



HP Smart Zero Core 4.3

Guía del administrador

© Copyright 2013 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft, Windows y Windows Vista son
marcas registradas en los Estados Unidos
de Microsoft Corporation.

Software confidencial para equipos. Se
requiere una licencia válida de HP para su
posesión, uso o copia. Según lo dispuesto
en las disposiciones FAR 12.211 y 12.212,
el software informático comercial, la
documentación de software informático y
los datos técnicos para elementos
comerciales se otorgan bajo la licencia
comercial estándar del fabricante al
gobierno de EE. UU.

La información contenida en el presente
documento está sujeta a cambios sin previo
aviso. Las únicas garantías sobre los
productos y servicios de HP se presentan
en la declaración de garantía expresa que
acompaña a dichos productos y servicios.
Nada de lo que aquí se indica debe
interpretarse como parte de una garantía
adicional. HP no será responsable de los
errores técnicos o editoriales, ni de las
omisiones aquí contenidas.

Segunda edición: agosto de 2013

Primera edición: mayo de 2013

Número de referencia del documento:
727358-E52

Tabla de contenido

1 Bienvenida	1
Público al que está dirigida	1
Organización del documento	1
2 Pasos iniciales	3
Inicio de sesión en el escritorio	3
Selección de un tipo de conexión	3
Configuración de una conexión básica	3
Uso del escritorio	4
3 Navegación en los clientes	5
Uso de la barra de herramientas de cliente	5
Explicación del icono de estado del sistema	5
Uso de las pantallas de información del cliente	6
Uso de la ficha Estado	6
Uso de la ficha Red	7
Uso de la ficha Herramientas de red	7
Uso de la ficha Información del sistema	8
Uso de la ficha Registros del sistema	8
Ocultar las pantallas de información del cliente	9
4 Configuración de clientes	10
Uso del panel de control del cliente	10
Acceso al panel de control del cliente	10
Uso del panel de control de cliente (modo de usuario)	10
Opciones del panel de control principal (modo de usuario)	10
Opciones adicionales del panel de control (modo de usuario)	11
Uso del panel de control del cliente (modo de administrador)	12
Opciones del panel de control principal (modo de administrador)	12
Opciones adicionales del panel de control (modo de administrador)	13
Descripción general de las características de conexión RDP	16
Uso del modo quiosco con RDP	16
Uso de RemoteFX con RDP	17
Uso de Multimedia Redirection con RDP	17
Uso de sesiones de varios monitores con RDP	17
Uso de la redirección de dispositivos con RDP	18

Uso de la redirección USB con RDP	18
Uso de la redirección de almacenamiento masivo con RDP	18
Uso de la redirección de impresora con RDP	19
Uso de la redirección de audio con RDP	20
Uso de la redirección de smart card con RDP	20
Configuración de opciones de RDP	20
Descripción general de las características de conexión de Citrix	21
Características de administración de la conexión de Citrix	21
Características del receptor de Citrix	22
Matriz de soporte HDX MediaStream	22
Matriz de soporte de la conexión de Citrix	23
Descripción general de las características de conexión de VMware Horizon View	24
Uso del modo quiosco con VMware Horizon View	24
Uso de redirección de multimedia con VMware Horizon View	24
Uso de sesiones con varios monitores con VMware Horizon View	25
Uso de accesos directos del teclado con VMware Horizon View	25
Uso de redirección de dispositivos con VMware Horizon View	25
Uso de redirección USB con VMware Horizon View	25
Uso la redirección de almacenamiento masivo con VMware Horizon View	25
Uso de la redirección de impresora con VMware Horizon View	26
Uso de la redirección de audio con VMware Horizon View	26
Uso de la redirección de smart card con VMware Horizon View	26
Uso de la redirección de cámara web con VMware Horizon View	27
Opciones adicionales de conexión de VMware Horizon View	27
Uso de argumentos de línea de comandos avanzados con VMware Horizon View	28
Uso de un sistema t410 acelerado por Teradici con VMware Horizon View	29
Cambiar al cliente estándar VMware Horizon View	29
Cambio del tipo de protocolo de VMware Horizon View	29
Instalación de certificados en los clientes	30
HTTPS y requisitos de administración de certificados de VMware Horizon View	30
Redirección de dispositivos USB	31
Asignación una impresora de serie o paralela	32
5 Solución de problemas de clientes	33
Solución de problemas de conectividad de red	33
Solución de problemas de firmware dañado	34
Obtención del firmware del dispositivo cliente	34
Solución de problemas de impresora de serie o paralela	34
Solución de problemas para expiración de contraseñas de Citrix	35
Uso de los diagnósticos del sistema para solucionar problemas	35

Guardar los datos de diagnóstico del sistema	35
Descompresión de los archivos de diagnóstico del sistema	35
Descompresión de los archivos de diagnóstico del sistema en sistemas basados en Windows	36
Descompresión de los archivos de diagnóstico del sistema en sistemas basados en Linux o Unix	36
Visualización de los archivos de diagnóstico del sistema	36
Visualización de archivos en la carpeta Comandos	36
Visualización de archivos en la carpeta var/log	36
Visualización de archivos en la carpeta /etc	36
6 HP Smart Zero Client Services	37
Sistemas operativos compatibles	37
Preparación para la instalación de HP Smart Zero Client Services	38
Descarga e instalación de HP Smart Zero Client Services	38
7 Uso de Profile Editor	39
Acceso a Profile Editor	39
Carga de un perfil de cliente	39
Modificación de un perfil de cliente	39
Selección de la plataforma de un perfil de cliente	40
Selección del tipo de conexión de un perfil de cliente	40
Modificación de la configuración de registro de un perfil de cliente	40
Activación o la desactivación de los elementos de menú en los clientes	40
Activación o desactivación las configuraciones de usuario en los clientes	41
Agregar archivos a un perfil de cliente	41
Agregar un archivo de configuración a un perfil de cliente	41
Agregar certificados a un perfil de cliente	41
Agregar un vínculo simbólico a un perfil de cliente	42
Guardar el perfil de cliente	43
Configuración de una impresora de serie o paralela	43
Obtención de la velocidad en baudios de la impresora	43
Configuración de los puertos de la impresora	43
Instalación de impresoras en el servidor	44
8 Uso de Automatic Intelligence	45
Visualización de sitio web de Automatic Update	45
Creación de un perfil de Automatic Update	45
Actualización de clientes	45
Uso del método de actualización por difusión	46
Uso el método de actualización de etiquetas de DHCP	46

Ejemplo de realización de etiquetado DHCP	46
Uso del método de actualización por alias DNS	47
Uso del método de actualización manual	47
Realización de una actualización manual	47
Uso de HP Intelligent Delivery Service	48
Cómo funciona HP Intelligent Delivery Service	48
Inicio, detención y pausa de HP Intelligent Delivery Service	48
Visualización del registro de aplicaciones de HP Intelligent Delivery Service	48
Claves del registro de HP Intelligent Delivery Service	48
Uso de HP Device Manager	49

Apéndice A Idioma de teclado de cliente 50

Apéndice B Personalización de la pantalla de inicio de sesión de cliente 52

Personalización del fondo de pantalla	52
Atributos comunes	53
Elementos	55
Imagen	57
Texto	58
Personalización del cuadro de diálogo de inicio de sesión del cliente	60
Personalización del marco central	61
Personalización del texto del encabezamiento	61
Personalización del icono del encabezamiento	61

Apéndice C Configuración del registro de HP Smart Zero Core 63

root > Audio	63
root > ConnectionManager	64
root > ConnectionType	65
root > ConnectionType > freerdp	65
root > ConnectionType > view	70
root > ConnectionType > xen	75
root > Display	85
raíz > Red	86
raíz > USB	90
root > keyboard	90
root > logging	91
root > mouse	92
raíz > printer-mapping-mgr	92
root > printers	92
root > screensaver	93

root > time	93
root > translation	94
root > users	94
root > zero-login	97
Apéndice D Configuración de USB de VMware Horizon View	99
Opciones de USB en versiones anteriores de HP Smart Zero Core	99
Familias de dispositivos USB de VMware Horizon View	99
Índice	101

1 Bienvenida

Esta guía es una referencia completa que describe cómo administrar HP Smart Zero Core en HP Smart Zero Clients, así como los requisitos previos de software y las tareas de instalación necesarias para realizar una instalación estándar o personalizada del servidor.

Público al que está dirigida

Esta guía está dirigida a los administradores y el personal técnico que son responsables de la instalación, configuración y administración de sistemas HP Smart Zero Client.

Organización del documento

Esta guía se divide en los siguientes capítulos y apéndices:

- [Pasos iniciales en la página 3](#)—Describe cómo iniciar sesión en el escritorio y utilizarlo y configurar una conexión básica.
- [Navegación en los clientes en la página 5](#)—Proporciona una descripción general de la barra de herramientas del cliente e información de las pantallas.
- [Configuración de clientes en la página 10](#)—Describe las opciones disponibles en el panel de control del cliente, una descripción de las características de conexión y otras configuraciones como la redirección de dispositivos y la asignación del puerto de impresora.
- [Solución de problemas de clientes en la página 33](#)—Describe los problemas más frecuentes y sus soluciones.
- [HP Smart Zero Client Services en la página 37](#)—Describe los requisitos de software y proporciona información sobre cómo utilizar el asistente de InstallShield para realizar la instalación estándar y una instalación personalizada, así como iniciar y arrancar un HP Smart Zero Client por primera vez.
- [Uso de Profile Editor en la página 39](#)—Describe la utilización del Profile Editor para configurar y editar perfiles de cliente, que contienen información de conexión, configuraciones y los archivos usados en el proceso de autoconfiguración.
- [Uso de Automatic Intelligence en la página 45](#)—Define la estructura de directorios de Automatic Intelligence y cómo adjuntar archivos de configuración a un perfil y también describe cómo ver el sitio web de HP Smart Zero Client Services y administrar de manera remota perfiles de cliente almacenados en el servidor de Automatic Intelligence.
- [Idioma de teclado de cliente en la página 50](#)—Muestra las opciones de idioma del teclado de cliente.
- [Personalización de la pantalla de inicio de sesión de cliente en la página 52](#)—Describe los atributos y elementos comunes usados en la personalización del fondo de la pantalla de inicio de sesión del cliente.
- [Configuración del registro de HP Smart Zero Core en la página 63](#)—Indica la configuración del registro de HP Smart Zero Core. Las tablas de esta sección describen la ruta de las clave de

registro, las funciones de aplicación y las opciones tal como se presentan en el componente Editor del Registro de Profile Editor.

- [Configuración de USB de VMware Horizon View en la página 99](#)—Describe la configuración USB con VMware Horizon View.

2 Pasos iniciales

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Inicio de sesión en el escritorio](#)
- [Configuración de una conexión básica](#)
- [Uso del escritorio](#)

Inicio de sesión en el escritorio


Durante el arranque del sistema, el cliente intenta detectar e instalar la configuración automáticamente. Si previamente ha configurado el cliente mediante HP Smart Client Zero Client Services o HP Device Manager, inicie sesión en el escritorio utilizando la pantalla de inicio de sesión estándar.

Selección de un tipo de conexión

Para las pequeñas instalaciones donde no es necesaria la administración de dispositivos, aparecerá la pantalla **Seleccione el tipo de conexión** durante la configuración inicial. Utilice esta pantalla para seleccionar el tipo de conexión que se va a utilizar.

Los siguientes tipos de conexión predeterminados están disponibles:

- Citrix
- Microsoft RDP7
- VMware Horizon View
- Explorador web

 **SUGERENCIA:** En el diálogo de inicio de sesión, un icono de advertencia amarillo indica que no ha configurado un servidor de HP Smart Zero Client Services. En este caso, el cliente no puede detectar automáticamente un servidor de actualización. Para desactivar esta notificación, realice una de las siguientes acciones:

Configurar un servidor de HP Smart Smart Zero Client Services como se describe en [HP Smart Zero Client Services en la página 37](#).

o bien

Mediante el menú de configuración, en el diálogo **Configuración adicional > Automatic Update**, desactive las actualizaciones automáticas.

Configuración de una conexión básica

Para configurar una conexión básica:

1. En la pantalla **Selección de conexión**, haga clic en el tipo de conexión que desea utilizar.
2. En el cuadro de diálogo **Servidor de conexión remota**, en el nombre o la dirección del servidor, escriba una de las siguientes opciones:

- Servidor URL
 - Nombre Host de Servidor
 - Dirección IP del servidor
3. Haga clic en **Aceptar**.
 4. Inicie sesión en el escritorio mediante la siguiente información:
 - Nombre de usuario
 - Contraseña
 - Dominio



NOTA: Sólo necesita configurar la conexión una vez. La configuración se guarda para futuras sesiones. Para cambiar la conexión, **Seleccione el tipo de conexión** en el menú de configuración.

Uso del escritorio

Los escritorios normalmente se inician a pantalla completa en todos los monitores disponibles.

Para volver al escritorio local desde un escritorio remoto a pantalla completa, utilice este acceso directo:

- ▲ Pulse **Ctrl+Alt+Fin**.

Para alternar entre los sistemas de escritorio, utilice este acceso directo:

- ▲ Pulse **Ctrl+Alt+Tabulador**.



SUGERENCIA: Para configurar accesos directos, utilice el panel de control.

3 Navegación en los clientes






Este capítulo recoge las siguientes materias:

- [Uso de la barra de herramientas de cliente](#)
- [Uso de las pantallas de información del cliente](#)

Uso de la barra de herramientas de cliente

Utilice la barra de herramientas de cliente para acceder a los menús del cliente y encontrar información acerca del estado de su sistema.

Tabla 3-1 Barra de herramientas de cliente

Elemento	Descripción
	Enciende, reinicia o se apaga el cliente.
	Muestra el panel de control del cliente. Para obtener más información, consulte Uso del panel de control del cliente en la página 10 .
	Muestra la pantalla Acerca de este cliente . Para obtener más información, consulte Uso de las pantallas de información del cliente en la página 6 .
	Corresponde al estado de su sistema. Para obtener más información, consulte Explicación del icono de estado del sistema en la página 5 .
	Inicia, detiene o restablece la conexión.

Explicación del icono de estado del sistema


La barra de herramientas de cliente muestra un icono de estado del sistema que corresponde al estado del sistema. Para obtener información detallada, haga clic en el icono de estado del sistema.

Tabla 3-2 Información del icono de estado del sistema

Estado del sistema	Descripción
Error	Una X indica que hay un error crítico como la falta de una conexión de red.
Advertencia	Un triángulo amarillo indica que hay un error no grave como la incapacidad de contactar con un servicio del cliente. Al hacer clic en el icono desaparece el estado de advertencia.
Ocupado	Un círculo girando indica que el cliente está ocupado y no hay errores presentes. Este estado aparece cuando una conexión se está iniciando o hay cualquier otra actividad en curso.
Inactivo	Un signo de interrogación indica que el cliente está inactivo y no se hallaron errores. Haga clic en el icono para obtener más información.
Actualización	Las flechas girando indican que el cliente está recibiendo o instalando una actualización desde el HP Smart Zero Client Services.

Uso de las pantallas de información del cliente

Para acceder a las pantallas de información del cliente:

- ▲ En la barra de herramientas del cliente, haga clic en .

Para saber más sobre las fichas disponibles en la pantalla **Acerca de este cliente**, consulte las siguientes secciones:

- [Uso de la ficha Estado](#)
- [Uso de la ficha Red](#)
- [Uso de la ficha Herramientas de red](#)
- [Uso de la ficha Información del sistema](#)
- [Uso de la ficha Registros del sistema](#)
- [Ocultar las pantallas de información del cliente](#)

Uso de la ficha Estado

Utilice la ficha **Estado** para vigilar e identificar cuestiones relacionadas con la red, el servicio del cliente y la conectividad del cliente del sistema.

La siguiente tabla describe los elementos mostrados en esta ficha.

Tabla 3-3 Acerca de este cliente—Estado

Elemento	Descripción
Red	<p>Muestra una marca de verificación verde que indica si el sistema está funcionando normalmente, y muestra la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dirección IP• Gateway• Dirección MAC <p>Si la red del cliente no está funcionando normalmente, este elemento puede mostrar un estado y un mensaje de advertencia o error.</p>
Smart Client Service	<p>Muestra una marca de verificación verde, si es normal, y genera un mensaje del sistema que indica el nombre del servidor de HP Smart Zero Client Services configurado.</p> <p>Si HP Smart Zero Client Services no está configurado o apunta a un servidor no válido, aparecerá uno de los siguientes errores:</p> <ul style="list-style-type: none">• Una X y mensaje de error indica que se ha producido un error al intentar obtener la configuración del cliente del servidor.• Un mensaje de advertencia indica que se ha producido un error al intentar obtener la configuración del cliente del servidor.
Conexión	<p>Muestra una marca de verificación verde si el cliente está conectado al servidor.</p>

Tabla 3-3 Acerca de este cliente—Estado (continuación)

Elemento	Descripción
	<p>Cuando la conexión está configurada incorrectamente o apunta a un servidor no válido, aparecerá uno de los siguientes errores:</p> <ul style="list-style-type: none">• Una X indica que no se ha configurado una conexión para su sistema.• Un mensaje de advertencia indica que se ha producido un error al intentar conectarse al servidor.

Uso de la ficha Red

Utilice la ficha **Red** para ver la configuración de la red de la interfaz que se muestra en tres paneles diferentes como se describe en la siguiente tabla.

Tabla 3-4 Acerca de este cliente—Red

Panel	Elemento
Interfaz	<ul style="list-style-type: none">• Nombre• Estado• Dirección IP• Máscara de red• Dirección MAC• Dirección de servidor DHCP• Estadísticas de la interfaz
Red	<ul style="list-style-type: none">• Puerta de enlace predeterminada
Configuración DNS	<ul style="list-style-type: none">• Nombre del host• Dominio predeterminado• Servidores de nombres

Uso de la ficha Herramientas de red

Use la ficha **Herramientas de red** para configurar las opciones de supervisión del rendimiento del sistema y solución de problemas de red mediante el procedimiento siguiente:

1. En la ficha **Herramientas de red**, en **Seleccionar herramienta**, elija una de las opciones descritas en la tabla siguiente.

Tabla 3-5 Acerca de este cliente—Herramientas de red

Opción	Descripción
Ping	<p>Use esta herramienta para intentar establecer contacto con otro dispositivo de la red utilizando una dirección IP que especifique.</p> <ul style="list-style-type: none">• Si lo hace correctamente, la herramienta informa la cantidad total de tiempo en milisegundos que se demoró en recibir una respuesta del dispositivo.

Tabla 3-5 Acerca de este cliente—Herramientas de red (continuación)

Opción	Descripción
	<ul style="list-style-type: none">• Si no lo consigue, la herramienta no devuelve ningún dato.
Búsqueda de DNS	<p>Use esta herramienta para resolver un nombre de dominio en una dirección IP usando los nombres de servidores DNS registrados en la ficha Red.</p> <p>La herramienta devuelve la dirección IP del servidor si se puede resolver. De lo contrario, devuelve un mensaje y código de error.</p>
Seguimiento de ruta	<p>Use esta herramienta para hacer un rastreo de la ruta de un paquete de red de un dispositivo a otro.</p> <ul style="list-style-type: none">• Si lo hace correctamente, la herramienta informa del recorrido realizado a través de cada router u otro dispositivo de red al destino.• De lo contrario, la herramienta devuelve un mensaje de error.

2. Escriba o seleccione las opciones que desea supervisar.
3. Cuando termine, haga clic en **Iniciar proceso**.

Uso de la ficha Información del sistema

La ficha **información del sistema** proporciona la siguiente información de su cliente:

- Plataforma
- RAM total
- Número de serie
- Versión del kernel del SO
- ID de versión del SO
- Software principal instalado

Uso de la ficha Registros del sistema



La ficha **Registros del sistema** muestra todos los registros que se encuentran en los siguientes elementos:

- Kernel del sistema
- Servidor X
- HP Smart Zero Client Services



NOTA: Para generar informes complementarios de diagnóstico o información del registro, seleccione **Activar modo de depuración**. HP podría solicitar esta información para la solución de problemas.

Ocultar las pantallas de información del cliente

1. Haga clic en  , seleccione **Interruptor de modo administrador/usuario** y luego inicie sesión como administrador.
2. En  , seleccione **Configuración adicional > Avanzada > Xterminal**.
3. En la línea de comandos de XTerminal, escriba `regeditor` y luego pulse [Intro](#).
4. En el Editor de registro, en **Smart Client Registry > root/Systeminfo/Pages**, seleccione el elemento correspondiente a la ficha que desea ocultar:
 - General
 - Herramientas de red
 - Red
 - Información de software
 - Registros del sistema
5. Establezca el valor en **0** y luego haga clic en **Guardar**.
6. Cuando termine, reinicie el sistema.

4 Configuración de clientes

Más allá de la configuración básica descrita en [Pasos iniciales en la página 3](#), hay muchas opciones adicionales disponibles para cada tipo de conexión. Estas opciones ofrecen muchas configuraciones del sistema específicas y garantizan que el cliente se pueda personalizar para la mayoría de los entornos.


Este capítulo incluye los temas que se indican a continuación:

- [Uso del panel de control del cliente](#)
- [Descripción general de las características de conexión RDP](#)
- [Descripción general de las características de conexión de Citrix](#)
- [Descripción general de las características de conexión de VMware Horizon View](#)
- [Instalación de certificados en los clientes](#)
- [Redirección de dispositivos USB](#)
- [Asignación una impresora de serie o paralela](#)

Uso del panel de control del cliente

El panel de control del cliente ofrece a los usuarios y administradores acceso a opciones que les permiten configurar el cliente.

Acceso al panel de control del cliente

Para acceder al panel de control del cliente, haga clic en  en la barra de herramientas del cliente. El panel de control del cliente es compatible con los siguientes modos de funcionamiento:

- Modo de usuario (predeterminado)
- Modo de administrador

Uso del panel de control de cliente (modo de usuario)

Esta sección describe las opciones del panel de control del cliente que están disponibles en el modo de usuario.

Opciones del panel de control principal (modo de usuario)

Tabla 4-1 Opciones del panel de control principal (modo de usuario)

Opción del menú	Descripción
Seleccionar tipo de conexión	Le permite configurar uno de los siguientes tipos de conexión: <ul style="list-style-type: none">• Citrix• RDP7• VMware Horizon View

Tabla 4-1 Opciones del panel de control principal (modo de usuario) (continuación)

Opción del menú	Descripción
	<ul style="list-style-type: none">• Explorador web
Interruptor de Modo administrador/usuario	Permite a los administradores autorizados acceder a los menús del panel de control del modo de administrador. NOTA: Antes de utilizar esta opción, asegúrese de configurar una contraseña para los menús del panel de control del modo de administrador.
Idioma	Le permite mostrar la interfaz del cliente en un idioma distinto.
Disposición del teclado	Le permite cambiar la disposición del teclado para que se adapte al idioma utilizado por el teclado.
Audio	Le permite controlar el nivel audio.
Configuración adicional	Abre el menú de opciones adicionales. Para obtener información sobre las opciones adicionales disponibles en el modo de usuario, consulte Opciones adicionales del panel de control (modo de usuario) en la página 11 .

Opciones adicionales del panel de control (modo de usuario)

Tabla 4-2 Opciones adicionales del panel de control (modo de usuario)

Opción del menú	Descripción
Fecha y Hora	Le permite configurar la fecha y la zona horaria mediante las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none">• Huso horario• Hora• Fecha• Use los servidores de hora NTP especificados por DHCP• Utilice el servidor de hora de su elección• No utilice un servidor de hora
Preferencias de pantalla	Le permite configurar y probar las siguientes opciones personalizadas para su hardware de la pantalla: <ul style="list-style-type: none">• Resolución• Profundidad• Orientación• Conector de video de pantalla principal (DVI-I o DVI-D)• Modo de monitor secundario
Ratón	Le permite configurar opciones personalizadas para su hardware de ratón.
Red	Le permite configurar los ajustes de red siguientes: <ul style="list-style-type: none">• Configuración de conexión por cable<ul style="list-style-type: none">◦ Velocidad de red


Tabla 4-2 Opciones adicionales del panel de control (modo de usuario) (continuación)

Opción del menú	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Configuración de dúplex ◦ Método de conexión • Configuración DNS • Configuración IPsec • Configuración VPN • Configuración de HP Velocity • Configuración inalámbrica <ul style="list-style-type: none"> ◦ Configuración de dúplex ◦ Método de conexión <p>NOTA: Muchas redes inalámbricas tienen funciones de seguridad que requieren una autenticación distinta y una contraseña o clave.</p>
Asignación de impresora	Le permite configurar una impresora y compartirla a través de la red.

Uso del panel de control del cliente (modo de administrador)

Esta sección describe las opciones del panel de control del cliente que están disponibles en modo de administrador.

Para iniciar sesión como administrador:

1. En la barra de herramientas del cliente, haga clic en .
2. En el menú, seleccione **Interruptor de Modo administrador/usuario**.
3. En el cuadro **Cambiar a administrador**, en **Contraseña administrativa**, escriba su contraseña y luego haga clic en **Aceptar**.

Opciones del panel de control principal (modo de administrador)

Tabla 4-3 Opciones del panel de control principal (modo de administrador)

Opción del menú	Descripción
Editar la conexión predeterminada	<p>Le permite editar los siguientes ajustes de conexión predeterminados, según el tipo de conexión configurado previamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Red • Ventana • Opciones • Recursos locales • Experiencia • Avanzado
Seleccione Interruptor de Modo administrador/usuario.	Vuelve al modo de usuario.
Audio	Le permite controlar los niveles de reproducción y grabación del dispositivo de audio predeterminado. El dispositivo de

Tabla 4-3 Opciones del panel de control principal (modo de administrador) (continuación)

Opción del menú	Descripción
	audio predeterminado puede cambiarse seleccionando la opción del menú Sonido .
Configuración adicional	Abre el menú de opciones adicionales. Para obtener información sobre las opciones adicionales disponibles en el modo de administrador, consulte Opciones adicionales del panel de control (modo de administrador) en la página 13 .

Opciones adicionales del panel de control (modo de administrador)

Las opciones adicionales disponibles en el modo de administrador en **Configuración adicional** se dividen en cuatro categorías:

- Periféricos
- Configuración
- Administración
- Avanzado

En las tablas siguientes se describen las opciones disponibles en cada categoría.

Tabla 4-4 Opciones adicionales del panel de control (modo de administrador)—periféricos

Opción del menú	Descripción
Preferencias de pantalla	Le permite configurar y probar un perfil de pantalla principal y secundaria para varios monitores conectados al cliente. Puede configurar la siguiente información de los perfiles: <ul style="list-style-type: none">• Configuración de perfil<ul style="list-style-type: none">◦ Nombre del perfil◦ Resolución◦ Profundidad◦ Orientación del monitor principal• Conector de vídeo de la pantalla principal• Modo de monitor secundario
Disposición del teclado	Le permite configurar los siguientes ajustes de disposición del teclado personalizados: <ul style="list-style-type: none">• Disposición del teclado principal y secundario• Tipo de disposición del teclado estándar• Modelo de teclado• Variante de teclado• Minimizar los accesos directos del teclado local
Ratón	Le permite configurar opciones personalizadas para su hardware de ratón.
Asignación de impresora	Le permite añadir, editar y eliminar impresoras.

