

Guía del usuario de HP MediaSmart Server

Actualización de versión 1.1.1

Revisado 05 Noviembre 2007

Contenido

HP MediaSmart Server

Capítulo 1: Instalación

- Descripción general de la instalación de HP MediaSmart Server 1-1
- Antes de comenzar 1-2
- Conexión del servidor 1-5
- Encendido de HP MediaSmart Server 1-6
- Comprobación de las luces del servidor 1-7
- Actualización de la lista de programas de confianza del firewall 1-7
- Instalación del software en el primer equipo 1-8
- ¡Enhorabuena! Ya puede empezar a utilizar el servidor 1-13

Capítulo 2: Introducción

- Apertura de la consola de Windows Home Server 2-1
- Configuración de HP MediaSmart Server con el asistente 2-2
- Tarea 1 de 7: Configurar actualizaciones de software de HP 2-6
- Tarea 2 de 7: Crear cuentas de usuario 2-8
- Tarea 3 de 7: Configurar acceso remoto 2-14
- Tarea 4 de 7: Configurar HP Photo Webshare 2-18
- Tarea 5 de 7: Instalar complementos del servidor 2-21
- Tarea 6 de 7: Activar el uso compartido de medios 2-23
- Tarea 7 de 7: Obtener más información acerca de HP MediaSmart Server 2-26
- Instalación del software en equipos domésticos adicionales 2-27
- Configuración de equipos domésticos adicionales 2-29

Capítulo 3: Consola de Windows Home Server

- Ficha MediaSmart Server 3-1
- Fichas de Windows Home Server 3-2

Capítulo 4: Centro de control

- Acceso al Centro de control 4-1
- Ficha MediaSmart 4-1
- Ficha Herramientas 4-2
- Ficha Ayuda y soporte 4-3

Capítulo 5: Photo Webshare

- Antes de comenzar 5-2
- Inicio de sesión en HP Photo Webshare 5-5
- Página principal de Webshare 5-6
- Administración de cuentas de usuario 5-7
 - Acerca de los tipos de cuentas de usuario de Webshare 5-8
 - Administración de visitantes 5-9
 - Administración de grupos 5-14
- Creación de un álbum para compartir 5-16
 - Asignación de un nombre a un álbum 5-16
 - Adición de fotos al álbum 5-16
 - Uso compartido de un álbum 5-20
- Notificación a los visitantes por correo electrónico 5-21
- Visualización, impresión y almacenamiento de fotografías 5-22
 - Visualizar fotografías 5-22
 - Adquisición de copias 5-23
 - Almacenamiento de fotografías 5-25
 - Presentación de diapositivas 5-26
- Cambio de la contraseña de un visitante 5-27
- Preguntas Más Frecuentes (FAQ) 5-27

Capítulo 6: Uso del servidor

- Carpetas compartidas 6-2
 - Ayuda de la consola de Windows Home Server para carpetas compartidas 6-2
 - Acceso a carpetas compartidas desde el equipo 6-3
- Realización de tareas de copia de seguridad y restauración de un equipo 6-5

Ampliación de la capacidad de almacenamiento del servidor	6-6
Instalación de una unidad SATA interna	6-6
Instalación y extracción de un multiplicador de puertos SATA, una unidad eSATA o una unidad de disco USB externa	6-11
Adición y eliminación de unidades del espacio de almacenamiento del servidor	6-13
Extracción de una unidad de disco duro del servidor	6-14
Sustitución de la unidad del sistema	6-19
Extracción de la unidad del sistema	6-19
Reinstalación de la nueva unidad del sistema	6-23
Protección del servidor frente a intrusos	6-25
Transmisión de medios	6-31
Configuración de iTunes en el servidor y en el equipo cliente	6-32
Estado de la red	6-33
Cómo agregar carpetas compartidas a los sitios de red	6-34
Estado del hardware	6-36
Acceso remoto	6-37
Cómo asignar y desconectar una letra de unidad	6-37

Capítulo 7: Solución de problemas

Sugerencias para la solución de problemas de HP MediaSmart Server:	7-1
Qué hacer si el servidor no responde	7-2
La luz de encendido está apagada	7-3
¿Por qué el indicador luminoso del disco duro se muestra de color violeta?	7-4
¿Por qué el indicador luminoso del disco duro aparece en rojo?	7-4
¿Por qué aparece en rojo el indicador luminoso de estado del servidor?	7-4
Recuperación del equipo	7-5
¿Qué debo hacer con los mensajes de advertencia del hardware?	7-6
Uso de Recuperación del servidor y Restablecimiento de valores de fábrica	7-8
Error de transferencia de archivos	7-14
Si no puede acceder a Windows Home Server	7-15

Códigos de indicador de estado	7-16
Sugerencias para la solución de problemas de conexión de red:	7-18
Problemas de conexión a la red	7-18
No hay puertos disponibles en el enrutador de la red	7-23
¿Por qué no ha funcionado la dirección URL?	7-23
¿Qué significan los mensajes de bloqueo de los firewall?	7-23
Sugerencias para la solución de problemas de Webshare:	7-24
¿Por qué no puedo compartir mi álbum?	7-25
Cómo agregar fotos de la carpeta compartida de fotos a Webshare.	7-25
No se pueden cargar imágenes.	7-26
¿Cómo puedo hacer funcionar Webshare en casa?	7-26
¿Por qué obtengo un error de certificado?	7-26
¿Es necesario cargar un Control ActiveX para cargar fotos?	7-27
Al hacer clic en CC en Photo Webshare no se abre.	7-27
El administrador de Webshare no puede eliminar la cuenta de visitante.	7-27
El visitante puede crear un álbum de fotos y agregar fotografías pero el álbum no se visualiza.	7-27
El visitante puede crear un álbum de fotos y agregar fotografías pero el álbum no muestra las imágenes.	7-27
El visitante no puede descargar fotografías y aparece un mensaje que le indica que no puede descargar imágenes.	7-27
El visitante no puede agregar fotografías y aparece un mensaje que le indica que no puede agregar imágenes.	7-28
El visitante ha creado uno o varios álbumes y quiere eliminarlos pero no puede.	7-28
El visitante ha cambiado su contraseña. Ahora no puede iniciar sesión en Webshare.	7-28
Al seleccionar una dirección URL del campo de dirección en el navegador Web se carga una página que se abre pero que no puede cerrarse sin cerrar toda la aplicación.	7-28
Un usuario de Webshare no puede cerrar la sesión de Webshare.	7-28
Problemas para cargar archivos grandes en Webshare.	7-29
Al hacer clic en CC en Photo Webshare aparece un error de comando.	7-29

- El navegador no puede mostrar la página cuando se accede a través de la dirección URL. 7-29
- Sugerencias para la solución de otros problemas habituales 7-30
 - Cómo buscar información sobre el software y el firmware del servidor. 7-30
 - La primera copia de seguridad tarda bastante. 7-30
 - ¿Cuáles son las velocidades óptimas de transferencia de datos para las distintas interfaces de red? 7-30
- Sugerencias para la solución de problemas de iTunes 7-31
 - No parece que funcione el agregador de iTunes. 7-32
 - La selección de canciones del servidor no se actualiza con nuevas incorporaciones. 7-32
 - Los podcasts no aparecen en la lista de reproducción. 7-32
- Sugerencias para la solución de problemas de Microsoft Windows Home Server 7-32
 - Poco espacio en el servidor. 7-32
 - No es posible conectarse a los recursos compartidos del servidor. 7-33
- Sugerencias para la solución de problemas de correo electrónico 7-33
 - ¿Por qué necesito una dirección de correo electrónico para visitantes y usuarios de Home Server? 7-33
 - ¿Por qué necesito configurar las notificaciones de Webshare? 7-34
 - ¿Cómo puedo saber cuál es mi servidor SMTP? 7-34
 - ¿Es necesario configurar el correo electrónico SMTP? 7-34
 - Si ha optado por utilizar su propio proveedor de correo electrónico para enviar avisos de Photo Webshare y dichos avisos no llegan a los contactos de su lista. 7-34
 - El vínculo enviado por correo no se abre. 7-35
 - No se recibe el correo electrónico. 7-35
- Sugerencias para la solución de problemas de transmisión de medios 7-35
 - ¿Por qué no aparecen mis archivos en DMA? 7-35
 - El archivo no aparece. 7-37
 - El servidor no aparece. 7-37
 - El dispositivo no detecta archivos de medios (audio/vídeo) de un formato compatible. 7-37

¿Por qué puedo reproducir y transmitir contenido DRM en mi equipo doméstico pero no puedo transmitirlo desde mi HP MediaSmart Server? 7-38

Los valores que proporcionan los nombres de dominio TZO más allá de la opción Microsoft Live: 7-39

Capítulo 8: Información del producto

Especificaciones del producto 8-1

Declaraciones reglamentarias 8-5

Tecnología con licencia WM-DRM 10 8-8

Declaración de garantía limitada y asistencia técnica 8-8

Capítulo 9: Licencias, copyrights y avisos de componentes de código abierto

Licencia Apache 9-1

Licencia BSD 9-8

Licencia ImageMagick 9-9

Licencia JSON 9-13

Licencia Codehaus 9-14

Licencia Pública General de GNU (GPL, versión 2, junio de 1991) 9-15

Glosario

HP MediaSmart Server

HP MediaSmart Server es un servidor doméstico para familias con varios equipos en una red doméstica que desean disfrutar de sus recursos digitales cuando y donde quieran. HP MediaSmart Server incluye acceso remoto a archivos, copias de seguridad automáticas de los equipos, una capacidad de ampliación del espacio de almacenamiento prácticamente ilimitada, transmisión de medios al centro de entretenimiento y el nuevo [Photo Webshare](#) de HP.

Es posible acceder al sistema de ayuda desde la mayoría de las ventanas del servidor HP MediaSmart Server.

Ayuda de HP

La ayuda de HP incluye los tipos de ayuda mostrados en la siguiente tabla. Asimismo, la guía del usuario en línea proporciona enlaces a los temas de la ayuda de Windows Home Server.



Guía del usuario: contiene ayuda en línea, instrucciones de instalación, recomendaciones para configurar y utilizar el producto, cursos prácticos, información de recuperación y otros datos importantes.




Ayuda en línea: en muchas páginas se incluye un botón de ayuda.



Sitio Web de soporte de HP: en la página <http://www.hp.com/support> se ofrece soporte adicional y artículos con información.

Ayuda de la consola de Windows Home Server

Determinadas tareas, como la creación de usuarios y el uso de carpetas compartidas, se realizan mediante la consola de Windows Home Server.

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.


- 3 Haga clic en **Ayuda** en la esquina superior derecha, indicado por un icono  o haga clic en los botones de ayuda de los cuadros de diálogo.

Tabla 1: Ayuda de la consola de Windows Home Server

Temas principales	Descripción
Consola de Windows Home Server	Conozca el significado de los colores de los iconos de la bandeja de Windows Home Server. En este tema encontrará una descripción general de diferentes tareas, como agregar cuentas de usuario, organizar archivos, configurar copias de seguridad y personalizar la configuración del servidor.
Equipos y copias de seguridad	Explica el funcionamiento de las copias de seguridad y cómo configurarlas, restaurarlas y solucionar los problemas relacionados con ellas.
Cuentas de usuario	Explica cómo agregar usuarios al servidor
Carpetas compartidas	Agregar, abrir, eliminar, ver el historial de carpetas compartidas y utilizar la duplicación de carpetas .
Capacidad de almacenamiento en el servidor	Ver, agregar, reparar y eliminar discos duros del espacio total de almacenamiento.
Estado de la red	Significado de las notificaciones de estado y qué medidas adoptar respecto a ellas.
Configuración de Windows Home Server	Cómo configurar copias de seguridad, contraseñas, medios compartidos, acceso remoto, complementos y recursos, entre otros elementos.
Acceso remoto	Cómo configurar el servidor para acceder con facilidad a los archivos cuando no se encuentre en casa.

1 Instalación

En este capítulo conectará HP MediaSmart Server a su red doméstica e instalará el software en el primer equipo doméstico.

Contenido de este capítulo

- » [Descripción general de la instalación de HP MediaSmart Server](#)
- » [Antes de comenzar](#)
- » [Conexión del servidor](#)
- » [Encendido de HP MediaSmart Server](#)
- » [Comprobación de las luces del servidor](#)
- » [Actualización de la lista de programas de confianza del firewall](#)
- » [Instalación del software en el primer equipo](#)
- » [¡Enhorabuena! Ya puede empezar a utilizar el servidor](#)

Descripción general de la instalación de HP MediaSmart Server

Realice los pasos siguientes para configurar HP MediaSmart Server en su red doméstica.

Para configurar HP MediaSmart Server

- 1** Conecte HP MediaSmart Server a la red y enciéndalo.
Para obtener información adicional, consulte [Conexión del servidor en la página 1-5](#).
- 2** Actualice la lista de programas de confianza del software antivirus o del firewall de su equipo.
Para obtener información adicional, consulte [Actualización de la lista de programas de confianza del firewall en la página 1-7](#).
- 3** Instale el software de HP MediaSmart Server en un equipo.
Para obtener información adicional, consulte [Instalación del software en el primer equipo en la página 1-8](#).

- 4 Siga las indicaciones del asistente para la instalación en la consola de Windows Home Server.
Para obtener información adicional, consulte [Configuración de HP MediaSmart Server con el asistente en la página 2-2](#).
- 5 Instale el software de HP MediaSmart Server en los equipos adicionales.
Para obtener información adicional, consulte [Instalación del software en equipos domésticos adicionales en la página 2-27](#).

Antes de comenzar

Información importante sobre la ubicación y el uso del servidor HP MediaSmart Server.

- [Ubicación del servidor](#)
- [Requisitos de red](#)
- [Sistemas operativos compatibles](#)
- [Compatibilidad inalámbrica](#)
- [Software Adicionales](#)

Ubicación del servidor

Busque un lugar adecuado para ubicar el servidor HP MediaSmart Server antes de instalar el software en los equipos. La ubicación que seleccione deberá disponer de una conexión de red al [enrutador](#) de banda ancha o un conmutador conectado al enrutador de banda ancha.

El servidor también requiere una ventilación adecuada para evitar su excesivo calentamiento:

- No coloque el servidor en un espacio sin ventilación.
- Asegúrese de que los paneles frontal y posterior del servidor no estén bloqueados.
- Compruebe que la ubicación del servidor no sea excesivamente caliente. La temperatura ambiente máxima para el funcionamiento del servidor es de 35 °C (95 °F).

Requisitos de red

Para utilizar correctamente el servidor HP MediaSmart Server, es necesario que la red cumpla los siguientes requisitos:

Tabla 1: Requisitos de red

Requisito	Recomendado
Conexión de servidor	100 Mbps hasta 1000 Mbps (Gigabit Ethernet) conexión mediante cables
Equipos domésticos	Uno o más equipos con un sistema operativo compatible con una conexión de red alámbrica o inalámbrica. Para obtener una lista de los sistemas operativos compatibles, consulte Sistemas operativos compatibles en la página 1-3 .
Conexión a Internet	Conexión de banda ancha como DSL o cable, necesaria para las funciones de acceso remoto.
Enrutador	Un enrutador externo de banda ancha para Internet con una conexión Ethernet de 100 Mbps (o superior) al servidor para las funciones de acceso remoto y conexiones físicas o inalámbricas a los equipos de la red. Además, el enrutador debe ser compatible con DHCP para proporcionar al servidor una dirección IP automática.

Sistemas operativos compatibles

Los siguientes sistemas operativos son compatibles con el servidor HP MediaSmart Server:

Tabla 2: Sistemas operativos compatibles

Windows Vista ^a	Windows XP ^b
Windows Vista Home Basic	Windows XP Home con Service Pack 2 (SP2)
Windows Vista Home N (Unión Europea exclusivamente)	Windows XP Professional con SP2
Windows Vista Home Premium	Windows XP Media Center Edition 2005 con SP2 y Rollup 2

Tabla 2: Sistemas operativos compatibles

Windows Vista ^a	Windows XP ^b
Windows Vista Business	Windows XP Media Center Edition 2005 con SP2
Windows Vista Business N (Unión Europea exclusivamente)	Windows XP Media Center Edition 2004 con SP2
Windows Vista Enterprise	Windows XP Tablet Edition con SP2
Windows Vista Ultimate	
Windows Vista x64 Editions	

- Windows Vista Home (todas las versiones) no admite acceso remoto; las versiones Business, Enterprise y Ultimate de Windows Vista sí admiten el acceso remoto. Para obtener más información, consulte la sección [¿Por qué no puedo conectarme a algunos equipos?](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.
- Windows XP Professional y Windows XP Media Center Edition admiten el acceso remoto. Windows XP Home no admite el acceso remoto.

Nota: HP MediaSmart Server no admite equipos clientes que ejecuten Windows XP Professional x64 Edition.

Compatibilidad inalámbrica

Debe conectar el servidor HP MediaSmart Server al [enrutador](#) (o conmutador) por medio de un cable Ethernet. El servidor no admite conexiones inalámbricas al enrutador. No obstante, sí admite la existencia de equipos con una conexión inalámbrica a un enrutador o punto de acceso inalámbrico.

Software Adicionales

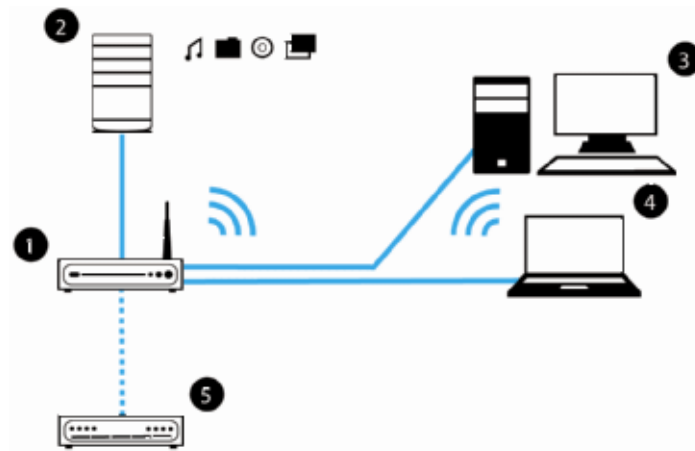
Se requiere Internet Explorer 6.0 o posterior para ejecutar el software de HP MediaSmart Server. Descargue Internet Explorer de www.microsoft.com/downloads.

Se requiere iTunes 7.1 o posterior para combinar bibliotecas de música domésticas y transmitir música con iTunes. Descargue iTunes de www.apple.com/itunes/download.

Conexión del servidor

La conexión del servidor HP MediaSmart Server a la red depende de la configuración de red.

Figura 1: Conexión de HP MediaSmart Server a la red



En este ejemplo se muestra un enrutador de banda ancha que conecta los siguientes componentes:

- HP MediaSmart Server
- PC de escritorio
- Equipo portátil con adaptador inalámbrico
- Televisor conectado a un dispositivo de transmisión de medios por la red, como Xbox 360
- Usuarios remotos que se conectan a HP MediaSmart Server y a la red doméstica a través de un navegador de Internet

El servidor necesita un enrutador compatible con [DHCP](#) para obtener una [dirección IP](#). De forma predeterminada, la mayoría de los enrutadores incluyen un servidor DHCP. Para obtener más información, consulte la documentación del enrutador.

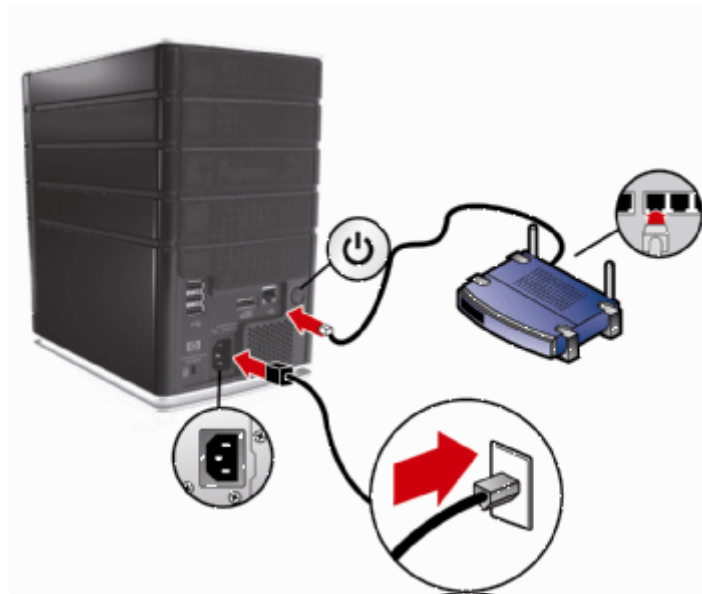


Advertencia: si dispone de funcionalidad inalámbrica en la red, asegúrese de activar la configuración de seguridad del enrutador, como [WPA](#) o [WEP](#) para proteger la red. Consulte la documentación incluida con el enrutador.

Encendido de HP MediaSmart Server

Conecte HP MediaSmart Server a una fuente de alimentación y a un enrutador.

Figura 2: Conexión al suministro eléctrico y encendido



Encender el servidor

- 1 Enchúfelo.** Enchufe un extremo del cable de alimentación en la fuente de alimentación del servidor y el otro extremo en una toma de corriente.
- 2 Conéctelo.** Conecte un extremo del cable Ethernet al servidor y el otro extremo a un puerto Ethernet disponible del enrutador o a un conmutador conectado al mismo.
- 3 Enciéndalo.** Pulse el botón de alimentación de la parte posterior del servidor.

El servidor tarda unos 60 segundos aproximadamente en arrancar. Los indicadores luminosos parpadean y cambian de color durante el proceso de arranque. Espere a que todos los indicadores luminosos emitan una luz fija antes de pasar a instalar el software.



Importante: No conecte dispositivos USB a HP MediaSmart Server durante la instalación inicial. Para obtener más información, consulte la [Solución de problemas en la página 7-1](#).

Comprobación de las luces del servidor

Las luces situadas en la parte delantera del servidor HP MediaSmart Server indican el estado del servidor. Tras iniciarse HP MediaSmart Server y antes de la primera instalación de software, los indicadores luminosos muestran:

- **Discos duros:** violeta fijo 
- **Red:** azul fijo 
- **Estado:** violeta fijo 

Una vez completada la instalación del software, los indicadores deberán mostrarse fijos en color azul.

Si los indicadores luminosos no se muestran fijos en color azul, consulte los siguientes apartados:

- ¿Por qué el indicador luminoso del disco duro se muestra de color violeta? en la página 7-4
- ¿Por qué el indicador luminoso del disco duro aparece en rojo? en la página 7-4
- La luz de encendido está apagada en la página 7-3
- ¿Por qué aparece en rojo el indicador luminoso de estado del servidor? en la página 7-4

Actualización de la lista de programas de confianza del firewall

El disco de instalación del software de HP MediaSmart Server instala varios programas con los que su equipo puede comunicarse con el HP MediaSmart Server en su red. Los firewall de software instalados en su equipo pueden bloquear esta comunicación y evitar que el equipo ubique HP MediaSmart Server en su red. Se recomienda seguir estos pasos antes de instalar los programas de HP MediaSmart Server:

- Inicie el software de su firewall y antivirus y, a continuación, actualice la lista de programas seguros.
- Compruebe que el software de su firewall y antivirus se encuentra establecido para reconocer nuevos programas. Después de haber instalado el software del HP MediaSmart Server, el firewall le preguntará si desea permitir que los programas instalados se comuniquen con el servidor.

- Si utiliza un firewall o programa de antivirus que no puede actualizar automáticamente la lista de software seguro, póngase en contacto con el proveedor del firewall o del software antivirus para saber cómo agregar manualmente otros programas a la lista de software seguro. A continuación, visite <http://www.hp.com/go/support> para encontrar una lista de software que agregar.

Barra lateral: concentradores e indicador luminoso de estado de red

Algunos concentradores de red, al contrario que los conmutadores o enrutadores, pueden reducir el rendimiento de las operaciones entre el equipo y HP MediaSmart Server; también es posible que el concentrador evite que su equipo se comuniquen con el servidor. Si se origina un problema de este tipo, el indicador luminoso de estado de red de la parte delantera del servidor estará apagado. Si sustituye el concentrador por un conmutador, puede mejorar el rendimiento de la red o restaurar la conectividad.

Instalación del software en el primer equipo

El disco de instalación del software le permite instalar tanto el software del servidor HP MediaSmart Server como el del Conector de Windows Home Server.

La instalación del software consta de los siguientes elementos:

- HP Update (si no se encuentra ya instalado)
- Componentes de Windows: Windows Installer 3.1 y .NET 2.0 o posterior. (Sólo se instalarán si no se encuentran ya en su equipo)
- Software de HP MediaSmart Server
- Conector de Windows Home Server
- Instalación de Windows Home Server: la instalación se ejecuta sólo una vez en el primer equipo en el que se instale el software.

