la impresora para la sesión. Debe escribir el nombre del controlador de Windows exactamente como aparece en el servidor.
7. Seleccione la opción **Enable Form Feed** (Habilitar avance de página) para utilizar el avance de página.
8. Si lo desea, haga clic en **Test Printer** (Probar impresora) para enviar un trabajo de prueba a la impresora.
9. Haga clic en **OK** (Aceptar) para guardar los cambios.

Para que esta impresora sea la predeterminada, vaya a **Settings** (Configuración) > **Printer** (Impresora) y, a continuación, arrastre y suelte la impresora al principio de la lista.

USB Printer (Impresora USB)

Para añadir una USB:

1. Haga clic en el botón **+ USB**. Aparecerá la ventana siguiente:



2. En el campo **Printer Name** (Nombre de impresora), escriba un nombre para la impresora.

Por ejemplo: < *miimpresora* ==>, donde “miimpresora” es el nombre de la impresora.
3. (Opcional). En el campo **Printer Description** (Descripción de impresora), escriba una descripción para la impresora.
4. En la lista **Spooler Size** (Tamaño de cola), seleccione el tamaño que desea para la cola de impresión, desde 1 MB hasta 10 MB.
5. En la lista **Printer Port** (Puerto de impresora), seleccione el puerto utilizado para la impresora.
6. (Opcional) En el campo **Windows Driver** (Controlador de Windows), escriba un nombre de controlador.

Citrix ICA y rdesktop utilizan este campo para definir el controlador de la impresora para la sesión. Debe escribir el nombre del controlador de Windows exactamente como aparece en el servidor.
7. Seleccione la opción **Enable Form Feed** (Habilitar avance de página) para utilizar el avance de página.

8. Si lo desea, haga clic en **Test Printer** (Probar impresora) para enviar un trabajo de prueba a la impresora.
9. Haga clic en **OK** (Aceptar) para guardar los cambios.

Para que esta impresora sea la predeterminada, vaya a **Settings** (Configuración) > **Printer** (Impresora) y, a continuación, arrastre y suelte la impresora al principio de la lista.

LPD Printer (Impresora LDP)

Para añadir una impresora LDP:

1. Haga clic en el botón **+ LDP**. Aparecerá la ventana siguiente:

2. En el campo **Printer Name** (Nombre de impresora), escriba un nombre para la impresora.
Por ejemplo: < *miimpresora* ==>, donde “miimpresora” es el nombre de la impresora.
3. (Opcional). En el campo **Printer Description** (Descripción de impresora), escriba una descripción para la impresora.
4. En la lista **Spooler Size** (Tamaño de cola), seleccione el tamaño que desea para la cola de impresión, desde 1 MB hasta 10 MB.
5. (Opcional) En el campo **Windows Driver** (Controlador de Windows), escriba un nombre de controlador.

Citrix ICA y rdesktop utilizan este campo para definir el controlador de la impresora para la sesión. Debe escribir el nombre del controlador de Windows exactamente como aparece en el servidor.
6. Seleccione la opción **Enable Form Feed** (Habilitar avance de página) para utilizar el avance de página.
7. Si lo desea, haga clic en **Test Printer** (Probar impresora) para enviar un trabajo de prueba a la impresora.
8. En el campo **Address** (Dirección), escriba la dirección IP del servidor de impresión.

 **NOTA:** para las impresoras LPD, es necesario rellenar el campo **Address** (Dirección).

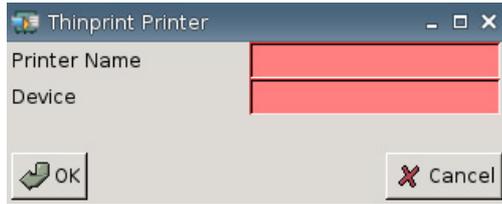
9. En el campo **Username** (Nombre de usuario), escriba el nombre de usuario para la cuenta que desea que utilice la impresora para iniciar sesión en el equipo remoto.
10. En el campo **Set Password** (Establecer contraseña), escriba la contraseña para la cuenta que desea que utilice la impresora para iniciar sesión en el equipo remoto.
11. Haga clic en **OK** (Aceptar) para guardar los cambios.

Para que esta impresora sea la predeterminada, vaya a **Settings** (Configuración) > **Printer** (Impresora) y, a continuación, arrastre y suelte la impresora al principio de la lista.

Thinprint Printer (Impresora Thinprint)

Para añadir una impresora Thinprint:

1. Haga clic en el botón **+ Thinprint**. Aparecerá la ventana siguiente:



2. En el campo **Printer Name** (Nombre de impresora), escriba un nombre para la impresora.

Por ejemplo: para agregar la impresora HPPR#client1, creada en una sesión de Windows Terminal, escriba HPPR en el campo **Printer Name** (Nombre de impresora).

3. En el campo **Device** (Dispositivo):

Si va a añadir una impresora paralela, escriba `/dev/lp0`.

Si va a añadir un tipo de impresora USB `/dev/usb/lp0` o `/dev/usb/lp1`, donde 0 hace referencia a la primera impresora USB conectada y 1 a la segunda.

Si añade una impresora LPD, en primer lugar debe añadir la impresora LPD mediante Settings (Configuración) > Printers (Impresoras) > Add LPD (Añadir LDP) y, a continuación, escriba el nombre de la impresora LPD en el campo del dispositivo.

 **NOTA:** Si desea compartir una impresora conectada de forma local a través de Thinprint, debe añadir la impresora. Además, el nombre de la impresora definida de forma local debe coincidir con el nombre de la impresora del servidor de impresión.

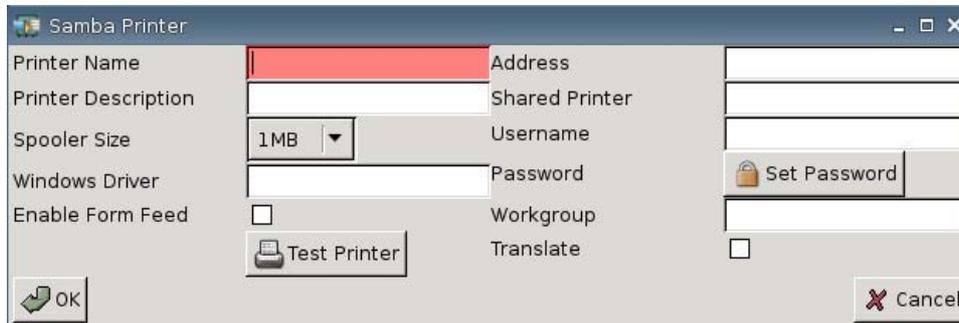
4. Haga clic en **OK** (Aceptar) para guardar los cambios.

Para que esta impresora sea la predeterminada, vaya a **Settings** (Configuración) > **Printer** (Impresora) y, a continuación, arrastre y suelte la impresora al principio de la lista.