Tabla 4-4 Opciones adicionales del panel de control (modo de administrador)—periféricos (continuación)

Opción del menú	Descripción
	<p>Haga clic en Agregar para agregar una impresora y definir la información de la impresora de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Puerto• Modelo• Dirección IP de la impresora• Nombre de cola remota• Controlador de Windows• Activar o desactivar la impresora <p>Para editar o eliminar una impresora, seleccione una impresora y luego haga clic en Editar o Eliminar.</p>
Sonido	Le permite configurar la entrada de audio y los ajustes de reproducción de su cliente.
Administrador de USB	Le permite configurar las opciones de redirección para dispositivos USB.

Tabla 4-5 Opciones adicionales del panel de control de administrador—Configuración

Opción del menú	Descripción
Fecha y Hora	<p>Le permite configurar la fecha y la zona horaria mediante las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none">• Huso horario• Hora• Fecha• Utilice los servidores de hora NTP especificados por DHCP• Utilice el servidor de hora de su elección• No utilice un servidor de hora
Idioma	Le permite mostrar la interfaz del cliente en un idioma distinto.
Red	<p>Le permite configurar los ajustes de red siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Configuración de conexión por cable<ul style="list-style-type: none">◦ Velocidad de red◦ Configuración de dúplex◦ Método de conexión• Configuración inalámbrica<ul style="list-style-type: none">◦ Método de conexión• Configuración DNS• Configuración IPSec• Configuración VPN

Tabla 4-5 Opciones adicionales del panel de control de administrador—Configuración (continuación)

Opción del menú	Descripción
	<ul style="list-style-type: none">Configuración de HP Velocity <p>NOTA: Muchas redes inalámbricas tienen funciones de seguridad que requieren una autenticación distinta y una contraseña o clave.</p>
Seguridad	Le permite configurar o cambiar las contraseñas del sistema para el administrador y el usuario del cliente.

Tabla 4-6 Opciones adicionales del panel de control de administrador—Administración

Opción del menú	Descripción
Automatic Update	Le permite configurar el servidor de Automatic Update manualmente.
Reajuste de fábrica	Le permite restaurar el cliente a su configuración predeterminada de fábrica.
Vigilancia de VNC	<p>Le permite utilizar la vigilancia de VNC.</p> <p>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.</p> <p>Utilice la vigilancia VNC para:</p> <ul style="list-style-type: none">Permitir que otro sistema acceda a un cliente desde una ubicación remotaHacer que las sesiones de VNC sean de solo lecturaSolicitar una contraseña para acceder al cliente cuando utilice VNCPermitir que un usuario rechace el acceso por VNC del clienteRestablece el servidor VNC

Tabla 4-7 Opciones avanzadas del panel de control de administrador—Avanzadas

Opción del menú	Descripción
Certificados	<p>Le permite utilizar el Administrador de certificados para hacer lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">Ver una CA de confianza a nivel local y certificados personalesImportar certificados al cliente mediante uno de los siguientes métodos:<ul style="list-style-type: none">Para importar el certificado desde una llave USBPara importar el certificado desde una URL
Accesos directos del teclado	Le permite utilizar el Administrador de accesos directos del teclado para modificar los accesos existentes y crear nuevos accesos directos que ejecutan comandos personalizados.

Tabla 4-7 Opciones avanzadas del panel de control de administrador—Avanzadas (continuación)

Opción del menú	Descripción
Administrador de tareas	Le permite supervisar el uso de la CPU y el historial de uso de la CPU del cliente.
Editor de texto	Le permite editar los archivos o scripts de configuración directamente desde el cliente.
Xterminal	Le permite ejecutar comandos de Linux fuera de la interfaz del cliente.

Descripción general de las características de conexión RDP


El cliente RDP se basa en FreeRDP 1.0 e incluye varias mejoras para cumplir con los requisitos de RDP 7.1:

- RemoteFX acelerado por hardware
- MMR compatible durante la conexión a hosts de Windows con la característica Experiencia de escritorio habilitada (Windows 7 o Windows Server 2008 R2)
- USBR compatible durante la conexión a los hosts virtuales del escritorio remoto de Windows 7
- Audio bidireccional
- Soporte real de varios monitores

Uso del modo quiosco con RDP

De forma predeterminada, solo es necesario el nombre de host del servidor para conectar. La pantalla de inicio de sesión identifica y autentica al usuario. La información de inicio de sesión adicional se puede establecer en el cuadro de diálogo Configuración de conexión en el modo de administrador.

Para activar el modo quiosco, donde el cliente realiza un inicio de sesión automático en el escritorio remoto en el arranque mediante credenciales de usuario predefinidas, haga lo siguiente:

1. En el modo de administrador, haga clic en  en la barra de herramientas del cliente.
2. Haga clic en **Editar conexión predeterminada**.
3. Escriba un nombre de usuario y una contraseña para el usuario de quiosco.



SUGERENCIA: El nombre de usuario es una expresión genérica con privilegios de dominio restringidos.

4. En **Avanzado**, haga lo siguiente:
 - a. Establezca la **Prioridad de inicio automático** en 1.
 - b. Seleccione **Reconectar automáticamente**.
5. Haga clic en **Guardar**.
6. Haga clic en **Reconectar**.

Esto provoca que la sesión de RDP se inicie automáticamente en el arranque. Además, si la conexión se pierde debido a un cierre de sesión, desconexión o fallo de la red, se reconectará

automáticamente tan pronto como la conexión se haya restaurado. El host remoto puede configurarse para iniciar automáticamente todas las aplicaciones deseadas al inicio de sesión.

Para volver a la pantalla de inicio de sesión y minimizar la sesión, presione **Ctrl+Alt+Fin**. Esto le permite modificar la configuración del cliente.

Uso de RemoteFX con RDP

Remotefx (RFX) es un protocolo de pantalla gráfica avanzado que se ha diseñado para reemplazar el componente de gráficos del protocolo RDP tradicional. Utiliza las capacidades de aceleración de hardware de la GPU del servidor para codificar los contenidos de la pantalla a través del códec RFX y enviar las actualizaciones de pantalla al cliente. RFX utiliza tecnologías avanzadas de canalización y gráficos adaptables para asegurarse de que ofrece la mejor experiencia posible basándose en el tipo de contenido, la CPU, la disponibilidad de ancho de banda de red y la velocidad de representación.

RFX está activado como opción predeterminada. El administrador o el usuario no tiene que cambiar ningún ajuste para activarlo. El cliente negocia con cualquier servidor RDP con el que contacte, y si RemoteFX está disponible, se utilizará.

Para desactivar RFX, establezca el valor de la clave de registro en:

- `root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/remoteFx` en "0"



SUGERENCIA: HP recomienda que active o desactive RFX en el host remoto.

Uso de Multimedia Redirection con RDP

Multimedia Redirection (MMR) es una tecnología que se integra con el Windows Media Player en el host remoto y transmite los medios codificados al cliente en lugar de reproducirlos en el host remoto y recodificarlos a través RDP. Esta tecnología reduce la carga del servidor y el tráfico de la red del servidor y mejora en gran medida la experiencia multimedia, permitiendo la reproducción a 24 fps videos de 1080 p videos con sincronización de audio automática. MMR está activado como opción predeterminada. Un cliente negociará con cualquier servidor RTP con el que contacte y si MMR está disponible, se utilizará.

MMR también utiliza un sistema avanzado de detección códecs que identifica si el cliente es compatible con el códec solicitado por el host remoto antes de intentar redirigirlo. El resultado es que solo los códecs compatibles serán redirigidos y todos los códecs no compatibles retroceden a la representación del lado del servidor.

Para desactivar MMR en el cliente para todas las conexiones RDP, establezca el valor de la clave de registro de:

- `root/ConnectionType/freerdp/general/enableMMR` en "0"

Puesto que RemoteFX ya ofrece un rendimiento multimedia aceptable, puede desactivar MMR con RFX estableciendo la clave de registro de:

- `root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/disableMMRwithRFX` en "1"



SUGERENCIA: Para permitir una administración simplificada, HP recomienda que MMR se active o desactive en el host remoto.

Uso de sesiones de varios monitores con RDP

La compatibilidad real con varios monitores no requiere configuración especial por el administrador o usuario. El cliente RDP identifica automáticamente qué monitor está especificado como el monitor principal en la configuración local y coloca la barra de tareas y los íconos del escritorio en ese

monitor. Si se desea otro monitor principal, se puede establecer a través de la configuración de **Pantalla** local, disponible en el menú **Configuración**. Cuando se cierra una ventana maximizada en la sesión remota, la ventana sólo cubre el monitor en el que se maximizó.

Las preferencias de la pantalla y las resoluciones de monitor pueden verse pero no modificarse en la sesión remota. Para modificar la resolución de la sesión, cierre la sesión y cambie la resolución en el cliente local. El ajuste **automática** recomendado utiliza DDC para comunicarse con el monitor y establece automáticamente la resolución en la resolución nativa preferida del monitor.

De forma predeterminada, todas las sesiones de RDP serán a pantalla completa y abarcan todos los monitores para mejorar la experiencia de virtualización. Hay opciones de ventana adicionales disponibles a través de la opción **Editar conexión predeterminada** en el menú **Configuración**. Por lo general, estas opciones se utilizan sólo en sistemas que admiten múltiples conexiones simultáneas, como HP ThinPro.



NOTA: El HP t410 All-in-One Smart Zero Client solo admite una resolución de pantalla de 1366x768.

Cuando se utiliza RFX, la resolución de pantalla admitida es 1280x768. Esto hace que aparezcan pequeñas barras negras en los laterales de la conexión.

Uso de la redirección de dispositivos con RDP

La redirección de dispositivos garantiza que cuando un usuario conecta un dispositivo en el cliente, el dispositivo se detecta automáticamente y es accesible en la sesión remota. RDP admite la redirección de muchos tipos de dispositivos distintos.

Uso de la redirección USB con RDP

En sistemas conectados a un host de Windows 7 SP1, RDP admite la redirección de una amplia variedad de dispositivos USB que se ejecutan en una máquina virtual Hyper-V.

En los sistemas conectados a un host de Windows 8 o Windows Server 2012, HP Smart Zero Core admite la redirección USB a todas las instalaciones.

La redirección USB funciona transmitiendo llamadas de protocolo USB de bajo nivel a través de la red al host remoto. Cualquier dispositivo USB conectado al host local aparece en el host remoto como un dispositivo USB nativo, como si estuviese conectado localmente. Los controladores estándar de Windows admiten el dispositivo en la sesión remota y todos los tipos de dispositivos son compatibles sin necesidad de controladores adicionales en el cliente.

No todos los dispositivos admiten la redirección USB de forma predeterminada. Por ejemplo, teclados, ratones y otros dispositivos de entrada USB por lo general no están configurados para ser redirigidos, ya que la sesión remota espera que la entrada proceda del cliente. Algunos dispositivos como los de almacenamiento masivo, las impresoras y los dispositivos audio utilizan opciones adicionales para la redirección.

Uso de la redirección de almacenamiento masivo con RDP

De forma predeterminada, la sesión RDP redirige todos los dispositivos de almacenamiento masivo al host remoto mediante la redirección de unidades de alto nivel. Cuando un dispositivo como una unidad flash USB, una unidad de DVD-ROM USB o un disco duro externo USB está conectado en el sistema, el cliente detecta y monta la unidad en el sistema de archivos local. A continuación RDP detecta una unidad montada y la redirige al host remoto. Dentro del host remoto, aparecerá como una nueva unidad de disco duro en el Explorador de Windows, con el nombre `<device label>` en `<client hostname>`; por ejemplo, `Bill_USB` on `HP04ab598100ff`.

Hay tres restricciones a este tipo de redirección.

- El dispositivo no aparecerá en la barra de tareas en el host remoto con un icono para expulsar el dispositivo. Debido a esto, asegúrese de dar al dispositivo una cantidad de tiempo suficiente para sincronizar los datos después una copia antes de retirar el dispositivo para asegurarse de que el dispositivo no resulte dañado. Normalmente, menos de un segundo es necesario después de que finalice el diálogo de copia de archivos, pero hasta 10 segundos podrían ser necesarios en función de la velocidad de escritura del dispositivo y la latencia de la red.
- Se montarán solo los sistemas de archivos compatibles con el cliente. Los sistemas de archivos compatibles son FAT32, NTFS, ISO9660 (CD-ROM), UDF (DVD-ROM) y ext3.
- El dispositivo se tratará como un directorio; las tareas comunes de la unidad como el formateo y la modificación de la etiqueta de disco no estarán disponibles.

Si lo desea, puede desactivar la redirección de almacenamiento masivo. Desactive la redirección USB. A continuación, cambie las entradas de las claves del registro como se describe en la tabla siguiente.

Tabla 4-8 Desactivación de la redirección USB

Entrada de registro	Valor por establecer	Descripción
root/USB/root/holdProtocolStatic	1	Asegúrese de que el tipo de USBR no se cambiará automáticamente cuando se activa o desactiva una conexión
root/USB/root/protocol	local	Asegúrese de que la conexión RDP no intenta redirigir ningún dispositivo a la sesión remota

Para desactivar completamente el montaje local de los dispositivos de almacenamiento masivo USB o para desactivar la redirección de los dispositivos de almacenamiento masivo USB pero permitir la redirección de otros dispositivos, en el sistema de archivos del cliente, elimine la regla `udev /etc/udev/rules.d/010_usbdrive.rules`.

Uso de la redirección de impresora con RDP

De forma predeterminada, RDP dispone de dos métodos de redirección de impresora activados:

- **Redirección USB**—Cualquier impresora USB conectada al dispositivo se mostrará como impresora local en la sesión remota. El proceso de instalación estándar de la impresora debe realizarse en la sesión remota si la impresora no está ya instalada en ese host remoto. No hay ningún ajuste que administrar localmente.
- **Redirección de alto nivel**—Si la redirección USB no está disponible en el host remoto o la impresora tiene una conexión paralela o en serie, utilice la redirección de alto nivel. Configure la impresora para que utilice un administrador de trabajos en cola de la impresora local y el cliente RDP automáticamente configura una impresora remota que envía comandos de administración de trabajos de impresión a través de un canal virtual desde el host remoto al cliente.

Este método requiere configurar la impresora en el cliente y especificar un controlador de Windows en el cliente debido a que el cliente RDP necesita especificar al host remoto el controlador que se debe utilizar para la impresora remota. Este controlador de Windows debe coincidir con el controlador que la impresora utiliza cuando se conecta localmente a un sistema operativo Windows. Esta información se suele encontrar en **Modelo** en las propiedades de la impresora.

 **NOTA:** Consulte [Configuración de una impresora de serie o paralela en la página 43](#) para obtener más información.

Uso de la redirección de audio con RDP

De forma predeterminada, la redirección de audio de alto nivel redirigirá el audio desde el host remoto al cliente. Es posible que sea necesario configurar el sistema de voz básico y RDP 7.1 contiene una serie de características avanzadas de redirección de audio que podrían requerir una configuración adicional.

- RDP ofrece la máxima calidad de audio que permita el ancho de banda. RDP reduce la calidad audio para reproducir en conexiones con poco ancho de banda.
- No hay mecanismos de sincronización de audio o vídeo nativos disponibles en RDP. Es posible que los videos más largo no se sincronicen con el audio. MMR o Remotefx puede resolver este problema.
- Si USBR está activada, HP recomienda que todos los dispositivos de audio USB sean redirigidos por USBR. De este modo se garantiza que todo el audio se mezcla localmente para mejorar la calidad. Si es necesaria la redirección USB de un dispositivo de audio, asegúrese de que la configuración de **sonido** de RDP esté establecida en **Dejar en equipo remoto** en lugar de **Traer a este equipo**. Configure este ajuste utilizando la página **Recursos locales** en **Configuración de conexión** disponible en el modo de administrador.

Desactive MMR si todos los dispositivos de audio están ajustados en local, ya que solo reproducirá contenido multimedia a través del dispositivo de audio predeterminado.

- La redirección de micrófono está activada de forma predeterminada. El volumen de micrófono predeterminado podría tener que ajustarse en el cliente. Esto puede hacerse a través del menú **Configuración**.
- Tanto la configuración local como la remota afectarán al volumen final. HP recomienda configurar el volumen local al máximo y ajustar el volumen en el host remoto.

Uso de la redirección de smart card con RDP

De forma predeterminada, las smart cards se redirigirán mediante redirección de alto nivel, lo cual permite usarlas para iniciar sesión y otras aplicaciones remotas. Para activar el inicio de sesión a través de smart card, marque la casilla **Permitir inicio de sesión a través de smart card** en la pantalla de inicio de sesión o en la **Configuración de conexión**. Esto permitirá al usuario conectarse sin especificar antes las credenciales. El cliente RDP iniciará la sesión RDP y se le pedirá al usuario que se autentique mediante smart card.

Esta tecnología requiere instalar controladores para el lector de smart card en el cliente. De forma predeterminada, los controladores de CCID y Gemalto CCID están instalados, lo que añade compatibilidad con la mayoría de lectores de smart card disponibles. Se pueden instalar controladores adicionales agregándolos a `/usr/lib/pkcs11/`.



NOTA: Cuando el inicio de sesión de smart card está activado, no se admite la autenticación a nivel de red y se desactiva automáticamente.

Configuración de opciones de RDP

Para obtener la mejor experiencia del usuario, utilice la ficha **Experiencia** en la **Configuración de la conexión** para establecer la **Velocidad de conexión** para **LAN**. Si es necesario reducir el ancho de banda, la velocidad de conexión puede ajustarse en **Módem**, lo que desactiva todas las opciones de experiencia.

Las opciones adicionales que se describen en la tabla siguiente se pueden configurar a través de la casillas de verificación de la ficha **Opciones**.

Tabla 4-9 Opciones de conexión generales

Opción de conexión	Descripción
Activar eventos de movimiento	Activados de forma predeterminada. Envía un mensaje al servidor RDP cada vez que el dispositivo señalador se mueve. Si esta opción está desactivada, las opciones que se muestran a pasar el cursor del ratón sobre ellas, como los consejos sobre herramientas, a menudo no aparecen.
Activar compresión de datos	Activada de forma predeterminada. La compresión de datos se puede desactivar para reducir el uso de la CPU del el servidor y el cliente, pero esto tiene como consecuencia un aumento drástico del ancho de banda de la red.
Activar encriptación	Activada de forma predeterminada. Hace que todo el tráfico se codifique con encriptación TLS o RC4. Se puede desactivar para reducir el uso de la CPU del cliente y el host.
Forzar actualizaciones de mapas de bits	Activado de forma predeterminada. Hace que los mapas de bits que se guarden incluso cuando no se muestran, lo que aumenta el uso de la memoria de cliente pero mejora el rediseño de imágenes de fondo.
Conectar a la consola	Desactivado de forma predeterminada. Cuando está activado, RDP se puede usar para conectarse a los servidores que tienen RDP desactivado y sólo tienen la consola de administrador activa. Se utiliza principalmente con fines de depuración.
Enviar nombre host	Envía la cadena de texto especificada como el nombre de host del cliente en lugar del nombre de host del sistema.

Descripción general de las características de conexión de Citrix

Una conexión Citrix accede a los servicios Citrix SBC con tecnología (informática basada en servidores) y VDI (infraestructura de escritorios virtuales).

Configurar una conexión remota de Citrix con el asistente de conexión. Si los valores predeterminados no cumplen sus requisitos, utilice las opciones ampliadas para completar el proceso de configuración de la conexión.

Características de administración de la conexión de Citrix

Cuando se utiliza una conexión Citrix, puede configurar el cliente para realizar automáticamente las siguientes funciones:

- Iniciar recursos cuando sólo se ha publicado un único recurso
- Iniciar un recurso especificado
- Iniciar un escritorio publicado
- Reconectar sesiones en el inicio de conexión
- Cerrar la conexión tras un intervalo de espera especificado
- Iniciar los recursos publicados con los siguientes accesos directos configurables:
 - Iconos del escritorio
 - Iconos del menú de inicio
 - Iconos de la barra de tareas

Características del receptor de Citrix

Las características del receptor de Citrix son, entre otras:

- Última versión en el momento de la publicación:
 - 12.1.5 para x86
 - 12.5 para ARM/SoC
- Tamaño de la ventana y ajustes de profundidad
- Soporte de ventana sin problemas
- Configuración de calidad de sonido
 - Baja
 - Medio
 - Alto
 - Desactivado
- Asignación estática de unidades
- Asignación dinámica de unidades
- Redirección USB para XenDesktop y VDI-in-a-Box
- Activación de canal virtual de smart card



NOTA: Esta característica es equivalente a un inicio de sesión de smart card/autenticación cuando se utilizan conexiones directas no, PNAgent. Con una conexión PNAgent conexión, la activación de canal virtual de smart card activa o desactiva el canal virtual de smart card pero no proporciona autenticación para la conexión inicial. Para la autenticación con smart card en XenApp y XenDesktop, use la conexión Web Browser en lugar de la conexión Citrix y asegúrese de activar el acceso web.

- Asignación de impresora
- Asignación de puerto en serie
- HDX MediaStream (acelerado por hardware en la mayoría de los modelos)



NOTA: Consulte [Matriz de soporte HDX MediaStream en la página 22](#) para obtener más información.

- HDX Flash Redirection (solo x86)
- HDX Webcam Compression
- HDX RealTime (MS Lync Optimization) (solo x86)

Matriz de soporte HDX MediaStream

Tabla 4-10 Matriz de soporte HDX MediaStream

Característica	Soporte
Tasa de cuadro	<ul style="list-style-type: none">• 24 fps
Resolución	<ul style="list-style-type: none">• 1080p• 720p

Tabla 4-10 Matriz de soporte HDX MediaStream (continuación)

Característica	Soporte
Contenedores de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • WMV • AVI • MPG • MPEG • MOV • MP4
Códecs de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • WMV2 • WMV3 / VC-1 • H.264 / AVC / MPEG-4 Parte 10 • MPEG-4 Parte 2 • H.263 • DivX • Xvid • MPEG1
Códecs de audio	<ul style="list-style-type: none"> • MP3 • WMA • AAC • PCM • mpeg-audio • MLAW / ULAW

Matriz de soporte de la conexión de Citrix

La siguiente tabla describe los back-ends compatibles con Citrix.

Tabla 4-11 Matriz de soporte de la conexión de Citrix

		Back-end		
		XenApp	XenDesktop	VDI-in-a-Box
Tipo de acceso	Directo (heredado)	4.5 / 5 / 6 / 6.5		
	Nativa (PNAgent)	4.5 / 5 / 6 / 6.5	4.5 / 5.5 / 5.6.5	5.x
	explorador Web	4.5 / 5 / 6 / 6.5	4.5 / 5.5 / 5.6.5	5.x



Descripción general de las características de conexión de VMware Horizon View

Uso del modo quiosco con VMware Horizon View


En el modo quiosco, el cliente realiza un inicio de sesión automático en un escritorio remoto mediante las credenciales de usuario predefinidas en el inicio. Si pierde una conexión debido a un cierre de sesión, desconexión o fallo de red, la conexión se restaura automáticamente cuando se recupera la conectividad.

Para minimizar la sesión y volver a la pantalla de inicio de sesión, utilice el acceso directo al teclado [Ctrl+Alt+Fin](#).

Para configurar el inicio de sesión en el modo quiosco:

1. Como administrador, haga clic en  y seleccione **Editar configuración de conexión**.
2. En **red**, especifique las siguientes opciones:
 - Nombre de usuario
 - Contraseña
 - Dominio
 - Escritorio (si corresponde)
3. Haga clic en **Aceptar**.
4. Haga clic en  y seleccione **Configuración avanzada > Avanzada > Xterminal**.
 - a. En la línea de comandos de X Terminal, escriba `regeditor` y pulse **Volver**.
 - b. En el registro de cliente, establezca el valor de la siguiente manera:

Valor	Entrada
Connection Type/view/connections/UUID/autostart	1
Connection Type/view/connections/UUID/autoreconnect registry	1

 **IMPORTANTE:** Asegúrese de hacer clic en **Guardar** después de cada entrada.

5. Cuando termine, haga clic en **Salir**.
6. Reinicie el sistema.

Uso de redirección de multimedia con VMware Horizon View

Las conexiones VMware Horizon View son compatibles con la funcionalidad MMR cuando se utilizan con el protocolo RDP de Microsoft.

Para obtener más información, consulte [Uso de Multimedia Redirection con RDP en la página 17](#).

Uso de sesiones con varios monitores con VMware Horizon View

VMware Horizon View admite sesiones con varios monitores. Para mejorar la experiencia de virtualización, las sesiones de VMware Horizon View VMware predeterminadas utilizan pantalla completa y abarcan todos los monitores. Para elegir otro tamaño de ventana diferente, seleccione **Pantalla completa - Todos los supervisores** en el tipo de protocolo del grupo de escritorios para la conexión y luego elija otra opción en la lista de tamaños de ventana. La próxima vez que se conecte a una sesión se abrirá la ventana en el tamaño seleccionado.

Uso de accesos directos del teclado con VMware Horizon View

Accesos directos del teclado de Windows

A fin de ayudar a administrar los sistemas Windows, VMware Horizon View es compatible con los accesos directos del teclado de Windows. Por ejemplo, cuando se utiliza **Ctrl+Alt+Supr** se utiliza, VMware Horizon View muestra un mensaje que ofrece las siguientes opciones:

- Enviar un comando **Ctrl+Alt+Supr**.
- Desconectar la sesión—Use esta opción cuando no tiene otra forma de poner fin a la sesión.

Los accesos directos del teclado de Windows se enviarán a la sesión de escritorio remoto. El resultado es que los accesos directos del teclado locales, como **Ctrl+Alt+Tab** y **Ctrl+Alt+F4**, no funcionará mientras esté en la sesión remota. Para cambiar las sesiones, la barra superior puede activarse desmarcando **Ocultar barra de menús superior** en la ficha **General** de la **Configuración de la conexión** o a través de la clave de registro `root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/hideMenuBar`.

Teclas multimedia

VMware Horizon View utiliza las teclas multimedia para controlar opciones como el volumen, reproducir/pausa y de silencio durante una sesión de escritorio remoto. Esto es compatible con los programas multimedia como Windows Media Player.

Uso de redirección de dispositivos con VMware Horizon View

Uso de redirección USB con VMware Horizon View

Para activar USBR para las conexiones de VMware Horizon View, seleccione **VMware Horizon View** como el protocolo remoto en el Administrador USB.

Para obtener más información sobre USBR, incluida la redirección de dispositivos y específica de clase, consulte [Uso de la redirección USB con RDP en la página 18](#).



NOTA: Para obtener información sobre la configuración de la redirección USB para versiones de HP Smart Zero Core que no utilicen el Administrador USB, consulte [Opciones de USB en versiones anteriores de HP Smart Zero Core en la página 99](#).

Uso la redirección de almacenamiento masivo con VMware Horizon View

Debe utilizar el protocolo de conexión RDP para utilizar la redirección de almacenamiento masivo con una conexión de VMware Horizon View.

Para realizar la redirección de unidades de una unidad USB o unidad SATA interna:

- ▲ Desactive USBR mediante el Administrador USB para ajustar el **Protocolo remoto** en **Local**.

Esto crea una unidad asignada en la red en la sesión de escritorio virtual para cada dispositivo de almacenamiento masivo interno o externo conectado al cliente. El formato del sistema de archivos

del almacenamiento remoto no es importante. Por ejemplo, una llave USB formateada en ext3 puede utilizarse en una conexión de Windows.