Comprobación de los privilegios administrativos

Debe tener privilegios administrativos en el equipo doméstico para poder instalar el software. Siga las instrucciones siguientes para Windows Vista o Windows XP con el fin de ver o cambiar la configuración de la cuenta de usuario.

- En Windows Vista, haga clic en **Inicio, Panel de control** y luego en **Cuentas de usuario y protección infantil**.

- En Windows XP, haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**; a continuación, haga doble clic en **Cuentas de usuario**.

Inserción del disco Software Installation Disc

El disco Software Installation Disc instala, en primer lugar, el software de HP MediaSmart Server y, a continuación, el software del conector de Microsoft Home Server en el equipo.

- 1** Inserte el disco Software Installation Disc en un equipo conectado a la red. Se inicia la instalación.
- 2** Siga las instrucciones de cada página del proceso de instalación. En el resto del capítulo se describen partes importantes de la instalación pero no se describen todos los pasos.

Nota: Es posible que los equipos con Windows Vista muestren mensajes de control de cuenta de usuario, como "Un programa necesita su permiso para continuar". Haga clic en **Continuar**.

Acerca del software de HP MediaSmart Server

En primer lugar, se instala el software de HP MediaSmart Server. Este software se utiliza para:

- Proporcionar un único punto de acceso a todas las características del servidor.
- Compartir fotos y vídeos de un modo rápido y seguro a través de Internet mediante HP Photo Webshare.
- Centralizar la biblioteca de música iTunes y mucho más...

Nota: Haga clic en **Guía del usuario** de este cuadro de diálogo si necesita ayuda adicional para la instalación y configuración.

Haga clic en **Siguiente** para ver y aceptar el contrato de licencia para el usuario final.

Instalación de HP MediaSmart Server

Haga clic en **Instalar** y siga las instrucciones de cada página.

Se instalan los componentes siguientes si todavía no están en el equipo. Es posible que su equipo se reinicie tras la instalación. Este proceso que puede durar varios minutos.

- Windows Installer 3.1
- Microsoft .Net Framework 2.0
- Actualización de HP

El software de HP MediaSmart Server se instala automáticamente después de los componentes. Tras instalar el software de HP, se inicia la instalación de Conector de Windows Home Server.

Acerca de Conector de Windows Home Server

Conector de Windows Home Server:

- Conecta el equipo al servidor.
- Se creará una copia de seguridad del equipo cada noche de forma automática.
- Monitoriza el estado de la red y los equipos con Windows Vista.
- Activa la configuración del servidor desde el equipo.

La instalación de Windows Home Server se ejecuta sólo una vez: en el primer equipo en el que instale el software del Conector Windows Home Server.

Detección del servidor

Las instalaciones de Conector de Windows Home Server buscan el servidor y se conectan a HP MediaSmart Server. Si la instalación no consigue detectar el servidor, consulte [Solución de problemas en la página 7-1](#).

Una vez encontrado el servidor, haga clic en **Siguiente** para continuar la instalación.

Inicialización de Windows Home Server

Empieza la inicialización de Windows Home Server, que puede durar varias horas según el hardware. Espere mientras Windows Home Server:

- Configura el hardware.
- Recupera los datos.
- Inicia Windows Home Server.

Asignación de nombre a HP MediaSmart Server

Escriba un nombre para el servidor. Los nombres de servidor pueden tener:

- Un máximo de 15 caracteres sin espacios.
- Letras (como mínimo una), números y guiones.

Nota: Esta es la única vez que podrá asignar un nombre al servidor. No podrá cambiarlo más tarde. El nombre predeterminado es **HPSERVER**. Anote el nombre del servidor si lo cambia.

Configuración de la contraseña del servidor

En la página Contraseña de Windows Home Server, se le solicita que cree una contraseña segura. Una contraseña segura debe tener una longitud de al menos 7 caracteres y debe cumplir tres de los siguientes cuatro requisitos:

- Caracteres en mayúsculas
- Caracteres en minúsculas
- Números
- Símbolos (como !, @ y #)

Nota: Todos los usuarios pueden ver un indicio de la contraseña haciendo clic en el botón Indicio de contraseña. Se recomienda anotar la contraseña en un lugar seguro.



Importante: La contraseña del servidor es diferente a la contraseña del usuario. Para obtener información adicional sobre las cuentas de usuario y las contraseñas, consulte [Tarea 2 de 7: Crear cuentas de usuario en la página 2-8](#).

Ayude a proteger Windows Home Server automáticamente

Durante la instalación de Windows Home Server se descargan e instalan automáticamente actualizaciones importantes de Windows Update que le ayudarán a proteger el servidor.

Indique si desea que Windows Home Server siga descargando automáticamente actualizaciones tras la instalación y pulse la flecha siguiente.

Nota: Se recomienda activar **Actualizaciones automáticas de Windows**.

Programa para la mejora de la experiencia del usuario

Únase al Programa para la mejora de la experiencia del usuario (CEIP) y ayude a mejorar aún más Windows Home Server. El programa CEIP recopila información sobre su uso del servidor y su hardware sin interrumpirle. No se obtiene ningún tipo de información que pueda servir para identificarle o para ponernos en contacto con usted.

Seleccione si desea participar en este programa y haga clic en la flecha siguiente.

Informe de errores de Windows

Para comprender los problemas que puede encontrarse con Windows Home Server, con Informe de errores de Windows puede notificarlos automáticamente a Microsoft. Si por accidente se recopila información personal en los informes, ésta no se utilizará de ningún modo.

Seleccione si desea participar en este programa y haga clic en la flecha siguiente.

Búsqueda de actualizaciones de Windows Home Server

La instalación de Windows Home Server comprueba si hay alguna actualización importante. Puede tardar algún tiempo, pero no deberá facilitar información adicional.



Importante: No reinicie ni apague el servidor durante el proceso de actualización.

Búsqueda de actualizaciones de HP MediaSmart Server

La instalación de HP MediaSmart Server comprueba si hay alguna actualización. La instalación de las actualizaciones le permitirá aprovechar todas las funciones y disfrutar de un rendimiento óptimo de HP MediaSmart Server.



Importante: No reinicie ni apague el servidor durante el proceso de actualización.

¿Cuándo inicia sesión en el servidor?

Introducción al asistente de HP MediaSmart Server

Ha finalizado la instalación del servidor. Cuando haga clic en **Aceptar**, aparecerá el **Asistente** en la parte inferior de la página que le ayudará a configurar HP MediaSmart Server.

Los pasos finalizados se indican con una marca de verificación verde. Tras completar todos los pasos, el vínculo del asistente de la parte superior de la página cambia a color verde. Para obtener información adicional, consulte [Configuración de HP MediaSmart Server con el asistente en la página 2-2](#).

¡Enhorabuena! Ya puede empezar a utilizar el servidor

Algunas características de HP MediaSmart Server, como las copias de seguridad y las carpetas compartidas, están preconfiguradas y listas para utilizarse tras completar la primera instalación del software. Otras características deben configurarse para poder utilizarlas.

Copias de seguridad

Tras ejecutar el disco Software Installation Disc en el primer equipo doméstico, éste se agrega automáticamente a la lista de equipos para los que HP MediaSmart Server crea una copia de seguridad cada noche. Ejecute el disco Software Installation Disc en otros equipos domésticos para que puedan comunicarse con el servidor y poder incorporarlos a las copias de seguridad nocturnas.

Para personalizar los volúmenes del disco duro que desea incluir en las copias de seguridad o excluir ciertas carpetas de la copia de seguridad

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server situado en la bandeja de tareas e inicie la sesión.

Figura 3: Icono de la bandeja del sistema de Windows Home Server



- 2 Haga clic en la ficha **Copias de seguridad y equipos**.

Carpetas compartidas y uso compartido de medios

Empiece a copiar sus activos digitales del equipo a carpetas compartidas en HP MediaSmart Server.

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de escritorio de HP MediaSmart Server.

Figura 4: Icono de escritorio de HP MediaSmart Server




- 2 Copie fotos, música o vídeos en la carpeta compartida apropiada o bien haga clic en Server para crear carpetas compartidas para otro contenido digital.

Nota: Desde la página **Uso compartido de medios** de la ficha **Configuración** de Windows Home Server, puede activar la transmisión de medios digitales para las carpetas compartidas Fotos, Música o Vídeos. Haga clic en **Activar** para cada carpeta que desee transmitir.

Configuración de características adicionales

Algunas características como las actualizaciones de software de HP, las cuentas de usuario, el acceso remoto, Photo Webshare y el uso compartido de medios requieren cierta configuración. El asistente le ayudará a configurar el servidor. El uso del asistente es opcional pero se recomienda utilizarlo para asegurarse de que las características del servidor que más se utilizan estén bien configuradas.

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja de tareas e inicie la sesión.

La ficha **MediaSmart Server** debe estar activa.

- 2 Siga las instrucciones del **asistente** del final de la página.

Consulte [Configuración de HP MediaSmart Server con el asistente en la página 2-2](#) para obtener instrucciones detalladas sobre el uso del asistente.

2 Introducción

Tras finalizar la primera instalación, utilice este capítulo para configurar HP Photo Webshare.

Contenido de este capítulo

- » Apertura de la consola de Windows Home Server
- » Configuración de HP MediaSmart Server con el asistente
- » Tarea 1 de 7: Configurar actualizaciones de software de HP
- » Tarea 2 de 7: Crear cuentas de usuario
- » Tarea 3 de 7: Configurar acceso remoto
- » Tarea 4 de 7: Configurar HP Photo Webshare
- » Tarea 5 de 7: Instalar complementos del servidor
- » Tarea 6 de 7: Activar el uso compartido de medios
- » Tarea 7 de 7: Obtener más información acerca de HP MediaSmart Server
- » Instalación del software en equipos domésticos adicionales
- » Configuración de equipos domésticos adicionales

Apertura de la consola de Windows Home Server

Existen varias formas de acceder a la consola de Windows Home Server:

- Para abrir la consola de Windows Home Server desde el menú Inicio
- Para abrir la consola de Windows Home Server desde el icono del escritorio de HP MediaSmart Server
- Para abrir la consola de Windows Home Server desde la bandeja del sistema

Para abrir la consola de Windows Home Server desde el menú Inicio

- 1** En el equipo, haga clic en **Inicio, Todos los programas** y, a continuación, seleccione **Consola de Windows Home Server**.
- 2** Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.

Para abrir la consola de Windows Home Server desde el icono del escritorio de HP MediaSmart Server

Para aplicar este método es necesario haber seleccionado durante la instalación la opción para crear un acceso directo a HP MediaSmart Server en el escritorio.


- 1 Desde el escritorio de su equipo, haga doble clic en el icono de HP MediaSmart Server.

Figura 5: Icono de HP MediaSmart Server en el escritorio



- 2 En el Centro de control, haga clic en la ficha **Herramientas**.
- 3 Haga clic en **Consola de Server doméstico**.
- 4 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.

Para abrir la consola de Windows Home Server desde la bandeja del sistema

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.

Configuración de HP MediaSmart Server con el asistente

Tras ejecutar el disco Software Installation Disc en el primer equipo, el programa de instalación muestra la Consola de Windows Home Server con la ficha MediaSmart Server seleccionada. Además, el asistente se muestra en la parte inferior de la página y describe las tareas más importantes para configurar HP MediaSmart Server.

En esta sección se incluyen los apartados siguientes:

- [Acerca del asistente](#)
- [Apertura y cierre del asistente](#)
- [Uso de los indicadores de tareas del asistente](#)
- [Otra configuración de HP MediaSmart Server](#)

Figura 6: El asistente se muestra con las tareas de configuración sugeridas




Acerca del asistente

El asistente le ayudará a configurar el servidor. El uso del asistente es opcional pero se recomienda utilizarlo para asegurarse de que las características del servidor que más se utilizan estén bien configuradas.

- Tarea 1 de 7: Configurar actualizaciones de software de HP:** configure las actualizaciones de software de HP para buscar automáticamente actualizaciones de HP MediaSmart Server y del equipo. Para obtener más información, consulte la sección [Tarea 1 de 7: Configurar actualizaciones de software de HP en la página 2-6](#).
- Tarea 2 de 7: Crear cuentas de usuario:** cree una cuenta de servidor invitado o cuentas de usuario individuales para conectarse sin problemas a las carpetas compartidas en HP MediaSmart Server desde los equipos domésticos. Se requieren cuentas de usuario individuales con contraseñas seguras para acceder al servidor desde fuera del hogar o para configurar HP Photo Webshare. El acceso remoto también debe estar habilitado para configurar Webshare. **Tarea 3 de 7: Configurar acceso remoto** le ayudará a configurar el acceso remoto. Para obtener más información, consulte la sección [Tarea 2 de 7: Crear cuentas de usuario en la página 2-8](#).

- **Tarea 3 de 7: Configurar acceso remoto:** cree un nombre de dominio y configure el enrutador para habilitar el acceso de HP MediaSmart Server y HP Photo Webshare desde un explorador Web en cualquier ubicación de Internet. Para obtener más información, consulte la sección [Tarea 3 de 7: Configurar acceso remoto en la página 2-14](#).
- **Tarea 4 de 7: Configurar HP Photo Webshare:** configure administradores de Webshare, correo electrónico y los límites de transferencia de los visitantes. Antes de configurar Webshare, cree al menos una cuenta de usuario con el acceso remoto habilitado y configure las opciones de acceso remoto. Para obtener más información, consulte la sección [Tarea 4 de 7: Configurar HP Photo Webshare en la página 2-18](#).
- **Tarea 5 de 7: Instalar complementos del servidor:** amplíe las características y la funcionalidad de Windows Home Server con programas suplementarios denominados complementos. Los complementos incluidos con HP MediaSmart Server agregan protección antivirus y una mejor transmisión de medios al servidor. Para obtener más información, consulte la sección [Tarea 5 de 7: Instalar complementos del servidor en la página 2-21](#).
- **Tarea 6 de 7: Activar el uso compartido de medios:** active el uso compartido de medios para transmitir música, vídeos o imágenes a reproductores o receptores de medios digitales compatibles en la red doméstica. Para obtener más información, consulte la sección [Tarea 6 de 7: Activar el uso compartido de medios en la página 2-23](#).
- **Tarea 7 de 7: Obtener más información acerca de HP MediaSmart Server:** haga clic en el vínculo para abrir la guía del usuario en línea y obtener más información sobre el uso de todas las funciones de HP MediaSmart Server. Para obtener más información, consulte la sección [Tarea 7 de 7: Obtener más información acerca de HP MediaSmart Server en la página 2-26](#).

Apertura y cierre del asistente

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema e inicie la sesión.
- 2 Haga clic en la ficha **MediaSmart Server**.
- 3 Haga clic en **Asistente** en la esquina superior derecha para alternar entre la apertura y el cierre del asistente.

El asistente se abre en la primera tarea sin completar o se cierra en la parte inferior de Windows Home Server.

Uso de los indicadores de tareas del asistente

Los indicadores de tareas del asistente se encuentran en la esquina inferior derecha de la página. Le indican rápidamente las tareas que se han terminado y las que se deben configurar.

- **Tareas incompletas.** Las tareas incompletas tienen indicadores amarillos. Desplace el ratón sobre los indicadores amarillos para ver las descripciones de las tareas. Haga clic en un indicador amarillo para ir directamente a dicho paso en el asistente.

Nota: Si se tiene que completar un paso previo antes del paso que ha seleccionado, el botón **Configurar** está atenuado y el texto situado encima del botón le indica el paso que se debe realizar antes de completar el paso actual.

- **Tareas completas.** Las tareas completas tienen una marca de verificación de color verde. Después de completar todas las tareas, el vínculo del asistente de la parte superior de la página cambia a color verde.

Otra configuración de HP MediaSmart Server

Aunque el asistente le ayuda a configurar varias características de HP MediaSmart Server, existen otras que no describe. La ficha MediaSmart Server del Windows Home Server también contiene los siguientes elementos:

- **Control de brillo de LED:** desplace el control deslizante para ajustar el brillo de los indicadores luminosos situados en la parte frontal del servidor HP MediaSmart Server.
- **Configuración del Server para iTunes:** puede activar o desactivar esta función, crear una contraseña o cambiar el nombre del servidor HP MediaSmart Server que se muestra en iTunes. Para obtener más información, consulte la sección [Configuración de iTunes en el servidor y en el equipo cliente en la página 6-32](#).

Tarea 1 de 7: Configurar actualizaciones de software de HP

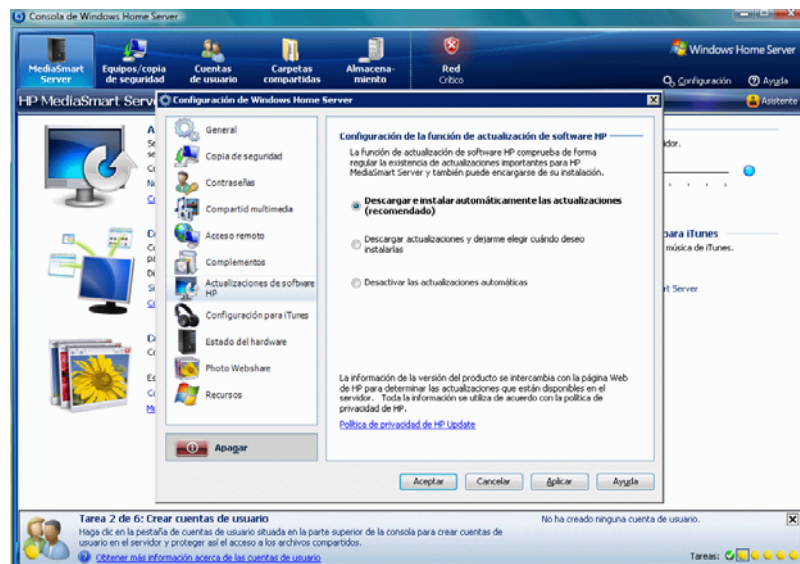
Las actualizaciones de software de HP MediaSmart permiten actualizar el servidor y los equipos domésticos con nuevas características, la ayuda en línea y el software más actual de HP.

La actualización del software de HP MediaSmart no actualiza el sistema operativo Microsoft Windows Home Server. Para obtener más información sobre la actualización de Windows Home Server, consulte la sección [Configuración de Windows Update](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.

En esta sección se incluyen los apartados siguientes:

- Para configurar las actualizaciones de software de HP MediaSmart
- Para actualizar equipos cliente

Figura 7: Paso 1 de 7: Configurar actualizaciones de software de HP



Para configurar las actualizaciones de software de HP MediaSmart


- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3 Vaya a la tarea 1 del **Asistente** y haga clic en **Configurar**.
Para obtener información adicional, consulte [Apertura y cierre del asistente en la página 2-4](#). Si no está siguiendo el asistente, haga clic en la ficha **MediaSmart Server** y en **Configurar** en **Actualizaciones del software de HP MediaSmart**.
Se abrirá la página **Configuración de Windows Home Server** con la opción **Actualizaciones del software HP** seleccionada en el menú de la izquierda.
- 4 En **Actualizaciones del software HP**, seleccione una de las siguientes opciones:

Tabla 3: Opciones de configuración de la función de actualización de software HP

Opción	Información adicional
Descargar e instalar automáticamente las actualizaciones (recomendado)	No requiere la intervención del usuario. Descarga e instala en segundo plano actualizaciones en el servidor. El servidor se reiniciará de forma automática si es necesario.
Descargar actualizaciones y dejarme elegir cuándo deseo instalarlas	Requiere la intervención del usuario. El equipo le indica que se ha descargado una actualización y que la puede instalar en el servidor. Asimismo, el vínculo Instalar adquiere un color azul en las actualizaciones de software de HP MediaSmart. Para actualizar el servidor una vez descargada la actualización, haga clic en la opción Instalar de Actualizaciones del software de HP MediaSmart en la consola de Windows Home Server.
Desactivar las actualizaciones automáticas	No recomendado.

Para actualizar equipos cliente

Si la actualización requiere que se modifique el software de los equipos de la red, el servidor se encarga de instalar el software actualizado en los mismos. El proceso es el siguiente:

- 1 Se muestra una notificación en los **equipos cliente** para indicar que HP MediaSmart Server desea descargar la actualización del software HP en los mismos.
- 2 Tras descargarse la actualización, comienza la instalación.

Nota: Es posible que los equipos domésticos no se puedan comunicar con el servidor si las actualizaciones se instalan en el servidor pero no se han instalado en el equipo doméstico.

Tarea 2 de 7: Crear cuentas de usuario

Después de completar la instalación de HP MediaSmart Server y del software Conector de Windows Home Server en el equipo, ya puede agregar cuentas de usuario para familiares de su casa. HP MediaSmart Server admite dos tipos de cuentas de usuario: invitado e individual.

Utilice la tabla siguiente para determinar qué tipo de cuenta de usuario se ajusta mejor a sus necesidades.

Tabla 4: Elección del tipo de cuenta de usuario adecuado a sus necesidades

Tipo de cuenta de usuario	Descripción	Carpetas	Acceso remoto	Photo Webshare
Invitado	Todos utilizan la misma cuenta. Normalmente no hay contraseña y, por lo tanto, no es necesario iniciar sesión.	Todos tienen acceso total a todas las carpetas compartidas.	No puede utilizarse con acceso remoto.	No puede utilizarse con Webshare.

Tabla 4: Elección del tipo de cuenta de usuario adecuado a sus necesidades

Tipo de cuenta de usuario	Descripción	Carpetas	Acceso remoto	Photo Webshare
Individual	Cada miembro de la familia tiene un nombre de usuario y una contraseña individual. Deben iniciar una sesión para utilizar el equipo doméstico.	Cada persona puede configurarse con un tipo de acceso diferente a las carpetas compartidas.	Disponible. Requiere una contraseña segura.	Disponible. Requiere una contraseña segura para ser administrador de Webshare.

En esta sección se incluyen los apartados siguientes:

- [Activación de la cuenta de invitado](#)
- [Creación de cuentas de usuario individuales](#)

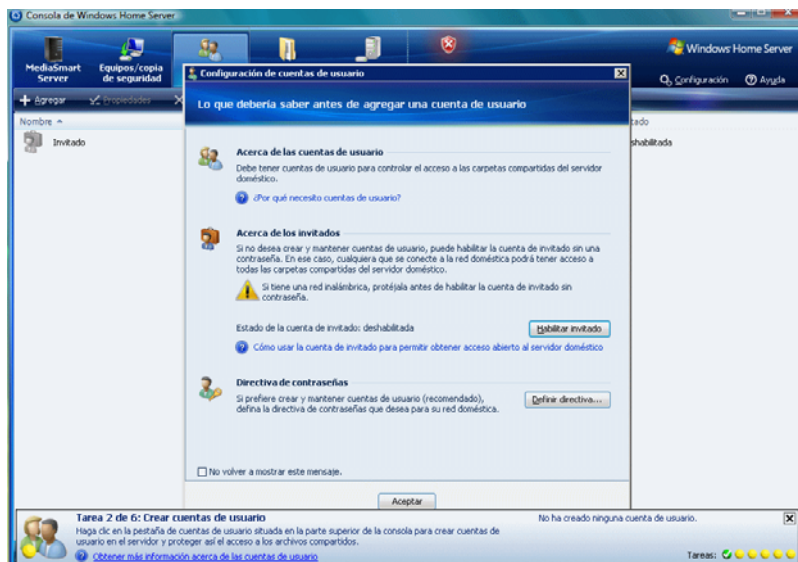
Para obtener información adicional sobre las cuentas de usuario, consulte los siguientes temas en la ayuda de Windows Home Server:

- [¿Por qué necesito cuentas de usuario?](#)
- [¿Por qué deben coincidir los nombres de inicio de sesión?](#)
- [¿Qué directiva de contraseña de cuentas de usuario debo elegir?](#)

Activación de la cuenta de invitado

Si desea que todos utilicen la misma cuenta de inicio de sesión para acceder a HP MediaSmart Server, habilite la cuenta de invitado. Si se habilita una cuenta de invitado sin contraseña, los miembros de la familia no deberán iniciar una sesión para usar los equipos domésticos. Además, todos los miembros de la familia pueden tener acceso total a todas las carpetas compartidas mediante la cuenta de invitado.


Figura 8: Paso 2 de 7: Crear cuentas de usuario, habilitar la cuenta de invitado



Importante: Si habilita la cuenta de invitado, todos los que se conecten a su red doméstica tendrán los mismos privilegios. Esto significa que todos tendrán acceso total a las carpetas compartidas y otros recursos en el servidor. Para proteger la red doméstica de las conexiones no deseadas, consulte [Protección del servidor frente a intrusos en la página 6-25](#).