Samba Printer (Impresora Samba)

Para añadir una impresora Samba:

1. Haga clic en el botón **+ Samba**. Aparecerá la ventana siguiente:



2. En el campo **Printer Name** (Nombre de impresora), escriba un nombre para la impresora.

Para una impresora Samba, el nombre debe ser el mismo que el de la impresora compartida de la impresora samba.

Por ejemplo: < *miimpresora* ==>, donde “miimpresora” es el nombre de la impresora.
 3. (Opcional). En el campo **Printer Description** (Descripción de impresora), escriba una descripción para la impresora.
 4. En la lista **Spooler Size** (Tamaño de cola), seleccione el tamaño que desea para la cola de impresión, desde 1 MB hasta 10 MB.
 5. (Opcional) En el campo **Windows Driver** (Controlador de Windows), escriba un nombre de controlador.

Citrix ICA y rdesktop utilizan este campo para definir el controlador de la impresora para la sesión. Debe escribir el nombre del controlador de Windows exactamente como aparece en el servidor.
 6. Seleccione la opción **Enable Form Feed** (Habilitar avance de página) para utilizar el avance de página.
 7. Si lo desea, haga clic en **Test Printer** (Probar impresora) para enviar un trabajo de prueba a la impresora.
 8. En el campo **Address** (Dirección), escriba la dirección IP del servidor de impresión.
-
-  **NOTA:** en las impresoras Samba, debe rellenar los campos **Address** (Dirección), **Username** (Nombre de usuario) y **Password** (Contraseña).
-
9. En el campo **Shared Printer** (Impresora compartida), escriba un nombre para la impresora.

Para una impresora Samba, el nombre debe ser el mismo que el de la impresora compartida de la impresora samba.

Por ejemplo: < *miimpresora* ==>, donde “miimpresora” es el nombre de la impresora.
 10. En el campo **Username** (Nombre de usuario), escriba el nombre de usuario para la cuenta que desea que utilice la impresora para iniciar sesión en el equipo remoto.

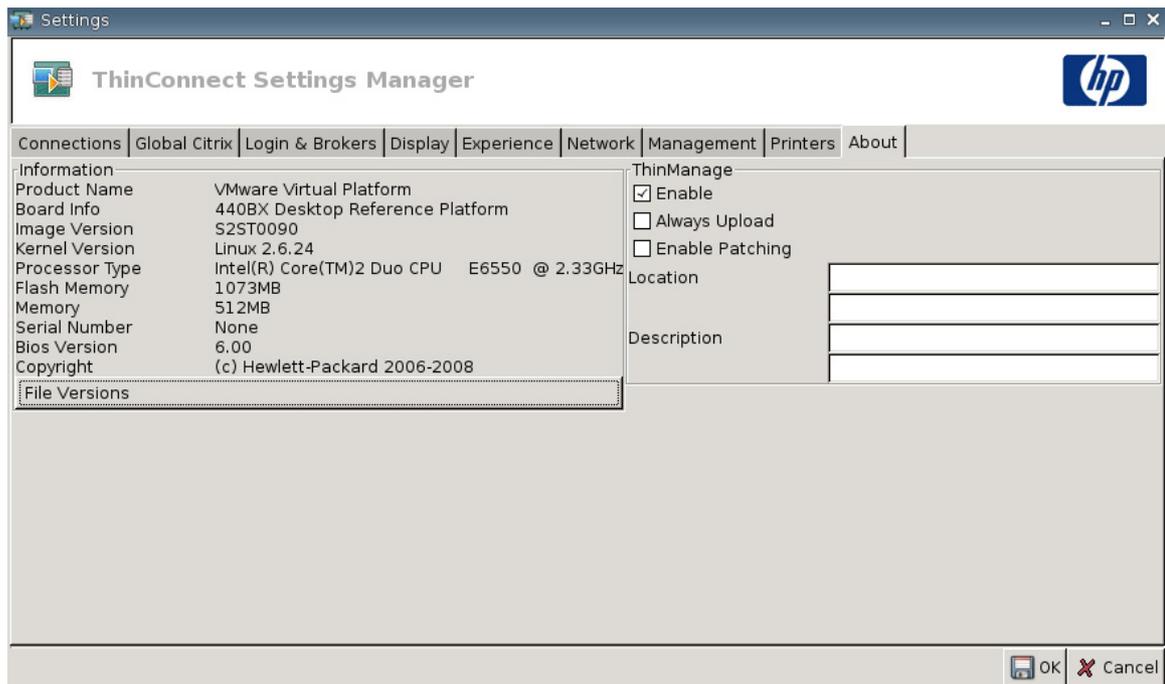
11. Junto a **Password** (Contraseña), haga clic en **Set Password** (Establecer contraseña) y, a continuación, escriba la contraseña para la cuenta que desea que utilice la impresora para iniciar sesión en el equipo remoto.
12. (Opcional) En el campo **Workgroup** (Grupo de trabajo), escriba el grupo de trabajo de dominio de Windows.
13. Seleccione **Translate** (Traducir) para pasar los retornos de carro y saltos de línea de Windows a Linux o de Linux a Windows.
14. Haga clic en **OK** (Aceptar) para guardar los cambios.

Para que esta impresora sea la predeterminada, vaya a **Settings** (Configuración) > **Printer** (Impresora) y, a continuación, arrastre y suelte la impresora al principio de la lista.

Acerca del equipo

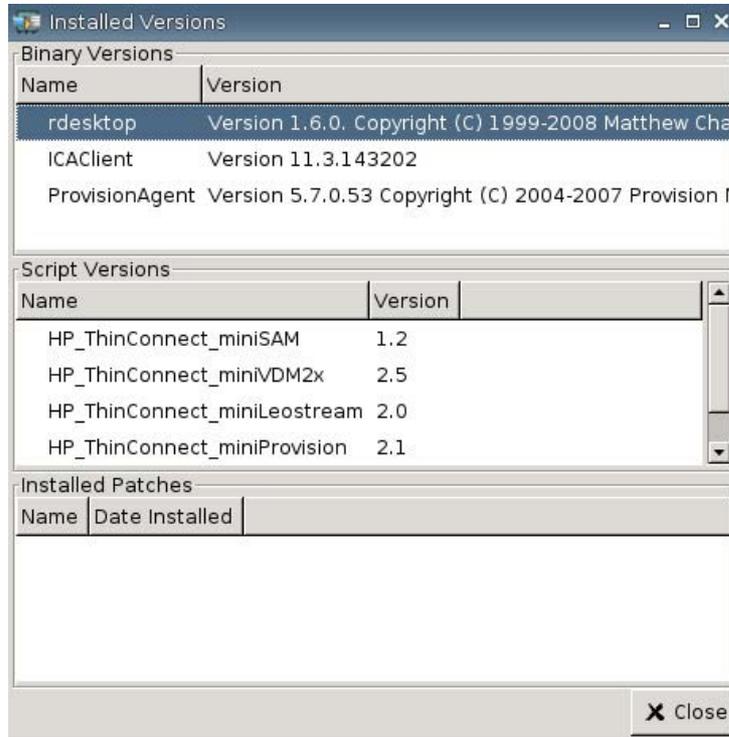
Puede ver la información sobre el thin client y su software utilizando la ficha About (Acerca de).