Para obtener más detalles, consulte [Uso de la redirección de almacenamiento masivo con RDP en la página 18](#).

Uso de la redirección de impresora con VMware Horizon View


Para las conexiones realizadas con el protocolo PCoIP, USBR admite impresoras. Para las conexiones realizadas con el protocolo RDP, consulte [Uso de la redirección de impresora con RDP en la página 19](#) para obtener más información.

Uso de la redirección de audio con VMware Horizon View


Si no necesita la capacidad de grabación de audio, utilice la redirección de audio de alto nivel. El audio se reproducirá a través del conector de 3,5 mm o, de forma predeterminada, de un set de auriculares y micrófono USB si está conectado. Utilice el administrador de audio local para ajustar el nivel de entrada/salida, seleccionar reproducción y dispositivos de captura.

El cliente de VMware Horizon View no admite la grabación de audio de alto nivel a través del tipo de conexión PCoIP. Si necesita soporte de grabación de audio, utilice uno de los siguientes métodos:


- Si utiliza el Teradici PCoIP Client en el sistema t410, instale el controlador de audio Teradici de <http://techsupport.teradici.com> en el escritorio virtual. Esto permite la redirección de audio de alto nivel mediante el conector de 3,5 mm o un set de auriculares y micrófono USB.

 **NOTA:** Solo los sistemas con Teradici PCoIP Client 1.2 o superior admiten la redirección de audio de alto nivel mediante un set de auriculares y micrófono USB. Los sistemas con versiones antiguas del cliente redirigirán el set de auriculares y micrófono a través de USBR.

- Si el sistema usa VMware Horizon View Client 1.7 o superior, utilice el protocolo RDP para permitir la redirección de audio alto nivel a través del conector de 3,5 mm o de un set de auriculares y micrófono USB.

 **NOTA:** Para utilizar la redirección de grabación de audio de alto nivel mediante el protocolo RDP, el servidor debe admitirla y debe estar configurado para permitir la grabación de audio a través de una sesión remota. El cliente debe estar ejecutando Windows 7 o superior. También debe asegurarse de que la clave de registro `HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp\DisableAudioCapture` clave de registro esté ajustada en 0.

- Si tiene un set de auriculares y micrófono USB, utilice USBR. Configure el set de auriculares y micrófono USB para redirigirlo en la sesión. El set de auriculares y micrófono se mostrará como un dispositivo de audio. De forma predeterminada, los dispositivos de audio USB no se redirigen y el cliente de visualización utiliza la redirección de audio alto nivel. Para redirigir los auriculares USB, utilice el Administrador USB del cliente y seleccione el set de auriculares y micrófono USB para redirigir. Asegúrese de que **VMware Horizon View** esté seleccionado como protocolo USBR y asegúrese de que el set de auriculares y micrófono esté marcado en **Dispositivos** para redirigir.

 **NOTA:** VMware recomienda no utilizar USBR para sets de auriculares y micrófono. Es necesario un gran ancho de banda para transmitir los datos de audio con el protocolo USBR. Además, tal vez experimente calidad de audio deficiente con este método.


Uso de la redirección de smart card con VMware Horizon View


Para utilizar una smart card para iniciar la sesión en VMware Horizon View:

1. En el cuadro de diálogo **Configuración de conexión**, en **General**, seleccione **Permitir inicio de sesión con smart card**.

Después de iniciar la conexión, el cliente de VMware Horizon View mostrará una lista de credenciales del servidor.

2. Para desbloquear las credenciales y acceder al servidor de VMware Horizon View, escriba el PIN correspondiente para el servidor.

 **NOTA:** Después de proporcionar el PIN correcto, junto con las credenciales del usuario se utilizará para iniciar la sesión en el servidor de VMware Horizon View. Consulte la documentación de VMware Horizon View para obtener más información acerca de cómo configurar el servidor para admitir el inicio de sesión a través de smart card. Siempre que el servidor esté configurado para permitir el inicio de sesión con smart card, las credenciales del usuario lo atravesarán y se transferirán directamente y se iniciará la sesión en el escritorio sin tener que introducir su PIN de nuevo.

 **NOTA:** Para iniciar la sesión en el servidor del administrador de VMware Horizon View con una smart card, el controlador de la smart card local debe estar instalado en el cliente. Para obtener más información sobre la instalación del controlador de smart card, consulte [Uso de la redirección de smart card con RDP en la página 20](#). Una vez iniciada la sesión en el host remoto, la smart card se transferirá al host remoto mediante un canal virtual, no USB. Esta redirección de canal garantiza que la smart card pueda utilizarse para tareas como firma de correo electrónico, bloqueo de pantalla, etc., pero podría causar que la smart card que no se muestre como a dispositivo smart card en el Administrador de dispositivos de Windows.

 **NOTA:** El host remoto debe tener los controladores de smart card adecuados instalados.

Uso de la redirección de cámara web con VMware Horizon View

El cliente de VMware Horizon View no admite la redirección de cámara web de alto nivel. Las cámaras web pueden utilizarse únicamente si son redirigidas mediante USB. Es posible que la cámara web funcione de manera deficiente o no funcione en absoluto. Consulte [Uso de la redirección USB con RDP en la página 18](#) para obtener más información.

Opciones adicionales de conexión de VMware Horizon View

Para acceder a las opciones adicionales de conexión de VMware Horizon View en el cliente, seleccione **Editar configuración de conexión > General** en VMware Horizon View Connection Manager.

La siguiente tabla describe las opciones generales de inicio de sesión en VMware Horizon View Connection Manager.

Tabla 4-12 Opciones de inicio de sesión

Opción	Descripción
Inicio de sesión automático	<p>Seleccione Inicio de sesión automático para asegurarse de que el cliente utiliza las siguientes credenciales cuando firma en el agente:</p> <ul style="list-style-type: none">• nombre de host• nombre de usuario• contraseña <p>Si usted marca la casilla Inicio de sesión automático, esta información rellenará los campos correctos cuando se inicie el cliente de VMware Horizon View. Sin embargo, para iniciar la conexión, deberá hacer clic en Conectar.</p>

Tabla 4-12 Opciones de inicio de sesión (continuación)

Opción	Descripción
	NOTA: HP recomienda seleccionar la casilla Inicio de sesión automático.
Permitir inicio de sesión de Smartcard	Seleccione Permitir inicio de sesión con smart card para activar el inicio de sesión con smart card. NOTA: Para obtener más información acerca de las smart cards, consulte Uso de la redirección de smart card con VMware Horizon View en la página 26 .
Close After Disconnect (Cerrar tras desconectar)	Para salir del cliente de VMware Horizon View después de que los usuarios cierren sesión en sus escritorios o la sesión finalice con un error, seleccione Close After Disconnect (Cerrar tras desconectar). Esta opción es un recurso de seguridad diseñada para que el usuario no tenga que dar un paso adicional para cerrar sesión totalmente después de que haya terminado con su sesión de escritorio. La opción Close After Disconnect (Cerrar tras desconectar) opción está activada de forma predeterminada por razones de seguridad, pero se puede modificar si los usuarios se encuentran con que van a cambiar a menudo a un nuevo grupo de escritorios después cerrar una sesión y no desean volver a iniciar sesión completamente.
Hide top menu bar (Ocultar barra de menús superior)	Para que la barra de menús superior sea invisible para los usuarios, seleccione Hide top menu bar (Ocultar barra de menús superior). Esta opción está activada de forma predeterminada. Puede desactivarla si los usuarios prefieren acceder a las opciones selección de tamaño de ventana o grupo de escritorios en una sesión de VMware Horizon View.
Connection Security Level (Nivel de seguridad de conexión)	Utilice la opción Connection Security Level (Nivel de seguridad de conexión) para ajustar el nivel de seguridad que utiliza el cliente de VMware Horizon View al conectarse al servidor. NOTA: Si desea más información, consulte HTTPS y requisitos de administración de certificados de VMware Horizon View en la página 30 para obtener detalles acerca de cómo se comportan los niveles de seguridad de conexión.


Uso de argumentos de línea de comandos avanzados con VMware Horizon View

Para utilizar argumentos de línea de comandos avanzados:

1. En VMware Horizon View Connection Manager, desplácese a **Editar configuración de conexión > General**.
2. En **Argumentos de línea de comandos**, introduzca los argumentos que pasan al cliente de VMware Horizon View cuando se inicie.


Para obtener más ayuda sobre el uso de las opciones avanzadas de la línea de comandos, realice una de las siguientes acciones:


- En la línea de comandos, escriba `vmware-ver--help` y luego pulse [Intro](#).
- Consulte la documentación del cliente de Linux Horizon View proporcionada por VMware en <http://www.vmware.com>.

 **NOTA:** La información de esta sección no se aplica al cliente PCoIP acelerado por Teradici.

Uso de un sistema t410 acelerado por Teradici con VMware Horizon View

Un sistema t410 acelerado por Teradici utiliza un cliente de Teradici PCoIP para conectarse al escritorio de VMware Horizon View. Para comprobar si su sistema está acelerado por Teradici, busque la etiqueta **teradici-PCoIP-client** etiqueta que aparece en la lista del panel **Información del sistema**.

 **NOTA:** Las unidades aceleradas por Teradici no pueden usar el protocolo RDP para conectar con una sesión de escritorio remoto.


 **NOTA:** El cliente PCoIP Teradici no admite el reenvío de tráfico a través de un proxy de HTTP. Deberá cambiar al cliente estándar VMware Horizon View para conectarse a través de un proxy. Consulte [Cambiar al cliente estándar VMware Horizon View en la página 29](#) para obtener más información.

Cambiar al cliente estándar VMware Horizon View

Para cambiar al cliente estándar VMware Horizon View:

1. Abra un Xterminal y ejecute el comando siguiente:

```
mv /usr/bin/teradici_signature_check /usr/bin/teradici_signature_check.bak
```


 **IMPORTANTE:** El comando debería introducirse en una sola línea, con un único espacio antes de cada ruta de archivo.

2. Reinicie el cliente.

Para volver a cambiar al cliente PCoIP Teradici optimizado:

1. Abra un Xterminal y ejecute el comando siguiente:

```
mv /usr/bin/teradici_signature_check.bak /usr/bin/teradici_signature_check
```

 **IMPORTANTE:** El comando debería introducirse en una sola línea, con un único espacio antes de cada ruta de archivo.

2. Reinicie el cliente.

Cambio del tipo de protocolo de VMware Horizon View

El cliente de VMware Horizon View se conecta a los escritorios mediante uno de los siguientes tipos de protocolo:


- Protocolo PCoIP
- Protocolo RDP


Para cambiar el tipo de conexión:

1. En el cliente de VMware Horizon View, en **Escritorio**, seleccione un grupo que admita uno de los siguientes protocolos:

- PCoIP
- RDP 2

2. En la lista desplegable, seleccione un tipo de conexión.

 **NOTA:** Utilice el VMware Horizon View Manager para configurar qué protocolo de conexión se debe utilizar para cada grupo de escritorios.


 **SUGERENCIA:** HP recomienda el uso del protocolo PCoIP para mejorar la experiencia de escritorio. Sin embargo, el protocolo RDP ofrece más opciones de personalización y podría funcionar mejor con conexiones más lentas. Para acceder a las opciones de **Experiencia**, utilice el cuadro de diálogo **Configuración de conexión**.


Para obtener más detalles sobre las opciones específicas de las conexiones de RDP, consulte [Configuración de opciones de RDP en la página 20](#).

Instalación de certificados en los clientes

Utilice el Administrador de certificados al instalar un certificado de una autoridad certificadora (CA). Esta acción copia el certificado en el almacén de certificados local del usuario (`/usr/local/share/ca-certificates`) y configura OpenSSL para utilizar el certificado para la verificación de conexión.

Si lo desea, utilice HP Smart Zero Client Services para adjuntar el certificado a un perfil, tal como se describe en [Agregar certificados a un perfil de cliente en la página 41](#).

 **NOTA:** Para obtener más información, consulte <http://linux.die.net/man/1/x509>.

 **NOTA:** Por lo general, un certificado autofirmado funcionará siempre que sea válido de acuerdo con la especificación y pueda ser verificado por OpenSSL.

HTTPS y requisitos de administración de certificados de VMware Horizon View

VMware Horizon View Client 1.5 y VMware Horizon View Server 5.0 y posteriores requieren HTTPS. De forma predeterminada, el cliente de horizonte de VMware Horizon View advierte sobre los certificados del servidor que no son de confianza, como los autofirmados (por ejemplo el certificado predeterminado de VMware Horizon View Manager) o los certificados caducados. Si un certificado está firmado por una autoridad certificadora (CA) y la CA no es de confianza, la conexión indicará un error y al usuario no se le permitirá conectar.

HP recomienda el uso de un certificado firmado verificado por una CA la raíz de confianza estándar en el servidor de VMware Horizon View Manager. Esto garantiza que los usuarios podrán conectarse al servidor sin que se les pida que realicen ninguna configuración. Si utiliza una CA interna, el cliente de VMware Horizon View indica un error hasta que realice una de las tareas siguientes:

- En el modo de administrador, acceda al panel de control del cliente y seleccione **Configuración adicional > Avanzada > Certificados** para abrir el Administrador de certificados. Después importe un certificado desde un archivo o URL.
- Utilice la actualización remota de perfiles para importar un certificado.
- En VMware Horizon View Manager, seleccione **Editar configuración de conexión > General**. Configure el **Nivel de seguridad de conexión** para **Permitir todas las conexiones** y a continuación haga clic en **Aplicar**.


Tabla 4-13 Niveles de seguridad certificados de VMware Horizon View

		Nivel de seguridad		
		Rechazar las conexiones inseguras	Advertencia	Permitir todas las conexiones
Confianza de certificado	De confianza	De confianza	De confianza	De confianza
	Autofirmado	Error	Advertencia	No de confianza
	Caducado	Error	Advertencia	No de confianza
	No de confianza	Error	Error	No de confianza

Tabla 4-14 Definiciones de los niveles de seguridad de certificados


Nivel	Descripción
De confianza	Se conecta sin un diálogo de advertencia de certificado y muestra un icono de bloqueo verde
No de confianza	Se conecta sin un diálogo de advertencia de certificado y muestra un icono de desbloqueo rojo
Advertencia	Se conecta con un diálogo de advertencia de certificado y muestra un icono de desbloqueo rojo
Error	No permite la conexión


Redirección de dispositivos USB

1. En el cliente, inicie la sesión como administrador.
2. Haga clic en  y seleccione **Configuración adicional > Periféricos > Administrador de USB**.
3. Seleccione uno de los protocolos remotos siguientes:
 - Citrix
 - RDP7
 - Local
 - VMware Horizon View
4. Si el ajuste es **Local**, también puede especificar las opciones **permitir que se monten dispositivos** y **montar dispositivos de sólo lectura**.
5. En la pantalla **Administrador USB**, en **Dispositivos**, verá los dispositivos conectados al sistema.
6. Para anular la configuración de redirección de forma predeterminada, seleccione los dispositivos que requieran modificación.
7. En los dispositivos seleccionados, elija una de las siguientes opciones de redirección:

- Predeterminado
 - Redirección
 - No redirigir
8. Cuando termine, seleccione **Aplicar** y haga clic en **Aceptar**.

Asignación una impresora de serie o paralela


1. En la barra de herramientas del cliente, haga clic en .
2. Vaya a **Configuración adicional > Asignación de impresora**.
3. En la pantalla **Asignación de impresora**, haga clic en **Agregar** para agregar una impresora.
4. En el cuadro de diálogo **Creación de impresora HP en Puerto**, seleccione una de las opciones siguientes:
 - Paralelo
 - En serie n.º 1
 - En serie n.º 2

 **NOTA:** Seleccione **En serie n.º 1** si solo tiene una impresora de serie.

5. En **Modelo**, escriba el nombre y número de modelo de su impresora.

 **NOTA:** Este es un paso opcional. Sin embargo, HP recomienda hacerlo para que el nombre de la impresora se muestre en la pantalla **Asignación**.

6. En **Controlador de Windows**, escriba el nombre del controlador de impresora de Windows para la impresora.

 **NOTA:** Este es un paso opcional. Sin embargo, HP recomienda instalar al menos el controlador de Windows genérico/solo texto para poder utilizar la impresora en el servidor. Sin un controlador, es posible que Windows no pueda usar la impresora correctamente.

7. Seleccione **Activar** para activar la nueva impresora.
8. Para crear una nueva impresora, seleccione **Crear**.


Cuando termine, la nueva impresora se mostrará en el cuadro de diálogo **Creación de impresora HP**.

5 Solución de problemas de clientes

Este capítulo recoge las siguientes materias:

- [Solución de problemas de conectividad de red](#)
- [Solución de problemas de firmware dañado](#)
- [Solución de problemas de impresora de serie o paralela](#)
- [Solución de problemas para expiración de contraseñas de Citrix](#)
- [Uso de los diagnósticos del sistema para solucionar problemas](#)

Solución de problemas de conectividad de red

1. Envíe un ping al servidor del cliente haciendo lo siguiente:
 - a. En la barra de herramientas del cliente, haga clic en  para acceder a la pantalla **Acerca de este cliente** y luego haga clic en la ficha **Herramientas de red**.
 - b. En **Seleccionar herramienta**, seleccione **Ping**.
 - c. En el cuadro **Host de destino**, escriba la dirección de servidor y haga clic en **Iniciar proceso**.


Si el ping se realiza con éxito, el sistema mostrará la siguiente información:

```
PING 10.30.8.52 (10.30.8.52) 56(84) bytes of data.
```

```
64 bytes from 10.30.8.52: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.815 ms
64 bytes from 10.30.8.52: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.735 ms
```

Si el ping no se realiza correctamente, el cliente puede estar desconectado de la red y experimentar un retraso prolongado sin enviar información al sistema.

2. Si el cliente no responde al ping, haga lo siguiente:
 - a. Compruebe el cable de red y compruebe la configuración de la red en el panel de control del cliente.
 - b. Pruebe hacer ping en otros servidores o clientes.
 - c. Si puede acceder a otros clientes de la red, compruebe que ha escrito la dirección del servidor correctamente.
 - d. Envíe el ping al servidor mediante la dirección IP en lugar del nombre de dominio o al revés.
3. Compruebe los registros del sistema haciendo lo siguiente:

- a. En la barra de herramientas del cliente, haga clic en  para acceder a la pantalla **Acerca de este cliente** y luego haga clic en la ficha **Registros del sistema**.
- b. Compruebe si hay errores en los registros.
- c. Si hay un error, aparecerá la notificación **El servidor no está configurado**. Compruebe que el servidor está configurado correctamente y que HP Smart Zero Client Services se está ejecutando.

Solución de problemas de firmware dañado

Si el dispositivo emite dos pitidos después de encenderlo o parece que no arranca, es posible que el firmware del dispositivo esté dañado. Es posible resolver este problema mediante la descarga de la imagen del cliente de <http://www.hp.com>, copiando la imagen en una unidad flash USB extraíble y luego arrancando el cliente desde esa unidad flash.


Obtención del firmware del dispositivo cliente


1. Descargue la imagen de Internet <http://www.hp.com>.
2. Descomprima la imagen en la ruta **C:\USBBoot**.
3. Formatee una unidad flash USB.
4. Copie todos los archivos de **C:\USBBoot** en la raíz de la unidad flash USB.
5. Apague el cliente.
6. Inserte la unidad flash USB en el cliente.
7. Encienda el cliente. El cliente arrancará en la unidad flash USB.
8. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para crear de nuevo la imagen del cliente.
9. Cuando el proceso de creación de la imagen finalice, retire la unidad flash USB y presione **Intro**.

Solución de problemas de impresora de serie o paralela

Antes de configurar los puertos de impresora, consulte la velocidad en baudios de la impresora en la documentación de la impresora. Si no tiene la documentación, busque la velocidad en baudios haciendo lo siguiente:

1. Apague la impresora mientras mantiene pulsado el botón **Alimentación**.
2. Suelte el botón **Alimentación** después de pocos segundos. La impresora entrará en un modo de autocomprobación e imprimirá la información necesaria.

 **SUGERENCIA:** Es posible que necesite apagar la impresora para cancelar el modo de prueba o presionar **Alimentación** nuevamente para imprimir la página de diagnóstico.

 **NOTA:** La mayoría de las impresoras en serie imprimirán una página de diagnóstico al llevar a cabo esta operación. Si su impresora no imprime la página de diagnóstico, consulte la documentación de la impresora.

Para introducir la velocidad en baudios de la impresora:

1. Utilizando **Profile Editor** en **Registro**, seleccione **root/printer-mapping-mgr/{UUID}/BaudRate**.
2. Introduzca la velocidad en baudios de la impresora.



NOTA: El UUID coincidirá con el UUID de la impresora que aparece en **root/printer**. Consulte allí y compare la impresora con el UUID que aparece en **root/printer-mapping-mgr**.

3. Haga clic en **Guardar**.
4. Haga clic con el botón derecho en el UUID y luego haga clic en **Aplicar cambios**.

Solución de problemas para expiración de contraseñas de Citrix

Si no se solicita a los usuarios que cambien las contraseñas de Citrix expiradas, entonces asegúrese de que el sitio de Servicios XenApp (sitio PNAgent) tenga configurado el método de autenticación como **Preguntar** para permitir a los usuarios cambiar las contraseñas expiradas. Si se permite a los usuarios que cambien sus contraseñas conectándose directamente con el controlador de dominio, entonces asegúrese de que la hora del cliente esté sincronizada con el controlador de dominio y use el nombre completo de dominio (por ejemplo, `nombre_dominio.com`) al introducir las credenciales de inicio de sesión de Citrix. Para obtener más información, consulte la documentación de Citrix.

Uso de los diagnósticos del sistema para solucionar problemas

El diagnóstico del sistema toma una instantánea del cliente que puede utilizarse para ayudar a resolver los problemas sin acceso físico al cliente. Esta instantánea contiene archivos de registro, tanto de la información de BIOS como de los procesos activos al momento en que se ejecutó el diagnóstico del sistema.



SUGERENCIA: Marque la casilla **Activar modo de depuración** en la ficha **Registros del sistema** de la pantalla **Acerca de este cliente** para generar más información en el informe de diagnóstico. HP puede solicitar esta información para la solución de problemas. Dado que el sistema restablece los archivos de registro cuando se reinicia, es importante obtener los registros antes de un reinicio.

Guardar los datos de diagnóstico del sistema

1. Inserte una unidad flash USB en el cliente.
2. En la barra de herramientas del cliente, haga clic en  para acceder a la pantalla **Acerca de este cliente** y luego haga clic en la ficha **Registros del sistema**.
3. Haga clic en **Diagnóstico** y luego guarde el archivo de diagnóstico comprimido **Diagnostic.tgz** en la unidad flash USB.

Descompresión de los archivos de diagnóstico del sistema

El archivo de diagnóstico del sistema **Diagnostic.tgz** está comprimido y deberá descomprimirse antes de poder ver los archivos de diagnóstico.

Descompresión de los archivos de diagnóstico del sistema en sistemas basados en Windows

1. Descargue e instale una copia de la versión para Windows de **7-Zip**.



NOTA: Puede obtener una copia gratuita de 7-Zip para Windows en <http://www.7-zip.org/download.html>.

2. Inserte la unidad flash USB que contiene el archivo de diagnóstico del sistema guardado y luego copie **Diagnostic.tgz** en el escritorio.
3. Haga clic con el botón secundario en **Diagnostic.tgz** y seleccione **7-Zip > Extraer archivos**.
4. Abra la carpeta recién creada con el nombre **Diagnóstico** y repita el paso 3 con **Diagnostic.tar**.

Descompresión de los archivos de diagnóstico del sistema en sistemas basados en Linux o Unix

1. Inserte la unidad flash USB que contiene el archivo de diagnóstico del sistema guardado y luego copie **Diagnostic.tgz** para el directorio inicial.
2. Abra una terminal y explore hasta el directorio inicial.
3. En la línea de comandos, escriba `tar xvfz Diagnostic.tgz`.

Visualización de los archivos de diagnóstico del sistema

Los archivos de diagnóstico del sistema se dividen entre las carpetas **Comandos**, **/var/log** y **/etc**.

Visualización de archivos en la carpeta Comandos

Esta tabla describe los archivos que se deben buscar en la carpeta **Comandos**.

Tabla 5-1 Archivos de la carpeta Comandos

Archivo	Descripción
demidecode.txt	Este archivo contiene información sobre el BIOS del sistema y gráficos.
dpkg_--list.txt	Este archivo indica los paquetes instalados en el momento en que se ejecutó el diagnóstico del sistema.
ps_--ef.txt	Este archivo indica los procesos activos en el momento en que se ejecutó el diagnóstico del sistema.

Visualización de archivos en la carpeta var/log

El archivo útil de la carpeta **/var/log** es **Xorg.0.log**.

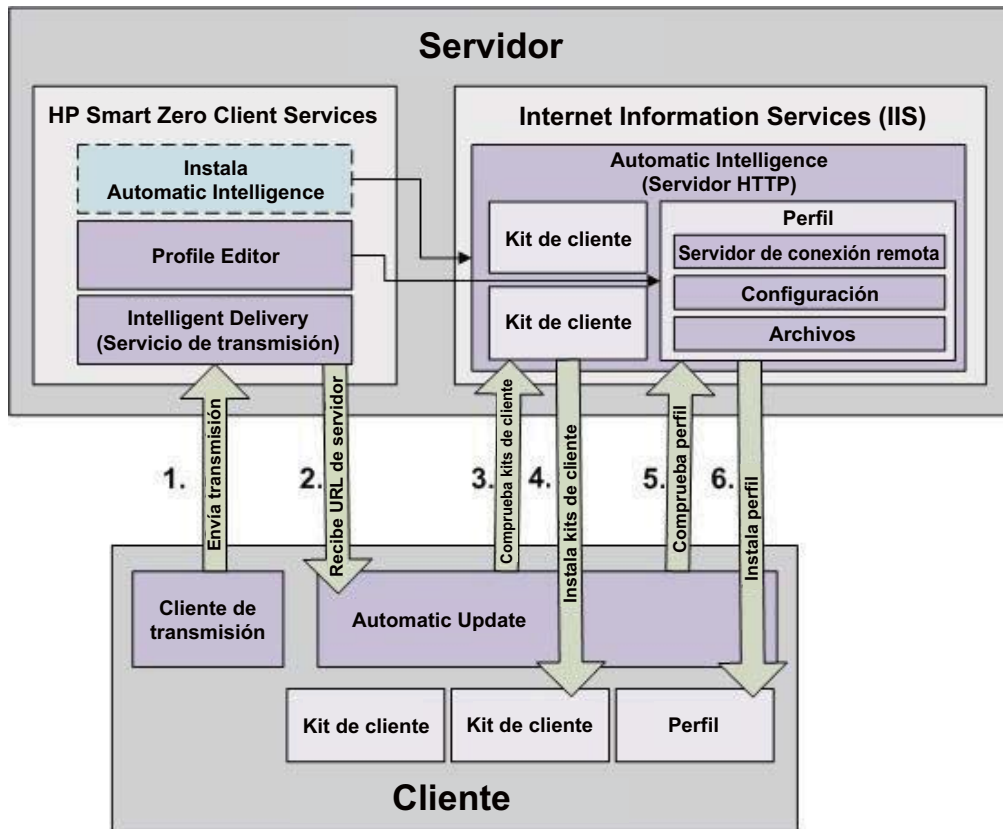
Visualización de archivos en la carpeta /etc

La carpeta **/etc** contiene el sistema de archivos en el momento en que se ejecutó el diagnóstico del sistema.