Nota: La cuenta de invitado no se puede utilizar para acceder al servidor desde fuera de casa mediante acceso remoto y no se puede utilizar con HP Photo Webshare.

Para activar la cuenta de invitado

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3 Vaya a la tarea 2 del **Asistente** y haga clic en la ficha **Cuentas de usuario** en la parte superior de la página.

Para obtener información adicional, consulte [Apertura y cierre del asistente en la página 2-4](#). Si no está siguiendo el asistente, haga clic en la ficha **Cuentas de usuario**.

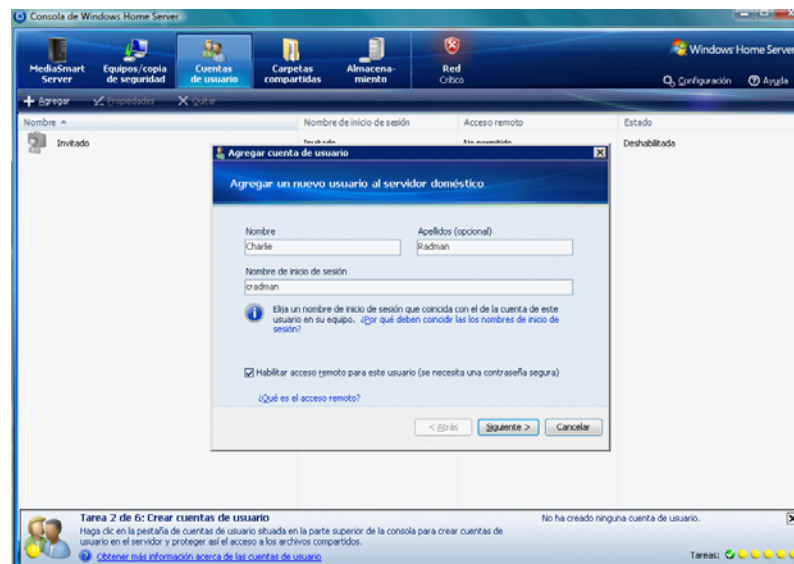
Aparece el cuadro de diálogo **Configuración de cuentas de usuario**.

4 Haga clic en **Habilitar invitado**.

Creación de cuentas de usuario individuales

Si los miembros de la familia desean acceder a la información de la red doméstica desde un cibercafé, un locutorio u otro lugar de la vivienda, deben tener cuentas de usuario individuales con contraseñas seguras. Se necesita como mínimo una cuenta de usuario individual con una contraseña segura para crear un administrador de Webshare y configurar HP Photo Webshare. Para obtener información adicional, consulte [Tarea 4 de 7: Configurar HP Photo Webshare en la página 2-18](#).

Figura 9: Paso 2 de 7: Crear cuentas de usuario, crear las cuentas de usuario individuales



Importante: Al crear cuentas de usuario en el servidor, debe utilizar nombres de inicio de sesión y contraseñas que coincidan con los nombres de usuario y contraseñas de las cuentas de usuario ya existentes en los equipos domésticos. La creación de cuentas de usuario coincidentes permite a los miembros de la familia iniciar automáticamente una sesión en el servidor cuando inician la sesión en su equipo doméstico.

Si las cuentas de usuario y las contraseñas no coinciden, se le pedirá que introduzca un nombre de usuario y una contraseña al abrir las carpetas compartidas del servidor.

Si el equipo no cuenta con una contraseña o utiliza un nombre de usuario predeterminado de fábrica, puede cambiar estos parámetros para no tener que introducir el nombre de usuario y contraseña al acceder a una carpeta compartida.

¿Necesito crear cuentas de usuario en cada equipo doméstico?

Las cuentas de usuario de equipo se crean en cada equipo doméstico que se conecta al servidor. Del mismo modo, si los miembros de la familia comparten un equipo doméstico, cada uno debe tener una cuenta de usuario individual en dicho equipo.

Por ejemplo, si la madre y el padre comparten un equipo, se creará una cuenta de usuario para cada uno de ellos en el equipo que compartan. Si sus hijos, Julia y Roberto, tienen sus propios equipos, puede crear una cuenta de usuario para cada uno de ellos y sólo en el equipo que utilizan.

Otra opción es configurar cuentas de usuario para todos los miembros de la familia en todos los equipos. Después, cada miembro de la familia puede iniciar sesión en cualquier equipo doméstico y acceder al servidor sin problemas.

Para crear una cuenta de usuario para un equipo doméstico con Windows XP

1 En el equipo, haga clic en **Inicio, Panel de control** y, a continuación, en **Cuentas de usuario**.

2 Haga clic en **Agregar** para crear una cuenta de usuario.

○ bien:

Haga clic en **Cambiar una cuenta** para cambiar un nombre de usuario o una contraseña de una cuenta existente.

Se sugiere una contraseña segura para garantizar la seguridad y se requiere para utilizar el acceso remoto o HP Photo Webshare. Una contraseña segura debe tener 7 caracteres como mínimo y cumplir **tres** de los cuatro requisitos de caracteres siguientes:

- Caracteres en mayúsculas

- Caracteres en minúsculas
- Números
- Símbolos (como !, @, # y similares)

El indicio de contraseña le permite recordar su contraseña. Todo el que haga clic en el enlace para mostrar el indicio de contraseña podrá verla.

Para crear una cuenta de usuario para un equipo doméstico con Windows Vista

- 1** En el equipo, haga clic en **Iniciar** y, a continuación, en **Panel de control**.
- 2** En **Cuentas de usuario y protección infantil**, seleccione **Agregar o quitar cuentas de usuario**.


Agregue cuentas de usuario o realice cambios en las cuentas de usuario existentes.

Se recomienda utilizar una contraseña segura para garantizar la seguridad. Una contraseña segura debe tener 7 caracteres como mínimo y cumplir **tres** de los cuatro requisitos de caracteres siguientes:

- Caracteres en mayúsculas
- Caracteres en minúsculas
- Números
- Símbolos (como !, @, # y similares)

El indicio de contraseña le permite recordar su contraseña. Todo el que haga clic en el enlace para mostrar el indicio de contraseña podrá verla.

Para crear cuentas de usuario en el servidor

- 1** En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2** Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3** Vaya a la tarea 2 del **Asistente** y haga clic en la ficha **Cuentas de usuario** en la parte superior de la página.

Para obtener información adicional, consulte [Apertura y cierre del asistente en la página 2-4](#). Si no está siguiendo el asistente, haga clic en la ficha **Cuentas de usuario**.

Aparece el cuadro de diálogo **Configuración de cuentas de usuario**.

- 4 Haga clic en **Establecer directiva** para forzar el uso de una contraseña segura para todas las cuentas de usuario y haga clic en **Aceptar** (opcional)

Las cuentas de usuario que están habilitadas para el acceso remoto en el **Asistente para agregar cuentas de usuario** del paso 6 siguiente requieren una contraseña segura independientemente de lo que esté seleccionado en la página **Establecer directiva**.

- 5 Haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo **Configuración de cuentas de usuario** para iniciar la creación de cuentas de usuario.
- 6 Haga clic en **Agregar** y siga las instrucciones del **Asistente para agregar cuentas de usuario**.

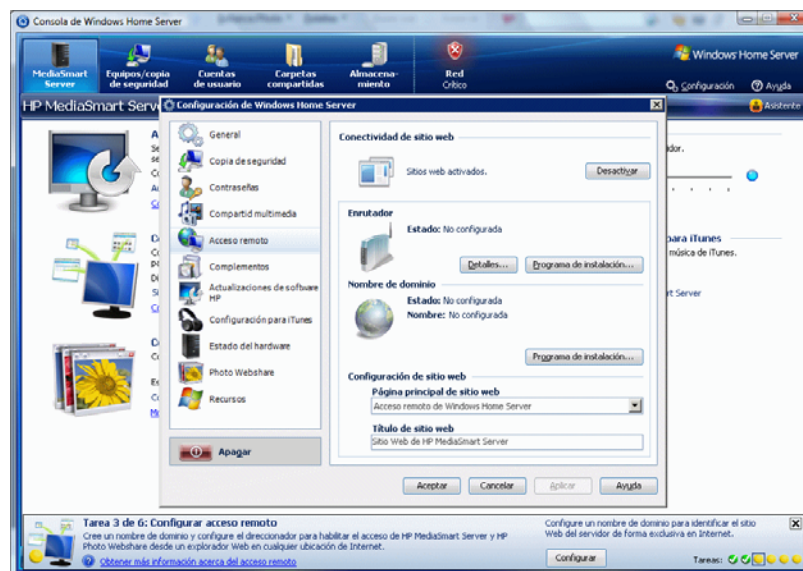
Para los nombres, utilice exclusivamente los siguientes caracteres:

- Letras en mayúsculas: A, B, C, etc.
 - Letras en minúsculas: a, b, c, etc.
 - Números: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
 - Símbolos: sólo se pueden utilizar: guión -, carácter de subrayado _, punto ., espacio []
- 7 Active el acceso remoto si algún miembro de la familia desea acceder a la red doméstica desde fuera de casa o si desean utilizar HP Photo Webshare.
 - 8 Repita el proceso con todas las cuentas de usuario que desee agregar.


Tarea 3 de 7: Configurar acceso remoto

Para acceder a Photo Webshare desde un [navegador Web](#) externo a la red doméstica o para facilitar el acceso a sus archivos y equipos domésticos de forma remota, es necesario que configure el acceso remoto.

Figura 10: Paso 3 de 7: Configurar acceso remoto



Para acceder a la configuración del acceso remoto

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3 Vaya a la tarea 3 del **Asistente** y haga clic en **Configurar**.

Para obtener información adicional, consulte [Apertura y cierre del asistente en la página 2-4](#). Si no está utilizando el asistente, haga clic en la ficha **MediaSmart Server** y en **Configurar** en **Configuración de acceso remoto**.

Se abrirá la página **Configuración de Windows Home Server** con la opción **Acceso remoto** seleccionada en el menú de la izquierda.

Conectividad de sitios Web

Debe activar la conectividad de sitios Web para utilizar el acceso remoto o permitir a los visitantes acceder a Photo Webshare. Para obtener más información, consulte la sección [Habilitación o deshabilitación de la conectividad del sitio Web](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.

Enrutador

Es necesario configurar el enrutador para acceder a HP Photo Webshare desde el exterior de la red doméstica y utilizar el acceso remoto. Después de hacer clic en **Configuración**, el servidor intenta automáticamente configurar el enrutador de banda ancha. Para obtener más información, consulte la sección [Configuración del enrutador de banda ancha](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.

Nombre de dominio

Un nombre de dominio es una dirección Web. Los nombres de dominio permiten acceder a HP MediaSmart Server y a HP Photo Webshare desde Internet. Por ejemplo, si ha registrado `MiFamilia.hpshare.net` para el servidor HP MediaSmart Server, puede utilizar esta dirección para conectarse al servidor mediante el acceso remoto. Asimismo, esta dirección forma parte de la URL para acceder a un álbum de Photo Webshare.

Para configurar un nombre de dominio

- 1 Haga clic en el botón **Configurar** correspondiente a Nombre de dominio.
- 2 Siga las instrucciones proporcionadas en la configuración de nombre de dominio. En las siguientes secciones encontrará recomendaciones para la creación de nombres de dominio:
 - [Seleccione un nombre de dominio y el servicio de alojamiento DNS](#)
 - [Acerca de Nombre de dominio personal HP en TZO.COM](#)
 - [Acerca de Nombres de dominio personalizado de TZO.COM](#)
 - [Acerca de Dominios personalizados de Windows Live](#)

Seleccione un nombre de dominio y el servicio de alojamiento DNS

HP MediaSmart Server ofrece tres opciones para configurar un nombre de dominio:

- Nombre de dominio personal HP en TZO.COM
- Nombre de dominio personalizado de TZO.COM
- Dominios personalizados de Windows Live

Al seleccionar un servicio concreto, tenga en cuenta lo siguiente:

- Los nombres de dominio de TZO le permiten notificar automáticamente por correo electrónico a los visitantes de Photo Webshare la disponibilidad de nuevas fotografías, sin necesidad de configurar un servidor de correo [SMTP](#).
- Los nombres de dominio de TZO facilitan el acceso remoto, incluso en el caso de que su proveedor de servicios de banda ancha bloquee el [puerto 80](#). El bloqueo del puerto 80 impide que los navegadores Web se comuniquen con el servidor.
- Con la opción Nombre de dominio personalizado de TZO.COM, puede crear cualquier nombre de dominio siempre que no esté registrado previamente.

Acerca de Nombre de dominio personal HP en TZO.COM

El nombre de dominio personal HP es gratuito durante el primer año. Transcurrido el primer año, el precio es de tan sólo 9,99 dólares al año a partir de septiembre de 2007.

Un nombre de dominio personal HP tiene dos componentes:

- Nombre personalizado: introduzca el nombre que desee. TZO.COM comprobará el nombre seleccionado con los ya existentes. Si el nombre seleccionado ya existe, TZO le proporciona una lista de alternativas.
- Segunda parte del nombre: puede elegir entre una amplia variedad de nombres de dominio, como por ejemplo **hphomeserver.com** o **hpshare.net**.

Ambas partes se combinan de forma que el aspecto final del nombre de dominio es similar a **MiFamilia.hphomeserver.com**.

Acerca de Nombres de dominio personalizado de TZO.COM

Con esta opción, puede crear un nombre de dominio con el nombre que desee, como por ejemplo **MiNombre.com**, siempre que no esté registrado.

Un nombre de dominio consta de varios componentes:


- Nombres de dominio de nivel superior o de primer nivel: todos los nombres terminan con una pequeña lista de nombres genéricos, como por ejemplo **.com** o **.net**, o con un código de país, como **.es** o **.fr**.

- Nombres de dominio de segundo nivel: la parte o partes del nombre de dominio que aparecen a la izquierda del nombre de dominio de nivel superior. Por ejemplo, "MiNombre" en MiNombre.com.

Acerca de Dominios personalizados de Windows Live

Microsoft también ofrece un servicio para obtener un nombre de dominio personalizado para el servidor. El uso del nombre de dominio personalizado de Windows Live requiere la configuración SMTP del correo electrónico para utilizar Webshare.

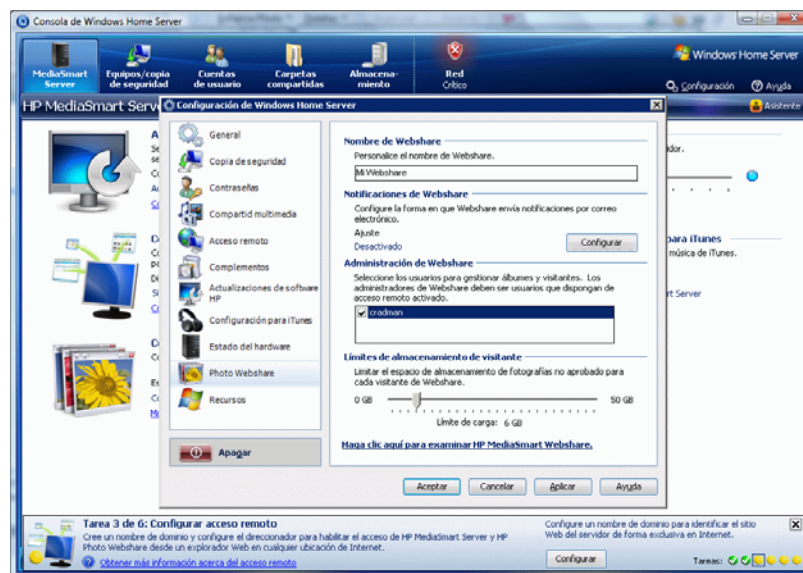
Para configurar las opciones SMTP del correo electrónico para Webshare

- 1 Haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3 Haga clic en **Configuración** en la esquina superior derecha.
- 4 Haga clic en **Photo Webshare** en el menú de la izquierda.
- 5 En la parte derecha, en **Notificaciones de Webshare**, haga clic en **Configurar**.
- 6 Seleccione **Utilice mi propio proveedor de correo electrónico para enviar notificaciones de Webshare** y haga clic en **Siguiente**.
- 7 Escriba el nombre y la dirección de correo electrónico que se utilizarán en las notificaciones de Webshare y haga clic en **Siguiente**.
- 8 Escriba la información del servidor SMTP y haga clic en **Siguiente**.
Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet si no conoce la información del servidor SMTP.
- 9 Haga clic en **Enviar aviso de ejemplo** para probar la configuración.
- 10 Haga clic en **Finalizar**.


Tarea 4 de 7: Configurar HP Photo Webshare

Personalice Photo Webshare, cree notificaciones por correo electrónico, cree administradores de Webshare y determine los límites de carga de los visitantes.

Figura 11: Paso 4 de 7: Configurar HP Photo Webshare



Para acceder a la configuración de Photo Webshare

- 1 Haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3 Vaya a la tarea 4 del **Asistente** y haga clic en **Configurar**.

Para obtener información adicional, consulte [Apertura y cierre del asistente en la página 2-4](#). Si no está siguiendo el **asistente**, haga clic en la ficha MediaSmart Server y en **Configurar** en **Configuración de Photo Webshare**.

Se abrirá la página **Configuración de Windows Home Server** con la opción **HP Photo Webshare** seleccionada en el menú de la izquierda.

Las siguientes opciones se encuentran disponibles:

- **Nombre de Webshare:** indique el nombre de su Photo Webshare. Este nombre aparecerá en la parte superior de todas las páginas de Photo Webshare y en las notificaciones por correo electrónico.

- **Notificaciones de Webshare:** permite enviar notificaciones por correo electrónico para anunciar nuevos elementos o de modificaciones en un álbum de Photo Webshare. Para obtener más información, consulte la sección [Notificación a los visitantes por correo electrónico en la página 5-21](#).

Para realizar la configuración, haga clic en el botón **Configurar** o **Modificar**. Para obtener información sobre cómo configurar esta opción, consulte [Notificaciones de Photo Webshare en la página 2-20](#).

- **Administradores de Webshare:** se enumeran todos los usuarios. Una marca de verificación indica quién puede crear, modificar o eliminar álbumes y visitantes.
- **Límites de almacenamiento de visitante:** establezca la cantidad de espacio en disco que pueden utilizar los visitantes para transmitir fotografías y archivos de vídeo antes de su aprobación por parte de un administrador de Webshare.

Notificaciones de Photo Webshare

Las siguientes opciones se encuentran disponibles:

- Utilice el servicio TZO para enviar notificaciones de Photo Webshare en su nombre: esta opción sólo está disponible si previamente ha seleccionado utilizar el servicio TZO. Para obtener más información, consulte [Acerca de Nombre de dominio personal HP en TZO.COM en la página 2-17](#) o [Acerca de Nombres de dominio personalizado de TZO.COM en la página 2-17](#).
- Utilice su propio proveedor de correo electrónico para enviar notificaciones de Photo Webshare: envíe correos electrónicos a través de su propio servicio de correo. No se admiten determinados servicios de correo electrónico basados en Web, como es el caso de Hotmail.
Si opta por utilizar su propio proveedor de correo electrónico para enviar notificaciones de Photo Webshare, tendrá que introducir los datos de su cuenta de correo electrónico, incluido el nombre del servidor [SMTP](#). Puede solicitar esta información a su proveedor de correo electrónico o consultarla en la configuración del programa de correo.
- No enviar ninguna notificación de Photo Webshare.

Tarea 5 de 7: Instalar complementos del servidor

Los complementos de HP son programas de software que amplían la funcionalidad de Windows Home Server. HP colabora con PacketVideo para proporcionar una mejor transmisión de medios con el complemento PVConnect. El complemento de McAfee ofrece protección antivirus en el servidor.

- **PacketVideo PVConnect:** el software de transmisión de medios mejorado PVConnect para HP MediaSmart Server permite ver imágenes en miniatura de fotografías, carátulas de álbumes de música disponibles y contenido de transmisión de cualquier carpeta compartida mediante un reproductor o receptor de medios digitales.

Nota: Se recomienda utilizar un programa de transmisión de medios, Windows Media Connect o PVConnect descrito anteriormente. Windows Media Connect forma parte de Windows Home Server y ya está instalado en HP MediaSmart Server. Por otra parte, Hewlett-Packard ha colaborado con PacketVideo para proporcionar el complemento PVConnect. Para obtener una comparación de estos programas, consulte [Comparación de Windows Media Connect 2.0 y PVConnect en la página 1-4](#).

- **Protección antivirus de McAfee:** el complemento* antivirus de McAfee con Total Protection Service es una completa solución de seguridad que:
 - Busca virus, spyware, programas no deseados y otras amenazas posibles. Cada vez que se tiene acceso a un archivo en Windows Home Server, Total Protection Service analiza el archivo para asegurarse de que no contiene virus ni spyware.
 - Envía la información de estado de seguridad del servidor a un sitio Web administrativo exclusivo de su cuenta, denominado McAfee SecurityCenter. Puede visitar SecurityCenter para consultar los informes de detección o para configurar reglas de seguridad, denominadas directivas, con el fin de definir los tipos de programas que no suponen una amenaza de seguridad.
 - Se actualiza automáticamente a intervalos regulares con las últimas versiones de los componentes y los archivos de definición de detección (dat). De este modo se garantiza que Total Protection Service siempre puede protegerle de las amenazas más recientes.

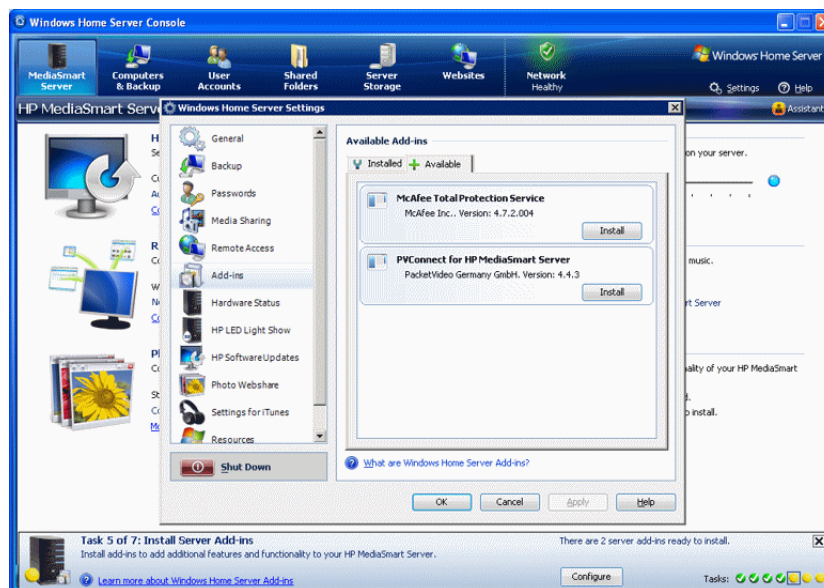
Total Protection Service normalmente funciona en segundo plano sin intervención del usuario.

Para obtener más información sobre el complemento antivirus de McAfee, consulte la documentación en línea en uno de los siguientes idiomas:

- **Inglés:** <http://us.mcafee.com/root/campaign.asp?cid=39906&l=enu&action=whshelp>
- **Francés:** <http://us.mcafee.com/root/campaign.asp?cid=39906&l=fra&action=whshelp>
- **Alemán:** <http://us.mcafee.com/root/campaign.asp?cid=39906&l=deu&action=whshelp>
- **Español:** <http://us.mcafee.com/root/campaign.asp?cid=39906&l=esp&action=whshelp>


*Período de prueba de siete meses. Se precisa acceso a Internet para las actualizaciones. Después de dicho período, se precisa una suscripción para las actualizaciones.

Figura 12: Tarea 5 de 7: Instalar complementos del servidor



Para instalar complementos del servidor

La actualización de software de HP MediaSmart coloca los complementos en una carpeta compartida del servidor, \\Hpserver\Software\Add-Ins. Están preparados para instalarse con la consola de Windows Home Server.

- 1 Haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3 Vaya a la tarea 5 del **Asistente** y haga clic en **Configurar**.
Para obtener información adicional, consulte [Apertura y cierre del asistente en la página 2-4](#). Si no está siguiendo el **asistente**, haga clic en **Configuración**, en la esquina superior derecha de la consola de Windows Home Server y haga clic en **Complementos**.
- 4 En la ficha **Disponible**, seleccione un complemento y haga clic en **Instalar**.
- 5 Haga clic en **Aceptar**.

Información relacionada

Para obtener información adicional, consulte la sección [Complementos](#) de la ayuda de Windows Home Server.

Tarea 6 de 7: Activar el uso compartido de medios

Active el uso compartido de medios para transmitir música, vídeos o imágenes a reproductores o receptores de medios digitales compatibles.