- ▲ Vaya a **Settings** (Configuración) > **About** (Acerca de).



- **Information (Información)**
 - **Product Name (Nombre del producto)**
 - **Board Info (Info. de placa)**
 - **Image Version (Versión de imagen)**
 - **Kernel Version (Versión de kernel)**
 - **Processor Type (Tipo de procesador)**
 - **Flash Memory (Memoria flash)**
 - **Memory (Memoria)**

- **Serial Number (Número de serie)**
- **BIOS Version (Versión de BIOS)**
- **Copyright**
- **File Versions (Versiones de archivo)**



- **ThinManage:** ya no se admite esta función.

Configuración del entorno de red

En esta sección encontrará instrucciones básicas sobre el modo de configurar un entorno de red de modo que los HP thin client puedan acceder al archivo “global.xml” de perfil global de formato HP y a los archivos .xml de perfil de usuario en un servidor FTP, a través de las opciones de alcance DHCP.

De forma predeterminada, al iniciar el sistema e iniciar sesión correctamente en la ventana de inicio de sesión de grupo con un nombre de usuario específico (por ejemplo, Antonio), cualquier HP thin client conectado al entorno de red, configurado del modo que se indica en las secciones siguientes, se configura automáticamente con los valores capturados en el archivo “global.xml” de formato HP y la configuración del archivo “Antonio.xml” de perfil de usuario.

Acerca de Global.xml y User Profile.xml

Para crear un archivo global.xml, inicie el thin client y haga los cambios que desee con el botón **ThinConnect Settings** (Configuración de ThinConnect). Una vez seleccionada la configuración deseada, capture el archivo de configuración con HP ThinState desde la imagen del thin client (para obtener más información sobre HP ThinState, consulte [Configuración de administración en la página 42](#)).

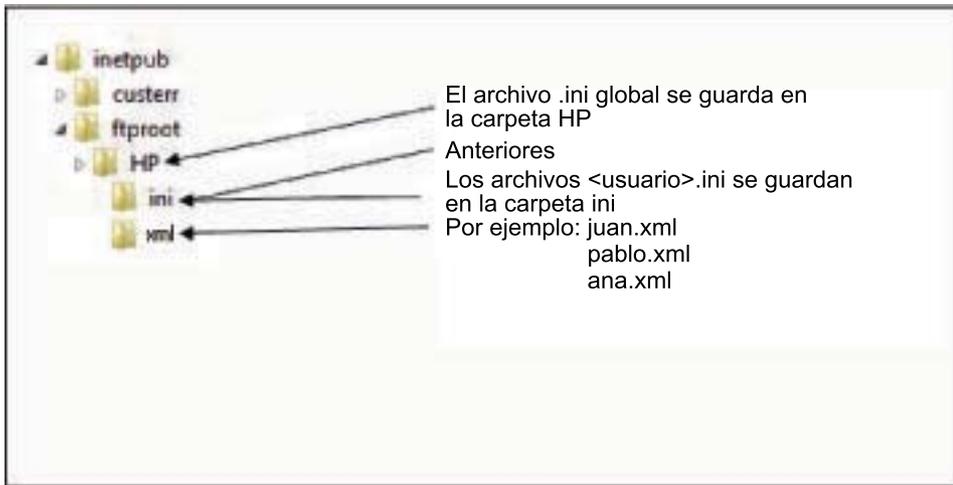
HP ThinState capturará el archivo HPsettings.xml y lo almacenará en un dispositivo de almacenamiento USB o en una carpeta FTP. Acceda al dispositivo de almacenamiento USB o la carpeta FTP (HPThinstate <imageid>) y cambie el nombre del archivo HPsettings.xml a global.xml. Tras cambiar el nombre del archivo, sitúelo en la carpeta ftproot/HP de Microsoft Windows Server o del servidor de FTP de Linux. El archivo global.xml contiene la configuración que se propagará en todos los thin client conectados al servidor FTP. Todos los valores del thin client se pueden configurar con este archivo, incluido el tamaño de la pantalla, la aplicación a la que conectarse (como conexiones RDP/ICA), la seguridad, la configuración del teclado, la información de servidor Altiris, la configuración de WOL y VNC, etc. Al operar en modo sin estado, se debe crear un archivo global.xml.

 **NOTA:** HP ThinConnect no es compatible con unidades de disquete USB.

El uso de HP ThinState para capturar configuraciones y guardarlas en una carpeta de FTP sólo es compatible con thin clients de al menos 256 MB de RAM.

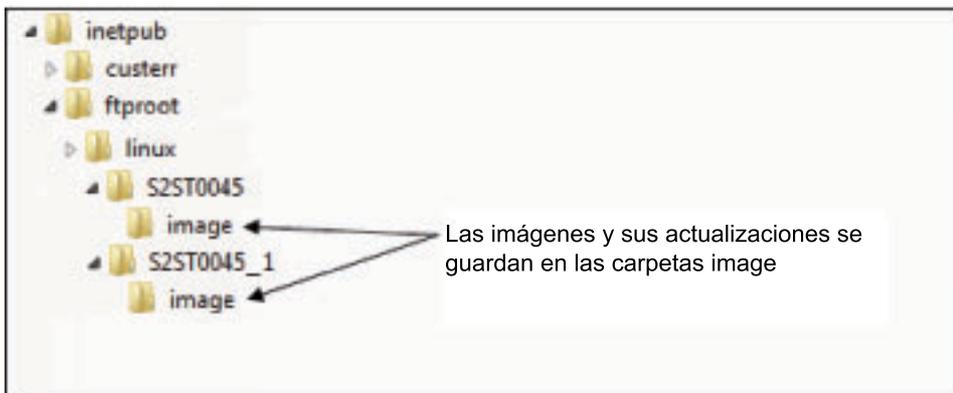
Los archivos User profile.xml se crean exactamente del mismo modo que los archivos global.xml. Tras capturar el archivo HPsettings.xml mediante HP ThinState, cambie el nombre del archivo HPsettings.xml al nombre específico de cada usuario específico. Los archivos User profile.xml se utilizan para sobrescribir la configuración específica de global.xml o añadir configuración diferente para un usuario individual. El archivo <user>.xml es necesario cuando un usuario inicia sesión en la red. Consulte las instrucciones siguientes para saber dónde ubicar los archivos global.xml y user profile.xml.

Es necesario crear carpetas compartidas en el servidor FTP para almacenar los archivos global.xml y user profile.xml. Utilice el ejemplo siguiente para crear las carpetas FTP.



Actualizaciones de imagen de FTP

El servidor DHCP se puede configurar para actualizar todos los thin client de una red DHCP utilizando un servidor FTP. Asimismo, se deben crear carpetas compartidas en el servidor FTP. Utilice el ejemplo y las definiciones siguientes para crear las carpetas FTP.