6 HP Smart Zero Client Services

Los clientes detectarán un servidor de actualizaciones automáticamente y se configurarán por sí solos en el primer arranque. Esto simplifica la instalación y el mantenimiento de dispositivos.


El diagrama que aparece a continuación describe cómo los clientes se comunican con el servidor al recibir los perfiles y los kits de actualización de cliente.



Sistemas operativos compatibles

HP Smart Zero Client Services es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 7
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2003
- Windows Vista
- Windows XP

 **NOTA:** El instalador es solo de 32 bits, pero es compatible con versiones de 32 bits y 64 bits del sistema operativo Windows.

Preparación para la instalación de HP Smart Zero Client Services

Antes de instalar HP Smart Zero Client Services, compruebe el estado de instalación y configuración de los siguientes componentes:

- **Internet Information Services (IIS)**
- **.NET Framework 3.5**

Para obtener información sobre la instalación o activación de estos componentes en el sistema operativo que se está utilizando para el servidor, vaya a <http://www.microsoft.com>.

Descarga e instalación de HP Smart Zero Client Services

Para descargar e instalar HP Smart Zero Client Services:

1. Vaya a <http://www.hp.com/support>.
2. Haga clic en **Controladores y software**, escriba el nombre de su modelo de cliente en el campo y luego haga clic en **BUSCAR**.
3. Haga clic en su modelo de cliente en la lista de resultados.
4. En **Seleccionar sistema operativo**, haga clic en **HP Smart Zero Client**.
5. En **Software - Administración del sistema**, localice **HP Smart Zero Client Services** y a continuación haga clic en el botón **Descargar**.
6. Inicie el asistente de instalación y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la instalación.



NOTA: El asistente de instalación también puede utilizarse para agregar, modificar, reparar y eliminar los componentes de HP Smart Zero Client Services.

7 Uso de Profile Editor

HP Smart Zero Client Services contiene Profile Editor, que permite a los administradores crear perfiles de cliente y cargarlos en el servidor de Automatic Update. El perfil del cliente contiene información de conexión, configuraciones y archivos que los clientes descargan y usan en el proceso de configuración automática.

Esta sección incluye los siguientes temas:

- [Acceso a Profile Editor](#)
- [Carga de un perfil de cliente](#)
- [Modificación de un perfil de cliente](#)
- [Configuración de una impresora de serie o paralela](#)



NOTA: Consulte el Apéndice C [Configuración del registro de HP Smart Zero Core en la página 63](#) para ver la lista completa y la descripción de claves de registro.

Acceso a Profile Editor

- ▲ Haga clic en **Inicio > Todos los programas > Hewlett-Packard > HP Automatic Update Server > Profile Editor**.

Carga de un perfil de cliente

Profile Editor cargará automáticamente el perfil predeterminado que se creó durante el proceso de instalación de HP Smart Zero Client Services. Esto se indica mediante el vínculo `Profile.xml` en el panel de **Profile Editor**.

Para cargar un perfil:

1. En el panel de **Profile Editor**, haga clic en **Profile.xml**.
2. Seleccione el perfil deseado y luego haga clic en **Abrir**.

Modificación de un perfil de cliente

Utilice las distintas pantallas de Profile Editor para modificar un perfil de cliente como se explica en los siguientes temas:

- [Selección de la plataforma de un perfil de cliente](#)
- [Selección del tipo de conexión de un perfil de cliente](#)
- [Modificación de la configuración de registro de un perfil de cliente](#)
- [Agregar archivos a un perfil de cliente](#)
- [Guardar el perfil de cliente](#)

Selección de la plataforma de un perfil de cliente

Utilice el vínculo **Plataforma** de Profile Editor para acceder al panel **Plataforma**, que se puede utilizar para configurar las siguientes opciones:

- Las versiones del software de cliente compatibles con el hardware
- Kits de cliente opcionales que ofrecen configuraciones adicionales del registro

Para configurar la plataforma del perfil de cliente:

1. En el panel **Plataforma**, en **Versiones de Smart Zero Client > ID de versión de SO**, seleccione una ID de versión de SO.



SUGERENCIA: Asegúrese de crear un perfil diferente para cada tipo de hardware.



NOTA: Si se instala un kit de cliente, los ajustes adicionales del registro se muestran automáticamente en la casilla del kit de cliente y en el panel Registro.

2. Cuando termine, haga clic en **Siguiente**.

Selección del tipo de conexión de un perfil de cliente

Utilice el vínculo **Conexión** en Profile Editor para acceder al panel **Servidor de conexión remota**, que se puede utilizar para configurar un tipo de conexión para el perfil de cliente mediante el procedimiento siguiente:

1. En el panel **Servidor de conexión remota**, en **Tipo**, elija el **Tipo de conexión** que desee.
2. En **Servidor**, escriba el nombre o dirección IP del servidor que se va a configurar.
3. Cuando termine, haga clic en **Siguiente**.

Modificación de la configuración de registro de un perfil de cliente

Utilice el vínculo **Registro** en Profile Editor para acceder a **Editor de registro**, que se puede utilizar para cambiar los valores predeterminados de la configuración de cliente mediante el siguiente procedimiento:

1. Amplíe las carpetas del árbol de **Configuración de registro** para localizar la opción que vaya a cambiar.
2. Haga clic en la opción y luego modifique el valor predeterminado en el campo **Valor**.

Activación o la desactivación de los elementos de menú en los clientes

1. En el árbol de **Configuración de registro** árbol, navegue hasta **root > zero-login > controls**.
2. Expanda la carpeta del elemento de menú que se va a activar o desactivar y haga clic en el ajuste **autorizado**.
3. Escriba el número correspondiente en el campo **Valor**:
 - 0 (desactivar)
 - 1 (activar)

Activación o desactivación las configuraciones de usuario en los clientes

1. En el árbol de **Configuración de registro**, navegue hasta **root > users > user > apps**.
2. Expanda la carpeta del elemento de menú que se va a activar o desactivar y haga clic en el ajuste **autorizado**.
3. Escriba el número correspondiente en el campo **Valor**:
 - 0 (desactivar)
 - 1 (activar)

Agregar archivos a un perfil de cliente


Utilice el vínculo **Archivos** en Profile Editor para acceder a **Archivos de configuración adicionales**, que se pueden utilizar para agregar archivos de configuración que se instalarán automáticamente en el cliente cuando el perfil esté instalado. Esto se suele utilizar por los siguientes motivos:

- Para agregar certificados
- Para modificar la configuración del dispositivo cuando un valor de registro para el cambio no está disponible
- Para modificar el comportamiento del sistema introduciendo scripts personalizados o modificando los scripts existentes


También puede especificar un vínculo simbólico que apunta a un archivo ya instalado en el cliente. Utilice esta opción cuando deba accederse al archivo desde más de un directorio.

Agregar un archivo de configuración a un perfil de cliente


1. En el panel **Archivos de configuración adicionales**, haga clic en **Agregar un archivo**.
2. Haga clic en **Importar archivo**, localice el archivo que desea importar y luego haga clic en **Abrir**.

 **NOTA:** También se pueden exportar archivos mediante el botón **Exportar archivo**, si son necesarios más detalles sobre el archivo.

3. En el campo **Ruta**, defina la ruta en la que se instalará el archivo en el cliente.
4. En el panel **Datos de archivo**, rellene los campos **Propietario**, **Grupo** y **Permisos** con los valores adecuados.

 **NOTA:** Normalmente, la configuración del propietario y el grupo como **raíz** y los permisos como **644** es satisfactoria. Si se requieren un propietario, un grupo o permisos especiales, consulte los permisos para archivos estándar de Unix obtener información sobre cómo cambiar los datos del archivo.

5. Haga clic en **Guardar** para terminar de agregar el archivo de configuración al perfil de cliente.

 **NOTA:** Un archivo instalado como parte de un perfil sobrescribirá automáticamente cualquier archivo existente en el sistema de archivos en la ruta de destino. Además, un segundo perfil sin el archivo adjunto no regresará a los archivos adjuntados previamente. Todos los archivos que se han instalado a través del adjunto del perfil son permanentes y deben revertirse manualmente o mediante el restablecimiento de los valores de fábrica.


Agregar certificados a un perfil de cliente

Los perfiles de cliente de HP Smart Zero Core 4.1.1 y versiones posteriores incluyen automáticamente certificados que se importan a un almacén de certificados de cliente estándar para las siguientes aplicaciones:

- VMware Horizon View, Citrix, RDP
- Automatic Update
- HP Smart Zero Client Services
- Almacenes del explorador Web (si está instalado)

Para importar otros certificados a un perfil de cliente de HP Smart Zero Core 4.1.1 o versiones posteriores:

1. En el panel **Archivos de configuración adicionales**, haga clic en **Agregar un archivo**.
2. Haga clic en **Importar archivo**, localice el certificado y luego haga clic en **Abrir**.

 **NOTA:** El certificado debe formatearse como archivo `.pem` o `.crt`.


3. En el campo **Ruta**, defina la ruta siguiente:
`/usr/local/share/ca-certificates`
4. Haga clic en **Guardar** para terminar de agregar el certificado al perfil de cliente.
5. Después de instalar el perfil de cliente, utilice el **Administrador de certificados** para confirmar que el certificado se ha importado correctamente.

Instalación de certificados de Citrix en HP Smart Zero Core 4.1.0 y versiones anteriores

HP Smart Zero Core 4.1.0 y versiones anteriores no tienen el complemento del Administrador de certificados y el único almacén de certificados admitido por Profile Editor es el almacén de certificados de Citrix. Otros almacenes requieren ejecutar scripts de cliente después de la importación de certificados. También requieren una actualización personalizada.

Siga estos pasos para instalar un certificado usado en una sesión de Citrix:

1. En el panel **Archivos de configuración adicionales**, haga clic en **Agregar un archivo**.
2. Haga clic en **Importar archivo**, localice el certificado que se desea importar y luego haga clic en **Abrir**.

 **NOTA:** El certificado debe formatearse como archivo `.Pem` o `.crt`.


3. En el campo **Ruta**, defina la ruta siguiente:
`/usr/lib/ICAClient/keystore/cacerts/<cert>`
4. Haga clic en **Guardar** para terminar de agregar el certificado al perfil de cliente.

Agregar un vínculo simbólico a un perfil de cliente

1. En el panel **Archivos de configuración adicionales**, haga clic en **Agregar un archivo**.
2. En la lista desplegable **Tipo**, seleccione **Vínculo**.
3. En el panel **Datos de vínculo simbólico**, configure el campo **Vínculo** con la ruta del archivo deseado ya instalado en el cliente.
4. Haga clic en **Guardar** para terminar de agregar el vínculo simbólico.

Guardar el perfil de cliente

1. En **Profile Editor**, haga clic en el vínculo **Finalizar** en el panel izquierdo para acceder al panel **Perfil actual**.
2. Haga clic en **Guardar perfil** para guardar en el perfil de cliente actual o haga clic en **Guardar perfil como** para guardar como un nuevo perfil de cliente.

 **NOTA:** Si la opción **Guardar perfil** está desactivada, su perfil de cliente no ha cambiado desde la última vez que se guardó.

3. Haga clic en el botón **Finalizar** en el panel **Perfil actual** para salir de Profile Editor.

Configuración de una impresora de serie o paralela

Utilice el Profile Editor para configurar los puertos en serie o paralelo de la impresora. Una impresora USB se asigna automáticamente al conectarla.


Esta sección incluye los siguientes temas:

- [Obtención de la velocidad en baudios de la impresora](#)
- [Configuración de los puertos de la impresora](#)
- [Instalación de impresoras en el servidor](#)

Obtención de la velocidad en baudios de la impresora

Antes de configurar los puertos de impresora, obtenga la velocidad en baudios de la impresora. Si está disponible, consulte la documentación de la impresora antes de seguir adelante. Si no está disponible siga estos pasos:

1. En la mayoría de impresoras, mantenga presionado el botón **Alimentación** mientras enciende el dispositivo.
2. Después de unos segundos, suelte el botón **Alimentación**. Esto permite que la impresora entre en un modo de prueba e imprima la información necesaria.

 **SUGERENCIA:** Es posible que necesite apagar la impresora para cancelar el modo de prueba o presionar **Alimentación** nuevamente para imprimir la página de diagnóstico.

Configuración de los puertos de la impresora


1. En el **Profile Editor** (Editor de perfiles), seleccione **Registro** y luego haga clic en **Mostrar todas las configuraciones**.
2. Active la asignación de puerto de impresora para su tipo de conexión:
 - Citrix: vaya a **raíz > Tipo de conexión > xen > general** y establezca la clave de registro **lastComPortNum** con un valor del 1 a 4, dependiendo del número de puertos de impresora asignados requeridos.
 - RDP: vaya a **raíz > Tipo de conexión > freerdp**. Haga clic con el botón derecho en la carpeta **conexiones**, seleccione **Nueva conexión**, y luego haga clic en **Aceptar**. Establezca la clave de registro para **portMapping** en 1 para activar la asignación de puerto de impresora.
 - VMware Horizon View: vaya a **raíz > ConnectionType > ver**. Haga clic con el botón derecho en la carpeta **conexiones**, seleccione **Nueva conexión**, y luego haga clic en **Aceptar**. En la

carpeta **xfreerdpOptions**, establezca la clave de registro para **portMapping** en 1 para activar la asignación de puerto de impresora.


3. Vaya a **raíz > Serie**.
4. Establezca la clave de registro para **Baud** correspondiente a la velocidad de transmisión de su impresora de serie o con puerto paralelo.


Instalación de impresoras en el servidor

1. En el escritorio de Windows, seleccione **Inicio > Impresoras y faxes**.
2. Seleccione **Agregar impresora** y haga clic en **Siguiente**.
3. Seleccione **Impresora local conectada a este equipo** y, si es necesario, anule **Detectar e instalar mi impresora Plug and Play automáticamente**.
4. Cuando termine, haga clic en **Siguiente**.
5. En el menú, seleccione un puerto.


 **NOTA:** El puerto que necesita está en la sección de puertos con la etiqueta **TS###**, donde **###** es un número entre 000-009, 033-044. El puerto adecuado depende de su nombre host y de la impresora que desee instalar. Por ejemplo, con un nombre de host como ZTAHENAKOS y una impresora de serie, seleccione el puerto con **(ZTAHENAKOS:COM1)**. Para una impresora paralela, seleccione **(ZTAHENAKOS:LPT1)**. El **TS###** es asignado por el Servidor, por lo que no será siempre el mismo.

6. Seleccione el fabricante y el controlador correspondientes a su impresora.

 **SUGERENCIA:** Si lo desea, utilice el disco de controladores **Windows Update** para instalar el controlador.

 **NOTA:** Para impresión básica o de prueba, el **Fabricante genérico** o **Genérico/solo texto** suele funcionar.

7. Si se le pide que conserve el controlador existente y si se sabe que funciona, consérvelo y haga clic en **Siguiente**.
8. Asigne un nombre a la impresora. Para utilizarla como impresora predeterminada, seleccione **Sí** y luego haga clic en **Siguiente**.
9. Si desea compartir la impresora, seleccione **Compartir nombre** y asígnele un nombre para compartir. De lo contrario, haga clic en **Siguiente**.
10. En la siguiente página, puede solicitar una impresión de prueba. HP recomienda hacerlo, ya que así verificará que la configuración de la impresora es correcta. Si la impresora no ha sido configurada adecuadamente, revise las opciones de configuración e inténtelo nuevamente.

 **NOTA:** Si el cliente se desconecta del servidor, deberá configurarse la impresora nuevamente cuando el cliente se vuelva a conectar.

8 Uso de Automatic Intelligence

Esta sección incluye los siguientes temas:

- [Visualización de sitio web de Automatic Update](#)
- [Creación de un perfil de Automatic Update](#)
- [Actualización de clientes](#)
- [Uso de HP Intelligent Delivery Service](#)
- [Uso de HP Device Manager](#)

Visualización de sitio web de Automatic Update

1. En el escritorio del servidor, seleccione **Inicio > Panel de control** y luego haga clic en **Herramientas administrativas**.
2. Haga doble clic en **Administrador de Internet Information Services (IIS)**.
3. En el panel izquierdo del Administrador de IIS, expanda los siguientes elementos:
“Nombre de servidor” > Sitios > HP Automatic Update > auto-update



NOTA: La ubicación física donde se almacenan los archivos de Automatic Update es la siguiente:

```
C:\Archivos de programa (x86)\Hewlett-Packard\HP Smart Client Service  
\auto-update
```

Creación de un perfil de Automatic Update

Esta sección describe cómo crear un perfil de Automatic Update para una sola dirección MAC.

1. Obtenga la dirección MAC del cliente mediante la información del sistema. Por ejemplo, los pasos siguientes utilizan la dirección MAC `00fcab8522ac`.
2. Utilice Profile Editor para crear o modificar un perfil de cliente (consulte [Uso de Profile Editor en la página 39](#)) hasta que esté listo para guardar el perfil de cliente.
3. En Profile Editor, haga clic en el vínculo **Finalizar** en el panel izquierdo para acceder al panel **Perfil actual**.
4. Haga clic en **Guardar perfil como** para guardar el perfil de cliente como se indica a continuación:

```
C:\Archivos de programa (x86) Hewlett-Packard\HP Smart Client Service  
\auto-update\PersistentProfile\MAC\00fcab8522ac.xml
```
5. Haga clic en el botón **Finalizar** en el panel **Perfil actual** para salir de Profile Editor.
6. Reinicie el cliente que usa la dirección MAC especificada para iniciar el proceso de Automatic Update.


Actualización de clientes


- [Uso del método de actualización por difusión](#)

- [Uso el método de actualización de etiquetas de DHCP](#)
- [Uso del método de actualización por alias DNS](#)
- [Uso del método de actualización manual](#)

Uso del método de actualización por difusión

Para llevar a cabo la actualización por difusión, conecte el cliente en la misma red que el servidor de actualización. Una actualización por difusión se basa en HP Smart Zero Client Services, que funciona con IIS para forzar automáticamente las actualizaciones del cliente.

 **NOTA:** Las actualizaciones por difusión solo funcionan si el cliente está en la misma subred que el servidor.


 **SUGERENCIA:** Para verificar que la actualización por difusión está funcionando, abra Profile Editor y realice algunos cambios. Luego conecte el thin client y cerciore que haya descargado el nuevo perfil. Si no lo ha hecho, consulte [Solución de problemas de clientes en la página 33](#).

Uso el método de actualización de etiquetas de DHCP

En los sistemas Windows Server 2003 y Windows Server 2008, el etiquetado DHCP permite que un cliente se actualice. Utilice este método para actualizar clientes específicos; sin embargo, si usted solo tiene uno o dos clientes que actualizar, es posible que prefiera realizar una actualización manual. De lo contrario, HP recomienda el método de actualización por difusión.

Ejemplo de realización de etiquetado DHCP

El ejemplo de esta sección muestra cómo realizar el etiquetado DHCP en un servidor Windows 2008 R2.

 **NOTA:** Para utilizar el etiquetado DHCP, consulte la documentación de su servidor DHCP.

1. En el escritorio del servidor, seleccione **Inicio > Herramientas administrativas > DHCP**.
2. En el panel izquierdo de la pantalla **DHCP**, haga clic en el dominio en el que los clientes están conectados.
3. En el panel derecho de la pantalla **DHCP**, expanda y haga clic con el botón derecho en **IPv4** y luego haga clic en **Establecer opciones predeterminadas**.
4. En el diálogo **Valores y opciones predeterminados**, haga clic en **Agregar**.
5. En el cuadro **Tipo de opción**, configure las opciones tal como se describe en la siguiente tabla.

Tabla 8-1 Ejemplo de opciones de etiquetado DHCP

Campo	Entrada
Nombre	Escriba <code>auto-update</code> .
Tipo de datos	Seleccione Cadena .
Código	Escriba <code>137</code> .
Descripción	Escriba <code>HP Automatic Update</code> .

6. Haga clic en **Aceptar**.
7. En el cuadro de diálogo **Opciones y valores predeterminados**, en **Valor > Cadena**, escriba la dirección del servidor de actualización en el formato del ejemplo siguiente:

http://auto-update.dominio.com:18287/auto-update

8. Para completar la configuración, haga clic en **Aceptar**. La función de etiquetado DHCP ya está lista para actualizar clientes específicos.

Uso del método de actualización por alias DNS


Durante el inicio del sistema, Automatic Update intenta resolver el alias DNS **auto-update**. Si se resuelve ese nombre de host, intenta verificar si hay actualizaciones en **http://auto-update:18287**. Este método de actualización permite a los clientes obtener acceso a un servidor de actualización único en el todo el dominio, lo que simplifica la administración de instalaciones con varias subredes y servidores DHCP.


Para configurar el método de actualización por alias DNS:

- ▲ Cambie el nombre de host del servidor que aloja HP Smart Zero Client Services a **auto-update** o cree un alias DNS de **auto-update** para ese servidor.

Uso del método de actualización manual

Utilice el método de actualización manual para conectar un cliente a un servidor específico para una actualización. Use también este método si desea probar una actualización en un único cliente antes de forzar la actualización en muchos clientes o si tiene actualizaciones específicas que instalar en solo uno o dos clientes.

 **NOTA:** Asegúrese de especificar el nombre de host del servidor manual en el perfil al que se está actualizando. De lo contrario, la configuración vuelve a automática al descargar el perfil. Utilice **Profile Editor** para modificar esta configuración en root/auto-update.

 **NOTA:** Si varios clientes requieren las actualizaciones específicas, utilice el método por etiquetado DHCP.

Si no necesita dividir las actualizaciones, la actualización por difusión es el método recomendado.

Realización de una actualización manual



1. En la barra de herramientas del cliente, haga clic en .
2. Seleccione **Interruptor de Modo administrador/usuario**.
3. En el cuadro **Contraseña de administrador**, escriba la contraseña y luego haga clic en **Aceptar**.
4. Complete el proceso de inicio de sesión haciendo clic en .
5. Seleccione **Configuración adicional > Administración > Automatic Update**.
6. En el cuadro de diálogo **Automatic Update**, configure las opciones tal como se describe en la siguiente tabla.

Tabla 8-2 Opciones de Automatic Update

Campo	Entrada
Activar configuración manual	Seleccione Activar configuración manual .
Configuración manual > Protocolo	Seleccione http .
Configuración manual > Servidor	Escriba el siguiente nombre de host y número de puerto del servidor de actualización:

Tabla 8-2 Opciones de Automatic Update (continuación)

Campo	Entrada
	<nombre de host>: 18287
Ruta	Escriba auto-update.

7. Cuando termine, haga clic en **Aceptar**. El cliente ahora obtiene las actualizaciones automáticas.

Uso de HP Intelligent Delivery Service

Cómo funciona HP Intelligent Delivery Service

Este servicio de Windows recibe las difusiones de los clientes en una salida de nivel superior. Cuando se recibe una difusión, el HP Intelligent Delivery Service responde con la URL del servidor de Automatic Intelligence, que el cliente usa para buscar actualizaciones.

Inicio, detención y pausa de HP Intelligent Delivery Service

1. En el escritorio del servidor, seleccione **Inicio > Herramientas administrativas > Administrador de servidores**.
2. En el panel izquierdo de **Administrador de servidores**, expanda **Configuración** y seleccione **Servicios**.
3. En el panel central, en **Servicios**, haga doble clic en **HP Broadcast Server Service** y seleccione **Propiedades**.
4. En el cuadro de diálogo **HP Broadcast Server Properties**, en **Estado del servicio**, seleccione una de las opciones siguientes:
 - **Iniciar servicio**
 - **Detener servicio**
 - **Pausar servicio**

Visualización del registro de aplicaciones de HP Intelligent Delivery Service

1. En el escritorio del servidor, seleccione **Inicio > Herramientas administrativas > Administrador de servidores**.
2. En el panel izquierdo del **Administrador de servidores**, expanda **Diagnóstico > Visor de eventos > Registros de Windows > Aplicación**.
3. El registro de aplicaciones se muestra en el panel central en **HPSmartClientService**.

Claves del registro de HP Intelligent Delivery Service

Las claves de registro utilizadas en la aplicación HP Intelligent Delivery Service se muestran en la tabla siguiente.

Tabla 8-3 Claves del registro de HP Intelligent Delivery Service

Clave de registro	Ruta
Puerto	HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\HP Broadcast Server
URL de servidor	HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\HP Broadcast Server

Uso de HP Device Manager

HP Device Manager Agent se ejecuta en segundo plano en el cliente. Utilice HP Device Manager para seleccionar y manipular de forma remota las necesidades comerciales que requieran los clientes.

Para obtener más información sobre HP Device Manager, consulte la *Guía del usuario de HP Device Manager*.

A Idioma de teclado de cliente

Utilice **Profile Editor** para modificar o configurar los idiomas del teclado. Cambie las entradas del registro como se indica a continuación:

- /root/keyboard/model
- /root/keyboard/layout
- /root/keyboard/variant

Tabla A-1 Idiomas del teclado

Teclado	Modelo	Diseño	Variante
Bélgica [francés de Bélgica]	pc105	be	wincompat
Brasil [portugués de Brasil]	abnt2	br	wincompat
Bulgaria [búlgaro]	pc105	bg	wincompat
Canadá [francés canadiense]	pc105	ca	wincompat
Croacia [croata]	pc105	hr	wincompat
República Checa [checo]	pc105	cz	wincompat
Dinamarca [danés]	pc105	dk	wincompat
Finlandia [finlandés]	pc105	fi	wincompat
Francia [francés]	pc105	fr	wincompat
Alemania [alemán]	pc105	de	wincompat
Hungría [húngaro]	pc105	hu	wincompat
Italia [Italiano]	pc105	it	wincompat
Japón [japonés], con " ¥" (RDP)	jp106	jp	jp106-hp-yen
Japón [japonés], con " \'" (RGS)	jp106	jp	jp106-hp
Corea [coreano]	kr106	kr	wincompat
América Latina [lacionamericano]	pc105	latam	wincompat
Países Bajos [holandés]	pc105	nl	wincompat
Noruega [noruego]	pc105	no	wincompat
Polonia [polaco]	pc104	pl	wincompat
Portugal [portugués]	pc105	pt	wincompat
Rumanía [rumano]	pc105	ro	wincompat
Rusia [ruso]	pc104	ru	wincompat
Eslovaquia [eslovaco]	pc105	sk	wincompat
Eslovenia [esloveno]	pc105	si	wincompat
España [español]	pc105	sp	wincompat

Tabla A-1 Idiomas del teclado (continuación)

Teclado	Modelo	Diseño	Variante
Suecia [sueco]	pc105	se	wincompat
Suiza [francés suizo]	pc105	ch	wincompat-fr_ch
Suiza [alemán suizo]	pc105	ch	wincompat-de_ch
Turquía [turco]	pc105	tr	wincompat
Ucrania [ucraniano]	pc105	ua	wincompat
Reino Unido [English]	pc104	gb	wincompat
Estados Unidos [English]	pc105	us	wincompat
Estados Unidos [English], Dvorak	pc105	us	wincompat-dvorak
Estados Unidos [English], Internacional	pc105	us	wincompat-intl

B Personalización de la pantalla de inicio de sesión de cliente

Personalización del fondo de pantalla

Esta sección se describen los atributos y elementos comunes usados en la personalización de la pantalla de inicio de sesión de cliente.