HP MediaSmart Server incluye dos programas de uso compartido de medios. Uno es Windows Media Connect, que se instala con Windows Home Server. Obtenga más información acerca de este programa en la ayuda de la consola de Windows Home Server, [Uso compartido de medios](#). De forma predeterminada, la sección **Tarea 6 de 7: Activar el uso compartido de medios** le guía por la configuración de Windows Media Connect.

HP MediaSmart Server también incluye el complemento de uso compartido de medios PacketVideo PVConnect, descrito en la sección [Tarea 5 de 7: Instalar complementos del servidor en la página 2-21](#). Si ha instalado el complemento, la tarea actual abre la página de configuración de PVConnect.

- configurar Windows Media Connect o
- abrir la página de configuración de PacketVideo PVConnect si ha instalado dicho complemento. Si decide utilizar la configuración de PVConnect predeterminada, no se precisará configuración adicional para utilizar este servidor de medios.

Nota: Una vez activado el uso compartido de medios de Windows Media Connect para una carpeta, este programa siempre mostrará HP MediaSmart Server en la lista de adaptadores de medios digitales.


- Para obtener información adicional, consulte [Apertura y cierre del asistente en la página 2-4](#). Si no está siguiendo el **asistente**, haga clic en **Configuración**, en la esquina superior derecha de la consola de Windows Home Server y haga clic en **Uso compartido de medios**.

[illegible]

- 4 Haga clic en **Activar** para cada carpeta que desee habilitar para la transmisión de medios.
- 5 Haga clic en **Aceptar**.

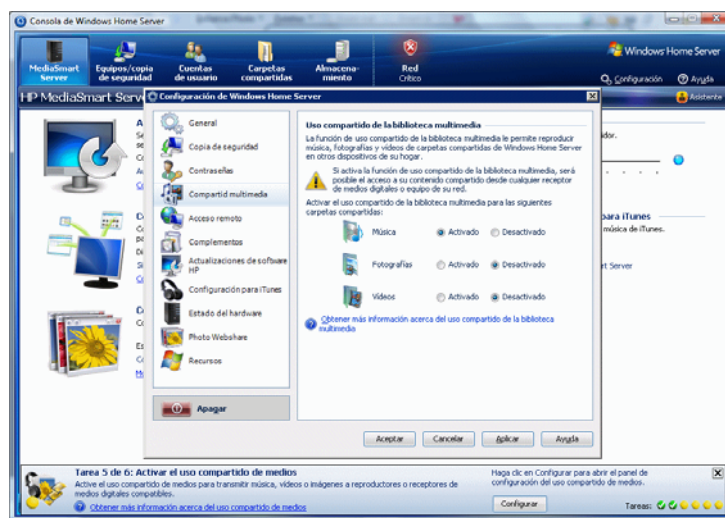
Para configurar PVConnect

PVConnect permite el uso compartido de medios de sus carpetas compartidas de música, fotos y vídeos. Haga clic en Configurar para personalizar la configuración de PVConnect o empezar a utilizar PVConnect inmediatamente con la configuración predeterminada.

- 1 Haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3 Vaya a la tarea 6 del **Asistente** y haga clic en **Configurar**.

Se abrirá el cuadro de diálogo **Configuración de Windows Home Server** con la opción **PVConnect** seleccionada en el menú de la izquierda.

Figura 14: Tarea 6 de 7: Configurar Windows Media Connect



- 4 Siga las instrucciones de la pantalla para personalizar la configuración de PVConnect o haga clic en **Ayuda** para abrir la ayuda en línea de PVConnect.

- Haga clic en **Aceptar** cuando haya terminado de realizar cambios.


Tarea 7 de 7: Obtener más información acerca de HP MediaSmart Server

Este paso no requiere ningún tipo de configuración. Le lleva a la guía del usuario de HP MediaSmart Server en la que encontrará información sobre las características del servidor.

Figura 15: Paso 7 de 7: Obtener más información acerca de HP MediaSmart Server



Para abrir la Guía del usuario de HP MediaSmart Server

- Haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- Vaya a la tarea 7 del **Asistente** y haga clic en el vínculo Guía del usuario.

Para obtener información adicional, consulte [Apertura y cierre del asistente en la página 2-4](#). Si no está siguiendo el **asistente**, haga clic en **Ayuda**, en la esquina superior derecha de la consola de Windows Home Server para abrir la Guía del usuario de HP MediaSmart Server.

Instalación del software en equipos domésticos adicionales

Tras completar los pasos del asistente en el primer equipo, utilice el disco Software Installation Disc para instalar el software de HP MediaSmart Server y Conector de Windows Home Server en el resto de equipos de la red doméstica. Instale el software en cada equipo de forma individualizada.

Si no encuentra el disco de instalación del software o si está dañado, puede instalar el software para su equipo directamente desde el servidor. Para obtener más información, consulte [Para instalar desde el servidor mediante Windows XP en la página 2-28](#) o [Para instalar desde el servidor mediante Windows Vista en la página 2-28](#).

Para realizar la instalación desde el disco de instalación del software

- 1 Inserte el disco Software Installation Disc en un equipo conectado a la red doméstica.

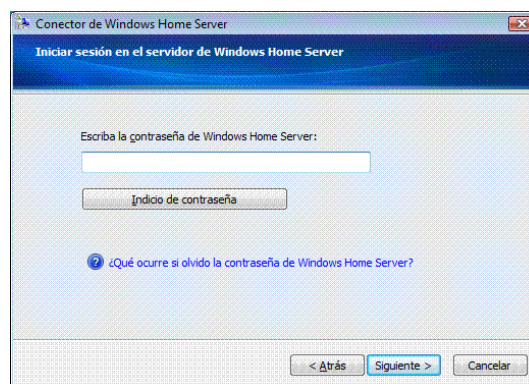
debe disponer de privilegios administrativos para realizar la instalación. Para obtener información adicional, consulte [Instalación del software en el primer equipo en la página 1-8](#).

- 2 Siga las instrucciones que muestren los asistentes de instalación.

El proceso de instalación es idéntico al realizado en el primer equipo, a excepción de los siguientes aspectos:

- No se ejecuta la instalación de Windows Home Server.
- Necesita la contraseña del servidor para realizar la instalación, como se muestra en la siguiente imagen:

Figura 16: Inicio de sesión en Windows Home Server




Para instalar desde el servidor mediante Windows XP

- 1 En el equipo, haga clic en **Inicio** y, a continuación, en **Mi PC**.
- 2 Seleccione una de las siguientes opciones:
 - Haga clic en **Mis sitios de red**.
 - En **Otros sitios**, haga clic en **Mis sitios de red**.
- 3 En el cuadro **Asistente para agregar sitio de red**, utilice la siguiente dirección de red ([UNC](#)):
`\\<nombre del servidor>\software`
Por ejemplo, `\\HPSERVER\software`.
Después de finalizar el asistente, verá **software en servidor** en la ventana **Mis sitios de red**.
- 4 Haga doble clic en el sitio de red y, a continuación, abra la carpeta **Home Server Connector Software**.
- 5 Haga doble clic en **Install.exe** y siga las instrucciones de los asistentes de instalación.

Para instalar desde el servidor mediante Windows Vista

Siga estos pasos para instalar el servidor en sistemas operativos de 32 ó 64 bits.

Windows Home Server Power Pack 1 debe estar instalado antes de instalar el software cliente de HP MediaSmart Server en un sistema operativo de 64 bits. Visite www.Microsoft.com para obtener información adicional acerca de WHS Power Pack 1 o consulte [Configuración de Windows Update](#) en la ayuda de la consola de Windows Home Server.

Nota: Para averiguar la versión de Windows Home Server que tiene instalada, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema. Haga clic en **Configuración** y, a continuación, en **Recursos** en el menú de la izquierda del cuadro de diálogo Configuración de Windows Home Server. La versión debe indicar Windows Home Server con Power Pack 1.

- 1 En el equipo, haga clic en **Iniciar** y, a continuación, en **Red**.
- 2 En **Tareas de red**, haga clic en **Agregar un sitio de red**.

- 3 En el cuadro **Asistente para agregar sitio de red**, utilice la siguiente dirección de red (UNC):
`\\<nombre del servidor>\software`
Por ejemplo, `\\HPSERVER\software`.
Después de terminar el asistente, verá en la ventana el nombre que haya seleccionado para el sitio de red.
- 4 Haga doble clic en el sitio de red y, a continuación, abra la carpeta **Home Server Connector Software**.
- 5 Haga doble clic en **Install.exe** y siga las instrucciones de los asistentes de instalación.

Nota: Debe habilitar la **detección de redes** para poder acceder al servidor. Consulte [Comprobar que la detección de redes está habilitada en la página 7-19](#).

Configuración de equipos domésticos adicionales

Tras instalar el software del disco Software Installation Disc, hay varias opciones de configuración que debe tener en cuenta.

- El equipo doméstico se configura automáticamente para realizar copias de seguridad cada noche. Si desea personalizar la configuración de copia de seguridad para este equipo, consulte [Realización de tareas de copia de seguridad y restauración de un equipo en la página 6-5](#).
- Si ha creado cuentas de usuario individuales en Windows Home Server para uno o varios miembros de familia que utilizan este equipo, también deberá configurar cuentas de usuario en el equipo para ellos, si desea que puedan acceder a las características del servidor sin iniciar sesión. Para obtener información adicional, consulte [Tarea 2 de 7: Crear cuentas de usuario en la página 2-8](#).
- Si hay una biblioteca iTunes en este equipo que desee incluir en una biblioteca iTunes agregada en el servidor, configure este equipo de forma que copie su biblioteca iTunes en el servidor. Para obtener información adicional, consulte [Para configurar la copia de la biblioteca de iTunes en el servidor en la página 6-32](#).

3 Consola de Windows Home Server

La consola de Windows Home Server permite administrar y configurar el servidor HP MediaSmart Server.

Contenido de este capítulo

» [Ficha MediaSmart Server](#)

Herramientas y configuración para administrar el servidor HP MediaSmart Server.

» [Fichas de Windows Home Server](#)

Descripción general de las funciones de Windows Home Server.

Ficha MediaSmart Server

La ficha MediaSmart incluye las herramientas y la configuración necesarias para administrar las funciones de HP.

Actualizaciones de software de HP MediaSmart

Las actualizaciones de software de HP MediaSmart permiten actualizar el servidor y los equipos cliente con nuevas funciones, la ayuda en línea y el software más actual.

Control de brillo de LED

Desplace el control deslizante para ajustar el brillo de las luces situadas en la parte frontal del servidor HP MediaSmart Server. Si apaga los LED, el indicador luminoso de alimentación permanecerá encendido, pero estará atenuado.

Configuración de acceso remoto

La configuración de acceso remoto le permite acceder a sus archivos cuando no se encuentre en casa y posibilita que sus amigos y familiares puedan acceder a su Photo Webshare. Para obtener más información, consulte la sección [Tarea 3 de 7: Configurar acceso remoto en la página 2-14](#).

Configuración del servidor para iTunes

Almacene su biblioteca musical y sus listas de reproducción de iTunes en el servidor para reproducirlas en cualquier equipo de la red doméstica que ejecute iTunes. Puede activar o desactivar esta función, crear una contraseña o cambiar el nombre del servidor HP MediaSmart Server que se muestra en iTunes. Encontrará más información en [Configuración de iTunes en el servidor y en el equipo cliente en la página 6-32](#).

Configuración de Photo Webshare

Configure administradores de Webshare, correo electrónico y los límites de transferencia de los visitantes. Para obtener más información, consulte la sección [Tarea 4 de 7: Configurar HP Photo Webshare en la página 2-18](#).

Fichas de Windows Home Server

Windows Home Server permite compartir, almacenar, acceder y proteger de forma automática sus imágenes, vídeos, música y archivos. Incluye las siguientes fichas:

- **Equipos y copias de seguridad:** permite ver y personalizar copias de seguridad. Además, ver el estado de los equipos domésticos con Windows Vista. Para obtener más información, consulte la sección [Equipos y copias de seguridad](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.
- **Cuentas de usuario:** permite agregar, eliminar y modificar cuentas de usuario. Para obtener más información, consulte la sección [Cuentas de usuario](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.
- **Carpetas compartidas:** permite agregar, abrir, eliminar y ver las propiedades de las carpetas compartidas del servidor. Para obtener más información, consulte la sección [Carpetas compartidas](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.
- **Almacenamiento de servidor:** permite ver, agregar, reparar y eliminar discos duros del espacio de almacenamiento del servidor. Para obtener más información, consulte la sección [Capacidad de almacenamiento en el servidor](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.

- **Red:** muestra notificaciones sobre el estado del servidor y los equipos con Windows Vista de la red doméstica. Para obtener más información, consulte la sección [Estado de la red](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.
- **Configuración:** configure parámetros generales como la fecha y la hora, copias de seguridad, contraseñas, medios compartidos, acceso remoto, complementos y recursos, entre otros muchos elementos. Para obtener más información, consulte la sección [Configuración del servidor](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.
- **Ayuda:** permite acceder a la ayuda de la consola de Windows Home Server.

4 Centro de control

El Centro de control es el punto de partida para acceder a las funciones del servidor HP MediaSmart Server. El Centro de control incluye tres fichas:

Contenido de este capítulo

» [Ficha MediaSmart](#)

Acceso a Photo Webshare y a las carpetas compartidas.

» [Ficha Herramientas](#)

Herramientas y parámetros para configurar el servidor.

» [Ficha Ayuda y soporte](#)

Aprenda a utilizar HP MediaSmart Server y conéctese al servicio de soporte en línea.

Acceso al Centro de control

El icono de escritorio de Centro de control y el de la bandeja del sistema sólo están disponibles si optó por crearlos durante la instalación.

Puede acceder al Centro de control desde:



El menú Inicio de Windows: en el equipo, haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y, a continuación, seleccione **HP MediaSmart Server**.



El icono del escritorio: en el equipo, haga doble clic sobre el icono de HP MediaSmart Server que aparece en el escritorio.



El icono de la bandeja del sistema: en el equipo, haga doble clic sobre el icono de HP MediaSmart Server que aparece en la bandeja del sistema.

Ficha MediaSmart

Puede utilizar esta ficha para acceder a **sus álbumes** de Photo Webshare y a las [carpetas compartidas](#).

Photo Webshare

Figura 17: Photo Webshare en la ficha MediaSmart



Abre Photo Webshare por la página de sus álbumes en una ventana del [navegador Web](#). Para obtener más información sobre el uso de Photo Webshare, consulte [Photo Webshare en la página 5-1](#).

Carpetas compartidas

Las carpetas compartidas permiten guardar y organizar los archivos para compartirlos con otros usuarios de la red.



Servidor: abre una carpeta que incluye una lista de todas las carpetas compartidas.



Fotografías: abre una carpeta que incluye una lista de fotos y de las subcarpetas de fotos.



Música: abre una carpeta que incluye una lista de música y de las subcarpetas de música.



Vídeo: abre una carpeta que incluye una lista de vídeos y de las subcarpetas de vídeos.

Si el nombre de inicio de sesión de la cuenta de usuario del servidor no coincide con el del equipo, tendrá que introducir un nombre de usuario y una contraseña. Para obtener más información sobre cómo crear cuentas de usuario que coincidan, consulte la sección [¿Por qué deben coincidir los nombres de inicio de sesión?](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.

Ficha Herramientas

Utilice las herramientas y parámetros de esta ficha para configurar el servidor HP MediaSmart Server.



Consola de Windows Home Server: abre la consola de Windows Home Server, desde donde puede administrar y configurar el servidor. Encontrará más información en [Consola de Windows Home Server en la página 3-1](#).



Realizar copia de seguridad ahora: permite realizar una copia de seguridad inmediata del equipo. Se realizará una copia de seguridad de todos los archivos no incluidos en la última copia de seguridad nocturna. Para obtener más información, consulte la sección [Crear una copia de seguridad ahora](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.



Configuración para iTunes: copia automáticamente las listas de reproducción y la biblioteca de música de iTunes para su reproducción en cualquier equipo de la red doméstica que ejecute iTunes. Encontrará más información en [Configuración de iTunes en el servidor y en el equipo cliente en la página 6-32](#).

Ficha Ayuda y soporte

Obtenga información sobre cómo utilizar, configurar y conseguir accesorios para su servidor HP MediaSmart Server.



Guía del usuario: contiene información sobre la instalación, instrucciones de configuración, cómo utilizar el servidor, cursos prácticos y otros datos importantes.



Soporte en línea: permite acceder al sitio Web de soporte de HP donde encontrará información adicional sobre el servidor HP MediaSmart Server.



¿Necesita accesorios?: permite obtener accesorios para el servidor y realizar compras en HP Home y Home Office.

5 Photo Webshare

Contenido de este capítulo

- » [Antes de comenzar](#)
 - » [Inicio de sesión en HP Photo Webshare](#)
 - » [Página principal de Webshare](#)
 - » [Administración de cuentas de usuario](#)
 - » [Creación de un álbum para compartir](#)
 - » [Notificación a los visitantes por correo electrónico](#)
 - » [Visualización, impresión y almacenamiento de fotografías](#)
 - » [Cambio de la contraseña de un visitante](#)
 - » [Preguntas Más Frecuentes \(FAQ\)](#)
-

Comparta de forma segura sus fotografías y archivos de vídeo con amigos y familiares directamente desde su servidor HP MediaSmart Server con HP Photo Webshare.

- Configure sin dificultad una dirección Web personal* y segura que puede utilizar para las funciones de acceso remoto y para los visitantes de HP Photo Webshare.
- Cree grupos para compartir diferentes álbumes de fotografías, por ejemplo álbumes familiares, del club de esquí o del equipo de fútbol.
- Conceda permiso a visitantes concretos para que puedan agregar sus propias fotografías para compartirlas.
- HP Photo Webshare proporciona vínculos a Snapfish para imprimir sus fotografías fácilmente.


*Se ofrecen opciones gratuitas y de pago (para nombres de dominio personales).

Antes de comenzar

Se requiere configuración antes de iniciar sesión en HP Photo Webshare por primera vez. Compruebe que se han realizado los siguientes pasos de configuración.

- [Habilitar al menos una cuenta de usuario con acceso remoto](#)
- [Seleccione al menos una cuenta de usuario que será administrador de Webshare](#)
- [Configurar notificaciones de Webshare](#)
- [Seleccionar los límites de almacenamiento de visitante](#)
- [Configurar el acceso remoto](#)

Habilitar al menos una cuenta de usuario con acceso remoto

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3 Haga clic en la ficha **Cuentas de usuario**.
Si aparece el cuadro de diálogo **Configuración de cuentas de usuario**, haga clic en **Aceptar**.
- 4 Haga clic en **Agregar** en la ficha **Cuentas de usuario**.
Aparece el cuadro de diálogo **Agregar cuentas de usuario**.
- 5 Escriba su **Nombre**, **Apellido** y **Nombre de inicio de sesión**.
El nombre de inicio de sesión debe ser único.
- 6 Active **Habilitar acceso remoto para este usuario** y haga clic en **Siguiente**.
- 7 Escriba y confirme una **Contraseña** segura y haga clic en **Siguiente**.
- 8 Establezca el acceso en carpetas compartidas y haga clic en **Finalizar**.

Seleccione al menos una cuenta de usuario que será administrador de Webshare

Los administradores de Webshare deben tener una cuenta de usuario con acceso remoto activado. Si el acceso remoto no está activado, realice los pasos anteriores antes de llevar a cabo éstos.

- 1 Haga clic en **Configuración** en la parte superior derecha de la consola de Windows Home Server.
Se abrirá el cuadro de diálogo **Configuración de Windows Home Server**.
- 2 Haga clic en **Photo Webshare** en el menú de la izquierda.
- 3 En **Administradores de Webshare**, seleccione las cuentas de usuario que administrarán álbumes y visitantes.
Se enumeran todas las cuentas de usuario. No obstante, el acceso remoto debe estar habilitado en estas cuentas de usuario que también son administradores de Webshare. Si el acceso remoto no está activado, no podrá seleccionar la cuenta de usuario. Encontrará más información en [Habilitar al menos una cuenta de usuario con acceso remoto en la página 5-2](#).
- 4 Haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo **Configuración de Windows Home Server** o manténgalo abierto para configurar las notificaciones de Webshare, que se describen en el siguiente procedimiento.

Configurar notificaciones de Webshare

Las notificaciones de Webshare permiten a los usuarios recibir notificaciones por correo electrónico para saber si se han creado/actualizado fotos u otros álbumes, o bien se han compartido con otros usuarios.

- 1 Haga clic en **Configuración** en la parte superior derecha de la consola de Windows Home Server.
Se abrirá el cuadro de diálogo **Configuración de Windows Home Server**.
- 2 Haga clic en **Photo Webshare** en el menú de la izquierda.
- 3 En **Notificaciones de Webshare**, haga clic en **Configurar**.
- 4 Siga las instrucciones en el asistente para **la configuración del correo electrónico**.
- 5 Haga clic en **Finalizar** al final del asistente.
- 6 Haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo **Configuración de Windows Home Server** o manténgalo abierto para configurar los límites de almacenamiento de visitante, que se describen en el siguiente procedimiento.

Hay una sección en las preguntas más frecuentes que trata la configuración de la notificación SMTP.

Seleccionar los límites de almacenamiento de visitante

Los visitantes son amigos y familiares externos a la red doméstica con los que desea compartir álbumes de Webshare. Según cómo los configure, podrán incluso agregar fotos y vídeos a los álbumes de Webshare. El límite de almacenamiento restringe el espacio para fotos y vídeos no aprobados agregados por los visitantes.

- 1** Haga clic en **Configuración** en la parte superior derecha de la consola de Windows Home Server.
Se abrirá el cuadro de diálogo **Configuración de Windows Home Server**.
- 2** Haga clic en **Photo Webshare** en el menú de la izquierda.
- 3** En **Límites de almacenamiento de visitante**, seleccione un límite para el espacio de almacenamiento de las fotos no aprobadas para cada visitante de Webshare.
- 4** Haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo **Configuración de Windows Home Server** o manténgalo abierto para configurar el acceso remoto, que se describe en el siguiente procedimiento.

Configurar el acceso remoto

- 1** Haga clic en **Configuración** en la parte superior derecha de la consola de Windows Home Server.
Se abrirá el cuadro de diálogo **Configuración de Windows Home Server**.
- 2** Haga clic en **Acceso remoto** en el menú de la izquierda.
- 3** En **Conectividad de sitio Web** haga clic en **Activar**.
- 4** En **Enrutador**, haga clic en **Configurar**.
El servidor intenta configurar automáticamente su enrutador de banda ancha. Para obtener más información, consulte la sección [Configuración del enrutador de banda ancha](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.
- 5** En **Nombre de dominio**, haga clic en **Configurar**.

Un nombre de dominio es una dirección Web. Los nombres de dominio permiten acceder a HP MediaSmart Server y a HP Photo Webshare desde Internet. Por ejemplo, si ha registrado `MiFamilia.hpshare.net` para el servidor HP MediaSmart Server, puede utilizar esta dirección para conectarse al servidor mediante el acceso remoto. Asimismo, esta dirección forma parte de la URL para acceder a un álbum de Photo Webshare.

Para obtener información adicional, consulte [Nombre de dominio en la página 2-16](#).

- 6** Personalice **Configuración de sitio Web** del modo deseado.
- 7** Haga clic en **Aceptar**.

Inicio de sesión en HP Photo Webshare

- 1** En el equipo, haga clic en **Inicio, Todos los programas** y, a continuación, seleccione **HP MediaSmart Server**.
Se abre la consola de control de HP MediaSmart Server.
- 2** En la ficha **MediaSmart**, haga clic en **Photo Webshare**.
- 3** Escriba su **nombre de usuario** y **contraseña** (creados durante la instalación y configuración iniciales de MediaSmart Server) y haga clic en **Iniciar sesión**.

Se conectará a HP Photo Webshare, donde puede crear y compartir álbumes a través de Internet con amigos y familiares.

Los nombres de usuario no distinguen entre mayúsculas y minúsculas. No obstante, las contraseñas sí distinguen mayúsculas y minúsculas.

Nota: Si transcurridos 30 minutos no realiza ninguna actividad, se cerrará automáticamente su sesión en Photo Webshare.

¿Olvidó su contraseña?

Nota: Sólo se utiliza para la cuenta de visitante (cuentas externas a la red doméstica). Escriba la dirección de correo electrónico en la página de inicio de sesión y se le enviará un mensaje con su nombre de usuario e instrucciones para cambiar la contraseña.



Hay otra sección para los usuarios del servidor que usan la consola administrativa.