Estas son las definiciones de los campos en estas rutas:

- **<FTP root>**: directorio compartido en el servidor FTP en el que se ubican los nuevos archivos de imagen.
- **<linux>**: directorio definido del sistema que debe estar presente debajo del directorio FTP en el servidor FTP.
- **<FTP root>/linux/<imageid>/image**: directorio para imágenes intermitentes.
- **<imageid>**: directorio con el mismo nombre que la versión de la imagen desde la que desea actualizar que se ubica en la ficha **About** (Acerca de) (por ejemplo, S2ST0045, S2ST0045_1, etc.).
- **<image_name>.DD**: directorio definido de sistema que contiene la imagen a la que desea actualizar.

NOTA: los archivos image_name.DD distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Cuando un thin client se inicia, busca la imagen FTP en la ruta ID del servidor FTP que coincide con <imageid>. A continuación, busca en la carpeta de imágenes la imagen <image_name>.DD. Si el cliente

detecta una nueva imagen .DD válida, el thin client descarga e instala dicha imagen. Si, por el contrario, el thin client no detecta una imagen .DD válida, continuará con el inicio normal utilizando la imagen actual.

Para actualizar todos los thin client de la red DHCP:

1. En el servidor FTP, cree una carpeta nueva que haga referencia al ID de la nueva imagen.
(ejemplo: <ftproot>/linux/<S2ST0045>)
2. Cree una carpeta nueva dentro de la carpeta de ID de la imagen nueva y llámela "imagen".
(ejemplo: <ftproot>/linux/<S2ST0045>/image/)
3. Añada el archivo de la nueva imagen a la nueva carpeta "imagen".
4. En el servidor DHCP, añada una nueva opción de alcance 180, llámela **FTP_FORCE_OPTION** y asígnele el valor **TRUE**.

Cuando un thin client se inicia, éste valida si la opción FTP FORCE está definida en TRUE o FALSE.

Si la opción FTP FORCE está definida en TRUE, el thin client validará que la nueva imagen existe y la instalará en el thin client del usuario.

Definir la opción FTP FORCE del servidor DHCP en TRUE obliga a todos los thin client de la red a realizar actualizaciones FTP en todos los reinicios. Si la opción FTP FORCE se cambia a FALSE, no existirá obligación de realizar actualizaciones FTP durante los reinicios.

 **NOTA:** los nombres de directorio y los valores distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Requisitos previos

- Windows Server 2000, Windows Server 2003 o Linux Server.
- Servidor DHCP.
- Controlador de dominio/Active Directory.

El controlador de dominios/Active Directory sólo se requiere si el acceso a los archivos global.xml y user profile.xml del servidor FTP requiere autenticación de dominio en lugar de acceso anónimo. Para obtener más información, consulte la nota. HP recomienda el uso con ICA y RDP.

Descripción general del procedimiento

 **NOTA:** el procedimiento siguiente se aplica a Windows 2003 Server. Los pasos para Windows 2000 Server y Windows 2003 Server pueden variar ligeramente.

En esta sección encontrará una descripción general de los pasos necesarios para completar la configuración.

1. **Configure un servidor FTP en Windows Server 2003**
 - a. Instale los Servicios de Internet Information Server (IIS) y el servicio FTP
 - b. Configure el servicio FTP para permitir sólo conexiones anónimas
2. Configure directorios compartidos para acceder a los archivos con formato HP global.xml y user profile.xml
 - a. Obtenga un archivo global.xml con formato HP
 - b. Configure los directorios compartidos.
3. Configure un servidor DHCP

Configuración del entorno de red

1. Configure un servidor FTP en Windows Server 2003.

Debido a que FTP depende de Servicios de Microsoft Internet Information Server (IIS), es necesario instalar IIS y el servicio FTP en el equipo. Para instalar IIS y el servicio de FTP:

- a. Instale los Servicios de Internet Information Server y el servicio FTP:
 1. Haga clic en **Inicio > Panel de control > Agregar o quitar programas**.
 2. Haga clic en **Agregar o quitar componentes de Windows**.
 3. En la lista **Componentes**, haga clic en **Servidor de aplicaciones, Servicios de Internet Information Server** (no active ni desactive la casilla de verificación) y, a continuación, en **Detalles**.
 4. Marque las siguientes casillas de verificación:
 - **Archivos comunes**
 - **Servicio de Protocolo de transferencia de archivos (FTP)**
 - **Administrador de servicios de Internet Information Server**
 5. Active las casillas de verificación junto al resto de servicios o subcomponentes relacionados con IIS que desee instalar y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
 6. Haga clic en **Next** (Siguiente).
 7. Cuando se le solicite, inserte el CD-ROM de Windows Server 2003 en la unidad óptica del equipo, o proporcione una ruta hacia la ubicación de los archivos y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
 8. Haga clic en **Finalizar**.

IIS y el servicio FTP ya están instalados. Para poder utilizar el servicio FTP, primero debe configurarlo.

 **NOTA:** es necesario habilitar los permisos de escritura en las propiedades del sitio predeterminado del servidor FTP.

- b. Configure el servicio FTP para permitir sólo conexiones anónimas:
1. Inicie el Administrador de servicios de Internet Information Server o abra el complemento IIS.
 2. Expanda **Server_name**, donde Server_name es el nombre del servidor.
 3. Expanda **Sitios FTP**.
 4. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Sitio FTP predeterminado** y, a continuación, haga clic en **Propiedades**.
 5. Haga clic en la ficha **Cuentas de seguridad**.
 6. Active la casilla de verificación **Permitir conexiones anónimas** y, a continuación, active la casilla de verificación **Permitir sólo conexiones anónimas**. Al activar la casilla **Permitir sólo conexiones anónimas** se configura el servicio FTP para permitir sólo conexiones anónimas. Los usuarios no pueden iniciar sesión con nombres de usuario y contraseñas.
 7. Haga clic en la ficha **Directorio principal**.
 8. Active las casillas de verificación **Lectura** y **Registrar visitas** y, a continuación, desactive la casilla **Escritura**.
 9. Haga clic en **Aceptar**.
 10. Salga del Administrador de servicios de Internet Information Server o cierre el complemento IIS.
- c. Defina el servidor FTP en Linux.