Existe un directorio por tipo de conexión, más un estilo predeterminado, que especifica los elementos de estilo de la imagen de fondo de la conexión y el estilo de la pantalla de inicio de sesión. Las entradas del registro especifican los directorios en los que estos archivos se guardan y pueden modificarse de manera que apunten a directorios personalizados. Por ejemplo, la clave del registro **root/zero-login/styledir/view** apunta al directorio que contiene los elementos de estilo del escritorio de inicio de sesión para las conexiones de VMware Horizon View, que de forma predeterminada es **/etc/hptc-zero-login/styles/view**.

En un directorio de estilo, el archivo **bgConfig.rtf** especifica los elementos del fondo de la pantalla del escritorio. La sintaxis de un archivo **bgConfig.rtf** posee un formato similar a una hoja de estilo con algunos o todos los elementos descritos a continuación. Cada elemento comienza con el tipo de elemento y luego un conjunto de atributos rodeados por corchetes, por ejemplo:

```
global {  
color: 666666; # Dark gray  
padding: 20; # 20 pixels }
```

Es posible especificar cualquier cantidad de elementos de imagen o texto. Si se especifican degradados, solamente el último de ellos se usa para dar color al fondo del escritorio; de lo contrario, se usa el color especificado en la sección global. Toda línea que comience con un signo numeral “#” se considera como comentario y se ignora, así como las líneas en blanco. El texto ubicado después de un punto y coma que comienza con un numeral también es tratado como comentario, tal como se observa en el ejemplo anterior.

Cada elemento tiene asignado un conjunto de atributos como tamaño, color y posición. Cada atributo se especifica mediante el nombre del atributo seguido de dos puntos y luego sus valores, seguidos por un punto y coma, todo en una misma línea. Algunos de estos atributos son comunes a muchos tipos de elementos.

Estos elementos incluyen:

- Atributos comunes
- Elementos
- Imagen
- Texto

Atributos comunes

Tabla B-1 Pantalla de inicio de sesión > Atributos comunes > Name

Tipo	Descripción
Parámetro	Una cadena
Ejemplo	name: itemName;
Predeterminado	
Uso	especifica una cadena que se relaciona con el elemento. Se emplea solo en la depuración, como cuando se encuentra un error de sintaxis o valor en el análisis de atributos.

Tabla B-2 Pantalla de inicio de sesión > atributos comunes > padding

Tipo	Descripción
Parámetro	un valor absoluto (píxel) o un porcentaje
Ejemplo	padding: 20;
Predeterminado	
Uso	un objeto se posicionará en la pantalla como si esta fuera más pequeña en todos sus lados de acuerdo con el valor del margen interior. Por ejemplo, si un elemento se ubicara normalmente en 0,0, con un valor de margen interior de 20, estaría ubicado en 20,20. Si se especifica en el elemento global, se aplica a todos los elementos subsiguientes y queda un margen vacío alrededor del borde de la pantalla, a menos que dichos elementos anulen el margen interior con sus propios valores de margen interior.

Tabla B-3 Pantalla de inicio de sesión > Atributos comunes > color

Tipo	Descripción
Parámetro	Valor hexadecimal de seis dígitos RRGGBB o en formato rrr,ggg,bbb 0-255,0-255,0-255
Ejemplo	color: ff8800;
Predeterminado	255,255,255 (blanco)
Uso	Especifica el color del elemento

Tabla B-4 Pantalla de inicio de sesión > Atributos comunes > alpha

Tipo	Descripción
Parámetro	Número entero del 0 al 255
Ejemplo	alpha: 127;
Predeterminado	255 (totalmente opaco)
Uso	especifica la opacidad del elemento. El valor máximo, 255, es totalmente opaco; 0 es totalmente transparente. Los

Tabla B-4 Pantalla de inicio de sesión > Atributos comunes > alpha (continuación)

Tipo	Descripción
	elementos se colocan en capas sobre el fondo en el orden en el que están definidos.

Tabla B-5 Pantalla de inicio de sesión > Atributos comunes > size

Tipo	Descripción
Parámetro	WwxHH, donde WW es la anchura en píxeles absolutos o en un porcentaje de la anchura de la pantalla y HH es la altura en píxeles absolutos o en un porcentaje de la altura de la pantalla.
Ejemplo	size: 256x128;
Predeterminado	El tamaño natural del elemento; por ejemplo, el tamaño en píxeles de una imagen.
Uso	especifica el tamaño del elemento. Los elementos se escalarán para coincidir con el tamaño especificado.

Tabla B-6 Pantalla de inicio de sesión > Atributos comunes > position

Tipo	Descripción
Parámetro	XX,YY donde XX e YY son posiciones en píxeles absolutos o en porcentajes del ancho y alto de la pantalla.
Ejemplo	position: 50%, 90%;
Predeterminado	0,0 (la parte superior izquierda)
Uso	especifica la posición del elemento. Vea también la tabla de alignment a continuación.

Tabla B-7 Pantalla de inicio de sesión > Atributos comunes > alignment

Tipo	Descripción
Parámetro	[left hcenter right] [top vcenter bottom]
Ejemplo	alignment: left bottom;
Predeterminado	hcenter vcenter, el elemento se centra en la posición determinada.
Uso	la combinación de posición y alineamiento especifican tanto un punto de anclaje para el elemento como la forma en la que el elemento se alinea en relación con dicho punto de anclaje. Por ejemplo, con una posición de 90%,70% y un alineamiento en la parte inferior derecha, el elemento se posiciona de manera de que su borde derecho se encuentre a 90% del ancho de la pantalla y el borde inferior esté a 70% de la altura de la pantalla.

Tabla B-8 Pantalla de inicio de sesión > Atributos comunes > context

Tipo	Descripción
Parámetro	[login desktop all]
Ejemplo	context: login;
Predeterminado	all (todos)
Uso	Especifica si el elemento debe mostrarse solo en la pantalla de inicio de sesión del protocolo, en la pantalla del escritorio del protocolo (si lo hay) o en ambas. Solamente algunos protocolos (por ejemplo Citrix XenDesktop) tienen una pantalla de escritorio.

Elementos

Tabla B-9 Pantalla de inicio de sesión > Elementos > Personalizado > Global

Tipo	Descripción
Uso	Especifica el fondo global o los valores de relleno.
Atributos comunes reconocidos	name (nombre), color y padding (relleno) <ul style="list-style-type: none"> color: especifica el color liso del fondo de la pantalla si no se especifica ningún degradado padding: especifica el margen interno predeterminado para todos los elementos subsiguientes

Tabla B-10 Pantalla de inicio de sesión > Elementos > Personalizado > Gradient

Tipo	Descripción
Uso	especifica el degradado de una pantalla completa para usar en el fondo.
Atributos comunes reconocidos	name (nombre) y context (contexto)

Tabla B-11 Pantalla de inicio de sesión > Elementos > Personalizado > Type

Tipo	Descripción
Parámetro	especifica el degradado de una pantalla completa para usar en el fondo.
Ejemplo	Tipo: linear;
Predeterminado	linear
Uso	Los degradados lineales pueden estar orientados horizontal o verticalmente; las coordenadas dadas en los colores son una fracción de la anchura o la altura. Los degradados radiales se centran en el centro de la pantalla; las coordenadas son una fracción de la distancia hasta el borde de la pantalla (parte superior e inferior o izquierda y derecha).

Tabla B-12 Pantalla de inicio de sesión > Elementos > Personalizado > Axis

Tipo	Descripción
Parámetro	[height width]
Ejemplo	axis: width;
Predeterminado	height (altura)
Uso	Para los degradados lineales, el eje especifica la dirección del degradado (de la parte superior a la inferior o de derecha a izquierda). Para los degradados radiales, el eje especifica si el radio del degradado es la mitad de la altura de la pantalla o la mitad de la anchura de la pantalla.

Tabla B-13 Pantalla de inicio de sesión > Elementos > Personalizado > Metric

Tipo	Descripción
Parámetro	[[linear squared]
Ejemplo	metric: linear;
Predeterminado	squared (al cuadrado)
Uso	Para los degradados radiales, la métrica especifica si la interpolación de colores entre puntos se hace con un cálculo de distancia de dx^2+dy^2 (al cuadrado) o con la raíz cuadrada de un número (lineal). La interpolación al cuadrado es un poco más rápida de calcular.

Tabla B-14 Pantalla de inicio de sesión > Elementos > Personalizado > colors

Tipo	Descripción
Parámetro	Una lista separada por espacios de pares [value,color], donde el valor es una fracción de punto flotantes del eje de medición de 0,0-1,0 (por ejemplo la anchura de la pantalla es un degradado de eje lineal de anchura) y el color es el color del degradado en ese punto. El valor va de la parte superior a la inferior para los degradados lineales; de izquierda a derecha para los degradados lineales; y desde el centro hacia el borde para los degradados radiales. Los colores se especifican como valor hexadecimal de seis dígitos o como valores de tres dígitos separados por comas entre 0 y 255.
Ejemplo	colors: 0.0,000000 0.5,996600 0.9,255,255,255;
Predeterminado	No aplicable
Uso	Los colores se interpolan a lo largo del eje lineal o radial entre los puntos y colores especificados. Si no se especifican valores, se supone que los colores están espaciados en forma pareja en el eje entre 0.0 y 1.0. Si el primer valor fraccional es mayor que 0.0, el primer color se usará en el espacio entre el borde de la pantalla y el primer valor. Del mismo modo, si el último valor es inferior a 1.0, se usará el último color entre el último valor y el borde de la pantalla. Los valores deben ir en forma incremental, aunque un valor puede repetirse para una transición marcada. Por

Tabla B-14 Pantalla de inicio de sesión > Elementos > Personalizado > colors (continuación)

Tipo	Descripción
	ejemplo, "0.0, CCCCCC 0.5, EEEEEEE 0.5, 660000 1.0, 330000" en un degradado lineal vertical especificaría un degradado entre los grises claros en la mitad superior y rojos oscuros en la mitad inferior.

Tabla B-15 Pantalla de inicio de sesión > Elementos > Personalizado > dithered

Tipo	Descripción
Parámetro	[true false]
Ejemplo	dithered: true;
Predeterminado	false (falso)
Uso	Si un degradado muestra signos de bandas en el color, el difuminado eliminará este efecto visual. Los degradados radiales con métrica al cuadrado no son compatibles con el difuminado.

Imagen

Tabla B-16 Pantalla de inicio de sesión > Imagen

Tipo	Descripción
Uso	Especifica una imagen para superponer sobre una porción del fondo.
Atributos comunes reconocidos	name (nombre), size (tamaño), alpha (alfa), position (posición), alignment (alineamiento), context (contexto)
Atributos comunes	Consulte las tablas siguientes.

Tabla B-17 Pantalla de inicio de sesión > Atributos personalizados > Source

Tipo	Descripción
Parámetro	Ruta del archivo
Ejemplo	source: /writable/misc/Company_logo.png;
Predeterminado	No aplicable
Uso	especifica el nombre de ruta absoluto del archivo de imagen. Muchos formatos son compatibles; por ejemplo, png, jpg, and gif. La imagen puede tener regiones transparentes.

Tabla B-18 Pantalla de inicio de sesión > Atributos personalizados > Proportional

Tipo	Descripción
Parámetro	[true false]

Tabla B-18 Pantalla de inicio de sesión > Atributos personalizados > Proportional (continuación)

Tipo	Descripción
Ejemplo	proportional: false;
Predeterminado	true
Uso	Cuando el valor es true, si la imagen necesita escalarse, su formato se mantendrá para mantenerse dentro del rectángulo especificado. Cuando el valor es false, se hace una escala no proporcional para que la imagen se ajuste exactamente al tamaño especificado.

Texto

Tabla B-19 Pantalla de inicio de sesión > Texto

Tipo	Descripción
Uso	Especifica una cadena de texto que se pondrá en el fondo
Atributos comunes reconocidos	name (nombre), size (tamaño), color, alpha (alfa), position (posición), alignment (alineamiento), context (contexto)
Atributos comunes	Compruebe las tablas siguientes.

Tabla B-20 Pantalla de inicio de sesión > Texto > text-locale

Tipo	Descripción
Parámetro	Texto localizado
Ejemplo	text-de_DE: Dieser Text is in Deutsch.;
Predeterminado	No aplicable
Uso	<p>cuando coincida con la configuración regional, este texto se usará para la cadena. Los ajustes de comunicación del televisor son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de_DE (alemán) • en_US (inglés) • es_ES (español) • fr_FR (francés) • ja_JP (japonés) • zh_CN (chino simplificado) <p>NOTA: La codificación del archivo es UTF-8.</p>

Tabla B-21 Pantalla de inicio de sesión > Texto > text

Tipo	Descripción
Parámetro	Texto predeterminado:
Ejemplo	This will be shown on the screen.;

Tabla B-21 Pantalla de inicio de sesión > Texto > text (continuación)

Tipo	Descripción
Predeterminado	No se aplica
Uso	si no se especifica una configuración regional para el texto, se usará esta cadena de texto. NOTA: El motor de renderización no es compatible con el marcado de tipo HTML.

Tabla B-22 Pantalla de inicio de sesión > Texto > font-locale

Tipo	Descripción
Parámetro	nombre de fuente específico para la configuración regional
Ejemplo	font-ja_JP: kochi-gothic;
Predeterminado	No aplicable
Uso	cuando coincida con la configuración regional, esta fuente se usará cuando se muestre la cadena. Vea la descripción de text-locale previa. El nombre debe coincidir con una de las fuentes en /usr/share/fonts/ truetype . Para el texto en japonés, es posible que deba seleccionar kochi-gothic; para el texto en chino simplificado, puede seleccionar u m ing.

Tabla B-23 Pantalla de inicio de sesión > Texto > font

Tipo	Descripción
Parámetro	nombre de fuente
Ejemplo	font: DejaVuSerif-Bold
Predeterminado	; DejaVuSerif
Uso	si no se especifica una configuración regional para la fuente, se usará esta fuente. El nombre debe coincidir con una de las fuentes en /usr/share/fonts/truetype .

Tabla B-24 Pantalla de inicio de sesión > Texto > font-size

Tipo	Descripción
Parámetro	Píxeles (por ejemplo, 20) o un porcentaje de la altura de la pantalla (por ejemplo, 5%) o puntos (por ejemplo, 12pt)
Ejemplo	font-size: 12pt;
Predeterminado	No aplicable
Uso	especifica el tamaño predeterminado de la fuente. El texto puede escalarse más si se especifican el tamaño, el máximo de ancho o altura.

Tabla B-25 Pantalla de inicio de sesión > Texto > max-width

Tipo	Descripción
Parámetro	Tamaño en píxeles o un porcentaje de la anchura de la pantalla
Ejemplo	max-width: 90%;
Predeterminado	No aplicable
Uso	si la cadena fuera a ser más ancha que el tamaño especificado, se reduce su tamaño para que se ajuste dentro del ancho especificado.

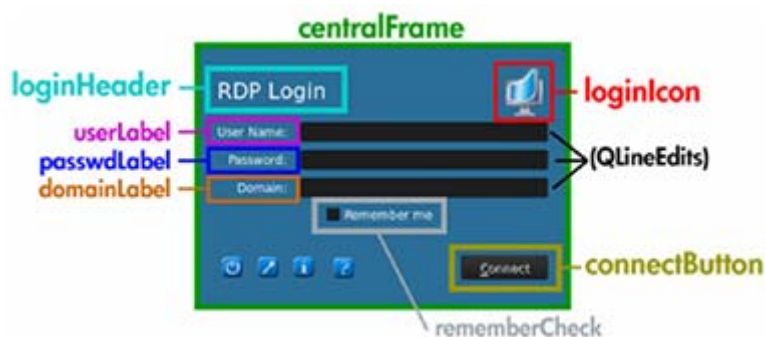
Tabla B-26 Pantalla de inicio de sesión > Texto > max-height

Tipo	Descripción
Parámetro	Tamaño en píxeles o un porcentaje de la altura de la pantalla.
Ejemplo	max-height: 64;
Predeterminado	No aplicable
Uso	si el texto fuera a ser más alto que el tamaño especificado, se reduce su tamaño para que se ajuste dentro de la altura especificada.

Personalización del cuadro de diálogo de inicio de sesión del cliente

Esta sección proporciona ejemplos que describen cómo personalizar el cuadro de diálogo de inicio de sesión del cliente.

Figura B-1 Componentes del cuadro de diálogo de inicio de sesión del cliente



El cuadro de diálogo de inicio de sesión del cliente utiliza un directorio por tipo de conexión más un estilo predeterminado que especifica los elementos de estilo de la imagen de fondo de la conexión y el estilo de la ventana de inicio de sesión.

Las entradas del registro especifican los directorios en los que estos archivos se guardan y pueden modificarse de manera que apunten a directorios personalizados. Dentro de un directorio de estilo, los archivos con el sufijo `.qss` personalizan los elementos de estilo del área de inicio de sesión.

Los archivos *.qss son **Hojas de estilo Qt**. Para obtener más información acerca de las hojas de estilo Qt, consulte <http://qt-project.org/>.

La mayoría de los elementos del área de inicio de sesión se pueden personalizar utilizando elementos de estilo qss. Cada uno posee una ID para que pueda dirigirse fácilmente con el selector **#elementID**.

Personalización del marco central


Esta sección proporciona un ejemplo de formas de personalizar la zona central del cuadro de diálogo de inicio de sesión.

```
QFrame#centralFrame {
/* Sea green dialog
background-color: rgb(46,139,87);
/* Rounded, thicker borders */
border-width: 6px;
border-radius:
16px;
/* Make sure it is at least 400 pixels wide */
min-width:
400px; }
```

Personalización del texto del encabezamiento

Esta sección proporciona un ejemplo de las diferentes formas de personalizar el texto en el encabezamiento de inicio de sesión.

```
LoginArea QLabel#loginHeader {
/* Change the login text at the top */
qproperty-text: "Login Here";
color: white;
font-size: 16pt;
font-weight: bold;
}
```

 **NOTA:** El texto que se reemplaza en el archivo .qss no se localiza cuando cambia la configuración regional.

Personalización del icono del encabezamiento

Esta sección proporciona un ejemplo de las diferentes formas de personalizar el icono de la esquina superior derecha del encabezamiento de inicio de sesión.

```
LoginArea QLabel#loginIcon {
/* Substitute my company logo for the normal
one. */ image: url
```


```
(/writable/misc/MyCompanyLogo .png); min  
width: 48px;  
min-height: 48px;  
}
```

Puede tener un estilo diferente cuando no está habilitado:

```
QPushButton#connectButton:dis  
abled { /* Flat gray */  
background: rgb(204,204,204);  
border-radius: 3;  
color: rgb(102,102,102);  
font-size: 12pt;  
}
```

C Configuración del registro de HP Smart Zero Core

Esta sección se describe la configuración del registro de HP Smart Zero Core 4.3 . Las tablas de esta sección describen las rutas de las claves registro, las funciones de las aplicaciones y las opciones que se presentan en el componente Editor de Registro de Profile Editor.

 **IMPORTANTE:** Los ajustes del registro que se muestran en este apéndice se comparten con el sistema operativo HP ThinPro. Algunos de los ajustes indicados podrían no ser aplicables a HP Smart Zero Core.

Los ajustes del registro se organizan en las carpetas de alto nivel siguientes:

- [root > Audio](#)
- [root > ConnectionManager](#)
- [root > ConnectionType](#)
- [root > Display](#)
- [raíz > Red](#)
- [raíz > USB](#)
- [root > keyboard](#)
- [root > logging](#)
- [root > mouse](#)
- [raíz > printer-mapping-mgr](#)
- [root > printers](#)
- [root > screensaver](#)
- [root > time](#)
- [root > translation](#)
- [root > users](#)
- [root > zero-login](#)

root > Audio

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **root > Audio**.

Tabla C-1 root > Audio

Clave de registro	Valores válidos	Descripción
root/Audio/AdjustSoundPath	No aplicable	Indica la ruta completa al sonido predeterminado que se reproduce cuando el volumen de reproducción se

Tabla C-1 root > Audio (continuación)

Clave de registro	Valores válidos	Descripción
		cambia mediante el panel de control del mezclador de audio o la bandeja del sistema. De forma predeterminada, se trata de un timbre de tres acordes.
root/Audio/Device		
root/Audio/OutputMute	<p>1—Silencia el altavoz interno y el conector de auriculares.</p> <p>0—No silencia el altavoz interno y conector de auriculares.</p>	No aplicable
root/Audio/OutputVolume	1–100	Indica el ajuste de volumen del altavoz interno y el conector de auriculares, en una escala de 1 a 100.
root/Audio/PlaybackDevice	<p>1 es el controlador de audio interno.</p> <p>2 y 3 son para dispositivos adicionales, como un set de auriculares y micrófono USB.</p>	El dispositivo que se utiliza para la reproducción.
root/Audio/RecordMute	<p>1—Silencia el conector de micrófono.</p> <p>0—No silencia el conector de micrófono.</p>	No aplicable
root/Audio/RecordVolume	1–100	Indica el ajuste de volumen del conector de micrófono, en una escala de 1 a 100.
root/Audio/VisibleInSystray	<p>0—El icono no es visible</p> <p>1—El icono es visible</p>	Indica si se ve el icono de altavoz en la bandeja del sistema.

root > ConnectionManager

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **root > ConnectionManager**.

Tabla C-2 root > ConnectionManager

Clave de registro	Valores válidos	Descripción
root/ConnectionManager/customLogoPath		
root/ConnectionManager/defaultConnection	[type]:[label]	<p>Debe configurarse para una conexión válida con el formato "[type]:[label]" para iniciar una conexión correctamente durante el inicio.</p> <p>Por ejemplo, "xen:Default Connection".</p>
root/ConnectionManager/splashLogoPath	Indica la ruta completa a la imagen predeterminada que aparece mientras una conexión se está cargando.	Es la pantalla de bienvenida que se verá después de hacer clic en Connect en el panel de control de HP ThinPro.

Tabla C-2 root > ConnectionManager (continuación)

Clave de registro	Valores válidos	Descripción
root/ConnectionManager/ useKioskMode		
root/ConnectionManager/ useSplashOnConnectionStartup	Se ajusta en "1" para activar la imagen de la pantalla de bienvenida especificada por "splashLogoPath" en el inicio de la conexión.	De manera predeterminada, está desactivada en HP Smart Zero Core y activada en HP ThinPro.

root > ConnectionType

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **root > ConnectionType**.

root > ConnectionType > freerdp

Esta sección describe las claves de registro y funciones de la carpeta **root > ConnectionType > freerdp**.

Tabla C-3 root > ConnectionType > freerdp

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/freerdp/authorizations/user/add	Indica si el usuario tiene permiso para agregar una nueva conexión de este tipo utilizando el Centro de control de HP ThinPro. No aplicable a HP Smart Zero Core. Se ajusta en 1 para permitir el acceso y en 0 para denegarlo.
root/ConnectionType/freerdp/authorizations/user/general	Indica si el usuario tiene permiso para modificar la configuración general de este tipo de conexión mediante el Centro de control de HP ThinPro. No aplicable a HP Smart Zero Core. Se ajusta en 1 para permitir el acceso y en 0 para denegarlo.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/address	La IP o el nombre de host del host remoto para conectarse.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/application	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/attachToConsole	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/audioLatency	El promedio de milisegundos de desfase entre la transmisión de audio y la visualización de los fotogramas de vídeo correspondientes después de la decodificación.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/authorizations/user/edit	Indica si el usuario tiene permiso para modificar la configuración de la conexión para esta conexión. Se ajusta en 1 para permitir el acceso y en 0 para denegarlo. NOTA: La conexión se puede editar en el modo de administrador, incluso cuando esta clave se ajusta en 0 .
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/authorizations/user/execution	Indica si el usuario tiene permiso para modificar la configuración de la conexión para esta conexión. Se ajusta en 1 para permitir el acceso y en 0 para denegarlo. NOTA: La conexión se puede editar en el modo de administrador, incluso cuando esta clave se ajusta en 0 .

Tabla C-3 root > ConnectionType > freerdp (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/autoReconnect	Cuando se ajusta en 1 , la conexión se reiniciará cuando se cierre o desconecte. Esto suele ser útil en el caso de aplicaciones de estilo quiosco. Cuando se ajuste en 0 , la conexión no se reiniciará cuando se cierre o desconecte.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/autoReconnectDelay	Indica el tiempo de espera en segundos antes de reiniciar la conexión. El valor predeterminado de 0 hará que la conexión se reinicie inmediatamente tras cerrar o desconectar. Esta configuración solo surte efecto cuando "autoreconnect" se ajusta en 1 .
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/autostart	Cuando se ajusta en 1 , la conexión se iniciará automáticamente tras el arranque. Esto es útil para aplicaciones de tipo quiosco. De forma predeterminada, las conexiones no se inician automáticamente.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/autostartDelay	Indica el tiempo de espera en segundos antes de reiniciar la conexión en el arranque. El valor predeterminado de 0 hará que la conexión para se inicie inmediatamente tras el arranque. Esta configuración solo surte efecto cuando "autostart" se ajusta en 1 .
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/colorDepth	Este ajuste no se recomienda. Se utiliza para reducir la profundidad de color de la conexión por debajo de la resolución nativa del escritorio. Se utiliza frecuentemente para reducir el ancho de banda de la red. NOTA: Reducir profundidad de color a un nivel no admitido por el controlador de vídeo puede causar daños en la pantalla o generar fallos.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/compression	Si se ajusta en 1 , se activará la compresión de los datos de RDP entre el cliente y el servidor. El ajuste en " 0 " desactivará la compresión. La compresión está activada de forma predeterminada.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/dependConnectionId	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/directory	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/disableMMRwithRFX	Si no es 0 , se desactiva la redirección de multimedia si se establece una sesión remoteFX válida.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/domain	El dominio predeterminado que se suministra al host remoto durante el inicio de sesión. Si no se especifica un dominio, se utilizará el dominio predeterminado del host remoto.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID} / extraEnvValues/{UUID}/key	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID} / extraEnvValues/{UUID}/value	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/fallBackConnection	Cuando se establece en el UUID de otra conexión disponible, esa conexión se iniciará automáticamente si falla la conexión actual o experimenta un error y no puede iniciarse. El UUID de la conexión de seguridad deseada se encuentra normalmente ejecutando "connection-mgr list" en el cliente o navegando a root/ConnectionType/<type>/connections/.