Página principal de Webshare

La página principal de HP Photo Webshare muestra iconos para cada uno de los álbumes de fotografías. Los álbumes se pueden ordenar por **Fecha de modificación** o por **Nombre**. Haga clic en **Crear álbum nuevo** para crear y compartir fotografías y vídeos con amigos y familiares. Las siguientes funciones se encuentran disponibles en esta página.

Para ver la página principal de HP Photo Webshare

- 1 Inicie sesión en HP Photo Webshare.
Encontrará más información en [Inicio de sesión en HP Photo Webshare en la página 5-5](#).
- 2 Visualice la siguiente información de álbum de la página principal de Webshare.
 - **My Webshare:** haga clic en **My Webshare**, situado en la esquina superior izquierda de la página, siempre que desee volver a la página principal de Webshare. Si ha modificado el nombre de Webshare, éste será el que aparezca en la esquina superior izquierda. Para obtener más información, consulte la sección [Tarea 4 de 7: Configurar HP Photo Webshare en la página 2-18](#).
 - **Visitantes:** abra la página **Administrar visitantes** para agregar, eliminar y editar visitantes. También es donde se configuran las notificaciones de correo electrónico para los usuarios del servidor.
 - **Grupos:** abra la página **Administrar grupos** para agregar, eliminar y editar grupos.
 - **Mi servidor:** haga clic en **Mi servidor**, situado en la barra de título, para acceder a la página principal de HP MediaSmart Server.
 - **Ayuda:** abra la **Guía del usuario de HP MediaSmart Server**.
 - **Ordenar por:**
 - **Fecha de modificación:** permite ordenar los álbumes de fotografías de forma ascendente o descendente según la última fecha en la que hayan sido modificados. Al abrir Webshare, los álbumes se muestran en orden descendente por fecha, de modo que los que haya modificado más recientemente aparecerán en la parte superior.

- **Nombre:** ordena los álbumes alfabéticamente por nombre en orden ascendente o descendente.
- **Crear álbum nuevo:** permite crear un nuevo álbum.
- **Imagen o nombre del álbum:** desplace el cursor sobre la imagen del álbum para mostrar el título, fecha de creación, nombre del creador y descripción. Haga clic en la **imagen** o en el **nombre del álbum** para agregar fotografías adicionales, comprar copias, guardar las fotografías en el equipo o verlas en una presentación de diapositivas. Haga clic en **My Webshare** en la barra de título para volver a la página principal.
- **Administrar:** permite agregar, eliminar, girar y modificar el orden de las fotografías. Tras efectuar los cambios en el álbum, haga clic en **Siguiente** para compartir y notificar a amigos y familiares las actualizaciones, o bien pulse **Finalizar** para regresar a la página principal de HP Photo Webshare. El vínculo Administrar se muestra para administradores de Webshare, usuarios de Windows Home Server y visitantes que tenga permiso para agregar fotos a álbumes.
- **Eliminar:** los administradores de Webshare pueden eliminar álbumes.
- **Álbum compartido:**  los álbumes con este icono están compartidos para uno o varios visitantes. Los visitantes pueden ver, agregar o imprimir fotos según sus permisos. Los álbumes sin este icono no se han compartido y no los pueden ver otros usuarios que no sean los administradores de Webshare y la persona que ha creado el álbum.
- **Fotografías pendientes de aprobación:**  los álbumes con este icono incluyen fotografías que los visitantes o los usuarios del servidor no han aprobado. Tras su aprobación, todos los usuarios que accedan al álbum podrán ver las nuevas fotografías o vídeos.

Administración de cuentas de usuario

Las cuentas de usuario de Webshare son necesarias para cada persona con la que desee compartir sus álbumes. Las cuentas de usuario también son necesarias para cada persona a la que desee conceder permiso para crear álbumes o administrar las características de Webshare.

Esta sección contiene los siguientes temas

- [Acerca de los tipos de cuentas de usuario de Webshare](#)
- [Administración de visitantes](#)
- [Administración de grupos](#)

Acerca de los tipos de cuentas de usuario de Webshare

Existen tres tipos de cuentas de usuario de Webshare: visitantes, cuentas de usuario de Windows Home Server y administradores de Webshare. Cada una se describe a continuación.

- [Visitantes](#)
- [Cuentas de usuario de Windows Home Server](#)
- [Administradores de Webshare](#)

Visitantes

Los álbumes de HP Photo Webshare se pueden compartir con usuarios externos a la red local, denominados visitantes. Si utiliza un servidor HP MediaSmart Server para uso personal, los visitantes pueden ser amigos o familiares como la abuela o la tía Carolina. Si utiliza el servidor para cuestiones profesionales, los visitantes pueden ser clientes o socios.

Los visitantes pueden disfrutar de distintos niveles de acceso a los álbumes. En el nivel básico, los visitantes pueden ver las fotografías de los álbumes que haya elegido para compartir con ellos. Si opta por conceder permisos adicionales a los visitantes, pueden agregar fotos a los álbumes o guardar fotos en sus equipos.

Los visitantes se pueden asignar a uno o varios grupos. Al compartir álbumes, puede seleccionar visitantes individuales o grupos de visitantes para enviarles notificaciones a grupos de visitantes cuando haya un nuevo álbum disponible.

Cuentas de usuario de Windows Home Server

Las cuentas de usuario de Windows Home Server son distintas de las de los visitantes. Los usuarios de Windows Home Server también pueden utilizar HP Photo Webshare. Si desea crear una cuenta de usuario de Webshare para un usuario interno de la red local, como por ejemplo un familiar que utilice un equipo de su casa, use la consola de Windows Home Server, de modo que pueda configurar permisos para todas las funciones de HP

MediaSmart Server. Para obtener más información, consulte la sección [Tarea 2 de 7: Crear cuentas de usuario en la página 2-8](#).

Administradores de Webshare

Los administradores de Webshare tienen acceso a todas las características de HP Photo Webshare, incluida la visualización y administración del contenido de todos los álbumes, compartir álbumes con usuarios externos a la red doméstica y aprobar contenido de álbum agregado por las personas que comparten el álbum. Se debe crear al menos una cuenta de usuario de administrador de Webshare para poder iniciar sesión en HP Photo Webshare. Encontrará más información en [Antes de comenzar en la página 5-2](#).

Administración de visitantes

Los visitantes se administran desde HP Photo Webshare. En esta sección se proporcionan pasos para

- [Para ver visitantes](#)
- [Para crear o editar visitantes](#)

Para ver visitantes

En la página Administrar visitantes se enumeran todas las cuentas de usuario de Webshare y se resumen sus permisos.

- 1** Inicie sesión en HP Photo Webshare.

Encontrará más información en el [Inicio de sesión en HP Photo Webshare en la página 5-5](#).

- 2** Haga clic en **Visitantes** en la esquina superior derecha de HP Photo Webshare para ver una lista de visitantes y la información siguiente.

El vínculo Visitante sólo está visible para los administradores de Webshare. Los usuarios de Windows Home Server y los visitantes no ven el vínculo Visitante cuando inician sesión en Webshare.

- **Nombre de usuario:** un identificador exclusivo para cada visitante. Los nombres de usuario sólo se pueden utilizar una vez. Inicialmente, el nombre de usuario es la dirección de correo electrónico del usuario.
- **Nombre:** el nombre del visitante.
- **Apellido:** el apellido del visitante.

- **Agregar fotografías:** permite a los visitantes agregar fotografías a un álbum. Los visitantes con permiso para agregar fotografías deben iniciar sesión en Webshare con un nombre de usuario y una contraseña. Si el visitante también tiene permiso de aprobación automática, no existe límite alguno en cuanto al tamaño o la cantidad de archivos que puede agregar.

Si el visitante no dispone de permiso de aprobación automática, un administrador de Webshare deberá aprobar las fotografías y vídeos que agregue antes de que otros usuarios puedan verlos. Los visitantes sin capacidad de aprobación automática tienen una cantidad limitada de espacio en disco que pueden utilizar para cargar fotografías y vídeos antes de su aprobación por parte de un administrador de Webshare.

Nota: Si crea un visitante con la capacidad de agregar fotos pero sin aprobación automática, también debe definir sus límites de carga de fotos y vídeos sin aprobar. Inicialmente, el límite se establece en 0 GB. Para obtener información adicional, consulte [Tarea 4 de 7: Configurar HP Photo Webshare en la página 2-18](#).

- **Guardar fotografías:** permite a los visitantes seleccionar, cambiar de tamaño y guardar fotografías desde HP Photo Webshare en sus equipos. Encontrará más información en el [Almacenamiento de fotografías en la página 5-25](#).
- **Aprobación automática:** aprueba automáticamente las fotografías que este visitante agregue a un álbum. Debe prestar especial atención al conceder este permiso a los visitantes. Todos los visitantes que accedan al álbum podrán ver las fotografías y vídeos con aprobación automática.

Para obtener información adicional, consulte [Adición de fotos al álbum en la página 5-16](#).

- **Correo electrónico:** permite al visitante recibir avisos sobre nuevos álbumes o modificaciones introducidas en los ya existentes. El visitante debe tener una dirección de correo electrónico para poder recibir notificaciones. Para obtener información adicional sobre las notificaciones, consulte [Uso compartido de un álbum en la página 5-20](#).

Nota: al final de la notificación por correo electrónico se incluye una opción para que los visitantes anulen su suscripción en caso de que no deseen recibir nuevas notificaciones. Si un visitante anula su suscripción, la marca de verificación desaparece de esta opción.

- **Eliminar:** haga clic en la papelera para eliminar el visitante.

Nota: Los administradores de Webshare o las cuentas de usuario de Windows Home Server no se pueden eliminar de HP Photo Webshare. Vaya a la consola de Windows Home Server para administrar estos usuarios. Para obtener más información, consulte la sección [Cuentas de usuario](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.

- **Editar:** haga clic para cambiar la información sobre el visitante. Puede modificar todos los datos de un visitante menos su nombre de usuario.

Si tiene que modificar el nombre de usuario, deberá eliminar al visitante y volver a crearlo de nuevo. No olvide volver a agregar el visitante a los correspondientes grupos después de que se vuelvan a crear.

Para crear o editar visitantes

En esta página puede agregar un nuevo visitante o modificar la información ya existente sobre un visitante.

- 1 Inicie sesión en HP Photo Webshare.
Encontrará más información en el [Inicio de sesión en HP Photo Webshare en la página 5-5](#).
- 2 Los administradores de Webshare hacen clic en **Visitantes** en la esquina superior derecha de HP Photo Webshare.
- 3 Haga clic en **Crear visitante** o en **Editar** junto a un visitante existente.
Si está agregando un visitante, el primer campo es la dirección de correo electrónico. La dirección de correo electrónico se convierte en el nombre de usuario cuando se guarda el visitante. Si está editando un visitante, el primer campo muestra el nombre de usuario.
- 4 Escriba la **dirección de correo electrónico** del nuevo visitante. Si está editando un visitante existente, la dirección de correo electrónico es el **nombre de usuario** y no se puede cambiar.

Al escribir la **dirección de correo electrónico**, utilice exclusivamente los siguientes caracteres:

- Letras en mayúsculas: A, B, C, etc.
- Letras en minúsculas: a, b, c, etc.
- Números: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
- Símbolos: sólo se pueden utilizar: guión -, carácter de subrayado _, punto ., espacio []

Nota: Una vez creado el visitante, no se puede modificar el nombre de usuario. Si tiene que modificar el **nombre de usuario**, deberá eliminar al visitante y crear uno nuevo. No olvide volver a agregar el visitante a los correspondientes grupos, según sea necesario.

5 Escriba o cambie la información restante del visitante.

Para obtener descripciones detalladas de cada uno de los campos de esta página, consulte [Para ver visitantes en la página 5-9](#).

Nota: Las **contraseñas** de las cuentas de usuario de Windows Home Server y de los administradores de Webshare no se pueden administrar desde Webshare. Se administran desde la consola de Windows Home Server. Para obtener más información, consulte la sección [Tarea 2 de 7: Crear cuentas de usuario en la página 2-8](#).

6 Seleccione los límites de visitante.

- **Agregar fotografías: estos visitantes pueden agregar fotografías.**

Active esta opción para que los visitantes puedan agregar fotografías a un álbum. Los visitantes con permiso para agregar fotografías deben iniciar sesión en Photo Webshare con un nombre de usuario y una contraseña.

Si el visitante no dispone de permiso de aprobación automática, un administrador de Webshare deberá aprobar las fotografías que agregue antes de que otros usuarios puedan verlas.

Nota: Los visitantes con la opción Agregar fotografías activada también deben tener contraseñas.

- **Guardar fotografías: estos visitantes pueden guardar fotografías.**

Active esta opción para permitir a los visitantes seleccionar, cambiar de tamaño y guardar fotografías desde HP Photo Webshare en sus equipos. Encontrará más información en el [Almacenamiento de fotografías en la página 5-25](#).

Nota: Los visitantes con la opción Guardar fotografías activada también deben tener contraseñas.

- **Aprobación automática: estos visitantes pueden agregar fotografías sin su aprobación.**

Active esta opción para que se aprueben automáticamente las fotografías que este visitante agregue a un álbum. Debe prestar especial atención al conceder este permiso a los visitantes. Todos los visitantes que accedan al álbum podrán ver las fotografías y vídeos con aprobación automática. Una vez conectados, no existe límite alguno en cuanto al tamaño o la cantidad de archivos que pueden agregar. Para obtener información adicional, consulte [Adición de fotos al álbum en la página 5-16](#).

- **Correo electrónico: estos visitantes pueden recibir notificaciones por correo electrónico y anular su suscripción.**

Active esta opción para permitir que el visitante reciba notificaciones sobre álbumes nuevos o modificados. El visitante debe guardar una dirección de correo electrónico en su cuenta de usuario para poder recibir notificaciones. Para obtener información adicional sobre las notificaciones, consulte [Uso compartido de un álbum en la página 5-20](#).

Al final de la notificación por correo electrónico se incluye una opción para que los visitantes anulen su suscripción en caso de que no deseen recibir más notificaciones en el futuro. Si un visitante anula su suscripción, la marca de verificación desaparece de esta opción.

7 Álbumes para ver: selecciona los álbumes que puede ver este grupo. Haga clic en **Seleccionar todo** para seleccionar todos los álbumes. Si vuelve a hacer clic, se anulará la selección de los álbumes. También puede marcar álbumes concretos para su selección. Para obtener información adicional, consulte [Creación de un álbum para compartir en la página 5-16](#).

- 8** Seleccione los **grupos** a los que pertenezca este visitante.
Por ejemplo, Amigos, Familia, Equipo de fútbol. Encontrará más información en el [Creación o edición de grupos en la página 5-15](#).
-

¿Sabía que...?

Puede compartir álbumes con amigos y familiares sin pedirles que inicien sesión en HP Photo Webshare. Para ello, cree un visitante sólo con las opciones **Correo electrónico** y **Guardar fotografías** activadas. Cuando dicho visitante reciba una notificación por correo electrónico con un vínculo a un álbum, podrá ir directamente a la página principal de HP Photo Webshare con un solo clic en el vínculo de la notificación por correo electrónico.

Administración de grupos

En esta sección tiene pasos para

- [Visualización de grupos](#)
- [Creación o edición de grupos](#)

Visualización de grupos

Cuando esté listo para compartir álbumes, HP Photo Webshare le permite seleccionar y notificar a uno o varios grupos la existencia de un nuevo álbum para su visualización. Para obtener información adicional, consulte [Uso compartido de un álbum en la página 5-20](#).

Para ver grupos

- 1** Inicie sesión en HP Photo Webshare.
Encontrará más información en [Inicio de sesión en HP Photo Webshare en la página 5-5](#).
- 2** Haga clic en **Grupos** en la esquina superior derecha de HP Photo Webshare para ver una lista de grupos y la información siguiente.
El vínculo Grupos sólo está visible para los administradores de Webshare. Los usuarios de Windows Home Server y los visitantes no ven el vínculo Grupos cuando inician sesión en Webshare.
 - **Grupos:** los visitantes pueden formar parte de uno o varios grupos. Los grupos permiten a los administradores de Webshare compartir álbumes con varios visitantes de forma rápida y sencilla.

- **Eliminar:** haga clic en la papelera para eliminar el grupo. Los miembros de grupos eliminados no podrán ver álbumes compartidos ni nuevos álbumes.
- **Editar:** haga clic para cambiar la información sobre el grupo.

Creación o edición de grupos

En esta página puede agregar un nuevo grupo o modificar la información ya existente sobre un grupo.

Para crear o editar grupos

- 1 Inicie sesión en HP Photo Webshare.
Encontrará más información en el [Inicio de sesión en HP Photo Webshare en la página 5-5](#).
- 2 Haga clic en **Grupos** en la esquina superior derecha de HP Photo Webshare.
El vínculo Grupos sólo está visible para los administradores de Webshare. Los usuarios de Windows Home Server y los visitantes no ven el vínculo Grupos cuando inician sesión en Webshare.
- 3 Haga clic en **Crear grupo** o en **Editar** junto a un grupo existente.
Se muestra la siguiente información sobre los grupos.
 - **Grupo:** introduzca un nombre exclusivo para el grupo. Los nombres de grupo sólo se pueden utilizar una vez.
El nombre del grupo no se puede modificar. Si tiene que modificar el nombre del grupo, deberá eliminarlo y crear uno nuevo. No olvide volver a agregar los correspondientes visitantes al grupo.
 - **Miembros:** los miembros incluyen tanto a los visitantes como a los usuarios de la red con cuentas de HP Photo Webshare. Haga clic en **Seleccionar todo** para seleccionar todos los miembros. Si vuelve a hacer clic, se anulará la selección de los miembros. También puede marcar nombres concretos para su selección. Para obtener información adicional, consulte [Para crear o editar visitantes en la página 5-11](#) o [Tarea 2 de 7: Crear cuentas de usuario en la página 2-8](#).

Creación de un álbum para compartir

Para crear un álbum y compartirlo a través de la Web

- 1 Inicie sesión en HP Photo Webshare.
Encontrará más información en el [Inicio de sesión en HP Photo Webshare en la página 5-5](#).
- 2 Haga clic en **Crear álbum nuevo**.
El asistente le guiará a lo largo del proceso de:
 - [Asignación de un nombre a un álbum](#)
 - [Adición de fotos al álbum](#)
 - [Uso compartido de un álbum](#)Los administradores de Webshare y los visitantes con permiso para agregar fotografías pueden crear nuevos álbumes y agregar fotografías a los álbumes existentes.

Asignación de un nombre a un álbum

Puede asignar un nombre y una descripción a un álbum para que sus amigos y familiares lo reconozcan.

Para asignar un nombre al álbum

- 1 Inicie sesión en HP Photo Webshare.
Encontrará más información en el [Inicio de sesión en HP Photo Webshare en la página 5-5](#).
- 2 Haga clic en **Crear álbum nuevo**.
Escriba la siguiente información.
 - **Nombre:** el título del álbum.
 - **Descripción:** escriba un texto que describa el álbum (opcional).
- 3 Haga clic en **Siguiente** para ir al siguiente paso de la creación de álbumes, adición de fotos y vídeos.

Adición de fotos al álbum

En esta página puede agregar y organizar fotografías y vídeos.

La página Fotografías es una de las fichas del asistente **Crear álbum nuevo**. Una vez creado el álbum, puede volver a la página Fotografías si hace clic en **Administrar**, que se encuentra debajo de cada álbum en la página principal de HP Photo Webshare.

Archivos de imagen y vídeo admitidos

Photo Webshare admite los siguientes tipos de archivo:

- **Fotografías:** .jpg | .jpeg | .gif | .bmp | .png | .tif
- **Vídeos:** .mpg | .mpeg | .avi | .mov | .wmv

Nota: Las imágenes en miniatura y de vista previa para .bmp y .tif se han convertido a .jpg

Para agregar fotografías y vídeos mediante Internet Explorer

- 1** Inicie sesión en HP Photo Webshare.

Encontrará más información en el [Inicio de sesión en HP Photo Webshare en la página 5-5](#).

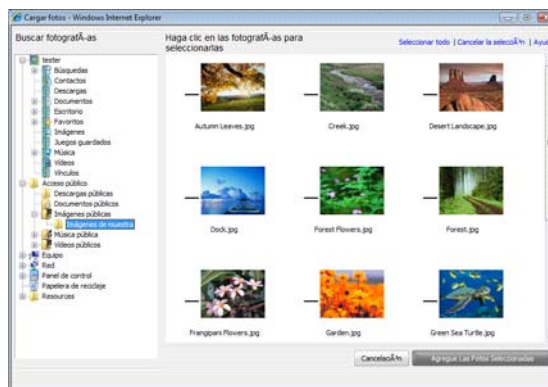
- 2** Haga clic en **Crear álbum nuevo**.

- 3** Haga clic en **Agregar fotografías**.

Al utilizar Internet Explorer, se le solicitará que instale un control ActiveX la primera vez que agregue fotografías. Una vez instalado, se abre el cuadro de diálogo **Cargar fotos**.

Si, por el contrario, decide no instalar el control ActiveX, se abrirá la página **Agregar fotografías a su álbum**. Esta página también aparece si utiliza el navegador Firefox. Para obtener información adicional, consulte [Para agregar fotos con Firefox \(o sin el control ActiveX de IE\) en la página 5-18](#).

Figura 18: Cargar fotos



- 4 Busque la carpeta que contenga las fotografías o vídeos que desee agregar.

Haga clic en **Seleccionar todo** para seleccionar todas las fotografías o vídeos de la carpeta. Si vuelve a hacer clic en **Seleccionar todo**, se anulará la selección de los archivos. Para seleccionar o anular la selección de archivos concretos, haga clic directamente en las miniaturas. Aparecerá una marca de verificación junto a la fotografía o vídeo seleccionado. Utilice los controles de giro de cada miniatura para girarlas hacia la derecha o la izquierda. Los tipos de archivo no admitidos no se muestran.

- 5 Haga clic en **Agregar fotografías seleccionadas**.

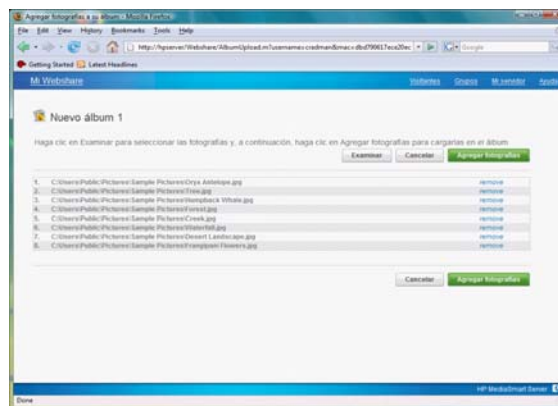
Volverá a la ficha **Fotografías** del asistente **Crear álbum nuevo**. Repita esta operación las veces que desee para agregar fotografías y vídeos al álbum.

Para agregar fotos con Firefox (o sin el control ActiveX de IE)

- 1 Haga clic en **Agregar fotografías**.

Se abrirá la página **Agregar fotografías a su álbum**.



Figura 19: Página Agregar fotografías a su álbum




- 2 Haga clic en **Examinar** para buscar en las carpetas y seleccionar archivos hasta haber seleccionado todas las fotografías o vídeos.
- 3 Haga clic en **Agregar fotografías**.
Volverá a la ficha **Fotografías** del asistente **Crear álbum nuevo**.
Repita esta operación las veces que desee para agregar fotografías y vídeos al álbum.

Para organizar fotografías y vídeos

La página Fotografías muestra todas las fotos y vídeos del álbum. Desde esta página, puede introducir los siguientes cambios en las fotografías o vídeos. Cuando termine de realizar los cambios, haga clic en **Siguiente** para compartir el álbum o en **Finalizar** para regresar a la página principal de HP Photo Webshare.

- **Cambiar orden:** arrastre y coloque las imágenes para ordenarlas como desee.
Nota: Los archivos se agregan al principio del álbum y es posible que se deba cambiar el orden. Para obtener información adicional, consulte [Para crear o editar visitantes en la página 5-11](#).
- **Girar:** seleccione las fotografías que desee girar. Aparecerá una marca de verificación en la esquina inferior izquierda de las imágenes seleccionadas. Haga clic en el botón para girar las fotografías 90° hacia la derecha  o hacia la izquierda .

- **Eliminar:** seleccione las fotografías que desee eliminar. Aparecerá una marca de verificación en la esquina inferior izquierda de las imágenes seleccionadas. Haga clic en la papelera  para eliminar las imágenes.
- **Agregar títulos:** haga clic en **Título**, situado debajo de una fotografía o vídeo, y escriba un título o una descripción. Pulse **Intro** o haga clic fuera del texto para guardarlo. Vuelva a hacer clic en el texto para cambiarlo.
- **Agregar fotografías:** abre una página en la que puede seleccionar y agregar nuevas fotografías y vídeos al álbum.