 **NOTA:** siga las directrices del paquete de servidor FTP para obtener información más detallada.

Directrices generales para los servidores FTP de Linux:

1. Habilite FTP Service (Servicio FTP) añadiendo la siguiente línea en /etc/inetd.conf:

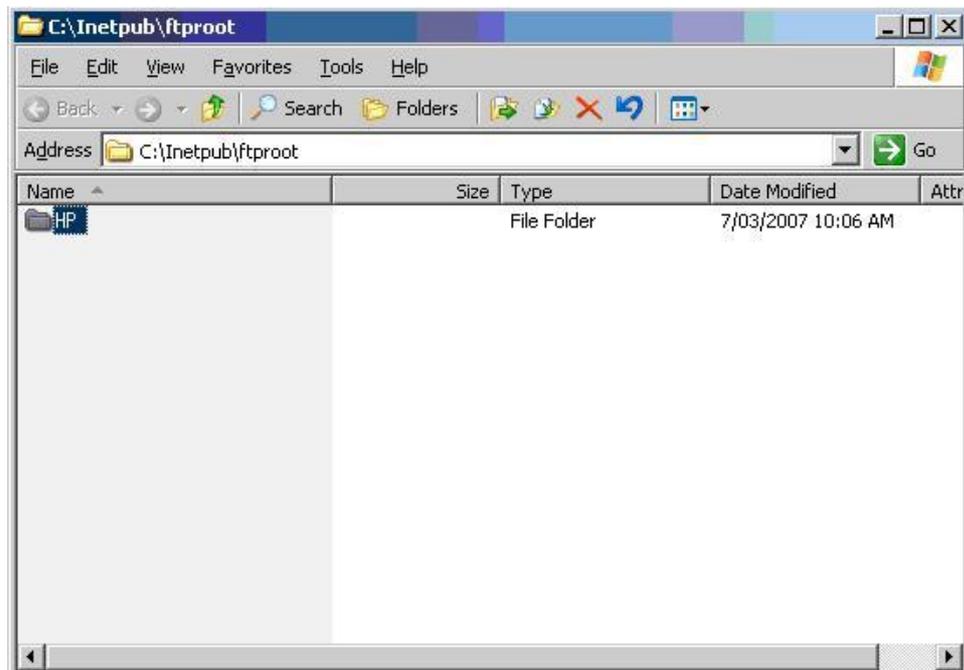
```
ftp
stream tcp nowait root /usr/bin/tcpd in.proftpd
```
2. Compruebe que la entrada ftp está presente en en /etc/services.
3. Configure el servidor FTP para permitir el inicio de sesión anónimo. Para ello, modifique /etc/passwd.
4. Compruebe que la entrada `DefaultRoot ~` está presente en proftpd.conf.

2. Configure directorios compartidos para los archivos global.xml y and user profile.xml:

- a. Obtenga un archivo .xml de perfiles globales con formato HP mediante HP ThinState para:
 - Capturar la configuración de un HP thin client a un servidor FTP y cambiar el nombre del archivo resultante de `global_from_tc.xml` a `global.xml`.
 - o bien
 - Capturar la configuración de un HP thin client a un dispositivo de almacenamiento USB y cambiar el nombre del archivo resultante de `HPsettings.xml` a `global.xml`.
- b. Configure los directorios compartidos:

 **NOTA:** El servidor FTP se configuró para aceptar las solicitudes FTP entrantes del paso 1.b. La carpeta predeterminada es `C:\inetpub\ftproot\`.

1. Cree un directorio en `C:\inetpub\ftproot\`.
Por ejemplo: `C:\inetpub\ftproot\HP\`
2. Cree un directorio denominado `ini` bajo el directorio `hp`.
Por ejemplo: `C:\inetpub\ftproot\HP\ini\`
3. Copie el archivo `global.xml` en el servidor FTP bajo el directorio `hp`.
Por ejemplo: `C:\inetpub\ftproot\HP\global.xml`
4. Coloque todos los archivos `user profile.xml` bajo el directorio `xml`. Por ejemplo:
`C:\inetpub\ftproot\HP\xml\john.xml`
`C:\inetpub\ftproot\HP\xml\paul.xml`
`C:\inetpub\ftproot\HP\xml\susan.xml`



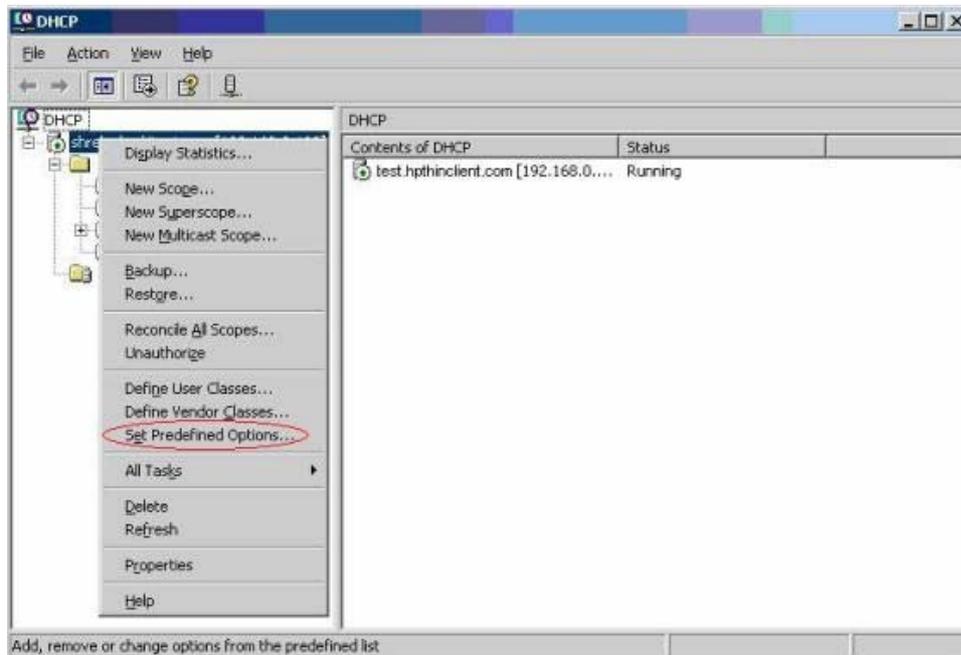
3. Configure un servidor DHCP:

Asigne cuatro opciones basadas en el alcance y defina sus valores para que coincidan con la configuración del servidor FTP configurado en el paso 1. Por ejemplo:

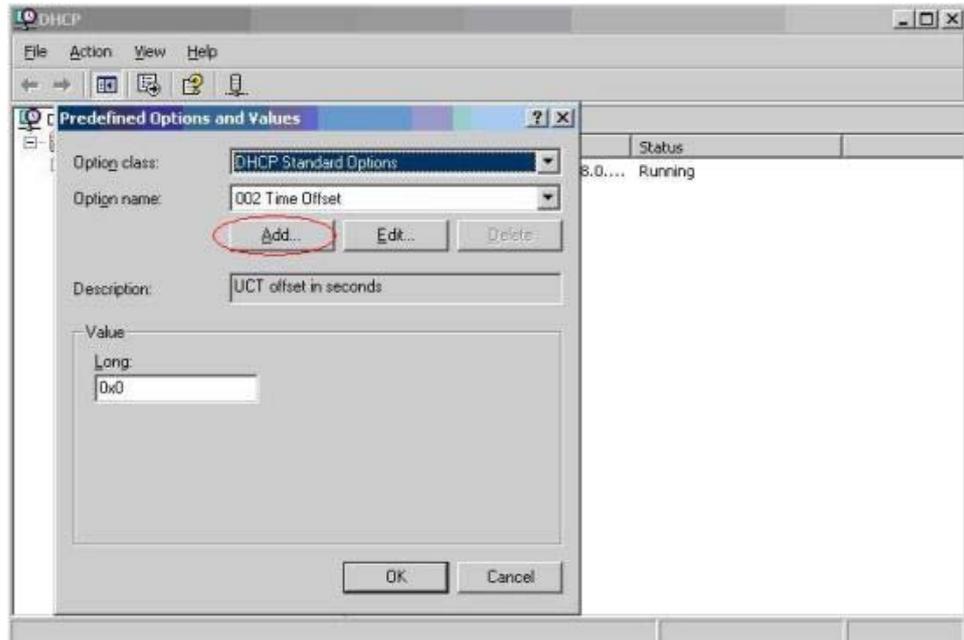
- Dirección IP del servidor FTP: 161 = 10.0.0.2
- Ruta del servidor FTP: 162 = /
- Nombre de usuario del servidor FTP: 184 = anónimo
- Contraseña del servidor FTP: 185 = anónimo

Siga estos pasos:

1. Abra DHCP.
2. En el árbol de la consola, haga clic en el servidor DHCP aplicable.
3. En el menú **Acción**, haga clic en **Configurar opciones predeterminadas**.

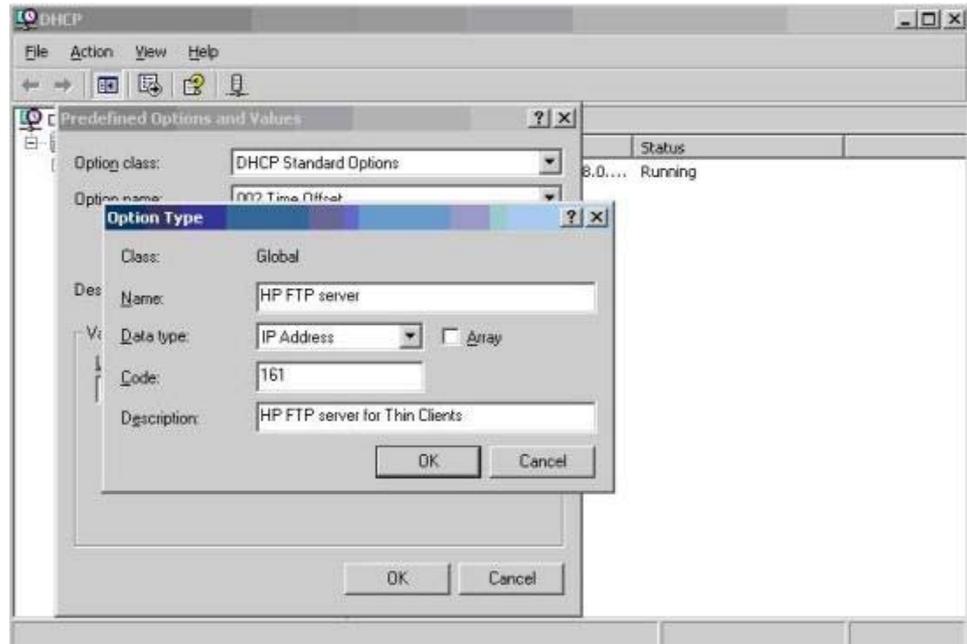


4. En **Valores y opciones predeterminados**, haga clic en **Agregar**.



5. En **Tipo de opción**, escriba la opción requerida para definir la nueva opción y, a continuación, haga clic en **Aceptar**. Por ejemplo:
- En el campo **Nombre**, escriba Dirección IP de servidor FTP.
 - En el campo **Tipo de datos**, seleccione **Cadena**.
 - En el campo **Código**, escriba 161.
 - En el campo **Description** (Descripción), escriba cualquier descripción. Por ejemplo: Este es un servidor FTP para archivos .xml de perfiles globales y de usuario con formato HP.
6. Repita los pasos del 1 al 5. Asegúrese de seleccionar **Cadena** en lugar de **IP** en el campo **Tipo de datos** para:
- Código 162 para definir la ruta del servidor FTP
 - Código 184 para definir el nombre de usuario del servidor FTP

- Código 185 para definir la contraseña del servidor FTP



7. Haga clic en **Opciones de ámbito**.
8. En el menú **Acción**, haga clic en **Configurar opciones**.
9. Desplácese para seleccionar la opción **161**.
Active la casilla de verificación junto a este número.
En el campo **String Value** (Valor alfanumérico), escriba la dirección IP del servidor FTP, por ejemplo, 10.0.0.2.
10. Desplácese para seleccionar la opción **162**.
Active la casilla de verificación junto a este número.
En el campo **String Value** (Valor alfanumérico), escriba el nombre de la ruta del servidor FTP, por ejemplo, /.
11. Desplácese para seleccionar la opción **184**.
Active la casilla de verificación junto a este número.
En el campo **String Value** (Valor alfanumérico), escriba el nombre de usuario del servidor FTP, por ejemplo, anónimo.
12. Desplácese para seleccionar la opción **185**.
Active la casilla de verificación junto a este número.

En el campo **String Value** (Valor alfanumérico), escriba el nombre de usuario del servidor FTP, por ejemplo, *anónimo*.

13. Haga clic en **Aplicar** y, a continuación, en **Aceptar** para guardar y salir de la miniaplicación.
4. Si el servidor DHCP no funciona, actualice la información FTP para que el thin client tenga en cuenta un entorno de red.

Siga estos pasos:

- a. Haga clic en **Settings** (Configuración) > **Management** (Administración).
- b. Desactive la casilla de verificación **Enable Automatic Update** (Habilitar actualización automática).
- c. En el campo **FTP Address** (Dirección FTP), escriba la dirección IP del servidor FTP que aloja el archivo de imagen del sistema operativo (por ejemplo, *150.0.0.5*).
- d. Escriba la ruta del servidor FTP en el campo **FTP Location** (Ubicación FTP).
- e. (Recomendado) Asegúrese de que el **FTP Port** (Puerto FTP) está definido en 21 (valor predeterminado).
- f. Escriba un nombre de usuario válido en el servidor en el campo **FTP Username** (Nombre de usuario FTP) para autenticar el proceso FTP.
- g. Haga clic en **Set Password** (Establecer contraseña) y escriba una contraseña válida FTP en el servidor para autenticar el proceso FTP.