Tabla C-3 root > ConnectionType > freerdp (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/frameAcknowledgeCount	Número de fotogramas de vídeo que el servidor puede forzar sin tener que esperar reconocimiento por parte del cliente. Los números más bajos tienen como consecuencia una mayor capacidad de respuesta del escritorio pero menos fotogramas por segundo. Si se ajusta en 0 , el reconocimiento de fotogramas no se utilizará en las interacciones cliente-servidor.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/hasDesktopIcon	Si se ajusta en 1 , un icono de la conexión se mostrará en el escritorio. No aplicable a HP Smart Zero Core.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/label	El nombre de la conexión en el Centro de control de HP ThinPro. En HP Smart Zero Core, normalmente se ajustará en "Conexión predeterminada" y no se mostrará en la interfaz de usuario.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/mouseMotionEvents	Cuando se ajusta en 0 , los eventos de movimiento del ratón no se enviarán al servidor. Esto puede evitar que alguna información del usuario, como los consejos sobre herramientas funcionen correctamente.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/offScreenBitmaps	Cuando se ajusta en 0 , se desactivarán los mapas de bits fuera de la pantalla. Esto puede aumentar el rendimiento ligeramente pero hará que los bloques de la pantalla que se actualicen de forma asíncrona, lo que provoca las transiciones de pantalla para no se actualicen de modo uniforme.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/password	La contraseña predeterminada que se suministra al host remoto durante el inicio de sesión. Este valor se almacenará encriptado. Por lo general, esta configuración se utiliza para aplicaciones de estilo quiosco en las que una contraseña genérica se utiliza para iniciar sesión.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagDesktopComposition	Si se ajusta en 1 , permite la composición del escritorio, como por ejemplo bordes translúcidos, si son compatibles con el servidor. Desactivarlo puede mejorar el rendimiento en conexiones con poco ancho de banda. Por lo general, esto solo afecta a RemoteFX.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagFontSmoothing	Si se ajusta en 1 , permite el suavizado de fuentes cuando lo admite el servidor y está activado. Desactivarlo puede mejorar el rendimiento en conexiones con poco ancho de banda.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagNoCursorSettings	Si se ajusta en 1 , se desactiva el parpadeo del cursor, lo que puede mejorar el rendimiento en conexiones RDP con poco ancho de banda.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagNoCursorShadow	Si se ajusta en 1 , se desactiva el sombreado del cursor del ratón, lo que puede mejorar el rendimiento en conexiones RDP con poco ancho de banda.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagNoMenuAnimations	Si se ajusta en 1 , se desactivan las animaciones de menús, lo que puede mejorar el rendimiento en conexiones RDP con poco ancho de banda.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagNoTheming	Si se ajusta en 1 , se desactivan los temas de la interfaz, lo que puede mejorar el rendimiento en conexiones RDP con poco ancho de banda.

Tabla C-3 root > ConnectionType > freerdp (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagNoWallpaper	Si se ajusta en 1 , se desactiva el fondo de pantalla del escritorio, lo que puede mejorar el rendimiento en conexiones RDP con poco ancho de banda.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagNoWindowDrag	Si se ajusta en 1 , se desactiva el arrastre de ventanas con el contenido completo, lo que puede mejorar el rendimiento en conexiones RDP con poco ancho de banda. En su lugar se utilizará el contenido de la ventana.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/port	El número de puerto que se utiliza para contactar con el servidor RDP. De manera predeterminada, se ajusta en 3389 y raramente será necesario cambiarlo.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/portMapping	Si se ajusta en 1 , los siguientes puertos en serie y paralelos se redirigirán al host remoto: ttyS0, ttyS1, ttyS2, ttyS3, ttyUSB0, lp0.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/printerMapping	Si se ajusta en 1 , el plugin de redirección de la impresora CUPS se activará, lo que provoca que todas las impresoras definidas localmente a través de CUPS se redirijan al host remoto.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/rdpEncryption	Si se ajusta en 1 , la encriptación RDP estándar se utilizará para encriptar todos los datos entre el cliente y el servidor.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/remoteFx	Utilice RemoteFX si está disponible.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/seamlessWindow	Si se ajusta en 1 , las decoraciones de las ventanas se desactivarán. Esto puede ser deseable en una configuración de monitor múltiple para permitir que la conexión se ajuste al tamaño del monitor principal.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/sendHostname	El texto suministrado se enviará al host remoto como nombre de host de cliente. Si se deja en blanco, el nombre de host del sistema se enviará al host. NOTA: La clave de configuración general "root/ConnectionType/freerdp/coresettings/sendhostname" debe ajustarse en "hostname" para esta clave que se va a utilizar.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/smartcard	Si se ajusta en 1 , la autenticación con smart card se permitirá en el host remoto. Esto desactivará la autenticación de nivel de red (NLA).
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/sound	Cuando se ajusta en el valor predeterminado Bring to this computer (Traer a este equipo), el sonido será redirigido desde el host remoto al cliente mediante un canal virtual estándar. Cuando se ajusta en Leave at remote computer (Dejar en equipo remoto), el sonido se dejará en el host remoto. Esto puede ser útil cuando se utiliza un dispositivo de audio redirigido por USB. Si se ajusta en cualquier otro valor, audio se desactivará. HP recomienda que el sonido se ajuste en Bring to this computer (Traer a este equipo) ya que así mejorará la calidad del audio y garantizará que cualquier audio del cliente redirigido a través de otros canales virtuales como MMR coincide con la configuración de audio local.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/startMode	Si se ajusta en el valor predeterminado focus (concentrar) y la conexión se ha iniciado, la conexión se concentrará. De lo contrario, aparecerá un error que indica que la conexión ya se ha iniciado.

Tabla C-3 root > ConnectionType > freerdp (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/timeoutError	El número de milisegundos de espera después de perder la conexión con el servidor antes de presentar un cuadro de diálogo de error y cerrar la conexión. Desactivado si 0 .
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/timeoutWarning	El número de milisegundos de espera después de perder la conexión con el servidor antes de advertir al usuario que la conexión se ha perdido. Desactivado si 0 .
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/username	El nombre de usuario predeterminado que se suministra al host remoto durante el inicio de sesión. Por lo general, esta configuración se utiliza para aplicaciones de estilo quiosco en las que un nombre de usuario genérico se utiliza para iniciar sesión.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/waitForNetwork	Si se ajusta en 1 , la conexión no se iniciará hasta que la red esté disponible. Esto garantiza que en una red lenta la conexión no se iniciará antes de que la red esté disponible, lo que provoca un error.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/xkbLayoutId	Si no está vacía, proporcione una ID de disposición de XKB para omitir el teclado del sistema. Para acceder a la lista de ID disponibles, escriba en una ventana de terminal: <code>xfreerdp --kbd-list</code>
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/appName	El nombre de la aplicación interna que se utiliza cuando se hace un rastreo del PID de la conexión para la supervisión del estado de la conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/className	El nombre de clase de aplicación de Windows X interna que se utiliza cuando se hace un rastreo del PID de la conexión para la supervisión del estado de la conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/disableLinkDropWarning	Si se ajusta en 1 , zero-login de sesión no necesita ejecutar un diálogo cuando no funciona el vínculo de red, porque el protocolo gestiona esas situaciones.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/editor	El nombre de la aplicación interna que se utilizará al iniciar el editor de conexión para este tipo de conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/generalSettingsEditor	El nombre de la aplicación interna que se utilizará al iniciar la configuración general para este tipo de conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon16Path	La ruta del icono de la aplicación interna para el icono de icono 16x16 píxeles para esta aplicación. Este icono es el icono pequeño situado a la izquierda del nombre de conexión en el cuadro de diálogo de conexión.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon32Path	La ruta del icono de la aplicación interna para el icono de icono 32x32 píxeles para esta aplicación.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon48Path	La ruta del icono de la aplicación interna para el icono de icono 48x48 píxeles para esta aplicación. Es el icono grande situado en la parte superior izquierda del editor de conexión en el cuadro de diálogo de conexión.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/initialConnectionTimeout	El número de segundos de espera para obtener una respuesta inicial desde el servidor RDP antes de abandonar.

Tabla C-3 root > ConnectionType > freerdp (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/Connection Type/freerdp/coreSettings/label	El nombre de la conexión que se muestra en el botón "agregar" en HP ThinPro y en la pantalla de selección de conexión en HP Smart Zero Core.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/stopProcess	El comportamiento que debería tener lugar cuando se llama a "connection-mgr stop" en esta conexión. De manera predeterminada, la opción es close (cerrar), que enviará un estándar señal estándar de interrupción del proceso. Cuando se ajusta en kill (interrumpir), el proceso especificado por "appname" se interrumpirá de forma forzada. Cuando se ajusta en custom (personalizado) se ejecutará un script de ejecución especificado por "wrapperScript" se ejecutarán con argumento "stop" para finalizar el proceso.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/watchPid	Si se ajusta en 1 , la aplicación especificada por "appName" será supervisada para detectar la conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/wrapperScript	El nombre del script o binario que se ejecuta al iniciar este tipo de conexión. Este es el script principal que gestiona todos los ajustes de conexión y argumentos de línea de comandos para la conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/freerdp/general/enableMMR	Si se ajusta en 1 , el plugin MMR se activará y los códecs compatibles se reproducen a través de Windows Media Player ser redirigidos al cliente. Así se mejorará en gran medida la reproducción de vídeo de alta definición y a pantalla completa con códecs como WMV9, VC1, y MPEG4.
root/ConnectionType/freerdp/general/sendHostname	Si se ajusta en el hostname (nombre de host) predeterminado, el nombre de host se enviará al host remoto. Normalmente utiliza esta opción un administrador para identificar la máquina cliente asociada a una sesión concreta de RDP. El nombre de host enviado se puede anular configurando la clave "sendHostname" en la configuración específica de la conexión. Si se ajusta en mac , la dirección MAC del primer adaptador de red disponible se enviará en lugar del nombre de host.

root > ConnectionType > view

Esta sección describe las claves de registro y funciones de la carpeta **root > ConnectionType > view**.

Tabla C-4 root > ConnectionType > view

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/view/authorizations/user/add	Indica si el usuario tiene permiso para agregar una nueva conexión de este tipo utilizando el Centro de control de HP ThinPro. No aplicable a HP Smart Zero Core. Se ajusta en 1 para permitir el acceso y en 0 para denegarlo.
root/ConnectionType/view/authorizations/user/general	Indica si el usuario tiene permiso para modificar la configuración general de este tipo de conexión mediante el Centro de control de HP ThinPro. No aplicable a HP Smart Zero Core. Se ajusta en 1 para permitir el acceso y en 0 para denegarlo.

Tabla C-4 root > ConnectionType > view (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/afterStartedCommand	La ruta completa a un script o binario para ejecutar después de que la conexión se ha iniciado.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/afterStoppedCommand	La ruta completa a un script o binario para ejecutar después de que la conexión haya finalizado.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/appInMenu	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/appOnDesktop	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/attachToConsole	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/authorizations/user/edit	Indica si el usuario tiene permiso para modificar la configuración de la conexión para esta conexión. Se ajusta en 1 para permitir el acceso y en 0 para denegarlo. NOTA: La conexión se puede editar en el modo de administrador, incluso cuando esta clave se ajusta en "0" .
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/authorizations/user/execution	Indica si el usuario tiene permiso para ejecutar la conexión. Se ajusta en 1 para permitir el acceso y en 0 para denegarlo. NOTA: La conexión se puede editar en el modo de administrador, incluso cuando esta clave se ajusta en 0 .
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/automaticLogin	Cuando está activada, el cliente de VMware Horizon View intentará automáticamente iniciar sesión si se han rellenado todos los campos. Si no está activada, los usuarios tendrán que hacer clic manualmente en Conectar en el cliente de VMware Horizon View para contactar con el servidor de VMware Horizon View, iniciar sesión y seleccionar un escritorio.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/autoReconnect	Si es 1 , el sistema intentará reiniciar automáticamente la conexión después de que se haya cerrado. Si es necesario, las credenciales deben suministrarse a través del campo <code>zero-login/defaultCredentials</code> . "autostart" se usa frecuentemente junto con esta configuración.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/autoReconnectDelay	Indica el tiempo de espera en segundos antes de reiniciar la conexión. El valor predeterminado de 0 hará que la conexión se reinicie inmediatamente tras cerrar o desconectar. Esta configuración solo surte efecto cuando "autoreconnect" se ajusta en 1 .
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/autostart	Si es mayor que 0 , el sistema intentará iniciar automáticamente la conexión cuando se arranca el cliente. Si es necesario, las credenciales deben suministrarse a través del campo <code>zero-login/defaultCredentials</code> . "autoReconnect" se usa frecuentemente junto con esta configuración.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/autostartDelay	Indica el tiempo de espera en segundos antes de reiniciar la conexión en el arranque. El valor predeterminado de 0 hará que la conexión para se inicie inmediatamente tras el arranque. Esta configuración solo surte efecto cuando "autostart" se ajusta en 1 .
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/beforeStartingCommand	La ruta completa a un script o binario para ejecutar antes de que la conexión se haya iniciado.

Tabla C-4 root > ConnectionType > view (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/closeAfterDisconnect	Si se ajusta en 1 , la conexión después de que se desconecte el primer escritorio. Si no está activada, el cliente de de VMware Horizon View podrá regresar a la pantalla de selección de escritorio. Esta activada de forma predeterminada para evitar que los usuarios dejen accidentalmente la conexión en la pantalla de selección de escritorio después de cerrar la sesión.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/colorDepth	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/coord	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/dependConnectionId	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/desktop	Si se especifica, el escritorio nombrado se iniciará automáticamente al iniciar sesión. NOTA: De forma predeterminada, si solo hay un escritorio disponible, se iniciará automáticamente sin necesidad de especificarlo.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/desktop	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/domain	El dominio que se proporciona al servidor de VMware Horizon View. Si no hay ningún dominio especificado, se utilizará el dominio predeterminado.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/enableSingleMode	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/ExtraArgs	Aquí se pueden especificar argumentos adicionales para el cliente de VMware Horizon View. Ejecute "view_client --help" o "vmware-view --help" desde una terminal para ver todos los argumentos disponibles.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/key	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/value	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/fallBackConnection	Cuando se establece en el UUID de otra conexión disponible, esa conexión se iniciará automáticamente si falla la conexión actual o experimenta un error y no puede iniciarse. El UUID de la conexión de seguridad deseada se encuentra normalmente ejecutando "connection-mgr list" en el cliente o navegando a root/ConnectionType/<Type>/connections/.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/fullscreen	Cuando se ajusta en 1 , el cliente de VMware Horizon View se iniciará en modo de pantalla completa.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/hasDesktopIcon	Si se ajusta en 1 , la conexión aparecerá en el escritorio de HP ThinPro. No aplicable a HP Smart Zero Core.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/hideMenuBar	Si se ajusta en 1 , la barra de menús superior del escritorio se ocultará. Esta barra se utiliza para administrar los dispositivos remotos e iniciar otros escritorios. De forma predeterminada, se muestra en HP ThinPro y se oculta en HP Smart Zero Core.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/isInMenu	Si se ajusta en 1 , la conexión aparecerá en la barra de tareas de HP ThinPro. No aplicable a HP Smart Zero Core.

Tabla C-4 root > ConnectionType > view (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/label	El nombre de la conexión. La utiliza "root/Connectionmanager/defaultconnection" para especificar qué conexión se iniciará al inicio, así como en HP ThinPro Connection Manager.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/password	La contraseña predeterminada que se suministra al host remoto durante el inicio de sesión. Este valor se almacenará encriptado. Por lo general, esta configuración se utiliza para aplicaciones de estilo quiosco en las que una contraseña genérica se utiliza para iniciar sesión.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/saveCredentials	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/server	La dirección del servidor al que desea conectarse. Normalmente es una dirección URL, como por ejemplo "https://server.domain.com".
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/sessionEndAction	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/singleDesktop	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/smartcard	Al activarla enviará las smart cards conectadas localmente al host remoto, lo cual permite su uso por las aplicaciones en el host remoto. No activa el inicio de sesión por smart card sesión para el inicio de sesión en el servidor de VMware Horizon View, solo para el host remoto.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/startMode	Si se ajusta en el valor predeterminado focus (concentrar) y la conexión ya se ha iniciado, recibirá prioridad. De lo contrario, mostrará un error que indica que la conexión ya se ha iniciado.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/username	El nombre de usuario predeterminado que se suministra al host remoto durante el inicio de sesión. Por lo general, esta configuración se utiliza para aplicaciones de estilo quiosco en las que un nombre de usuario genérico se utiliza para iniciar sesión.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/viewSecurityLevel	Si se ajusta en el valor predeterminado Allow all connections (permitir todas las conexiones), el cliente de VMware Horizon View no permitirá al usuario conectarse al servidor si el certificado SSL del servidor no es válido. Si se ajusta en Warn (advertir), el cliente de VMware Horizon View le avisará si el certificado del servidor no se puede verificar y, si está autofirmado o caducado, al usuario no se le permitirá conectar. Si se ajusta en Allow all connections (permitir todas las conexiones), el certificado de servidor no se verificará y se permitirá las conexiones a cualquier servidor.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/waitForNetwork	Si se ajusta en 1 , la conexión no se iniciará hasta que la red esté disponible. Esto garantiza que, en una red lenta, la conexión no se iniciará antes de que la red esté disponible, lo que provoca un error.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/windowSizeHeight	No aplicable a HP Smart Zero Core.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/windowSizePercentage	

Tabla C-4 root > ConnectionType > view (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/windowSizeWidth	No aplicable a HP Smart Zero Core.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/windowType	No aplicable a HP Smart Zero Core.
root/ConnectionType/view/coreSettings/appName	El nombre de la aplicación interna que se utiliza cuando se hace un rastreo del PID de la conexión para la supervisión del estado de la conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/view/coreSettings/className	El nombre de clase de aplicación de Windows X interna que se utiliza cuando se hace un rastreo del PID de la conexión para la supervisión del estado de la conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/view/coreSettings/editor	El nombre de la aplicación interna que se utilizará al iniciar el editor de conexión para este tipo de conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon16Path	La ruta del icono de la aplicación interna para el icono de icono 16x16 píxeles para esta aplicación. Es el icono pequeño situado a la izquierda del nombre de conexión en el cuadro de diálogo de conexión.
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon32Path	La ruta del icono de la aplicación interna para el icono de icono 32x32 píxeles para esta aplicación.
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon48Path	La ruta del icono de la aplicación interna para el icono de icono 48x48 píxeles para esta aplicación. Es el icono grande situado en la parte superior izquierda del editor de conexión en el cuadro de diálogo de conexión.
root/ConnectionType/view/coreSettings/label	El nombre de la conexión que se muestra en el botón "agregar" en HP ThinPro y en la pantalla de selección de conexión en HP Smart Zero Core.
root/ConnectionType/view/coreSettings/serverRequired	Indica si un nombre o la dirección de un servidor no se utiliza, es opcional, o es necesaria para este tipo de conexión.
root/ConnectionType/view/coreSettings/stopProcess	El comportamiento que debería tener lugar cuando se llama a "connection-mgr stop" en esta conexión. De manera predeterminada, la opción es close (cerrar), que enviará un estándar señal estándar de interrupción del proceso. Cuando se ajusta en kill (interrumpir), el proceso especificado por "appname" se interrumpirá de forma forzada. Cuando se ajusta en custom (personalizado) se ejecutará un script de ejecución especificado por "wrapperScript" se ejecutarán con argumento "stop" para finalizar el proceso.
root/ConnectionType/view/coreSettings/watchPid	Si se ajusta en 1 , la aplicación especificada por "appName" será supervisada para detectar la conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/view/coreSettings/wrapperScript	El nombre del script o binario que se ejecuta al iniciar este tipo de conexión. Este es el script principal que gestiona todos los ajustes de conexión y argumentos de línea de comandos para la conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/view/general/rdpOptions	Las opciones que se especifican aquí se enviarán directamente al cliente RDP si RDP se utiliza como protocolo

Tabla C-4 root > ConnectionType > view (continuación)

Clave de registro	Descripción
	de pantalla de la conexión de VMware Horizon View. Para ver una lista completa de opciones, escriba "rdesktop --help" desde el terminal del cliente.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/name	El nombre del editor de configuraciones para esta aplicación. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/status	El estado activo del editor de configuraciones para esta aplicación. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/title	El título de la ventana del editor de configuraciones para esta aplicación. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/autostart	
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/fallBackConnection	
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/label	

root > ConnectionType > xen

Esta sección describe las claves de registro y funciones de la carpeta **root > ConnectionType > xen**.

Tabla C-5 root > ConnectionType > xen

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/xen/authorizations/user/add	Indica si el usuario tiene permiso para agregar una nueva conexión de este tipo utilizando el Centro de control de HP ThinPro. No aplicable a HP Smart Zero Core. Se ajusta en 1 para permitir el acceso y en 0 para denegarlo.
root/ConnectionType/xen/authorizations/user/general	Indica si el usuario tiene permiso para modificar la configuración general de este tipo de conexión mediante el Centro de control de HP ThinPro. No aplicable a HP Smart Zero Core. Se ajusta en 1 para permitir el acceso y en 0 para denegarlo.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/address	La dirección del servidor al que desea conectarse. Normalmente es una dirección URL, como por ejemplo "http://server.domain.com".
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/afterStartedCommand	La ruta completa a un script o binario para ejecutar después de que la conexión se ha iniciado.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/afterStoppedCommand	La ruta completa a un script o binario para ejecutar después de que la conexión haya finalizado.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/appInMenu	Si se ajusta en 1 , todas las aplicaciones de esta conexión se mostrarán en la barra de menús.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/appOnDesktop	Si se ajusta en 1 , todas las aplicaciones de esta conexión se mostrarán en el escritorio.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/authorizations/user/edit	Indica si el usuario tiene permiso para modificar la configuración de la conexión para esta conexión. Se ajusta en 1 para permitir el acceso y en 0 para denegarlo.

Tabla C-5 root > ConnectionType > xen (continuación)

Clave de registro	Descripción
	NOTA: La conexión se puede editar en el modo de administrador, incluso cuando esta clave se ajusta en 0.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/user/execution	Indica si el usuario tiene permiso para ejecutar la conexión. Se ajusta en 1 para permitir el acceso y en 0 para denegarlo. NOTA: La conexión estará siempre disponible para iniciarse en el modo de administrador.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/autoReconnect	Si se ajusta en 1, el sistema intentará reiniciar automáticamente la conexión después de que se haya cerrado. Si es necesario, las credenciales deben suministrarse a través del campo zero-login/defaultCredentials. "autostart" se usa frecuentemente junto con esta configuración.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/autoReconnectDelay	Indica el tiempo de espera en segundos antes de reiniciar la conexión. El valor predeterminado de 0 hará que la conexión se reinicie inmediatamente tras cerrar o desconectar. Esta configuración solo surte efecto cuando "autoreconnect" se ajusta en 1.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/autostart	Si es mayor que 0, el sistema intentará iniciar automáticamente la conexión cuando se arranca el cliente. Si es necesario, las credenciales deben suministrarse a través del campo zero-login/defaultCredentials. "autoReconnect" se usa frecuentemente junto con esta configuración.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/autostartDelay	Indica el tiempo de espera en segundos antes de reiniciar la conexión en el arranque. El valor predeterminado de 0 hará que la conexión para se inicie inmediatamente tras el arranque. Esta configuración solo surte efecto cuando "autostart" se ajusta en 1.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/autoStartDesktop	Para iniciar automáticamente el primer escritorio disponible al iniciar una conexión Citrix, ajuste el valor de la clave en 1.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/autoStartResource	Para iniciar automáticamente un escritorio o una aplicación al iniciar una conexión Citrix, ajuste el valor de las siguientes claves según el nombre del escritorio o la aplicación que desee iniciar.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/beforeStartingCommand	La ruta completa a un script o binario para ejecutar antes de que la conexión se haya iniciado.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/clearCredentialsTimeout	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/connectionEndAction	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/coord	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/dependConnectionId	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/disableSaveCredentials	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/domain	El dominio que se proporciona a XenDesktop Server. Si no hay ningún dominio especificado, se utilizará el dominio predeterminado del servidor.

Tabla C-5 root > ConnectionType > xen (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/enablePNADesktopIcons	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/enablePNAStartMenuItems	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/key	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/value	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/fallBackConnection	Cuando se establece en el UUID de otra conexión disponible, esa conexión se iniciará automáticamente si falla la conexión actual o experimenta un error y no puede iniciarse. El UUID de la conexión de seguridad deseada se encuentra normalmente ejecutando "connection-mgr list" en el cliente o navegando a root/ConnectionType/<type>/connections/
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/folder	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/fullscreen	Cuando se establece en 1 , el cliente ICA se iniciará en modo de pantalla completa.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/hasDesktopIcon	Si se ajusta en 1 , un icono de la conexión se mostrará en el escritorio. No aplicable a HP Smart Zero Core.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/isInMenu	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/label	El nombre de la conexión. La utiliza root/Connectionmanager/defaultconnection para especificar qué conexión se iniciará al inicio, así como en HP ThinPro Connection Manager.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/logOnMethod	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/password	Si se ajusta esta opción, esta contraseña se suministrado como predeterminada para el diálogo de inicio de sesión si el usuario y el dominio coinciden con sus valores predeterminados aquí. Normalmente se utiliza con conexiones de inicio automático.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/savePassword	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/startMode	Si se ajusta en el valor predeterminado focus (concentrar) y la conexión ya se ha iniciado, recibirá prioridad. De lo contrario, mostrará un error que indica que la conexión ya se ha iniciado.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/username	El nombre de usuario predeterminado que se suministra al host remoto durante el inicio de sesión. Por lo general, esta configuración se utiliza para aplicaciones de estilo quiosco en las que un nombre de usuario genérico se utiliza para iniciar sesión.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/waitForNetwork	Si se ajusta en 1 , la conexión no se iniciará hasta que la red esté disponible. Esto garantiza que en una red lenta la conexión no se iniciará antes de que la red esté disponible, lo que provoca un error.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/appName	El nombre de la aplicación interna que se utiliza cuando se hace un rastreo del PID de la conexión para la supervisión

Tabla C-5 root > ConnectionType > xen (continuación)

Clave de registro	Descripción
	del estado de la conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelay	Esta configuración se aplica a los servidores Citrix con varias aplicaciones o escritorios publicados. Si el valor es menor que 0 , no se ejecuta el cierre de sesión automático. De lo contrario, es el número de segundos entre el cierre de la última aplicación Xen y el tiempo en el que el escritorio Xen se cerrará automáticamente. Los retrasos de procesamiento de Citrix pueden aumentar el tiempo de cierre de sesión automático.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelaySingleApp	Esta configuración se aplica a los servidores Citrix con una sola aplicación o escritorios publicado. Si el valor es menor que 0 , no se ejecuta el cierre de sesión automático. De lo contrario, es el número de segundos entre el cierre de la última aplicación Xen y el tiempo en el que el escritorio Xen se cerrará automáticamente. Los retrasos de procesamiento de Citrix pueden aumentar el tiempo de cierre de sesión automático.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/className	El nombre de clase de aplicación de Windows X interna que se utiliza cuando se hace un rastreo del PID de la conexión para la supervisión del estado de la conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/editor	El nombre de la aplicación interna que se utilizará al iniciar el editor de conexión para este tipo de conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/generalSettingsEditor	El nombre de la aplicación interna que se utilizará al iniciar la configuración general para este tipo de conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon16Path	La ruta del icono de la aplicación interna para el icono de icono 16x16 píxeles para esta aplicación. Este icono es el icono pequeño situado a la izquierda del nombre de conexión en el cuadro de diálogo de conexión.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon32Path	La ruta del icono de la aplicación interna para el icono de icono 32x32 píxeles para esta aplicación.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon48Path	La ruta del icono de la aplicación interna para el icono de icono 48x48 píxeles para esta aplicación. Este icono es el icono grande situado en la parte superior izquierda del editor de conexión para este tipo de conexión.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/label	El nombre de la conexión que se muestra en el botón "agregar" en HP ThinPro y en la pantalla de selección de conexión en HP Smart Zero Core.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/serverRequired	Indica si un nombre o la dirección de un servidor no se utiliza, es opcional, o es necesaria para este tipo de conexión.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/stopProcess	El comportamiento que debería tener lugar cuando se llama a "connection-mgr stop" en esta conexión. De manera predeterminada, la opción es close (cerrar), que enviará un estándar señal estándar de interrupción del proceso. Cuando se ajusta en kill (interrumpir), el proceso especificado por "appname" se interrumpirá de forma forzada. Cuando se ajusta en custom (personalizado) se ejecutará un script de ejecución especificado por