Si los visitantes disponen de permiso, pueden agregar fotografías o vídeos al álbum una vez que se haya compartido. Los archivos agregados por visitantes con permiso de aprobación automática se colocan al principio del álbum y puede que sea necesario cambiarlos de orden.

Los archivos agregados por visitantes sin permiso de aprobación automática se colocan en la parte inferior de la página Agregar fotografías. Se conservan en esa posición y los visitantes no las pueden ver hasta que un administrador de Webshare las apruebe. Para obtener información adicional sobre los permisos de los visitantes o la aprobación de fotografías, consulte [Para crear o editar visitantes en la página 5-11](#).

Uso compartido de un álbum

Los álbumes se comparten con los visitantes. Seleccione los visitantes con los que desee compartir el álbum. Haga clic en **Seleccionar todo** para compartir el álbum con todos los visitantes. Vuelva a hacer clic en **Seleccionar todo** para anular la selección de todos los visitantes. Active un grupo para compartir el álbum con un conjunto de visitantes.

La página Compartir es una de las fichas del asistente **Crear álbum nuevo**. Una vez creado el álbum, puede volver a la página Compartir si hace clic en **Administrar**, que se encuentra debajo de cada álbum en la página principal de HP Photo Webshare. Se abrirá la página Fotografías. Haga clic en **Siguiente** para pasar a la página Compartir o haga clic en la ficha **Compartir**.

Los álbumes se comparten con los visitantes. Si no aparece ningún visitante, es necesario que un administrador de Webshare agregue uno. Para obtener información adicional, consulte [Para crear o editar visitantes en la página 5-11](#).

Notificación a los visitantes por correo electrónico

Es posible enviar una notificación a los visitantes para anunciarles que se ha creado un nuevo álbum. Si posteriormente modifica un álbum, puede volver a esta página y enviar otra notificación.

La página Notificar es una de las fichas del asistente Crear álbum nuevo. Una vez creado el álbum, puede volver a la página Notificar si hace clic en **Administrar**, que se encuentra debajo de cada álbum en la página principal de HP Photo Webshare. Se abrirá la página Fotografías. Haga clic en **Siguiente** para pasar a la página Notificar o haga clic en la ficha **Notificar**.

Figura 20: Notificación por correo electrónico de ejemplo



- **Grupos:** seleccione los grupos con los que desee compartir el álbum. Haga clic en **Seleccionar todo** para compartir el álbum con todos los grupos. Vuelva a hacer clic en **Seleccionar todo** para anular la selección de todos los grupos. Haga clic en la flecha situada junto a cada grupo para ampliarlo y ver los visitantes que pertenecen al mismo. Puede seleccionar o anular la selección de visitantes concretos con los que desee compartir el álbum.
- **Para:** puede escribir directamente las direcciones de correo electrónico para compartir con usuarios que no sean visitantes y se le pedirá que configure una nueva cuenta de visitante. Si desea notificar a los visitantes existentes, asegúrese de que estén seleccionados en la parte izquierda para el uso compartido y, a continuación, selecciónelos en la lista desplegable.

- **Asunto:** escriba una línea de asunto para la notificación por correo electrónico. Si no escribe un asunto, HP Photo Webshare incluirá el nombre del álbum en la línea del asunto.
- **Mensaje:** escriba un mensaje para la notificación por correo electrónico. De forma predeterminada, este campo es la descripción del álbum.

Visualización, impresión y almacenamiento de fotografías

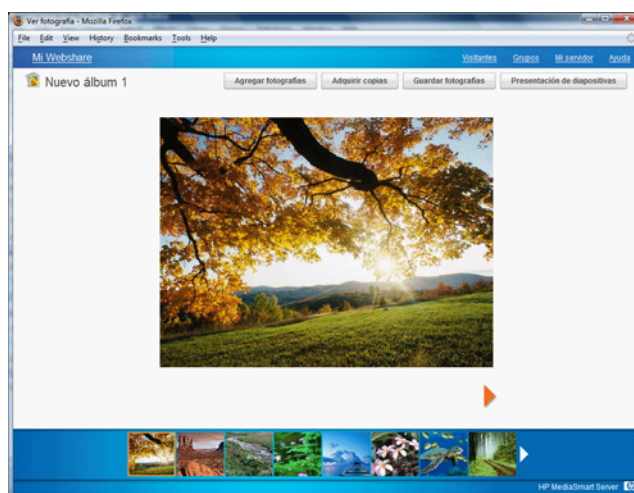
En la página principal de HP Photo Webshare, haga clic en la imagen o el nombre de un álbum para acceder a las funciones de:

- Visualizar fotografías
- Adquisición de copias
- Almacenamiento de fotografías
- Presentación de diapositivas

Visualizar fotografías

Al hacer clic en la imagen o el nombre de un álbum en HP Photo Webshare, se abre una página para visualizar las fotografías que contiene.

Figura 21: Página de visualización de fotografías



Para ver fotografías

- 1 Inicie sesión en HP Photo Webshare.

Para obtener más información, consulte la sección [Inicio de sesión en HP Photo Webshare en la página 5-5](#).

- 2 En la página principal de HP Photo Webshare, haga clic en la **imagen** o el **nombre de un álbum**.

Se muestra una página para visualizar las fotos del álbum.

- **Agregar fotografías:** incorpora nuevas fotografías o vídeos al álbum. Para obtener más información, consulte la sección [Adición de fotos al álbum en la página 5-16](#).
- **Adquirir copias:** abre la página Adquirir copias desde la que puede seleccionar y encargar copias de Snapfish. Para obtener más información, consulte la sección [Adquisición de copias en la página 5-23](#).
- **Guardar fotografías:** abre la página Guardar fotografías, desde la que puede seleccionar y guardar fotografías desde HP MediaSmart Server en su equipo. Esta función permite tanto a visitantes como a usuarios remotos guardar imágenes en su ubicación. Para obtener más información, consulte la sección [Almacenamiento de fotografías en la página 5-25](#).
- **Presentación de diapositivas:** permite disfrutar de las fotografías a pantalla completa. Puede avanzar automática o manualmente por las fotografías del álbum, la forma perfecta de mostrarlas a amigos y familiares. Para obtener más información, consulte la sección [Presentación de diapositivas en la página 5-26](#).
- **Ver:** haga clic en la flecha izquierda ◀ o derecha ▶ para mover la vista previa a la imagen anterior o siguiente.
- **Tira de película:** muestra un conjunto de imágenes del álbum. Haga clic en la flecha izquierda ◀ o derecha ▶ para avanzar o retroceder una página por las fotografías.

Adquisición de copias

Seleccione fotografías para su impresión profesional a través del servicio Snapfish. Haga clic en **Comprar** para abrir una nueva ventana del navegador y conectarse al sitio Web de Snapfish.

Para comprar copias

- 1 Inicie sesión en HP Photo Webshare.

Para obtener más información, consulte la sección [Inicio de sesión en HP Photo Webshare en la página 5-5](#).

- 2 En la página principal de HP Photo Webshare, haga clic en la **imagen** o el **nombre de un álbum**.

Se muestra una página para visualizar las fotos del álbum.

- 3 Haga clic en **Adquirir copias**.

La página Adquirir copias se muestra con las siguientes opciones.

- **Seleccionar todo:** permite seleccionar todas las fotografías del álbum. Si vuelve a hacer clic, se anulará la selección de las fotografías. Para seleccionar o anular la selección de fotografías concretas, haga clic directamente en las miniaturas. Aparecerá una marca de verificación junto a la fotografía seleccionada. Los tipos de archivo no admitidos aparecen sombreados.
- **Vista previa:** abre una imagen de mayor tamaño de la fotografía en una ventana emergente.
- **Comprar:** abre una ventana en la que debe introducir la dirección de correo electrónico y contraseña de inicio de sesión en Snapfish. Si no dispone de un inicio de sesión de Snapfish, tendrá que crearlo en el sitio Web de este servicio. Haga clic en **Confirmar** para conectarse a Snapfish y transferir las fotografías seleccionadas. Una vez en Snapfish, puede encargar copias y otros productos en la tienda de este servicio.

Nota: Se crea un nuevo álbum cada vez que transfiere fotos a Snapfish. Si transfiere fotos a Snapfish varias veces para un único álbum de Webshare, se creará un nuevo álbum de Snapfish por cada transferencia de fotos.

- **Cancelar:** borra la selección y vuelve a la página de visualización de fotografías.

Nota: La opción de comprar copias sólo está disponible para las imágenes .jpg.

Almacenamiento de fotografías

Puede seleccionar, cambiar de tamaño y guardar fotografías desde HP MediaSmart Server en su equipo. Se trata de una opción especialmente útil para visitantes y usuarios remotos que desean una copia de las fotografías en sus equipos para verlas o modificarlas.

Para guardar fotografías

- 1 Inicie sesión en HP Photo Webshare.

Para obtener más información, consulte la sección [Inicio de sesión en HP Photo Webshare en la página 5-5](#).

- 2 En la página principal de HP Photo Webshare, haga clic en la **imagen** o el **nombre de un álbum**.

Se muestra una página para visualizar las fotos del álbum.

- 3 Haga clic en **Guardar fotografías**.

La página Guardar fotografías se muestra con las siguientes opciones.

- **Seleccionar todo:** permite seleccionar todas las fotografías del álbum. Si vuelve a hacer clic, se anulará la selección de las fotografías. Para seleccionar o anular la selección de fotografías concretas, haga clic directamente en las miniaturas. Aparecerá una marca de verificación junto a la fotografía seleccionada.
- **Tamaño de vista previa:** reduce las fotografías a un máximo de 960 píxeles en una cara. Si la fotografía original es de menor tamaño, coincidirán el tamaño original y el de la vista previa.

Nota: Las vistas previas de .tif y .bmp se almacenan como archivos .jpg.

- **Tamaño original:** no modifica el tamaño de la fotografía. Guarda la fotografía con el mismo tamaño con el que se haya agregado a Webshare.
- **Guardar:** guarda las fotografías seleccionadas desde HP MediaSmart Server en el equipo. Esta función permite tanto a visitantes como a usuarios remotos guardar imágenes en su ubicación. Si se selecciona una única fotografía, puede abrir o guardar el archivo gráfico. Si se seleccionan varias fotografías, Webshare las incluye en un archivo comprimido que puede abrir o guardar en su equipo.

- **Cancelar:** borra la selección y vuelve a la página de visualización de fotografías.

Presentación de diapositivas

Las presentaciones de diapositivas permiten avanzar automática o manualmente por las fotografías del álbum, la forma perfecta de mostrarlas a amigos y familiares.

Para presentar diapositivas

- 1 Inicie sesión en HP Photo Webshare.





Para obtener más información, consulte la sección [Inicio de sesión en HP Photo Webshare en la página 5-5](#).

- 2 En la página principal de HP Photo Webshare, haga clic en la **imagen** o el **nombre de un álbum**.

Se muestra una página para visualizar las fotos del álbum.

- 3 Haga clic en **Presentación de diapositivas**.

La página Presentación de diapositivas se muestra con las siguientes opciones.

- **Reproducir:** avanza las fotografías en función de la velocidad que haya seleccionado. El botón **Reproducir** cambia a **Pausa** al hacer clic en él.
- **Pausa:** detiene el avance automático de las fotografías. El botón **Pausa** cambia a **Reproducir** al hacer clic en él.
- **Anterior/Siguiente:** haga clic en la flecha izquierda  o derecha  para mover la presentación a la imagen anterior o siguiente.
- **Principio/Fin:** haga clic en la flecha izquierda  o derecha  para mover la presentación a la imagen primera o última.
- **Velocidad:** determina el número de segundos que se muestra cada fotografía antes de pasar a la siguiente en modo **Reproducir**. Haga clic una vez para modificar la velocidad.

Cambio de la contraseña de un visitante

Cuando se inicia sesión con una cuenta de visitante, hay un vínculo de cambio de contraseña en la parte superior izquierda. Después de iniciar sesión, los visitantes pueden cambiar (o eliminar) su contraseña si lo desean.

Preguntas Más Frecuentes (FAQ)

- ¿En qué parte de HP Photo Webshare están almacenadas mis fotografías y vídeos de Webshare?

Los archivos y las fotografías de Webshare se almacenan en una ubicación independiente en el servidor. Esta ubicación no está disponible en los recursos compartidos de red para garantizar que se cumplen los aspectos correctos de la administración de archivos.

- Cuando accedo a una ubicación de mi equipo para agregar fotografías y vídeos a un álbum de Webshare no puedo ver todos los archivos.
¿Dónde se encuentran?

Sólo están visibles los formatos de archivo de fotografía y vídeo al agregar archivos a los álbumes. Otros tipos de archivo, como documentos u hojas de cálculo, no se muestran para su selección.

- ¿Cuál es la diferencia entre un administrador de Webshare, un usuario de Windows Home Server y un visitante?
- ¿Qué sucede si olvido mi nombre de usuario o contraseña de Webshare?

Para las cuentas de visitante: Abra la página de inicio de sesión de Webshare. Escriba la dirección de correo electrónico en el cuadro **¿Olvidó su nombre de usuario o contraseña?** y haga clic en **Enviar**.

Para las cuentas de Windows Home Server: utilice las herramientas de administración de usuarios de Windows Home Server para restablecer o cambiar las contraseñas de las cuentas de usuario.

- ¿Cómo establezco la cantidad de espacio en disco que pueden utilizar los visitantes para cargar fotografías y archivos de vídeo antes de su aprobación por parte de un administrador de Webshare?

Consulte [Tarea 4 de 7: Configurar HP Photo Webshare en la página 2-18](#).

- ¿Qué sucede con los álbumes y los archivos de las cuentas cuando se eliminan? .

Cuando una cuenta se elimina, permanece todo el contenido y es responsabilidad del administrador de Webshare mantener los álbumes y fotografías restantes y administrar el recurso compartido, o eliminar estos elementos.

6

Uso del servidor

En las secciones siguientes se proporciona información sobre el uso y la configuración del servidor HP MediaSmart Server.

Contenido de este capítulo

- » [Carpetas compartidas](#)
Uso de carpetas compartidas y acceso a ellas.
- » [Realización de tareas de copia de seguridad y restauración de un equipo](#)
Cómo funcionan las copias de seguridad y cómo configurarlas, restaurarlas y resolver problemas relacionados con ellas.
- » [Ampliación de la capacidad de almacenamiento del servidor](#)
Cómo agregar unidades de disco duro, USB y eSATA al servidor.
- » [Sustitución de la unidad del sistema](#)
Cómo reemplazar la unidad interna del sistema.
- » [Protección del servidor frente a intrusos](#)
Protección del servidor, la red y los equipos.
- » [Transmisión de medios](#)
Transmisión de su música, vídeos y fotografías favoritos desde el servidor a un receptor de medios digitales.
- » [Configuración de iTunes en el servidor y en el equipo cliente](#)
Copia de las listas de reproducción y la biblioteca musical de iTunes en el servidor para su reproducción mediante iTunes en cualquier equipo de la red doméstica.
- » [Estado de la red](#)
Significado de las notificaciones de estado y qué medidas adoptar respecto a ellas.
- » [Estado del hardware](#)
Estado de los ventiladores del servidor, los voltajes y las temperaturas de funcionamiento.

- » [Cómo agregar carpetas compartidas a los sitios de red](#)
Cómo agregar carpetas compartidas a los sitios de red en Windows XP y Windows Vista.
- » [Acceso remoto](#)
Cómo acceder a archivos y equipos domésticos desde una ubicación remota a través de un navegador Web.
- » [Cómo asignar y desconectar una letra de unidad](#)
Puede que haya software, como los programas antivirus, que requieran la asignación de una letra de unidad para el servidor.

Carpetas compartidas

Las carpetas compartidas permiten organizar y almacenar archivos en el servidor doméstico para compartirlos con otros usuarios de la red.

Consulte las secciones siguientes relacionadas con el uso de carpetas compartidas:

- [Ayuda de la consola de Windows Home Server para carpetas compartidas](#): la consola de Windows Home Server incluye la ficha **Carpetas compartidas** que permite agregar, consultar las propiedades, abrir y eliminar las carpetas compartidas del servidor.
- [Acceso a carpetas compartidas desde el equipo](#): describe los diferentes métodos para acceder a las carpetas compartidas.

Ayuda de la consola de Windows Home Server para carpetas compartidas

Para obtener ayuda sobre el uso de carpetas compartidas, consulte la información siguiente en la ayuda de la consola de Windows Home Server:

- [Carpetas compartidas](#)
- [Adición de una carpeta compartida](#)
- [Visualización de propiedades de carpetas compartidas](#)
- [Apertura de una carpeta compartida](#)
- [Eliminación de una carpeta compartida](#)
- [Visualización del historial de carpetas compartidas](#)
- [¿Qué es la duplicación de carpetas?](#)

Acceso a carpetas compartidas desde el equipo

Para una mayor comodidad, el servidor HP MediaSmart Server proporciona distintas formas de acceder a las carpetas compartidas:

- Para acceder a las carpetas compartidas desde el Centro de control
- Para acceder a las carpetas compartidas desde el acceso directo del escritorio
- Para acceder a las carpetas compartidas desde la bandeja del sistema
- Para acceder a las carpetas compartidas desde Mis sitios de red en Windows XP
- Para acceder a las carpetas compartidas desde Red en Windows Vista

Para acceder a las carpetas compartidas desde el Centro de control

- 1 En el equipo, haga clic en **Inicio, Todos los programas** y, a continuación, seleccione **HP MediaSmart Server**.
- 2 En el Centro de control, haga clic en la ficha **MediaSmart**.
- 3 Haga clic en una de las siguientes opciones:



Servidor: abre una carpeta que contiene todas las carpetas compartidas.



Fotografías: abre una carpeta para compartir fotografías.



Música: abre una carpeta para compartir música.



Vídeos: abre una carpeta para compartir vídeos.

Para acceder a las carpetas compartidas desde el acceso directo del escritorio

- 1 En el equipo, diríjase al escritorio y haga doble clic en el acceso directo **Carpetas compartidas en el servidor**.

Figura 22: Acceso directo del escritorio a las carpetas compartidas



- 2 Haga doble clic en la carpeta compartida que desee abrir.

Para acceder a las carpetas compartidas desde la bandeja del sistema

- 1 Haga clic con el botón derecho en el icono **Windows Home Server**.

Figura 23: Icono de la bandeja del sistema de Windows Home Server



- 2 Haga clic en **Carpetas compartidas**.
- 3 Haga doble clic en la carpeta compartida que desee abrir.

Para acceder a las carpetas compartidas desde Mis sitios de red en Windows XP

- 1 En el equipo, haga clic en **Inicio** y, a continuación, en **Mis sitios de red**.
- 2 Haga doble clic en la carpeta compartida que desee abrir.

Nota: Si las carpetas compartidas no se incluyen en Mis sitios de red, es posible agregarlas manualmente tal y como se describe en [Cómo agregar carpetas compartidas a los sitios de red en la página 6-34](#).

Para acceder a las carpetas compartidas desde Red en Windows Vista

- 1 En el equipo, haga clic en **Iniciar** y, a continuación, en **Red**.
- 2 En Red, haga doble clic en el icono de equipo situado junto a SERVIDOR.

Si ha cambiado el nombre predeterminado del servidor, aparecerá dicho nombre junto al icono de equipo.

Figura 24: Icono de HP MediaSmart Server en la red de Windows




Nota: no olvide seleccionar este icono. Es posible que la lista incluya otros servidores.

- 3 Haga doble clic en la carpeta compartida que desee abrir.

Realización de tareas de copia de seguridad y restauración de un equipo

La ficha **Copias de seguridad y equipos** de la consola de Windows Home Server permite acceder a las tareas de copia de seguridad y restauración.

Para acceder a la ficha Copias de seguridad y equipos

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3 Haga clic en la ficha **Copias de seguridad y equipos**.

Para obtener ayuda sobre las tareas de copia de seguridad y restauración de un equipo, consulte la información siguiente en la ayuda de la consola de Windows Home Server:

- [Equipos y copias de seguridad](#)
- [Funcionamiento de las copias de seguridad](#)
- [Administración y configuración de copias de seguridad](#)
- [Restauración de copias de seguridad de equipos](#)
- [Eliminación de un equipo](#)
- [Solución de problemas de equipos y copias de seguridad](#)

Ampliación de la capacidad de almacenamiento del servidor

Existen distintas formas de ampliar la capacidad de almacenamiento del servidor HP MediaSmart Server:

- Agregar una o más unidades de disco duro [SATA](#) a las bahías de expansión internas del servidor. (No se admiten unidades IDE [Integrated Drive Electronics, Electrónica de unidades integradas]).
- Agregar hasta cuatro unidades de disco USB a los puertos USB del servidor.
- Agregar una unidad de disco duro SATA (eSATA) al puerto eSATA externo del servidor.
- Agregar un multiplicador de puertos SATA al puerto eSATA externo del servidor.

En las secciones siguientes se proporciona información sobre la ampliación de la capacidad de almacenamiento del servidor:

- [Instalación de una unidad SATA interna](#)
- [Instalación y extracción de un multiplicador de puertos SATA, una unidad eSATA o una unidad de disco USB externa](#)
- [Adición y eliminación de unidades del espacio de almacenamiento del servidor](#)

Instalación de una unidad SATA interna

Cómo instalar una unidad de disco duro en una bahía de expansión del servidor HP MediaSmart Server.



Importante: No extraiga la unidad inferior. Esta unidad contiene el sistema operativo Windows Home Server.



Importante: La adición de una unidad interna se divide en dos partes: añadir la unidad a una bahía de expansión y, a continuación, inicializar la unidad para que forme parte del almacenamiento de servidor total.

Para agregar una unidad SATA a una bahía de expansión

- 1 Determine la bahía de expansión que se utilizará:
 - El indicador luminoso se encuentra apagado en el caso de las bahías de expansión vacías.
 - Agregue la nueva unidad de disco duro en la bahía de expansión disponible que se encuentre más abajo.
- 2 Abra la puerta que se encuentra en la parte frontal del servidor.

Figura 25: Apertura de la puerta



- 3 En la bandeja de la unidad de disco duro vacía que se encuentre en la posición inferior, presione hacia abajo la palanca para desbloquear la manija.

Figura 26: Desbloqueo de la bandeja de la unidad de disco duro



- 4 Eleve la manija completamente hacia arriba.

Figura 27: Elevación de la manija



- 5 Extraiga suavemente la bandeja de la unidad de disco duro de la bahía de expansión.

Figura 28: Extracción de la bandeja de la unidad de disco duro



- 6 Doble hacia abajo la lengüeta situada cerca de la parte posterior de la bandeja de la unidad de disco duro.

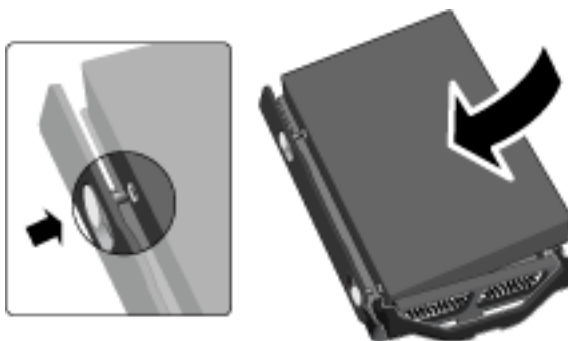
Figura 29: Cómo doblar la lengüeta hacia abajo



Nota: esta lengüeta incrementa el flujo de aire en el interior del servidor. Si extrae una unidad, no olvide volver a colocar esta lengüeta en su posición original.

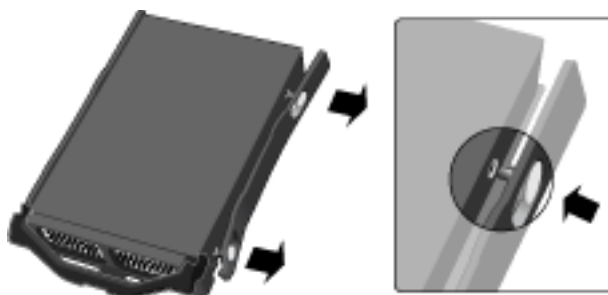
- 7 Introduzca la nueva unidad en la parte izquierda de la bandeja de la unidad de disco duro y asegúrese de que los pasadores se inserten en los agujeros de montaje de la unidad de disco duro.

Figura 30: Colocación de la nueva unidad en la bandeja de la unidad de disco duro: parte izquierda



- 8 Flexione la guía derecha y, a continuación, introduzca los pasadores en los agujeros de montaje de la unidad de disco duro.