Acceso a los archivos **Global** y **User Profile.xml** mediante la autenticación de dominios

Para acceder a los archivos **global** y **user profile.xml** mediante la autenticación de dominios, defina el nombre de usuario y la contraseña en los valores de opciones de alcance 184 y 185. Por ejemplo:

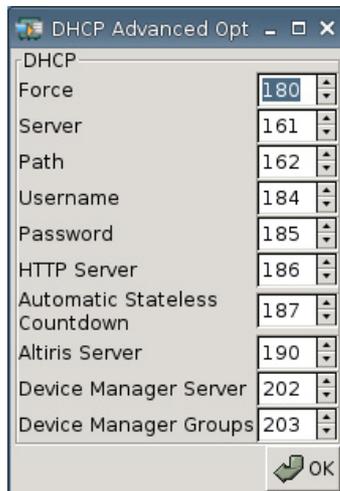
- Nombre de usuario del servidor FTP: 184 = *americas\harry*
- Contraseña del servidor FTP: 185 = *cookies*
- **americas** es el nombre de dominio
- **harry** es el nombre de usuario del dominio
- **cookies** es la contraseña del dominio

Cambio de las opciones de alcance DHCP definidas por el usuario

De forma predeterminada, las opciones de alcance DHCP predeterminadas son:

- Dirección IP del servidor FTP: 161
- Ruta del servidor FTP: 162
- Nombre de usuario del servidor FTP: 184
- Contraseña del servidor FTP: 185

Consulte la ventana siguiente:



Esta configuración de las opciones de alcance DHCP se pueden cambiar para que coincidan con las opciones de alcance de FTP del servidor DHCP si dichas opciones son diferentes.

- Dirección IP del servidor FTP: 201
- Ruta del servidor FTP: 202
- Nombre de usuario del servidor FTP: 203
- Contraseña del servidor FTP: 204

Consulte las figuras siguientes.



Scope Options			
Option Name	Vendor	Value	Class
006 DNS Servers	Standard	10.0.0.1	None
015 DNS Domain Name	Standard	T5135.test	None
161 FTP_SERVER_IP_ADDRESS_FOR_WT1200LE	Standard	10.0.0.2	None
162 FTP_SERVER_PATH_FOR_WT1200LE	Standard	/	None
180 FTP_FORCE_OPTION	Standard	TRUE	None
184 FTP_SERVER_USERNAME_FOR_WT1200LE	Standard	anonymous	None
185 FTP_SERVER_PASSWORD_FOR_WT1200LE	Standard	anonymous	None
201 FTP_SERVER_IP_FOR_T5135	Standard	10.0.0.2	None
202 FTP_SERVER_PATH_FOR_T5135	Standard	/	None
203 FTP_SERVER_USERNAME_FOR_T5135	Standard	anonymous	None
204 FTP_SERVER_PASSWORD_FOR_T5135	Standard	anonymous	None

3 Soporte

Si requiere soporte para su thin client, póngase en contacto con el centro de soporte técnico HP de su región.

La información de contacto de soporte está disponible en el enlace de contacto de HP de la página de inicio de HP o en http://welcome.hp.com/country/us/en/contact_us.html.

Garantía de hardware

La garantía de hardware ofrece cobertura limitada durante tres años y se puede actualizar mediante la compra de un servicio HP Care Pack opcional.

Garantía de software

La garantía de software cubre varias funciones, entre las que se incluyen:

- Altiris Remote Management Client
- Citrix Client

Tenga en cuenta que Altiris obtiene soporte directamente de Altiris, Inc. El resto de los servicios y funciones proceden de paquetes de comunidad de fuente abierta y no obtienen soporte de HP.

Para obtener información de garantía y soporte de ThinPrint, póngase en contacto con su representante de servicio de ThinPrint.

Actualizaciones de imagen y complementos

HP proporciona actualizaciones periódicas para la imagen. Compruebe el sitio de soporte técnico de HP para obtener documentación importante que facilite información específica para su versión de imagen. Puede obtener documentación de soporte técnico en: <http://www.hp.com/support/>

Para buscar documentación de soporte, escriba el país y el nombre del producto y, a continuación, haga clic en **Manuales**.

Solicitudes de imágenes personalizadas

Para obtener una imagen personalizada de HP, póngase en contacto con su equipo de cuentas de HP, que a través del proceso de ofertas de HP intentará ofrecerle una visión completa de la oportunidad en cuestión, los requisitos de imagen, el programa y los gastos involucrados.

4 Preguntas frecuentes

Pregunta	Respuesta
¿Qué caracteres son válidos para crear una contraseña?	Las contraseñas pueden contener cualquier carácter salvo los siguientes: #, \, , " y ` . Estos caracteres no se deben utilizar nunca en una contraseña.
¿Por qué mi sistema no finaliza la sesión inmediatamente con una conexión RDP?	Al utilizar SmartCard en una sesión RDP, la sesión tarda en finalizar aproximadamente sesenta segundos.
¿Por qué mi sesión RDP no se conecta si el nombre de host del cliente incluye un espacio en blanco?	Para conectarse a una sesión RDP que presenta un espacio en blanco en su nombre, es necesario capturar el nombre del host entre comillas. Se recomienda que los nombres de host no incluyan espacios en blanco.
¿Por qué mi conexión RDP falla al utilizar una entrada larga de asignación de impresora?	La entrada de asignación de impresora está limitada a 40 caracteres.
¿Por qué la configuración de resolución no está siempre disponible al iniciar sesión en un thin client remoto a través de RDP?	Al iniciar sesión en un thin client remoto a través de RDP, el usuario sólo puede seleccionar el valor de resolución de la unidad remota, o un valor inferior.
¿Por qué los cambios locales de la BIOS realizados mediante la utilidad de configuración de la BIOS se sobrescriben durante el inicio del sistema?	Debería utilizar siempre la ficha de configuración del SO de HP ThinConnect para establecer los valores de configuración. La configuración realizada mediante la utilidad de la BIOS se sobrescribe por la configuración del SO de HP ThinConnect cuando se inicia el HP thin client.
¿Por qué los cambios remotos de la BIOS realizados mediante Altiris (conjunto de replicación) se sobrescriben durante el inicio del sistema?	Debería utilizar siempre la ficha de configuración del SO de HP ThinConnect para establecer los valores de configuración. La configuración realizada mediante Altiris (conjunto de replicación) se sobrescribe por la configuración del SO de HP ThinConnect cuando se inicia el HP thin client.
Al añadir una impresora Thinprint, ¿qué se introduce en el campo Device (Dispositivo) al conectarse a una impresora USB o paralela?	Los servidores Thinprint deben ejecutarse de forma local y presentar el sistema operativo Windows. Si se conecta a un dispositivo USB, debería escribir <code>/dev/usb/lp0</code> en el campo Device (Dispositivo). Si se conecta a un dispositivo paralelo, debería escribir <code>/dev/lp0</code> en el campo Device (Dispositivo).
¿Por qué la utilidad de activación no funciona cuando utilizo el botón de encendido para desactivar mi thin client?	Tras desactivar el thin client con el botón de encendido, el thin client no se puede activar con una señal de activación (utilidad de activación) a través de la red. El uso del botón de encendido no permite definir el valor adecuado. Si realiza una desconexión normal (a través del menú de desconexión), la unidad se puede activar con una señal de activación remota.
¿Por qué es incorrecto el nombre de mi equipo cuando implanto una imagen capturada de un thin client que funciona de forma inalámbrica?	La configuración no se debería capturar de un thin client con la configuración inalámbrica activada, a no ser que la información inalámbrica no esté presente en la imagen de la configuración. Utilice la utilidad de personalización de la configuración capturada al crear la imagen de configuración para excluir la información de la función inalámbrica.