Tabla C-5 root > ConnectionType > xen (continuación)

Clave de registro	Descripción
	"wrapperScript" se ejecutarán con argumento "stop" para finalizar el proceso.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/watchPid	Si se ajusta en 1 , la aplicación especificada por "appName" será supervisada para detectar la conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/wrapperScript	El nombre del script o binario que se ejecuta al iniciar este tipo de conexión. Este es el script principal que gestiona todos los ajustes de conexión y argumentos de línea de comandos para la conexión. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/xen/general/allowReadOn{AthruZ}	Se ajusta en 1 para permitir que el usuario lea la unidad asignada desde el host remoto. Si se ajusta en 0 , no se mostrará ningún archivo en la unidad asignada en el host remoto.
root/ConnectionType/xen/general/allowWriteOn{AthruZ}	Se ajusta en 1 para permitir que el usuario escriba en la unidad asignada desde el host remoto. Si ese ajusta en 0 , el usuario podrá leer y copiar archivos de la unidad, pero no podrá realizar cambios ni añadir nuevos archivos a la unidad.
root/ConnectionType/xen/general/async	Se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>Commpollsize=boolean</code> , que permite el sondeo de forma asíncrona. El valor predeterminado es 0 para "Desactivado".
root/ConnectionType/xen/general/autoReconnect	Se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>TransportReconnectEnabled=boolean</code> , que activa la reconexión de sesión automática. El valor predeterminado es 0 . NOTA: Esto no es lo mismo que el "autoReconnect" específico de la conexión. La reconexión se produce internamente en el cliente Citrix sin reiniciar la conexión.
root/ConnectionType/xen/general/bitmapCacheSize	Se asigna directamente a la configuración de archivo INI de Citrix <code>Persistentcacheminbitmap=integer</code> , que es el tamaño mínimo de mapa de bits que se almacena en caché. El valor predeterminado es 8192 . En todos los clientes, se ajusta en un valor predeterminado de 2048 .
root/ConnectionType/xen/general/colorDepth	Fuerza a ICA a utilizar una profundidad de color específica para todas las conexiones. Esto se suele hacer en entornos especializados para donde la selección automática de profundidad falla o en redes muy lentas para reducir la congestión.
root/ConnectionType/xen/general/colorMapping	Se ajusta en Compartido - Colores aproximados para activar y Privado - Colores exactos para desactivar. Activado de forma predeterminada. Se asigna a la configuración de archivos INI de Citrix <code>ApproximateColors=boolean</code> , que utiliza colores aproximados del mapa de colores predeterminado en lugar de un mapa de colores privado y colores precisos. Se utiliza solo cuando el valor de <code>DesiredColor</code> valor es 2 (256 colores). El valor predeterminado es False .
root/ConnectionType/xen/general/defaultBrowserProtocol	Se ajusta en TCP/IP HTTP Browser de forma predeterminada. Se puede ajustar en SSL/TLS HTTPS Browser o TCP/IP Browser . Se asigna a la configuración de

Tabla C-5 root > ConnectionType > xen (continuación)

Clave de registro	Descripción
	archivos INI de Citrix <code>BrowserProtocol=[UDP HTTPOnTCP]</code> , que controla el protocolo que se utiliza para localizar el host ICA de la conexión. Si no se especifica lo contrario, se utiliza el valor predeterminado de la sección <code>[WFClient]</code> de <code>wfclient.ini</code> .
<code>root/ConnectionType/xen/general/drivePathMappedOn{AthruZ}</code>	El directorio del sistema de archivos local para asignar al host remoto. Normalmente, se ajusta en /media para permitir que todas las unidades USB conectadas sean asignadas al host remoto a través de una sola letra de unidad.
<code>root/ConnectionType/xen/general/enableAlertSound</code>	Se ajusta en el valor predeterminado 1 para activar los sonidos de alerta de Windows. Se ajusta en 0 para desactivar. Se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>DisableSound=boolean</code> , que desactiva los sonidos de alerta de Windows. El valor predeterminado es False .
<code>root/ConnectionType/xen/general/enableAudioInput</code>	Se ajusta en el valor predeterminado 1 para activar la entrada de audio. De este modo los ajustes 'AllowAudioInput' y 'EnableAudioInput' serán 1 en <code>wfclient.ini</code> y <code>appsrv.ini</code> .
<code>root/ConnectionType/xen/general/enableDataCompression</code>	Se ajusta en el valor predeterminado 1 para activar la compresión de datos, o se ajusta en 0 para su desactivarla. Se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>Compress=boolean</code> , que controla la compresión de datos.
<code>root/ConnectionType/xen/general/enableDriveMapping</code>	Permite que los directorios de del sistema de archivos local se envíen al host remoto a través de una unidad virtual. Normalmente, /media se asignaría a Z para permitir que las unidades USB se envíen al host remoto. Si la redirección USB está activada, debe desactivarse para evitar conflictos de almacenamiento. Para estar correctamente asignado al host remoto de este modo, el dispositivo USB debe utilizar uno de los siguientes sistemas de archivos: FAT32, NTFS, ext2 o ext3.
<code>root/ConnectionType/xen/general/enableForceDirectConnect</code>	Se ajusta en 1 para forzar a la conexión a omitir los servicios Citrix Web Interface y PNAgent. La autenticación se realizará en el servidor después que se haya establecido la conexión inicial.
<code>root/ConnectionType/xen/general/enableHDXFlashRedirection</code>	Controle el comportamiento de HDX Flash Redirection ajustándola en Always , Ask o Never . El valor predeterminado es "Siempre", que es utilizar HDX Flash Redirection si es posible y no preguntar al usuario. "Preguntar" preguntará al usuario de forma dinámica dentro de la sesión. "Nunca" desactivará la característica.
<code>root/ConnectionType/xen/general/enableHDXMediaStream</code>	Se ajusta en 0 para desactivar HDX MediaStream. Cuando HDX MediaStream está desactivado, los archivos multimedia se reproducirán por transmisión estándar, pero la calidad puede no ser tan alta.
<code>root/ConnectionType/xen/general/enableMapOn{AthruZ}</code>	Permite que la asignación de unidades se realice mediante la unidad especificada en el host remoto. Se debe ajustar en para un directorio local válido para que la asignación de unidades funcionen correctamente. Las otras letras de unidad también están disponibles cuando se muestran todas las claves.

Tabla C-5 root > ConnectionType > xen (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/xen/general/enableOffScreenSurface	Se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>EnableOSS=boolean</code> , que permite al servidor crear y utilizar mapas de bits para dibujar fuera de la pantalla. Reduce el ancho de banda en el color de 15 y 24 bits a expensas de la memoria del servidor y el tiempo del procesador. El valor predeterminado es On .
root/ConnectionType/xen/general/enableSmartCard	Si se ajusta en 1 , "DisableCtrlAltDel" se ajustará en "Off" y se activará el inicio de sesión por smart card. Si se ajusta en 0 , "SmartCardAllowed" se ajustará en "Off", desactivando el inicio de sesión por smart card.
root/ConnectionType/xen/general/enableWindowsAlertSounds	
root/ConnectionType/xen/general/encryptionLevel	Se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>EncryptionLevelSession=[None Basic RC5 (128 bit - Login Only) RC5 (40 bit) RC5 (56 bit) RC5 (128 bit)]</code> , que especifica el nivel de encriptación de cada conexión. Los protocolos de encriptación para todos los niveles se definen en la sección [EncryptionLevelSession] de module.ini.
root/ConnectionType/xen/general/hotKey{1 thru 12}Char	El carácter de la tecla de acceso rápido que se envía a la sesión remota. Por ejemplo, F1 para hotKey1Char.
root/ConnectionType/xen/general/hotKey{1 thru 12}Shift	La combinación con la tecla Mayús. que se utiliza para activar el carácter de la tecla de acceso rápido. El valor predeterminado es Ctrl+Mayús . Se puede ajustar en Mayús , Ctrl , Alt , Alt+Mayús , Alt+Ctrl o Ctrl+Mayús .
root/ConnectionType/xen/general/httpAddresses/{UUID}/address	
root/ConnectionType/xen/general/keyPassthroughEscapeChar	Se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>KeyPassthroughEscapeChar=string</code> , que es la clave para el comando de teclado que desactiva el modo de teclado transparente. El valor predeterminado es F2 . Todos los clientes están ajustados en F1 de forma predeterminada.
root/ConnectionType/xen/general/keyPassthroughEscapeShift	Se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>KeyPassthroughEscapeShift=string</code> , que es la clave para el comando de teclado que desactiva el modo de teclado transparente. El valor predeterminado es Ctrl . Todos los clientes están ajustados en Alt de forma predeterminada.
root/ConnectionType/xen/general/localTextEcho	Se puede ajustar en On , Off o el valor predeterminado Auto . Se asigna indirectamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>ZLKeyboardMode=[0 1 2]</code> , que controla la reducción de latencia del teclado. 0 =apagado 1 =siempre encendido 2 =selección dinámica basada en la latencia real
root/ConnectionType/xen/general/mouseClickFeedback	Se puede ajustar en On , Off o el valor predeterminado Auto . Se asigna indirectamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>ZLKeyboardMode=[0 1 2]</code> , que controla la reducción de latencia del teclado. 0 =apagado

Tabla C-5 root > ConnectionType > xen (continuación)

Clave de registro	Descripción
	1 =siempre encendido 2 =selección dinámica basada en la latencia real
root/ConnectionType/xen/general/mouseMiddleButtonPaste	Se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>MouseSendsControlV=boolean</code> , que activa una función de emulación de pegar botón intermedio para sesiones de Windows. El valor predeterminado es False . Todos los clientes están ajustados en 0 de forma predeterminada.
root/ConnectionType/xen/general/noInfoBox	Se asigna indirectamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>PopupOnExit=boolean</code> , que provoca que el administrador de clientes, <code>wfcmgr</code> , aparezca cuando termina una sesión de cliente.
root/ConnectionType/xen/general/printerAutoCreation	Se ajusta en 0 para desactivar la asignación de impresora.
root/ConnectionType/xen/general/proxyAddress	La dirección de proxy que se utilizará si se selecciona una configuración proxy manual a través de "proxyType".
root/ConnectionType/xen/general/proxyPassword	La contraseña de proxy que se utilizará si se selecciona una configuración proxy manual a través de "proxyType". Este campo se encriptará utilizando encriptación rc4.
root/ConnectionType/xen/general/proxyPort	El puerto de proxy que se utilizará si se selecciona una configuración proxy manual a través de "proxyType".
root/ConnectionType/xen/general/proxyType	Seleccione el tipo de proxy que se utilizará para las conexiones de XenDesktop. "Usar configuración de explorador" solo se admite si un explorador local está instalado.
root/ConnectionType/xen/general/proxyUser	El usuario de proxy que se utilizará si se selecciona una configuración proxy manual a través de "proxyType".
root/ConnectionType/xen/general/seamlessWindow	Se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>TWIMode=boolean</code> , que controla el modo integrado para las aplicaciones publicadas. Todos los clientes están ajustados en 1 de forma predeterminada.
root/ConnectionType/xen/general/sessionSharingClient	Se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>EnableSessionSharingClient=boolean</code> , que envía solicitudes de compartir sesión a otras sesiones ICA de la misma pantalla X. El valor predeterminado es False . Todos los clientes están ajustados en 1 de forma predeterminada.
root/ConnectionType/xen/general/sound	Puede ajustarse de forma predeterminada en High Quality , Med Quality , Low Quality o Disabled . La calidad se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>AudioBandwidthLimit=[0 1 2]</code> . 0 =alta 1 =media 2 =baja
root/ConnectionType/xen/general/speedScreen	
root/ConnectionType/xen/general/tcpAccel	

Tabla C-5 root > ConnectionType > xen (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/xen/general/tcpAddresses/{UUID}/address	
root/ConnectionType/xen/general/transparentKeyPassthrough	Se puede ajustar en Translated (Local), Direct in full screen desktops only (Fullscreenonly) o Direct (Remote). Se asigna indirectamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>TransparentKeyPassthrough=string</code> , que activa las secuencias de acceso directo al teclado definidas por el administrador de Windows local en la sesión. Las palabras clave son Local, Remote y FullScreenOnly. El valor predeterminado es FullScreenOnly .
root/ConnectionType/xen/general/useAlternateAddress	Se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>Usealternateaddress=booleano</code> , que utiliza una dirección alternativa para las conexiones con firewall. El valor predeterminado es False . Todos los clientes están ajustados en 0 de forma predeterminada.
root/ConnectionType/xen/general/useBitmapCache	Se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>PersistentCacheEnabled=boolean</code> . El valor predeterminado es False . Todos los clientes están ajustados en 0 de forma predeterminada.
root/ConnectionType/xen/general/useEUKS	Controla el uso de Extended Unicode Keyboard Support en servidores Windows. El valor predeterminado es 0 . 0 —No EUKS 1 —EUKS se utiliza como último recurso 2 —Utilice EUKS cuando sea posible
root/ConnectionType/xen/general/useLocalIME	Se asigna directamente a la configuración de archivos INI de Citrix <code>useLocalIME=boolean</code> , que utiliza el método de entrada X local para interpretar la entrada de teclado. Esto solo es compatible con los idiomas europeos. El valor predeterminado es True . Todos los clientes están ajustados en 1 de forma predeterminada.
root/ConnectionType/xen/general/waitForNetwork	Si se ajusta en 1 , la conexión no se iniciará hasta que la red esté disponible. Esto garantiza que, en una red lenta, la conexión no se iniciará antes de que la red esté disponible, lo que provoca un error.
root/ConnectionType/xen/general/windowHeight	Si "windowSize" se ajusta en Fixed Size (tamaño fijo), esta clave se utilizará para establecer la altura de la ventana en píxeles.
root/ConnectionType/xen/general/windowPercent	Si "windowType" se ajusta en Percentage of Screen Size (porcentaje de tamaño de pantalla), esta clave se utilizará para establecer el tamaño de la ventana. Los valores válidos son de 0 a 100.
root/ConnectionType/xen/general/windowSize	Cuando se establece en Pantalla completa (el valor predeterminado), la conexión se maximizará sin bordes en todas las pantallas disponibles. Cuando se establece en Porcentaje de tamaño de pantalla , la clave "windowSizePercentage" se puede utilizar para especificar el tamaño de la ventana como un porcentaje del área de pantalla total. Cuando se establece en Tamaño fijo , las claves "windowSizeWidth" y "windowSizeHeight" se pueden utilizar para especificar el tamaño de la ventana en píxeles. Para que "Porcentaje de tamaño de pantalla" tenga efecto,

Tabla C-5 root > ConnectionType > xen (continuación)

Clave de registro	Descripción
	"enableForceDirectConnect" debe ajustarse en 1 y "seamlessWindow", en 0 . NOTA: Esta configuración funcionará solo con XenApp y solo si el servidor permite las conexiones directas.
root/ConnectionType/xen/general/windowWidth	Si "windowSize" se ajusta en "Fixed Size" (tamaño fijo), esta clave se utilizará para establecer la anchura de la ventana en píxeles.
root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/autohide	Si desea ocultar automáticamente la barra de tareas. Seleccione "true" para ocultar automáticamente la barra de tareas.
root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/edge	La posición predeterminada de la barra de tareas cuando hay más de un escritorio o aplicación publicados se encuentra disponible.
root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/hidden	Se ajusta en 1 para ocultar completamente la barra de tareas. Se pueden ocultar o solo si está activada autoStartResource o autoStartDesktop.
root/ConnectionType/xen/gui/XenDesktopPanel/disabled	Se ajusta en 1 para desactivar el Xen Desktop Panel y su barra de tareas. Por lo general, se ajusta en 1 cuando está activada autoStartResource o autoStartDesktop.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/name	El nombre del editor de configuraciones para esta aplicación. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/status	El estado activo del editor de configuraciones para esta aplicación. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/title	El título de la ventana del editor de configuraciones para esta aplicación. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/address	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/appInMenu	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/appOnDesktop	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoReconnect	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autostart	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoStartDesktop	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoStartResource	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/domain	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/enablePNA DesktopIcons	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/enablePNAStartMenuItems	

Tabla C-5 root > ConnectionType > xen (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/fallBackConnection	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/folder	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/hasDesktopIcon	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/isInMenu	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/label	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/password	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/username	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/waitForNetwork	

root > Display

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **root > Display**.

Tabla C-6 root > Display

Clave de registro	Descripción
root/Display/Configuration/displaymode	Especifica el modo de pantalla de la unidad. Un valor de 0 indica el modo estándar (1-4 monitores), mientras que un valor de 1 indica un modo de 6 monitores. HP t610 con la tarjeta auxiliar correspondiente es el único hardware compatible.
root/Display/Configuration/primaryprofile	Esta opción debe ajustarse siempre en default (predeterminado).
root/Display/Configuration/secondarymode	Si se admite, especifica la posición del monitor secundario en relación con el monitor principal. <ul style="list-style-type: none"> 0—Igual que 1—Encima 2—A la derecha de 3—A la izquierda de 4—Debajo 5—Ninguna <p>NOTA: Esto depende del hardware y no se admite en todos los modelos. HP t5535z no admite dos monitores.</p>
root/Display/Configuration/swapstate	Especifica qué conector contiene el monitor principal. Esto depende de hardware y es posible que no se puede aplicar en todos los modelos. Por lo general, 0 significa que el monitor principal se encuentra en el conector VGA y 1 significa el "otro" conector. En HP t5565z, 0 significa que el principal es en el conector DVI-I y 1 significa que el principal

Tabla C-6 root > Display (continuación)

Clave de registro	Descripción
	es en el conector DVI-D. HP t5335z no admite dos monitores.
root/Display/Profiles/{UUID}/colorScaling	La temperatura de color o el escalado de RGB directo para thin clients con monitores integrados. La entrada es un valor hexadecimal de seis dígitos RRGGBB, en el que ffffff podría indicar escalado completo (100%) en los tres canales de color.
root/Display/Profiles/{UUID}/depth	La profundidad de bits por píxel de la pantalla. Una mayor profundidad de bits significa una mejor calidad, pero más datos y, por tanto, un rendimiento inferior.
root/Display/Profiles/{UUID}/height	La anchura de resolución del monitor deseada. Un valor de 0 significa detectar automáticamente la resolución.
root/Display/Profiles/{UUID}/label	Nombre del perfil de pantalla. El valor debe ser default (predeterminado).
root/Display/Profiles/{UUID}/orientation	Especifica la orientación del monitor: 0 —Normal 1 —Girar a la izquierda 2 —Girar a la derecha 3 —Invertir
root/Display/Profiles/{UUID}/refresh	Especifica la frecuencia de actualización del monitor deseada; no todas las frecuencias de actualización son compatibles con todas las resoluciones. Los valores admitidos por el cliente dependen del monitor. Un valor de 0 significa detectar automáticamente la frecuencia de actualización. IMPORTANTE: Si se selecciona una frecuencia de actualización que no es compatible con el monitor conectado al cliente, el resultado será una pantalla negra. HP recomienda dejar este ajuste en 0 .
root/Display/Profiles/{UUID}/width	La anchura de resolución del monitor deseada. Un valor de "0" significa detectar automáticamente la resolución.

raíz > Red

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **raíz > Red**.

Tabla C-7 raíz > Red

Clave de registro	Descripción
root/Network/ActiveDirectory/Domain	Dominio de Active Directory.
root/Network/ActiveDirectory/DynamicDNS	Activar DNS dinámico.
root/Network/ActiveDirectory/Enabled	Activa Active Directory.
root/Network/ActiveDirectory/Method	Método utilizado para proporcionar credenciales de usuario.

Tabla C-7 raíz > Red (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/Network/ActiveDirectory/Password	Contraseña de usuario del dominio de Active Directory, válida solo en el método estático.
root/Network/ActiveDirectory/Username	Nombre de usuario del dominio de Active Directory, válido solo en el método estático.
root/Network/DNSServers	Los servidores DNS adicionales para resolución del nombre de dominio se pueden especificar aquí. Los servidores especificados se utilizará además de todos los servidores recuperados mediante DHCP. Pueden especificarse hasta cinco direcciones IPv4 o IPv6, separadas por comas.
root/Network/FtpProxy	Dirección proxy de FTP.
root/Network/Hostname	Nombre de host del cliente.
root/Network/HttpProxy	Dirección proxy de HTTP.
root/Network/HttpsProxy	Dirección proxy de HTTPS.
raíz/Network/iPeak/Status	Si se ajusta en 1, se activará HP Velocity. Esta tecnología añade redundancia a los paquetes TCP en un intento de corregir problemas de pérdida de la red. Incluso cuando está activado, no debería afectar a la transmisión de paquetes de la red si no se detecta el componente del servidor.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/DstAddr	Dirección de destino de la regla IPsec.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMAuthMethod	Método de autenticación de la regla IPsec. Introduzca PSK para utilizar una clave compartida previamente y Certificate para utilizar archivos de certificado.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMAuthMethodCACert	Cuando el método de autenticación es "Certificate", la ruta del archivo de certificado de CA se guarda en esta clave.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMAuthMethodClientCert	Cuando el método de autenticación es "Certificate", la ruta del archivo de certificado de cliente se guarda en esta clave.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID} / MMAuthMethodPresharedKey	Cuando el método de autenticación es "PSK", el valor de clave compartida previamente se guarda en esta clave.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMAuthMethodPrivateKey	Cuando el método de autenticación es "Certificate", la ruta del archivo de clave privada correspondiente del archivo de certificado de cliente se guarda en esta clave.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMDHGroup	Grupo Diffie-Hellman de fase 1.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMEncryptionAlg	Algoritmo de encriptación de fase 1.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMIntegrityAlg	Algoritmo de integridad de fase 1.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMLifetimeMinutes	Vida útil de fase 1.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/QMAHEnable	Activa AH de fase 2.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/QMAHIntegrityAlg	Algoritmo de integridad de fase 2 AH.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/QMESPEnable	Activa ESP de fase 2.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/QMESPEncryptionAlg	Algoritmo de encriptación de ESP de fase 2.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/QMESPIntegrityAlg	Algoritmo de integridad de ESP de fase 2.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/QMLifetimeSeconds	Vida útil de fase 2.

Tabla C-7 raíz > Red (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/RuleDescription	Descripción de la regla IPsec, por ejemplo la finalidad de crear la regla.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/RuleEnable	Regla de activación o desactivación de indicador. Cuando se ajusta en 1 la regla se activará. Se ajusta en 0 para desactivar la regla.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/RuleName	Nombre de la regla IPsec.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/SrcAddr	Dirección de origen de la regla IPsec.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/TunnelDstAddr	Dirección de destino del túnel de la regla IPsec.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/TunnelEnable	Activa la configuración de túnel de la regla IPsec. Cuando está activada, la regla es "apply to tunnel mode".
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/TunnelSrcAddr	Dirección de origen de túnel para la regla IPsec.
root/Network/SearchDomains	Los dominios de búsqueda adicionales para la resolución de FQDN se pueden especificar aquí. Los dominios especificados se añadirán a las definiciones del servidor incompletas en un intento de generar un FQDN que pueda resolverse a través del DNS. Por ejemplo, un dominio de búsqueda de "mydomain.com", permitirá que la definición de servidor "myserver" se resuelva adecuadamente a "myserver.mydomain.com" incluso si el servidor DNS no tiene "myserver" en sus tablas de resolución de nombre. Pueden especificarse hasta cinco dominios adicionales de búsqueda.
root/Network/VPN/AutoStart	Inicia automáticamente VPN al arrancar el sistema.
root/Network/VPN/Domain	Dominio de VPN.
root/Network/VPN/Gateway	Puerta de enlace de VPN.
root/Network/VPN/Group	Grupo VPN.
root/Network/VPN/GroupPassword	Contraseña de grupo VPN.
root/Network/VPN/Password	Contraseña de usuario de VPN.
root/Network/VPN/Type	Tipo de VPN.
root/Network/VPN/Username	Nombre de usuario de VPN.
root/Network/Wired/DefaultGateway	La puerta de enlace predeterminada que el dispositivo usará para comunicarse con Internet. Normalmente, se trata de la dirección del router. NOTA: Esta configuración solo tendrá efecto cuando "Method" se ajuste en "Static".
root/Network/Wired/EthernetSpeed	La velocidad de vínculo de la interfaz de red Ethernet principal. La opción automática le permitirá elegir la velocidad de vínculo más rápida disponible (generalmente 1 Gbps o 100 Mbps según el switch). La velocidad de vínculo también se puede forzar a una velocidad única (100 Mbps o 10 Mbps) y el modo de dúplex (completo o semidúplex) para admitir los switches o concentradores que no realicen la negociación automática adecuadamente.
root/Network/Wired/Interface	La interfaz Ethernet o NIC predeterminada.

Tabla C-7 raíz > Red (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/Network/Wired/IPAddress	La dirección IPv4 del dispositivo. Esta configuración solo tendrá efecto cuando "Method" se ajuste en "Static".
root/Network/Wired/IPv6Enable	Ajuste esta clave en 1 cuando trabaje en un entorno IPv6.
root/Network/Wired/Method	Cuando se ajusta en Automatic , el dispositivo usará DHCP para intentar recuperar la configuración de la red. Cuando se ajusta en Static , "IPAddress", "SubnetMask" y "DefaultGateway" se pueden ajustar manualmente utilizando las claves disponibles. HP no recomienda el uso de "Static" en un perfil genérico del cliente, ya que hará que todos los clientes reciban la misma dirección IP.
root/Network/Wired/Security/CACert	La ruta al archivo de certificación de CA.
root/Network/Wired/Security/Identity	Identidad o identidad anónima.
root/Network/Wired/Security/InnerAuth	Protocolos de autenticación interna PEAP.
root/Network/Wired/Security/InnerAuthTTLS	Protocolos de autenticación interna TTLS.
root/Network/Wired/Security/Password	Contraseña.
root/Network/Wired/Security/PEAPVersion	Versión de PEAP.
root/Network/Wired/Security/PrivateKey	Ruta al archivo de clave privada, solo para su uso en la autenticación TLS.
root/Network/Wired/Security/Type	Tipos de autenticación 802.1x por cable.
root/Network/Wired/Security/UserCert	Ruta al archivo de certificación de usuario, solo para su uso en la autenticación TLS.
root/Network/Wired/Security/Username	Nombre de usuario.
root/Network/Wired/SubnetMask	La máscara de subred del dispositivo; por ejemplo, 255.255.255.0 para una subred de clase C estándar. Esta configuración solo tendrá efecto cuando "Method" se ajuste en "Static".
root/Network/Wireless/DefaultGateway	La puerta de enlace predeterminada que el dispositivo usará para comunicarse con Internet. Normalmente, se trata de la dirección del router. Esta configuración solo tendrá efecto cuando "Method" se ajuste en "Static".
root/Network/Wireless/Interface	La interfaz inalámbrica o el adaptador de red inalámbrica predeterminados.
root/Network/Wireless/IPAddress	La dirección IPv4 del dispositivo. Esta configuración solo tendrá efecto cuando "Method" se ajuste en "Static".
root/Network/Wireless/IPv6Enable	Ajuste esta clave en 1 cuando trabaje en un entorno IPv6.
root/Network/Wireless/Method	Cuando se ajusta en Automatic , el dispositivo usará DHCP para intentar recuperar la configuración de la red. Cuando se ajusta en Static , "IPAddress", "SubnetMask" y "DefaultGateway" se pueden ajustar manualmente utilizando las claves disponibles. HP no recomienda el uso de "Static" en un perfil genérico del cliente, ya que hará que todos los clientes reciban la misma dirección IP.
root/Network/Wireless/Security/CACert	La ruta al archivo de certificación de CA.
root/Network/Wireless/Security/Identity	Identidad o identidad anónima.