Figura 31: Colocación de la nueva unidad en la bandeja de la unidad de disco duro: parte derecha



- 9 Con la manija situada en la posición superior, deslice la unidad y la bandeja de la unidad de disco duro en el interior de la bahía de expansión.

Figura 32: Introducción de la bandeja de la unidad en la bahía de expansión



- 10** En la bandeja de la unidad de disco duro, presione hacia abajo la manija hasta que quede fijada en su posición.


Figura 33: Cierre de la manija



- 11** Cierre la puerta que se encuentra en la parte frontal del servidor.

Figura 34: Cierre de la puerta



- 12** Fíjese en que, a los pocos segundos, el indicador luminoso correspondiente a la nueva unidad de disco adopta un color violeta. .

Indica que la unidad de disco duro se encuentra instalada, pero no inicializada.

- 13** Agregue la unidad al espacio de almacenamiento total del servidor. Consulte la sección [Para agregar una unidad al espacio de almacenamiento total del servidor en la página 6-13](#).

Instalación y extracción de un multiplicador de puertos SATA, una unidad eSATA o una unidad de disco USB externa

Es posible agregar unidades de disco USB externas a cualquiera de los cuatro puertos USB del servidor HP MediaSmart Server. Asimismo, también se puede agregar una unidad eSATA o un multiplicador de puertos SATA al puerto eSATA.



Importante: La adición de unidades externas se divide en dos partes: conectar la unidad a un puerto USB y, a continuación, inicializar la unidad para que forme parte del almacenamiento de servidor total.

Para conectar una unidad de disco USB externa

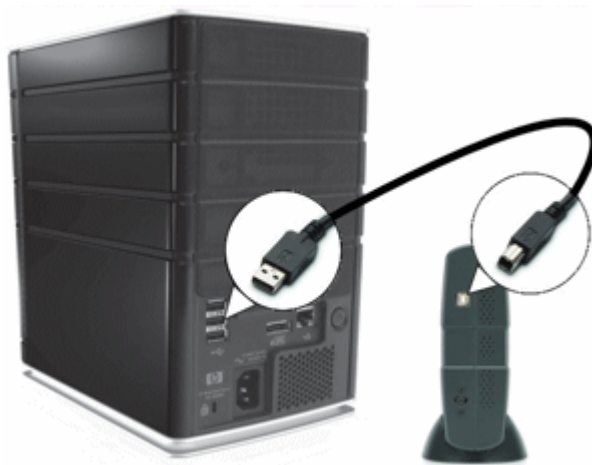
Si utiliza una unidad de disco USB externa, se recomienda utilizar una unidad compatible con el estándar USB 2.0 o posterior.

- 1** Conecte el cable USB en uno de los puertos USB del servidor.
- 2** Para conectar y encender la unidad USB externa, consulte la documentación incluida con la unidad de disco USB.



Advertencia: No se recomienda ni se admite la adición de múltiples discos USB a través de un concentrador USB externo.

Figura 35: Conexión de una unidad de disco USB al servidor HP MediaSmart Server



Para conectar una unidad de disco eSATA o un multiplicador de puertos SATA

- 1** Conecte el cable Serial ATA al puerto eSATA situado en la parte posterior del servidor, tal y como se muestra en la figura siguiente.
- 2** Para conectar y encender la unidad de disco eSATA o el multiplicador de puertos SATA, consulte la documentación incluida con el dispositivo correspondiente.

Figura 36: Ubicación del conector eSATA




Adición y eliminación de unidades del espacio de almacenamiento del servidor

Las unidades que se extraigan de una bahía de expansión o se agreguen a ella **deberán** agregarse o eliminarse del espacio de almacenamiento total del servidor.



Advertencia: Al agregar una unidad de disco duro al espacio de almacenamiento de un servidor, se formatea la unidad de disco duro. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de todos los archivos importantes que se encuentren en la unidad de disco duro antes de agregarlos al espacio de almacenamiento del servidor.


Para agregar una unidad al espacio de almacenamiento total del servidor

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3 Haga clic en la ficha **Almacenamiento de servidor**.
- 4 Siga las instrucciones proporcionadas en la sección [Adición de una unidad de disco duro](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.

Para eliminar una unidad del espacio de almacenamiento del servidor



Advertencia: si el servidor no dispone de suficiente espacio de almacenamiento, y no agrega con anterioridad otra unidad de disco duro al espacio de almacenamiento del servidor, perderá archivos o la [duplicación de carpetas](#) compartidas. Esto depende del espacio de almacenamiento que quede en el servidor después de la extracción de una unidad de disco duro.

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3 Haga clic en la ficha **Almacenamiento de servidor**.

- 4 Siga las instrucciones proporcionadas en la sección [Eliminación de una unidad de disco duro](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.

Extracción de una unidad de disco duro del servidor

Cómo extraer una unidad de disco duro de una bahía de expansión del servidor HP MediaSmart Server.

Para obtener información sobre la extracción de la unidad del sistema, consulte [Sustitución de la unidad del sistema en la página 6-19](#).



Advertencia: Antes de extraer una unidad de la bahía de expansión, es necesario eliminar la unidad del espacio de almacenamiento total del servidor.

Para obtener información sobre la eliminación de una unidad del espacio de almacenamiento total, consulte [Para eliminar una unidad del espacio de almacenamiento del servidor en la página 6-13](#).

Para extraer una unidad de disco duro de una bahía de expansión


- 1 Asegúrese de que el indicador luminoso de la unidad de disco duro que desee extraer se muestra de color violeta . Indica que la unidad se ha eliminado correctamente del espacio de almacenamiento total del servidor.
- 2 Abra la puerta que se encuentra en la parte frontal del servidor HP MediaSmart Server.

Figura 37: Apertura de la puerta



- 3** En la unidad que desee extraer, presione hacia abajo la palanca para desbloquear la manija.

Figura 38: Desbloqueo de la bandeja de la unidad de disco duro



- 4** Eleve completamente la manija de la bandeja de la unidad de disco duro.

Figura 39: Elevación de la manija



- 5** Extraiga suavemente la unidad del sistema de la bahía de la unidad.

Figura 40: Extracción de la bandeja de la unidad del sistema



- 6 Flexione la parte posterior de la guía derecha y, a continuación, retire el pasador posterior de la unidad de disco duro; para ello, tire suavemente de la guía lateral hacia abajo y extráigala.

Figura 41: Extracción de la guía derecha



- 7 Flexione la parte frontal de la guía derecha y, a continuación, retire el pasador frontal de la unidad de disco duro; para ello, tire suavemente de la guía lateral hacia abajo y extráigala.
- 8 Extraiga la unidad de la bandeja de la unidad de disco duro.

Figura 42: Extracción de la unidad



- 9 Doble hacia arriba la lengüeta situada cerca de la parte posterior de la bandeja de la unidad de disco duro.

Figura 43: Cómo doblar la lengüeta hacia arriba



Nota: Al doblar la lengüeta hacia arriba se incrementa el flujo de aire y se contribuye a mantener baja la temperatura del servidor.

- 10 Con la manija situada en la posición superior, deslice la bandeja de la unidad de disco duro en el interior de la bahía del sistema.

Figura 44: Introducción de la bandeja de la unidad de disco duro en la bahía del sistema



- 11** Cierre la manija sobre la bandeja de la unidad de disco duro hasta que quede fijada en su posición.

Figura 45: Cierre de la manija



- 12** Cierre la puerta que se encuentra en la parte frontal del servidor.

Figura 46: Cierre de la puerta



Sustitución de la unidad del sistema

La sustitución de la unidad interna del sistema consta de cuatro fases:

- 1 Extracción de la unidad del sistema
- 2 Reinstalación de la nueva unidad del sistema
- 3 Restablecimiento del sistema; Consulte la sección [Uso de Recuperación del servidor y Restablecimiento de valores de fábrica en la página 7-8](#).
- 4 Reinstalación del software en cada uno de los equipos; Consulte [Instalación del software en equipos domésticos adicionales en la página 2-27](#).



Importante: La unidad del sistema contiene el sistema operativo Microsoft Windows Home Server. El servidor no puede funcionar mientras esté retirada la unidad del sistema y se debe reinstalar mediante el disco de recuperación del servidor o un restablecimiento de los valores de fábrica. Consulte la sección [Uso de Recuperación del servidor y Restablecimiento de valores de fábrica en la página 7-8](#).

Extracción de la unidad del sistema

En la figura siguiente se muestra la ubicación de la unidad de disco duro del sistema.

Figura 47: Ubicación de la unidad interna del sistema



Para extraer la unidad del sistema

- 1 Mantenga pulsado el botón **Power** durante 4 segundos como mínimo para apagar el servidor.
- 2 Abra la puerta que se encuentra en la parte frontal del servidor.

Figura 48: Apertura de la puerta



- 3 Con una moneda, gire la manija de seguridad hacia la derecha para desbloquear la unidad.

Figura 49: Desbloqueo de la unidad del sistema



- 4 En la unidad inferior, presione hacia abajo la palanca para desbloquear la manija.

Figura 50: Desbloqueo de la manija



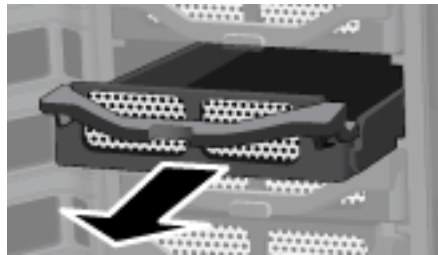
- 5 Eleve la manija completamente hacia arriba.

Figura 51: Elevación de la manija



- 6 Extraiga suavemente la unidad del sistema de la bahía de la unidad.

Figura 52: Extracción de la bandeja de la unidad del sistema



- 7 Flexione la parte posterior de la guía derecha y retire el pasador posterior de la unidad de disco duro; para ello, tire suavemente de la guía lateral hacia abajo y extráigala.

Figura 53: Extracción de la guía derecha



- 8 Flexione la parte frontal de la guía derecha y retire el pasador frontal de la unidad de disco duro; para ello, tire suavemente de la guía lateral hacia abajo y extráigala.

- 9 Extraiga la unidad de la bandeja de la unidad de disco duro.

Figura 54: Extracción de la unidad



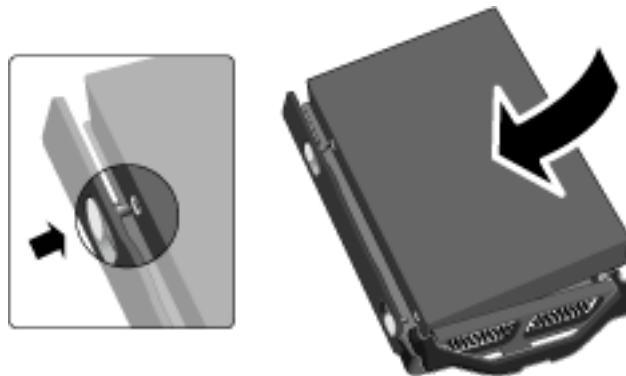
Reinstalación de la nueva unidad del sistema

En esta sección se proporciona información sobre cómo instalar la unidad del sistema.

Para volver a instalar la nueva unidad del sistema

- 1 Introduzca la nueva unidad del sistema en la parte izquierda de la bandeja de la unidad de disco duro y asegúrese de que los pasadores se inserten en los agujeros de montaje de la unidad de disco duro.

Figura 55: Colocación de la nueva unidad del sistema en la bandeja de la unidad de disco duro: parte izquierda



- 2 Flexione la parte frontal de la guía derecha e introduzca el pasador en el agujero de montaje de la unidad de disco duro; a continuación, flexione la parte posterior de la guía derecha e introduzca el pasador en el otro orificio de montaje.

Figura 56: Colocación de la nueva unidad del sistema en la bandeja de la unidad de disco duro: parte derecha



- 3 Con la manija situada en la posición superior, deslice la unidad y la bandeja de la unidad de disco duro en el interior de la bahía del sistema.

Nota: No empuje la manija; la bandeja no se deslizará.

Figura 57: Introducción de la nueva unidad en la bahía del sistema



- 4 Cierre la manija sobre la bandeja de la unidad de disco duro; para ello, presione hacia abajo hasta que quede fijada en su posición.

Figura 58: Cierre de la manija



- 5 Con una moneda, gire la manija de seguridad hacia la izquierda para bloquear la unidad del sistema en su correspondiente bahía.

Figura 59: Bloqueo de la manija de seguridad



- 6 Cierre la puerta que se encuentra en la parte frontal del servidor.

Figura 60: Cierre de la puerta



- 7 Encienda el servidor.
El indicador luminoso de estado se mostrará en un principio en color violeta y pasará a parpadear en azul y rojo.
- 8 Realice un restablecimiento de los valores de fábrica para iniciar la unidad. Consulte la sección [Uso de Recuperación del servidor y Restablecimiento de valores de fábrica en la página 7-8](#).

Protección del servidor frente a intrusos

El servidor HP MediaSmart Server se ha diseñado para estar siempre encendido, lo que es útil para que los usuarios de la red puedan acceder a los archivos siempre que los necesiten. Por otra parte, Photo Webshare permite a los visitantes visualizar, agregar y eliminar fotografías y vídeos. Si no se protegen de forma adecuada, estos elementos presentan riesgos para la seguridad, por lo que se recomienda impedir el acceso al servidor y los archivos almacenados en él a todo usuario no autorizado.

Las medidas de seguridad siguientes contribuyen a proteger la red y los equipos:

- [Protección con firewall](#)
- [Seguridad inalámbrica](#)
- [Software antivirus](#)
- [Protección mediante nombre de usuario y contraseña](#)
- [Seguridad de acceso remoto](#)
- [Seguridad de Photo Webshare](#)

Protección con firewall

Un firewall es un dispositivo de hardware o un programa de software que protege la red frente a accesos no autorizados. Protege al sistema frente a la posibilidad de que los piratas informáticos ejecuten programas, envíen mensajes de correo electrónico y obtengan acceso a información privada. Los tipos de firewall siguientes protegen la red y los equipos:

- Firewall para enrutadores de banda ancha
- Firewall de Windows Home Server
- Firewall personal

Firewall para enrutadores de banda ancha

El servidor HP MediaSmart Server requiere un enrutador de banda ancha. Los enrutadores de banda ancha permiten que varios equipos y dispositivos compartan una conexión a Internet mediante la tecnología [NAT](#) (Network Address Translation, Conversión de direcciones de red). La tecnología NAT permite que todos los equipos y dispositivos de la red utilicen una sola conexión a Internet ([dirección IP](#)). La tecnología NAT actúa como un firewall al enmascarar las direcciones IP reales de los componentes de red, lo que incluye el servidor HP MediaSmart Server, de modo que no sea posible verlas desde una ubicación externa.

Algunos enrutadores de banda ancha incluyen operaciones de inspección de paquetes de estado (SPI, Stateful Packet Inspection), lo que supone una mejora de la seguridad al examinar todos los paquetes de información antes de enviarlos a la red. La inspección de paquetes de estado puede impedir formas avanzadas de accesos no autorizados, como los ataques de denegación del servicio.

Firewall de Windows Home Server

Windows Home Server incluye Firewall de Windows, que protege las comunicaciones entre el servidor y los equipos de la red doméstica. Este firewall está configurado para permitir el acceso remoto. No lo puede configurar el usuario.

Firewall personal

Un firewall personal es una aplicación de software que protege un solo equipo. Dado que un firewall personal se halla detrás del firewall de banda ancha, protegerá al equipo en el que se encuentre instalado de posibles ataques de otros equipos de la red.

Puerto de firewall

En la tabla siguiente se muestran los puertos que utiliza el servidor.

Tabla 5: Puertos utilizados por el servidor

Tipo	Números de puerto	Descripción
TCP	80, 443	Sitio Web estándar
TCP	55000, 56000 interno (sólo subred)	Sitio Web de los servicios Web de Windows Home Server
TCP	1138	Transporte
TCP	8912	Copia de seguridad y señalización
UDP	8912	Copia de seguridad y señalización
TCP	2869	UPnP (Universal Plug and Play)
UDP	1900	UPnP
TCP	3389	Escritorio remoto
TCP	4125	Acceso remoto (cuando se encuentre habilitado)
TCP	139, 445	Archivos y recursos de impresión compartidos
UDP	137, 138	Archivos y recursos de impresión compartidos
UDP	10284, 10283, 10282, 10281, 10280, 10243	Conexión de medios

En las secciones siguientes de la ayuda de la consola de Windows Home Server se explica cómo configurar el enrutador para el reenvío de puertos:

- [Obtener información acerca de cómo configurar el enrutador y el servidor doméstico](#)
- [Configuración del enrutador de banda ancha](#)
- [¿Por qué no puedo conectarme a algunos equipos?](#)
- [Obtener más información acerca del reenvío de puertos del enrutador](#)

Seguridad inalámbrica

Si el enrutador incluye funcionalidad inalámbrica, incluirá un componente en el equipo denominado WAP (Wireless Access Point, punto de acceso inalámbrico). Un WAP puede incluirse en una [puerta de acceso all-in-one](#), un enrutador o proporcionarse como una unidad independiente. En muchos casos, los parámetros de seguridad de un punto de acceso inalámbrico están desactivados de forma predeterminada, por lo que será necesario activarlos. Si los parámetros de seguridad se encuentran desactivados, cualquiera podrá acceder a la red y, de esta forma, acceder también tanto al servidor como a cualquier equipo o dispositivo de la misma. Los firewall y [software antivirus](#) no impiden el acceso no autorizado a las redes inalámbricas.

La mayoría de los equipos de red inalámbricos son compatibles con dos formas de cifrado de datos como medidas de seguridad:

- WEP (Wired Equivalent Privacy, Privacidad equivalente a la de las conexiones mediante cables)
- WPA (Wi-Fi Protected Access, Acceso protegido a Wi-Fi)

Para obtener más información sobre cómo configurar la seguridad de la red inalámbrica, consulte la guía de usuario que se incluye con el equipo de red.

Software antivirus

Se recomienda instalar [software antivirus](#) en todos los equipos de la red y configurarlo desde uno de ellos para analizar todas las carpetas compartidas que se encuentren en el servidor. Es posible que se le solicite que asigne letras de unidad a todas las carpetas compartidas para que el software antivirus pueda analizar el servidor. Para obtener información sobre cómo asignar letras de unidad a las carpetas compartidas, consulte [Cómo asignar y desconectar una letra de unidad en la página 6-37](#).



Importante: no olvide mantener actualizadas las definiciones del software antivirus.

Protección mediante nombre de usuario y contraseña

Los nombres de usuario y las contraseñas contribuyen a proteger el servidor, ya que solicitan la autenticación del usuario para administrar el servidor, acceder a los archivos y utilizar las funciones de acceso remoto.

- **Contraseña de servidor:** durante la primera instalación del servidor HP MediaSmart Server, se le pedirá que cree una [contraseña segura](#) que permita acceder al servidor para su administración desde la consola de Windows Home Server. Esta contraseña protegerá al servidor de cualquier cambio no deseado.
- **Contraseñas de cuentas de usuario:** todos los usuarios de la red deberán tener una cuenta de usuario de modo que puedan acceder a las carpetas compartidas del servidor o, en caso de que así se haya configurado, utilizar las funciones de acceso remoto. Para obtener más información, consulte las secciones [Cuentas de usuario](#) y [Configuración de directivas de contraseñas de cuentas de usuario](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.
- **Contraseñas de equipos:** si utiliza el mismo nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión en un equipo que para la cuenta de usuario de servidor, no tendrá que introducir el nombre de usuario y la contraseña al acceder a una carpeta compartida. La necesidad de iniciar sesión en todos los equipos de la red constituye un nivel de seguridad agregado. Para obtener más información, consulte la sección [¿Por qué deben coincidir los nombres de inicio de sesión?](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.
- **Contraseñas de Webshare:** puede que necesite asignar contraseñas a los visitantes que accedan a Photo Webshare desde el exterior de la red. Consulte [Seguridad de Photo Webshare en la página 6-30](#).

Seguridad de acceso remoto

De forma predeterminada, esta función se encuentra desactivada.

Existen distintos métodos para proteger el uso de un equipo para acceder de forma remota a los archivos del servidor:

- Certificado de seguridad
- [HTTPS](#) (protocolo SSL [Secure Sockets Layer, Capa de sockets seguros] cifrado)
- Cuenta de usuario con una contraseña segura

Certificado de seguridad: al instalar el software HP MediaSmart Server en los equipos domésticos, el software Conector de Windows Home Server agrega el certificado de seguridad de Windows Home Server a la lista de certificados de confianza del equipo. Este certificado de seguridad contribuye a proteger la información que se intercambia entre el servidor y el [navegador Web](#) del equipo. La mejor forma de acceder a los archivos del servidor cuando no se encuentre en su domicilio es hacerlo desde un equipo portátil que tenga instalado el software HP MediaSmart Server.



Advertencia: No se recomienda el uso de las funciones de acceso remoto para acceder al servidor desde equipos públicos o que no sean de confianza. Si lo hace, podría exponer el servidor a software y virus dañinos.

HTTPS: el acceso remoto es seguro porque la conexión entre el equipo remoto y el servidor se realiza a través de [HTTPS](#). HTTPS utiliza el protocolo cifrado SSL (Secure Sockets Layer, Capa de sockets seguros), que es el protocolo empleado en las transacciones bancarias y el comercio minorista.

Cuenta de usuario: las funciones de acceso remoto no permiten el inicio de sesión desde una cuenta de administrador o usuario invitado. Además, la cuenta de usuario deberá estar habilitada para utilizar las funciones de acceso remoto, lo que requiere una contraseña segura para garantizar que la autenticación sea lo más fiable posible.

Seguridad de Photo Webshare

Los usuarios de la red doméstica que dispongan de cuentas de usuario y de acceso a Photo Webshare, deberán utilizar el mismo nombre de usuario y contraseña para acceder a Webshare. Los visitantes externos a los que se permita la creación de álbumes, la adición de fotografías a un álbum o la descarga de fotografías, también deberán disponer de un nombre de usuario y contraseña.

En el caso de aquellos usuarios que no necesiten un nombre de usuario y una contraseña, el servidor seguirá estando protegido del acceso abierto gracias a la naturaleza del vínculo (dirección URL) proporcionado en la notificación de correo electrónico. Por ejemplo:

```
https://MiFamilia.hp.share.net/WebShare/  
MAC=93728e7dc64b20a56f1&album=Weminuche%20Wilderness
```

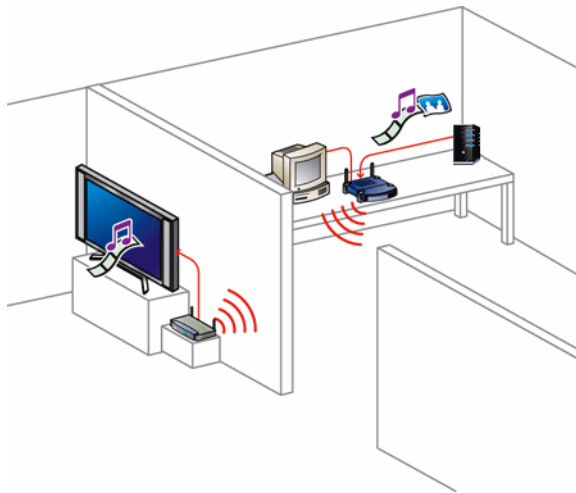

Este tipo de dirección URL restringe el acceso abierto debido a su complejidad, pero permite a cualquiera que la haya recibido ver el álbum sin necesidad de disponer de un nombre de usuario y una contraseña. Si desea contar con una protección mayor a la hora de proporcionar acceso a los álbumes, puede establecer en los permisos de los visitantes la necesidad de que éstos proporcionen un nombre de usuario y una contraseña. Normalmente, únicamente los visitantes que pueden transmitir fotografías o archivos de vídeo requieren un nombre de usuario y una contraseña.

Transmisión de medios

Es posible transmitir sus fotografías, vídeos y música favoritos desde el servidor HP MediaSmart Server a cualquier reproductor o receptor de medios digitales ([DMR](#)) compatible.

En la figura siguiente se muestra una posible distribución para la transmisión de medios.

Figura 61: Distribución para la transmisión de medios




Para obtener información sobre cómo transmitir medios desde el servidor, consulte la sección [Uso compartido de medios](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.

Configuración de iTunes en el servidor y en el equipo cliente

El servidor HP MediaSmart permite copiar las listas de reproducción y la biblioteca musical de iTunes en el servidor. Esta función permite centralizar la biblioteca de iTunes para su reproducción en cualquier equipo de sobremesa o portátil que ejecute iTunes en la red doméstica.

Para configurar el servidor para iTunes

De forma predeterminada, el servidor se encuentra habilitado para utilizar iTunes.