Índice

- A**
- acción de inactividad 1
- administrador de dispositivos, habilitar 59
- Altiris, configurar 59
- añadir
 - conexiones automáticas 17
 - conexiones principales 17
 - conexiones secundarias 17
 - conexión ICA 4
 - conexión RDP 4
 - impresoras 60
- asignación de servidor de aplicaciones 24
- asignar
 - servidor de aplicaciones 24
 - unidades ICA 23
- autenticación 38
- autenticación, dominio 77
- autenticación de dominios 77
- B**
- BIOS settings (Configuración de la BIOS) 58
- bloqueo 1
- botón de encendido 58
- broker
 - Citrix Program Neighborhood 6
 - configuración 7
 - elecciones 6
 - HP SAM 6
 - Leostream 6
 - PNAgent 6
 - Program Neighborhood 6
 - Provision Networks 6
 - seleccionar 6
 - VMware View 6
 - XenDesktop 6
- brokers
 - configuración 26
 - configurar 26
- C**
- caché de mapa de bits 17
- Capturar la configuración del Thin Client en unidad USB 44
- Capturar la imagen completa de un Thin Client en una unidad USB 49
- Citrix, configuración global 19
- Citrix Program Neighborhood 6
- complementos 80
- compresión 17
- conectividad, configurar 33
- conexión automática, añadir 17
- conexión constante 19
- conexiones
 - automática 17
 - ICA 4
 - principal 17
 - RDP (RDP) 4
 - secundaria 17
- conexión ICA, añadir 4
- conexión principal, añadir 17
- conexión RDP, añadir 4
- conexión secundaria, añadir 17
- configuración
 - activación 58
 - BIOS 58
 - broker 7
 - Citrix, global 19
 - Citrix global 19
 - DHCP 43
 - ethernet 36
 - FTP 44
 - inalámbrica 37
 - modos de uso 6
 - opción de arranque 58
 - red 34
- configuración de activación, configurar 58
- Configuración de Citrix global 19
- configuración de DSL 40
- configuración de Ethernet 36
- configuración de hardware 58
- configuración de red 34
- configuración FTP 44
- configuración inalámbrica 37
- configurar
 - Altiris 59
 - conectividad 33
 - conexión automática 17
 - conexiones 2
 - conexión ICA 4
 - conexión principal 17
 - conexión RDP 4
 - conexión secundaria 17
 - configuración de activación 58
 - configuración de pantalla 29
 - Configuración de red de Login & Brokers (Inicio de sesión y brokers) 6
 - configuración de red de pantalla 27
 - DSL 40
 - entorno de red 68
 - imagen de fondo 30, 32, 33
 - impresoras 60
 - opción de arranque 58
 - perfil, global 68
 - perfil, usuario 68
 - proxy 41
 - puertos 57

contraseña
 administrador 26
 usuario 26
contraseña de administrador 26

D

DHCP
 opciones avanzadas 43
 opciones de alcance, definido
 por el usuario 77
dirección de proxy,
 configuración 41
DNS 34

E

entorno de red, configurar 68
Estado inicial del thin client 25

F

FAQ 81
ficha About (Acerca de) 66
Ficha Citrix global 19
Ficha Connections
 (Conexiones) 3
ficha Date & Time (Fecha y
 hora) 29
Ficha Display (Pantalla) 27
ficha Experience
 (Experiencia) 29
Ficha Login & Brokers (Inicio de
 sesión y brokers) 6
ficha Management
 (Administración) 42
ficha Network (Red) 33
ficha Printers (Impresoras) 60
fichas
 Acerca de 66
 administración 42
 Citrix global 19
 Conexiones 3
 Display (Pantalla) 27
 Experiencia 29
 Fecha y hora 29
 impresora 60
 Inicio de sesión y brokers 6
 red 33
fondo
 imagen, cambiar 30
 tipos de imágenes 30, 32

G

garantía
 hardware 80
 software 80
garantía de hardware 80
garantía de software 80
global.xml 68

H

horas de activación 58
HP SAM 6
HP ThinConnect 1, 2
HP ThinConnect, funciones 2
HP ThinState 44

I

icono clave 1
imagen
 actualizaciones 80
 thin client 1
imagen de autorización de inicio de
 sesión, cambiar 32
imagen de pantalla de inicio de
 sesión, cambiar 33
imagen de thin client 1
Implantación de una imagen
 completa desde un thin
 client 53
Implantar la configuración
 capturada desde una unidad
 USB 48
Implantar una imagen completa en
 un sitio FTP 50
impresora
 añadir 60
 LPD (LPD) 63
 paralelo 61
 Samba (Samba) 65
 Thinprint (Thinprint) 64
 USB 62
impresora LDP, añadir 63
impresora paralela, añadir 61
impresora Samba, añadir 65
impresora Thinprint, añadir 64
impresora USB, añadir 62
información
 sistema 66
 software 66
 thin client 66
inicio de sesión automático 26

instalación 5

L

Leostream 6

M

Modo de uso local 5
Modo de uso sin estado 6
modos de uso
 configuración 6
 local 5
 Sin estado 6
Multicast 59

O

opción de arranque,
 configuración 58
opciones de alcance DHCP
 definidas por el usuario 77
opciones de inicio de sesión
 local 26
opciones del modo sin estado 25

P

perfil
 global 68
 usuario 68
PNAgent 6
profundidad de color 29
Program Neighborhood 6
Provision Networks 6
puertos, configurar 57

R

ratón 29
resolución 29
restablecer valores
 predeterminados 60

S

Sin estado 25
sitio Web de RDP 14
solicitudes de imágenes
 personalizadas 80
sonido 29
Soporte 80

T

TCP 59
teclado 29

- thin client
 - imagen 2
 - instalación 5
- ThinConnect 1
- ThinState
 - Capturar la configuración del Thin Client en unidad USB 44
 - Capturar la imagen completa de un Thin Client en una unidad USB 49
 - Implantación de una imagen completa desde un thin client 53
 - Implantar la configuración capturada desde una unidad USB 48
 - Implantar una imagen completa en un sitio FTP 50
- ThinState, HP 44
- tipos de conexión 7
- tipos de imagen de pantalla de inicio de sesión 33

U

- unidades ICA, asignar 23
- usuario
 - contraseña 26
 - interfaz, HP ThinConnect 1
 - profile.xml 68

V

- valores predeterminados, cambiar imagen 60
- valores predeterminados, restablecer 60
- VMware View 6
- VNC 56
- volumen 29

X

- XenDesktop 6