Tabla C-7 raíz > Red (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/Network/Wireless/Security/InnerAuth	Protocolos de autenticación interna PEAP.
root/Network/Wireless/Security/InnerAuthTTLS	Protocolos de autenticación interna TTLS.
root/Network/Wireless/Security/Password	Contraseña.
root/Network/Wireless/Security/PEAPVersion	Versión de PEAP.
root/Network/Wireless/Security/PrivateKey	Ruta al archivo de clave privada, solo para su uso en la autenticación TLS.
root/Network/Wireless/Security/Type	Tipos de autenticación inalámbrica.
root/Network/Wireless/Security/UserCert	Ruta al archivo de certificación de usuario, solo para su uso en la autenticación TLS.
root/Network/Wireless/Security/Username	Nombre de usuario.
root/Network/Wireless/Security/WEPAuth	Tipo de autenticación WEP.
root/Network/Wireless/Security/WEPAuth	Índice de contraseñas WEP, solo para su uso en WEP.
root/Network/Wireless/SSID	El punto de acceso inalámbrico SSID seleccionado.
root/Network/Wireless/SSIDHidden	El estado oculto del punto de acceso inalámbrico SSID seleccionado.
root/Network/Wireless/SubnetMask	La máscara de subred del dispositivo; por ejemplo, 255.255.255.0 (para una subred de clase C estándar). Esta configuración solo tendrá efecto cuando "Method" se ajuste en "Static".

raíz > USB

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **raíz > USB**.

Tabla C-8 raíz > USB

Clave de registro	Descripción
root/USB/root/mass-storage/allowed	Si se ajusta en 1 , los dispositivos de almacenamiento masivo se montarán automáticamente cuando el protocolo sea "local".
root/USB/root/mass-storage/read-only	Si se ajusta en 1 , cuando los dispositivos de almacenamiento masivo se monten localmente de forma automática, lo harán en el modo de solo lectura.
root/USB/root/protocol	Realiza un rastreo del propietario actual del USB remoto. Solo se utiliza internamente.

root > keyboard

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **root > keyboard**.

Tabla C-9 root > keyboard

Clave de registro	Descripción
root/keyboard/enable2	Si se ajusta en 1 , la disposición del teclado "layout2" puede cambiarse a través del acceso directo al teclado definido por "switch".
root/keyboard/layout	La disposición del teclado define qué símbolos generan las teclas. Con frecuencia esto depende del idioma. Inglés (en), español (es), francés (fr), alemán (de) y japonés (jp) son las disposiciones más comunes.
root/keyboard/layout2	La disposición del teclado secundario.
root/keyboard/model	El modelo de teclado que define qué teclas están dónde en el teclado. El más común es el "pc104" estándar o el "pc105" internacional. Otros modelos también son compatibles.
root/keyboard/model2	El modelo del teclado secundario.
root/keyboard/numlock	Si se ajusta en el valor predeterminado 1 , la función de bloqueo de números se activará en el arranque; de lo contrario, el indicador luminoso de BloqNum estará apagado.
root/keyboard/rdp_kb	Una clave interna utilizada para asignar el modelo/ disposición a un mapa de teclado RDP. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/keyboard/switch	Se utiliza para establecer el acceso directo al teclado para alternar entre la primera y la segunda disposición, si se ha ajustado "enable2". Los valores válidos son grp:ctrl_shift_toggle , grp:ctrl_alt_toggle , y grp:alt_shift_toggle .
root/keyboard/variant	La variante de teclado define ligeras variaciones en el disposición. Normalmente, se utiliza la variación wincompat , ya que se aproxima más a las disposiciones de teclado de Windows.
root/keyboard/variant2	La variante del teclado secundario.
root/keyboard/XkbLayout	Una clave interna utilizada para asignar el modelo/ disposición a una disposición del teclado XKB. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/keyboard/XkbModel	Una clave interna utilizada para asignar el modelo/ disposición a un modelo de teclado XKB. No debería ser necesario modificar esta clave.

root > logging

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **root > logging**.

Tabla C-10 root > logging

Clave de registro	Descripción
root/logging/general/debug	Si se establece en 1 , la depuración se activará en todos los subsistemas que la admiten. Esto se suele utilizar en combinación con "generateDiagnostic.sh" o la herramienta System Information Diagnostic para generar un paquete de

Tabla C-10 root > logging

Clave de registro	Descripción
	diagnóstico con registros de la depuración del sistema incluidos.

root > mouse

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **root > mouse**.

Tabla C-11 root > mouse

Clave de registro	Descripción
root/mouse/MouseHandedness	Si el ratón es para diestros o zurdos. 0 para diestros, 1 para zurdos.
root/mouse/MouseSpeed	La aceleración del puntero del ratón. Normalmente un número de 0 a 25 es el rango utilizable. 0 desactiva la aceleración por completo, lo que provoca que el puntero de desplace a una velocidad lenta y constante, pero medible.
root/mouse/MouseThreshold	Se activará el número de píxeles antes de la aceleración. 0 ajustará la aceleración en una curva natural que aumenta gradualmente la aceleración, lo que permite realizar movimientos precisos y rápidos.

raíz > printer-mapping-mgr

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **raíz > printer-mapping-mgr**.

Tabla C-12 raíz > printer-mapping-mgr

Clave de registro	Descripción
root/printer-mapping-mgr/{UUID}/BaudRate	En las impresoras en serie, define la velocidad en baudios de la impresora. De manera predeterminada, este valor se establecerá en 9600 .
root/printer-mapping-mgr/{UUID}/Port	Una clave interna que se utiliza para identificar el puerto, normalmente el mismo que se define en <code>root/printers/{UUID}/Port</code> .

root > printers

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **root > printers**.

Tabla C-13 root > printers

Clave de registro	Descripción
root/printers/{UUID}/Active	Si se ajusta en 1 , la impresora se marcará como activa y se puede redirigir a sesiones remotas.

Tabla C-13 root > printers (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/printers/{UUID}/Port	El puerto para la impresora. Para una impresora local, con frecuencia será /dev/ttyS0, /dev/lp0, o /dev/ttyUSB0. Si se define una impresora de red, este valor será ajustará en Network y se definirá una clave "ServerIP" con la dirección IP de la impresora.
root/printers/{UUID}/PrinterMDL	Se ajusta según el modelo de impresora. Se trata de un campo de texto que se utiliza para identificar la impresora en sesiones locales y remotas.
root/printers/{UUID}/WindowsDriver	Se ajusta según el modelo exacto de exacto controlador de Windows. Este valor lo utiliza la asignación de impresora de RDP y Citrix para identificar qué controlador de impresora que se va a instalar en el host remoto.

root > screensaver

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **root > screensaver**.

Tabla C-14 root > screensaver

Clave de registro	Descripción
root/screensaver/enableDPMS	Se ajusta en 0 para desactivar la administración de energía del monitor. Esto hará que el monitor permanezca encendido a menos que se apague manualmente.
root/screensaver/off	Intervalo de espera para encender el monitor off (en minutos).
root/screensaver/standby	Intervalo de espera para poner el monitor en el modo de espera (en minutos).
root/screensaver/suspend	Intervalo de espera para suspender el monitor (en minutos).

root > time

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **root > time**.

Tabla C-15 root > time

Clave de registro	Descripción
root/time/NTPServers	Una lista separada por comas de los servidores NTP que se utilizan. Los servidores NTP privados o los grupos NTP virtuales de gran tamaño, como por ejemplo "pool.ntp.org" son las mejores opciones para minimizar la carga del servidor. Borre este campo para volver a utilizar los servidores DHCP (etiqueta 42) en lugar de una lista fija.
root/time/timezone	Se utiliza para especificar manualmente la zona horaria. las zonas horarias deben especificarse en el formato siguiente: "[region]/[subregion]" tal como se define en "Linux timezone:" en el elemento del menú del panel de control de fecha y hora del cliente.

Tabla C-15 root > time (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/time/use24HourFormat	Elegir según el formato local: 0—Formato AM/PM 1—Formato 24 horas
root/time/useDHCPTimezone	Si se ajusta en 1 , los clientes intentarán definir la zona horaria a través de DHCP. Para ajustar la zona horaria correctamente mediante esta clave, asegúrese de que el servidor DHCP de los clientes reenvía la etiqueta de DHCP "tcode" (normalmente etiqueta 101, aunque 100 y 2 pueden funcionar).
root/time/useNTPServers	Se ajusta en 1 para activar el uso de los servidores horarios NTP para sincronizar el reloj del cliente. Si esta opción está activada, asegúrese de que hay un servidor NTP especificado a través de DHCP o de la clave "NTPServers".

root > translation

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **root > translation**.

Tabla C-16 root > translation

Clave de registro	Descripción
root/translation/coreSettings/localeMapping/{language}	Una clave interna utilizada para colocar la cadena de texto junto al idioma adecuado en el selector de idioma. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/translation/coreSettings/localeSettings	Cambia la configuración local del cliente. Esta configuración local también se enviará a la conexión remota. Las configuraciones locales válidas son: en_US (inglés), de_DE (alemán), es_ES (español), and fr_FR (francés). Otras configuraciones locales, por ejemplo ja_JP (Japonés) y zh_CN (chino), podrían estar disponibles como actualizaciones del cliente.
root/translation/gui/LocaleManager/name	El nombre del editor de configuraciones para esta aplicación. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/translation/gui/LocaleManager/status	El estado activo del editor de configuraciones para esta aplicación. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/translation/gui/LocaleManager/title	El título de la ventana del editor de configuraciones para esta aplicación. No debería ser necesario modificar esta clave.
root/translation/gui/LocaleManager/widgets/localeSettings	

root > users

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **root > users**.

Tabla C-17 root > users

Clave de registro	Descripción
root/users/root/password	La contraseña para el modo de administrador. Si está vacía, el modo de administrador está bloqueado. El modo de administrador da acceso a todos los elementos del panel de control.
root/users/user/apps/hptc-auto-update/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán acceder a la configuración del servidor de Automatic Update. La configuración predeterminada está desactivada debido a que los clientes recibirán la URL de su servidor de Automatic Update a través de una transmisión o una etiqueta de DHCP.
root/users/user/apps/hptc-auto-update/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán acceder a la configuración de Certificate Manager. Esto puede resultar útil en un entorno solo de DHCP en donde el servidor de DHCP proporciona todas las configuraciones del administrador de certificados a los clientes.
root/users/user/apps/hptc-color-temp/t410aio/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán modificar temperatura del color de la pantalla.
root/users/user/apps/hptc-date-mgr/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán acceder a la configuración de fecha y hora del cliente local. Esto puede resultar útil en un entorno donde la fecha y la hora del cliente se establecen mediante NTP.
root/users/user/apps/hptc-display-prefs/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán modificar la resolución de pantalla, la profundidad de bits o la frecuencia de actualización.
root/users/user/apps/hptc-display-prefs/t410aio/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán modificar la resolución de pantalla, la profundidad de bits o la frecuencia de actualización.
root/users/user/apps/hptc-i18n-mgr/authorized	Si se ajusta en 1 , el elemento del panel de control de configuración local estará activado para los usuarios. Normalmente está desactivado porque tiene un control directo disponible en <code>root/zero-login/controls</code> .
root/users/user/apps/hptc-keyboard-layout/authorized	Si se ajusta en 1 , el elemento del panel de control de disposición del teclado completo estará activado para los usuarios. Normalmente está desactivado porque tiene un control directo disponible en <code>root/zero-login/controls</code> .
root/users/user/apps/hptc-mixer/authorized	Si se ajusta en 0 , el panel de control del mezclador de tamaño completo estará desactivado para los usuarios. Normalmente es redundante, ya que el minicontrol realiza las mismas funciones. Para desactivar por completo control de volumen, <code>root/zero-login/controls/audio/authorized</code> también debe ajustarse en 0 .
root/users/user/apps/hptc-mouse/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán modificar las configuraciones del ratón del cliente local. Los usuarios podrán modificar la configuración del ratón a través de la configuración del host remoto.
root/users/user/apps/hptc-network-mgr/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán acceder a la configuración de la red. Esto puede resultar útil en un entorno solo de DHCP en donde el servidor de DHCP proporciona toda la configuración de la red a los clientes.

Tabla C-17 root > users (continuación)

Clave de registro	Descripción
root/users/user/apps/hptc-printer-mapping-mgr/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán configurar los valores del controlador de Windows para impresoras conectadas localmente, lo que podría evitar que algunas impresoras sean asignadas a sesiones remotas correctamente. Esta configuración no afecta la redirección USB.
root/users/user/apps/hptc-printer-mapping-mgr/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán configurar los valores del controlador de Windows para impresoras conectadas por CUPS, lo que podría evitar que algunas impresoras sean asignadas a sesiones remotas correctamente. Esta configuración no afecta la redirección USB.
root/users/user/apps/hptc-profile-mgr/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán restablecer configuración de fábrica del cliente. La única manera de restablecer la configuración de fábrica e un dispositivo si este control está desactivado es actualizar el cliente con una nueva configuración que tenga este control activado o restaurar la imagen de fábrica a través de una llave USB.
root/users/user/apps/hptc-root-xterm/authorized	Si se ajusta en 1 , el elemento del panel de control del terminal X se activará para los usuarios. PRECAUCIÓN: La activación del terminal raíz constituye un riesgo de seguridad y no es recomendable en un entorno de producción. El terminal raíz solo debe activarse para su uso en la depuración en un entorno protegido, no de producción.
root/users/user/apps/hptc-shortcut-mgr/authorized	Si se ajusta en 1 , el elemento del administrador de accesos directos se activará para los usuarios.
root/users/user/apps/hptc-switch-admin/authorized	Si se ajusta en 1 , el interruptor del modo administrador/usuario se activará para los usuarios.
root/users/user/apps/hptc-vncshadow/authorized	Si se ajusta en 1 , el elemento del panel de control de vigilancia de VNC estará activado para los usuarios.
root/users/user/apps/scim-setup/authorized	Si se ajusta en 1 , el elemento del panel de control de SCIM (Método de entrada) estará activado para los usuarios. NOTA: SCIM se utiliza para la entrada de idiomas asiáticos locales y es posible que no esté presente en el sistema sin la instalación de un kit de idiomas asiáticos.
root/users/user/AutoBrightEnabled	Se ajusta en 1 para activar configuración del brillo automático en HP t410 All-in-one cuando está en el modo "Power over Ethernet". Esta característica intenta reducir el brillo cuando el uso de la energía aumenta por encima de un umbral crítico para evitar que el switch Ethernet corte la energía de la unidad.
root/users/user/MaxPowerDetectEnabled	Se ajusta en 1 para activar el algoritmo de detección de energía máxima en HP t410 All-in-one cuando está en el modo "Power over Ethernet". Esta característica intenta determinar la energía máxima real que se pueden extraer del switch Ethernet. Los cables Ethernet más cortos significan una energía máxima mayor.
root/users/user/OnDemandCPUthrottleEnabled	Se ajusta en 1 para activar la aceleración de CPU bajo demanda en HP t410 All-in-one cuando está en el modo "Power over Ethernet". Esta característica intenta reducir la

Tabla C-17 root > users (continuación)

Clave de registro	Descripción
	frecuencia de la CPU cuando el uso de la energía aumenta por encima de un umbral crítico para evitar que el switch Ethernet corte la energía de la unidad.
root/users/user/WOLEnabled	Se ajusta en 0 para desactivar la activación por LAN.

root > zero-login

Esta sección describe las claves de registro, funciones, opciones y descripciones de la carpeta **root > zero-login**.

Tabla C-18 root > zero-login

Clave de registro	Descripción
root/zerologin/buttons/configure/authorized	Activa o desactiva el menú de configuración. Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán configurar los ajustes de ningún dispositivo.
root/zero-login/buttons/info/authorized	Activa o desactiva el panel de información del sistema. Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrá ver ninguna información acerca del sistema.
root/zerologin/buttons/shutdown/authorized	Activa o desactiva el botón de apagado en la pantalla de inicio de sesión. Si se ajusta en 0 , los usuarios sólo podrán apagar el dispositivo pulsando el botón de inicio/apagado directamente.
root/zero-login/controls/audio/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán cambiar el volumen de salida de sonido. Esto puede resultar útil en un entorno que debe tener todo el sonido en silencio o ajustarse a un volumen determinado. Para evitar por completo que los usuarios cambien los niveles de salida sonido, asegúrese de que <code>root/users/user/apps/hptc-mixer/authorizations</code> también esté ajustado en 0 .
root/zerologin/controls/connection/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán redefinir el tipo de conexión. Esta opción está desactivada de forma predeterminada porque normalmente no es deseable permitir que los usuarios cambien el tipo de conexión en un entorno de producción.
root/zero-login/controls/i18n/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán cambiar la configuración local. Esto es útil en un entorno de un único idioma.
root/zero-login/controls/keyboard/authorized	Si se ajusta en 0 , los usuarios no podrán cambiar la disposición del teclado. Esto es útil en un entorno de un único idioma.
root/zero-login/defaultCredentials/domain	Si ajusta esta opción, este nombre de dominio será suministrado como predeterminado para el diálogo de inicio de sesión si no se ha guardado ninguna alternativa a través de "Recordarme". Esto es útil en entornos en los que se utiliza un solo nombre de dominio predominante.
root/zero-login/defaultCredentials/domain	Lista de dominios separados por dos puntos; por ejemplo, <code>domain1:domain2:(...)</code> . Estos dominios son accesibles en un menú de la pantalla de inicio de sesión. Se puede preseleccionar un dominio determinado mediante la clave de

Tabla C-18 root > zero-login (continuación)

Clave de registro	Descripción
	registro root/zero-login/defaultCredentials/domain.
root/zerologin/defaultCredentials/password	Si se ajusta esta opción, esta contraseña se suministrado como predeterminada para el diálogo de inicio de sesión si el usuario y el dominio coinciden con sus valores predeterminados aquí. Normalmente se utiliza con conexiones de inicio automático.
root/zerologin/defaultCredentials/readOnly	Si se ajusta en 1 , el nombre de usuario, la contraseña y el dominio de inicio de sesión serán campos de solo lectura. Esto solo es útil para conexiones que de inicio automático y reconexión automática.
root/zerologin/defaultCredentials /rememberMe	Si se ajusta en 1 , el nombre de usuario y dominio que se utilizan para una conexión serán conservados como valores predeterminados para la próxima vez que aparezca el cuadro de diálogo de inicio de sesión. Para la mayoría de los tipos de conexión, el usuario puede cambiar este valor con la casilla de selección "Recordarme".
root/zerologin/defaultCredentials /smartcard	Se suministra como predeterminada para el diálogo de inicio de sesión si el usuario y el dominio coinciden con sus valores predeterminados aquí. Normalmente se utiliza con conexiones de inicio automático.
root/zerologin/defaultCredentials /username	Si ajusta esta opción, este nombre de usuario será suministrado como predeterminado para el diálogo de inicio de sesión si no se ha guardado ninguna alternativa a través de "Recordarme". Normalmente se utiliza con conexiones de inicio automático.
root/zero-login/styledir/default	El directorio en el que residen los archivos de estilo (.qss) y de fondo (.rtf) predeterminados.
root/zero-login/styledir/rdesktop	El directorio en el que residen los archivos de estilo (.qss) y de fondo (.rtf) predeterminados para su uso con conexiones rdesktop.
root/zero-login/styledir/view	El directorio en el que residen los archivos de estilo (.qss) y de fondo (.rtf) predeterminados para su uso con conexiones VMware Horizon View.
root/zero-login/styledir/xen	El directorio en el que residen los archivos de estilo (.qss) y de fondo (.rtf) predeterminados para su uso con conexiones Citrix XenDesktop.

D Configuración de USB de VMware Horizon View

Este apéndice incluye los siguientes temas:

- [Opciones de USB en versiones anteriores de HP Smart Zero Core](#)
- [Familias de dispositivos USB de VMware Horizon View](#)

Opciones de USB en versiones anteriores de HP Smart Zero Core


Para desactivar USBR en dispositivos de audio:


1. En el registro del cliente, modifique la entrada `/etc/vmware/config`.
2. Agregue los la línea siguiente:

```
viewusb.ExcludeFamily = "audio-in;audio-out;"
```

Para excluir o incluir un dispositivo específico:

1. Obtenga la VID y la PID del dispositivo.
2. En el registro del cliente, modifique la entrada `/etc/vmware/config`.
3. Agregue los la línea correspondiente:
 - `Viewusb.ExcludeVidPid = "vid-0f0_pid-0001;vid-**21_pid-*8*a;"`
 - `Viewusb.IncludeVidPid = "vid-003a_pid-1234"`

 **NOTA:** La información de esta sección no se aplica a una unidad t410 acelerada por Teradici. Para controlar USBR en esa unidad, actualícese a HP Smart Zero Core 4.3 o superior, que incluye una GUI de USB Manager integrada.

 **NOTA:** Para obtener más información sobre la configuración de USB de VMware Horizon View, consulte *Uso de VMware Horizon View Client para Linux* en <http://www.vmware.com>.

Familias de dispositivos USB de VMware Horizon View

Tabla D-1 Familias de dispositivos USB de VMware Horizon View

Familia	Nombre de familia
Vendor (Fabricante)	vendor
Unknown (Desconocido)	unknown
Other (Otro)	other
Audio In (Conector de audio)	audio in
Audio Out (Salida de audio)	audio-out

Tabla D-1 Familias de dispositivos USB de VMware Horizon View (continuación)

Familia	Nombre de familia
Communications (Comunicaciones)	comm
Human Interface Device (Dispositivo de interfaz humana)	hid
Bootable HID (HID de inicio)	hid-bootable
Force Feedback Device (Dispositivo Force Feedback)	physical
Imaging (Imágenes)	imaging
Printer (Impresora)	printer
Mass Storage (Almacenamiento masivo)	storage
Smartcard Reader (Lector de smartcard)	smart-card
Security (Seguridad)	security
Video (Vídeo)	video
Wireless Adapter (Adaptador inalámbrico)	wireless
Bluetooth	bluetooth
Wireless USB (USB inalámbrica)	wusb
PDA	Pda

Índice

A

- actualización de clientes
 - actualización manual 47
 - actualización por alias DNS 47
 - actualización por difusión 46
 - actualización por etiquetado DHCP 46
- asignación de impresora 32
- Automatic Intelligence
 - uso 45

B

- barra de herramientas de cliente
 - uso 5

C

- certificados
 - instalación 30
 - VMware Horizon View 30
- Citrix
 - descripción general 21
 - HDX MediaStream 22
 - Matriz de soporte 23
- clientes
 - actualizar. *Consulte*
 - actualización de clientes
 - configuración 10
 - idioma de teclado 50
 - navegar 5
 - solución de problemas 33
- conexiones
 - configuración 3
 - editar predeterminada 12
 - seleccionar 3, 10
 - tipos predeterminados 3
- configuración, administrador
 - accesos directos del teclado 15
 - administrador de tareas 16
 - Asignación de impresora 13
 - automatic update 15

- certificados 15
- disposición del teclado 13
- editor de texto 16
- fecha y hora 14
- idioma 14
- preferencias de pantalla 13
- ratón 13
- reajuste de fábrica 15
- red 14
- seguridad 15
- sonido 12, 14
- USB 14
- Xterminal 16
- configuración, usuario
 - asignación de impresora 12
 - disposición del teclado 11
 - fecha y hora 11
 - idioma 11
 - preferencias de pantalla 11
 - ratón 11
 - red 11
 - sonido 11
- configuración, vigilancia de VNC
 - reajuste de fábrica 15
- configuración de impresora 43
- configuración de impresora de serie 43
- configuración de impresora paralela 43
- configuración de registro 63

D

- diagnóstico del sistema 35

E

- escritorio
 - accesos directos 4
 - uso 4

H

- HDX MediaStream 22
- HP Device Manager 49
- HP Smart Zero Client Services
 - descripción general 37
 - instalación 38
- Profile Editor. *Consulte* Profile Editor
- sistemas operativos
 - compatibles 37

I

- icono de estado del sistema 5

M

- MMR
 - RDP 17
 - VMware Horizon View 24
- Modo de administrador
 - cambiar al modo de usuario 12
 - panel de control, uso 12
- Modo de usuario
 - Cambio al modo de administrador 11
 - panel de control, uso 10
- Modo quiosco
 - RDP 16
 - VMware Horizon View 24
- Multimedia Redirection. *Consulte* MMR

P

- panel de control del cliente
 - acceso 10
 - uso en el modo de administrador 12
 - uso en el modo de usuario 10
- pantalla de inicio de sesión de cliente
 - personalización 52
- pantallas de información del cliente
 - ocultar 9
 - uso 6
- pasos iniciales 3
- perfil de cliente
 - agregar archivos 41
 - agregar vínculo simbólico 42
 - cargando 39
 - certificados 41
 - configuración de registro 40
 - guardar 43
 - modificación 39
- Profile Editor
 - uso 39
- RDP
 - descripción general 16
 - MMR 17
 - Modo quiosco 16

- opciones de experiencia 20
- redirección de almacenamiento masivo 18
- redirección de audio 20
- redirección de dispositivos 18
- redirección de impresora 19
- redirección de smart card 20
- Redirección USB 18
- RFX 17
- Sesiones de varios monitores 17
- redirección de almacenamiento masivo
 - RDP 18
 - VMware Horizon View 25
- redirección de audio
 - RDP 20
 - VMware Horizon View 26
- redirección de cámara web
 - VMware Horizon View 27
- redirección de dispositivos
 - RDP 18
 - VMware Horizon View 25
- redirección de impresora
 - RDP 19
 - VMware Horizon View 26
- redirección de smart card
 - RDP 20
 - VMware Horizon View 26
- Redirección USB
 - Administrador de USB 31
 - RDP 18
 - VMware Horizon View 25
- RemoteFX. *Consulte* RFX
- RFX 17

S

- Servicio de entrega inteligente de HP 48
- solución de problemas
 - conectividad de red 33
 - configuración de impresora 34
 - firmware dañado 34
 - uso de diagnóstico del sistema 35

V

- Virtual Network Computing.
Consulte VNC

- VMware Horizon View
 - accesos directos del teclado 25
 - acelerado por Teradici 29
 - argumentos de línea de comandos 28
 - cambio de protocolos 29
 - certificados 30
 - configuración de USB 99
 - descripción general 24
 - MMR 24
 - Modo quiosco 24
 - niveles de seguridad 31
 - opciones de conexión 27
 - redirección de almacenamiento masivo 25
 - redirección de audio 26
 - redirección de cámara web 27
 - redirección de dispositivos 25
 - redirección de impresora 26
 - redirección de smart card 26
 - Redirección USB 25
 - Sesiones con varios monitores 25
- VNC shadowing (Duplicación VNC) 15