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3 En **Configuración del servidor para iTunes**, haga clic en **Modificar**.
- 4 En la página **Configuración para iTunes**, defina las opciones siguientes:
 - **Estado**: active o desactive esta opción.
 - **Nombre compartido**: el nombre correspondiente al servidor que se muestra en iTunes.
 - **Contraseña**: puede optar por solicitar una contraseña al conectarse al servidor desde iTunes. Si se asigna una contraseña, sólo los usuarios que proporcionen la contraseña adecuada podrán reproducir música desde la biblioteca compartida del servidor.
 - **Intervalo de comprobación**: frecuencia con la que se comprueba si se ha agregado música a la carpeta de música compartida del servidor.
- 5 Haga clic en **Aceptar** para terminar.

Para configurar la copia de la biblioteca de iTunes en el servidor

Cómo configurar un equipo para copiar las listas de reproducción y biblioteca musical que contiene en la carpeta de música compartida del servidor.

- 1 En el equipo, haga clic en **Inicio, Todos los programas** y, a continuación, seleccione **HP MediaSmart Server**.
- 2 En el Centro de control, haga clic en la ficha **Herramientas**.
- 3 Haga clic en **Configuración para iTunes**.
- 4 En el cuadro de diálogo **Configuración para iTunes**, defina las opciones siguientes:
 - Active o desactive la copia automática de música de iTunes en este equipo.
 - **Nombre de usuario y Contraseña:** si así lo desea, introduzca el nombre y la contraseña correspondiente a la cuenta de usuario que utiliza para acceder al servidor.

Si no introduce un nombre de usuario y una contraseña, se utilizará el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta de usuario local (es decir, la cuenta de usuario del equipo que utilice en ese momento).


Si proporciona un nombre de usuario o una contraseña que no sean válidos, se intentará obtener el acceso con la información de cuenta de usuario del equipo; si coincide la información, podrá acceder a la biblioteca musical compartida de iTunes que se encuentre en el servidor. Si la información de la cuenta de usuario no coincide y el nombre de usuario y la contraseña introducidos en el cuadro de diálogo **Configuración para iTunes** no son válidos, se denegará el acceso a la biblioteca musical compartida de iTunes que se encuentre en el servidor.
 - **Comprobar si hay música nueva cada:** frecuencia con la que se comprueba si en la carpeta de música compartida del servidor hay música nueva para copiarla en la carpeta de iTunes.
- 5 Haga clic en **Hecho** para terminar.

Estado de la red

La consola de Windows Home Server incluye el botón **Estado de la red** que permite consultar el estado de la red.

El cuadro de diálogo **Estado de la red doméstica** muestra las notificaciones de estado del servidor y los equipos que ejecutan Windows Vista.

Para acceder al botón Estado de la red

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3 Haga clic en el botón **Estado de la red**.

Para obtener ayuda sobre las notificaciones de Estado de la red, consulte la información siguiente en la ayuda de la consola de Windows Home Server:

- [Estado de la red](#)
- [Notificaciones de estado del servidor doméstico](#)
- [Notificaciones de estado del equipo doméstico](#)

Cómo agregar carpetas compartidas a los sitios de red

Cómo agregar carpetas compartidas a los sitios de red en Windows XP y Windows Vista.

- [Para agregar carpetas compartidas a Mis sitios de red en Windows XP](#)
- [Para agregar un sitio de red en Windows Vista](#)

Para agregar carpetas compartidas a Mis sitios de red en Windows XP

- 1 En el equipo, haga clic en **Inicio** y, a continuación, en **Mi PC**.
Nota: si utiliza el menú de inicio clásico, haga clic en **Mi PC** en el escritorio.
- 2 En **Otros sitios**, haga clic en **Mis sitios de red**.
- 3 En **Tareas de red**, haga clic en **Agregar un sitio de red**.
- 4 En el cuadro Asistente para agregar sitio de red, haga clic en **Siguiente**.
- 5 Resalte **Elija otra ubicación de red** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 6 Para agregar el sitio de red, dispone de dos posibilidades:
 - En el cuadro **Dirección de red o Internet**, introduzca la ruta de la carpeta compartida que desee asignar y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

Por ejemplo, introduzca \\SERVIDOR\Música.

SERVIDOR es el nombre predeterminado. Si ha cambiado el nombre del servidor, utilice dicho nombre. **Música** es el nombre de la carpeta compartida.

- Haga clic en el botón **Examinar** y, a continuación, utilice el Explorador de Windows para encontrar la ubicación de red.
La ruta suele ser: Toda la red, Red de Microsoft Windows, Grupo de trabajo, <Nombre del servidor>.

- 7 Después de localizar la carpeta compartida, haga clic en ella para resaltarla y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Se mostrará la ubicación en el cuadro **Carpeta**.

- 8 Especifique si desea volver a conectarse cada vez que inicie sesión en el equipo y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

Una vez creada una ubicación de red para una de las carpetas compartidas en el servidor, el resto de carpetas compartidas del servidor estarán disponibles en **Mis sitios de red**.

Para agregar un sitio de red en Windows Vista

Nota: para agregar una carpeta compartida a los sitios de red de Windows Vista, es necesario que la función de descubrimiento de la red se encuentre activada. Si esta función no se encuentra activada, consulte la sección [Cómo agregar carpetas compartidas a los sitios de red en la página 6-34](#).

- 1 En el equipo, haga clic en **Iniciar** y, a continuación, en **Red**.
- 2 En **Tareas de red**, haga clic en **Agregar un sitio de red**.
- 3 En el cuadro Asistente para agregar sitio de red, haga clic en **Siguiente**.
- 4 Resalte **Elija otra ubicación de red** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 5 Para agregar el sitio de red, dispone de dos posibilidades:
 - En el cuadro **Dirección de red o Internet**, introduzca la ruta de la carpeta compartida que desee asignar y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

Por ejemplo, introduzca \\SERVIDOR\Software.

SERVIDOR es el nombre predeterminado. Si ha cambiado el nombre del servidor, utilice dicho nombre. **Software** es el nombre de la carpeta compartida.

- Haga clic en el botón **Examinar** y, a continuación, utilice el Explorador de Windows para encontrar la ubicación de red.

La ruta suele ser: Toda la red, Red de Microsoft Windows, Grupo de trabajo, <Nombre del servidor>.



Después de localizar la carpeta compartida, haga clic en ella para resaltarla y, a continuación, haga clic en **Aceptar**. Se mostrará la ubicación en el cuadro **Dirección de red o Internet**.

- 6 Para asignar un nombre al sitio de red, introdúzcalo en el cuadro **Escriba un nombre para este sitio de red** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 7 Especifique si desea volver a conectarse cada vez que inicie sesión en el equipo y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

Estado del hardware

Muestra el estado de los ventiladores del servidor, los voltajes y las temperaturas de funcionamiento.

Para acceder a la página de estado del hardware

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server  que se encuentra en la bandeja del sistema.
- 2 Inicie sesión en la consola de Windows Home Server.
- 3 Haga clic en la ficha **Configuración**  y, a continuación, en el panel izquierdo, haga clic en **Estado del hardware**.

Indicadores de estado del hardware

Los colores siguientes indican el estado del componente de hardware:

- Verde: estado de funcionamiento normal.
- Amarillo: en riesgo; requiere atención pronto.
- Rojo: estado crítico; requiere atención inmediata.

Si un indicador es amarillo o rojo, consulte la sección [¿Qué debo hacer con los mensajes de advertencia del hardware?](#) en la página 7-6.

Acceso remoto

La función de acceso remoto permite acceder fácilmente a los archivos y equipos domésticos a través de un [navegador Web](#) cuando no se encuentre en su domicilio. Podrá cargar y descargar archivos, conectarse a los equipos domésticos y administrar Windows Home Server.

Si se habilita, la función de acceso remoto se encuentra disponible en los sistemas operativos siguientes:

Para obtener ayuda sobre el uso de la función de acceso remoto, consulte la información siguiente en la ayuda de la consola de Windows Home Server:

- [Acceso remoto](#)
- [Obtener más información acerca del acceso remoto a carpetas y archivos compartidos](#)
- [Obtener más información acerca del acceso remoto a equipos](#)
- [¿Cómo habilito JavaScript?](#)
- [Seguridad de acceso remoto](#)

Cómo asignar y desconectar una letra de unidad

Algunos programas requieren que asigne al servidor una letra de unidad. Por ejemplo, un programa antivirus puede que necesite una unidad asignada del equipo en el que se ejecute el análisis antivirus con el fin de analizar los archivos y carpetas del servidor.

- [Para asignar una letra de unidad con Windows XP](#)
- [Para asignar una letra de unidad con Windows Vista](#)

Para asignar una letra de unidad con Windows XP

- 1 En el equipo, haga clic en **Inicio** y, a continuación, seleccione **Mis documentos** (o cualquier otra carpeta).
- 2 En la ventana de la carpeta, haga clic en el menú **Herramientas** y, a continuación, seleccione **Conectar a unidad de red...**

- 3 El proceso de asignación de unidades suele seleccionar de forma predeterminada una letra que no se utiliza, como la **Z:**, aunque puede seleccionar otra letra de unidad de la forma siguiente:
 - a Para ver una lista de las letras de unidad disponibles, haga clic en la lista desplegable **Unidad**.
 - b Haga clic en una letra de unidad para seleccionarla.
- 4 Para introducir la carpeta compartida en el cuadro **Carpeta**, dispone de dos posibilidades:
 - En el cuadro **Carpeta**, introduzca la ruta de la carpeta compartida que desee asignar.

Por ejemplo, introduzca `\\SERVIDOR\Música`.

SERVIDOR es el nombre predeterminado. Si ha cambiado el nombre del servidor HP MediaSmart Server, utilice dicho nombre. **Música** es el nombre de la carpeta compartida.
 - Haga clic en el botón **Examinar** y, a continuación, utilice el Explorador de Windows para encontrar la carpeta compartida.


La ruta suele ser: Toda la red, Red de Microsoft Windows, Grupo de trabajo, <Nombre del servidor>.

Después de localizar la carpeta, haga clic en ella para resaltarla y, a continuación, haga clic en **Aceptar**. En el cuadro **Carpeta** aparecerá la ruta a la carpeta.
- 5 Seleccione **Conectar de nuevo al iniciar sesión**. Windows restablecerá la unidad asignada cada vez que inicie Windows.
- 6 Haga clic en **Finalizar**.

Para desconectar una unidad asignada con Windows XP

- 1 En el equipo, haga clic en **Inicio** y, a continuación, seleccione **Mi PC**.
- 2 Haga clic con el botón derecho en el icono de la unidad asignada y, a continuación, haga clic en **Desconectar**.

Para asignar una letra de unidad con Windows Vista

- 1 En el equipo, haga clic en **Iniciar** y, a continuación, en **Equipo**.
- 2 En la barra de herramientas, haga clic en **Direccionamiento de unidad de red**  **Conectar a unidad de red**.

- 3 El proceso de asignación de unidades suele seleccionar de forma predeterminada una letra que no se utiliza, como la **Z:**, aunque puede seleccionar otra letra de unidad de la forma siguiente:
 - a Para ver una lista de las letras de unidad disponibles, haga clic en la lista desplegable **Unidad**.
 - b Haga clic en una letra de unidad para seleccionarla.
- 4 Para introducir la carpeta compartida en el cuadro **Carpeta**, dispone de dos posibilidades:
 - En el cuadro **Carpeta**, introduzca la ruta de la carpeta compartida que desee asignar.
Por ejemplo, introduzca `\\SERVIDOR\Música`.
SERVIDOR es el nombre predeterminado. Si ha cambiado el nombre del servidor HP MediaSmart Server, utilice dicho nombre. **Música** es el nombre de la carpeta compartida.
 - Haga clic en el botón **Examinar** y, a continuación, utilice el Explorador de Windows para encontrar la carpeta compartida.
La ruta suele ser: Toda la red, Red de Microsoft Windows, Grupo de trabajo, <Nombre del servidor>.
Después de localizar la carpeta, haga clic en ella para resaltarla y, a continuación, haga clic en **Aceptar**. En el cuadro **Carpeta** aparecerá la ruta a la carpeta.
- 5 Seleccione **Conectar de nuevo al iniciar sesión**. Windows restablecerá la unidad asignada cada vez que inicie Windows.
- 6 Haga clic en **Finalizar**.

Para desconectar una unidad asignada con Windows Vista

- 1 En el equipo, haga clic en **Iniciar** y, a continuación, seleccione **Equipo**.
- 2 En Ubicación de red, haga clic con el botón derecho en el icono de la unidad asignada y, a continuación, haga clic en **Desconectar**.

7 Solución de problemas

Búsqueda de soluciones para sus problemas con HP MediaSmart Server.

Si su problema no aparece reflejado, consulte el sitio Web de soporte de HP en <http://www.hp.com/support>.

Contenido de este capítulo

- » Sugerencias para la solución de problemas de HP MediaSmart Server en la página 7-1
- » Sugerencias para la solución de problemas de conexión de red en la página 7-18
- » Sugerencias para la solución de problemas de Webshare en la página 7-24
- » Sugerencias para la solución de otros problemas habituales en la página 7-30
- » Sugerencias para la solución de problemas de iTunes en la página 7-31
- » Sugerencias para la solución de problemas de Microsoft Windows Home Server en la página 7-32
- » Sugerencias para la solución de problemas de correo electrónico en la página 7-33
- » Sugerencias para la solución de problemas de transmisión de medios en la página 7-35
- » ¿Por qué puedo reproducir y transmitir contenido DRM en mi equipo doméstico pero no puedo transmitirlo desde mi HP MediaSmart Server? en la página 7-38
- » Los valores que proporcionan los nombres de dominio TZO más allá de la opción Microsoft Live:

Sugerencias para la solución de problemas de HP MediaSmart Server

En esta sección se trata:

Qué hacer si el servidor no responde en la página 7-2

La luz de encendido está apagada en la página 7-3

¿Por qué el indicador luminoso del disco duro se muestra de color violeta? en la página 7-4

¿Por qué el indicador luminoso del disco duro aparece en rojo? en la página 7-4

¿Por qué aparece en rojo el indicador luminoso de estado del servidor? en la página 7-4

Recuperación del equipo en la página 7-5

[¿Qué debo hacer con los mensajes de advertencia del hardware? en la página 7-6](#)
[Uso de Recuperación del servidor y Restablecimiento de valores de fábrica en la página 7-8](#)
[Elección entre Recuperación del servidor o Restablecimiento de valores de fábrica en la página 7-8](#)
[Recuperación o restablecimiento del servidor en la página 7-9](#)
[No se ha encontrado ningún servidor en la página 7-13](#)
[Error de recuperación en la página 7-14](#)
[Error de transferencia de archivos en la página 7-14](#)
[Si no puede acceder a Windows Home Server en la página 7-15](#)
[Códigos de indicador de estado en la página 7-16](#)

Qué hacer si el servidor no responde


Si el servidor no responde, puede realizar cualquiera de las operaciones siguientes:

- [Reiniciar el servidor](#)
- [Apagar y reiniciar manualmente el servidor](#)

Reiniciar el servidor

Cómo reiniciar el servidor desde la consola de Windows Home Server.

Reiniciar el servidor

- 1** Si la consola de Windows Home Server está abierta, haga clic en el botón **Cerrar** situado en la esquina superior izquierda.
- 2** Haga doble clic en el icono de **Windows Home Server**  que se encuentra en la bandeja de tareas.
- 3** En la página de inicio de la consola de Windows Home Server, haga clic en **Opciones**.
- 4** En el menú desplegable, seleccione **Reiniciar la consola de Windows Home Server**.
- 5** Haga clic en **Aceptar** para confirmar que desea reiniciar la consola.

Apagar y reiniciar manualmente el servidor

Cómo forzar el apagado y reinicio del servidor.

Apagar y reiniciar

- 1 En la parte posterior del servidor, pulse el botón **Power**.
- 2 El indicador luminoso de estado debe empezar a parpadear.
El proceso de apagado puede tardar hasta dos minutos en finalizar.
- 3 Una vez apagado por completo, pulse el botón **Power** para reiniciar el servidor.

Forzar el apagado y reinicio

- 1 En la parte posterior del servidor, mantenga pulsado el botón **Power** durante 4 segundos como mínimo para apagar el servidor.
- 2 Una vez apagado por completo, pulse el botón **Power** para reiniciar el servidor.


La luz de encendido está apagada

El servidor no está encendido.

Encender el servidor

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación está correctamente conectado al servidor y a la toma de corriente.
- 2 Si está conectado a un limitador de tensión o a una base múltiple, asegúrese de que el dispositivo está encendido.

¿Por qué el indicador luminoso del disco duro se muestra de color violeta?



Un indicador luminoso violeta  indica que hay una unidad de disco duro instalada, pero no inicializada. Se produce en los siguientes casos:

- Al configurar el servidor por primera vez: el indicador luminoso aparece en color violeta hasta que se configura el primer equipo.
- La unidad se ha extraído del espacio de almacenamiento total: por ejemplo, al extraer una unidad de la bahía de la unidad. Consulte la sección [Extracción de una unidad de disco duro del servidor en la página 6-14](#).
- Al agregar una nueva unidad antes de agregarla al espacio de almacenamiento del servidor.

Para obtener más información sobre cómo inicializar un disco duro, consulte la sección [Capacidad de almacenamiento en el servidor](#) de la Ayuda de la consola de Windows Home Server.

¿Por qué el indicador luminoso del disco duro aparece en rojo?

Un indicador luminoso rojo  indica lo siguiente:


- Que un disco duro ha fallado y es necesario sustituirlo. Además, los equipos conectados muestran lo siguiente:
- La unidad se ha extraído de la bahía antes de eliminarla del espacio total de almacenamiento. Consulte la sección [Eliminación de una unidad de disco duro](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.
- Icono rojo  que se encuentra en la bandeja de tareas.
- Indicador rojo  en la ficha Estado de la red de la consola de Windows Home Server.

Para obtener más información sobre la sustitución de un disco duro, consulte [Instalación de una unidad SATA interna en la página 6-6](#).

¿Por qué aparece en rojo el indicador luminoso de estado del servidor?

Un indicador luminoso rojo de estado  tiene los siguientes estados:

- Rojo sin parpadeo: error del sistema operativo.
- Rojo parpadeando: error de comprobación del encendido o de la BIOS.

Además, en los equipos el icono de Windows Home Server es gris  que se encuentra en la bandeja de tareas, lo que indica que el equipo no puede establecer contacto con Windows Home Server.

Para obtener más información sobre el error, el servidor HP MediaSmart Server proporciona códigos de error adicionales.

Averiguar el código de error concreto que ha provocado el fallo

- 1 Utilice un clip de oficina para pulsar el botón **Status/Recovery** (Estado/Recuperación) situado en la parte frontal del servidor y soltarlo.

Figura 62: Ubicación del botón Status/Recovery (Estado/Recuperación)



- 2 El indicador de estado muestra un código, tal como se describe más adelante en este documento.

Recuperación del equipo

Para ayudarle a recuperar el equipo y los datos en caso de fallo del disco duro, el servidor HP MediaSmart Server incluye un disco de restauración de equipos. Puede utilizarlo para restaurar su equipo desde HP MediaSmart Server en los casos descritos a continuación:

- Restaurar la unidad del sistema.
- Si el sistema operativo no se ejecuta (inicia).
- Si no puede utilizar Restauración del sistema para restaurar los archivos de sistema.



Importante: Para asegurarse de que tiene la última versión del disco de restauración de equipos, póngase en contacto con el servicio de soporte de HP, en la dirección <http://www.hp.com/support>.

El software de entorno de preinstalación de Microsoft® Windows® que se incluye con este equipo o software debe utilizarse sólo para iniciar, realizar diagnósticos, restaurar, instalar, configurar, hacer pruebas o recuperaciones en caso de problemas graves. **NOTA: ESTE SOFTWARE CONTIENE UNA FUNCIÓN DE SEGURIDAD QUE HARÁ QUE EL SISTEMA DE USUARIO FINAL SE REINICIE SIN AVISO PREVIO DESPUÉS DE 24 HORAS DE USO ININTERRUMPIDO.**

Recuperar el equipo

- 1 Introduzca el disco de restauración de equipos en la unidad de CD o DVD del equipo que desee restaurar.
- 2 Reinicie el equipo y arranque desde el CD.
- 3 Siga las instrucciones del asistente de restauración.

Para obtener más información sobre la restauración de copias de seguridad, consulte la sección [Restauración de copias de seguridad de equipos](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.

Para obtener información sobre la restauración de HP MediaSmart Server, consulte la sección [Uso de Recuperación del servidor y Restablecimiento de valores de fábrica en la página 7-8](#).

¿Qué debo hacer con los mensajes de advertencia del hardware?

Los mensajes de advertencia indican problemas muy graves o situaciones de riesgo.

- **Problemas muy graves:** deben solucionarse inmediatamente; de lo contrario, el servidor podría dañarse.
- **Situaciones de riesgo:** deben solucionarse lo antes posible.

HP MediaSmart Server controla la temperatura del sistema, del microprocesador (CPU), la velocidad del ventilador y los voltajes. Muestra los siguientes mensajes:

- [Advertencias de temperatura](#)
- [Advertencias de velocidad del ventilador](#)
- [Advertencias de voltaje](#)

Advertencias de temperatura

Los mensajes de advertencia de temperatura indican que la temperatura de algunos componentes del servidor es excesiva.

Reducir la temperatura del servidor

- 1 Compruebe la ventilación del servidor:
 - Si el servidor se ubica en un espacio reducido y sin ventilación, deberá cambiarlo a una posición con mayor ventilación.

- Asegúrese de que los paneles frontal y posterior del servidor no estén bloqueados.
 - Compruebe que la ubicación del servidor no sea excesivamente caliente. La temperatura ambiente máxima para el funcionamiento del servidor es de 35° C.
- 2 Limpie el polvo acumulado en la parte posterior y frontal del servidor.
 - 3 Doble hacia arriba la lengüeta de las bandejas de disco duro vacías. Encontrará más información en [Instalación de una unidad SATA interna en la página 6-6](#).
 - 4 Si ninguna de las operaciones anteriores consigue recuperar la temperatura normal:
 - a Anote la temperatura de la CPU y del sistema.
 - b Apague el servidor.
 - c Póngase en contacto con el servicio de soporte de HP, en la dirección <http://www.hp.com/support>.

Advertencias de velocidad del ventilador

Los ventiladores le permiten refrigerar los discos duros y otros componentes electrónicos. Si no refrigeran correctamente el servidor, éste y los discos duros pueden sufrir daños.

En caso de que la velocidad del ventilador no coincida con la especificación

- 1 Anote la velocidad del ventilador superior e inferior.
- 2 Apague el servidor.
- 3 Póngase en contacto con el servicio de soporte de HP, en la dirección <http://www.hp.com/support>.

Advertencias de voltaje

Los voltajes indican el estado de la fuente de alimentación del servidor.

En caso de que los valores de voltaje no coincidan con la especificación

- 1 Anote los valores de voltaje.
- 2 Apague el servidor.

- 3 Póngase en contacto con el servicio de soporte de HP, en la dirección <http://www.hp.com/support>.

Uso de Recuperación del servidor y Restablecimiento de valores de fábrica

Para recuperar o reiniciar el servidor, HP MediaSmart Server incluye un disco de recuperación. Para utilizarlo necesitará una unidad de DVD.

El proceso de recuperación del servidor intenta recuperar todos los datos y restaurar las carpetas. No obstante, en función del estado del sistema antes de la recuperación, puede que no sea posible recuperar todos los datos o integrarlos en la estructura de carpetas.

Nota: Para obtener más información sobre la recuperación de un equipo, consulte la sección [Recuperación del equipo en la página 7-5](#).

Elección entre Recuperación del servidor o Restablecimiento de valores de fábrica

Cómo elegir el proceso más idóneo.



Advertencia: Durante la **Recuperación del servidor**, se pierde la configuración del sistema, lo que incluye las cuentas de usuario y la configuración de Photo Webshare. Tendrá que volver a crear estos elementos. Durante el **Restablecimiento de los valores de fábrica**, además de perder la configuración, se pierden los datos de todas las unidades.

En la siguiente tabla se incluye información para ayudarle a elegir entre Recuperación del servidor o Restablecimiento de valores de fábrica.

Tabla 6: Elección entre Recuperación del servidor o Restablecimiento de valores de fábrica

Recuperación del servidor	Restablecimiento de valores de fábrica
El sistema operativo del servidor ha resultado dañado.	Los datos de la partición de las restantes unidades de almacenamiento han resultado dañados.

Tabla 6: Elección entre Recuperación del servidor o Restablecimiento de valores de fábrica

Recuperación del servidor	Restablecimiento de valores de fábrica
<p>Sustitución de discos: los datos de la partición de las unidades de almacenamiento restantes no han sufrido daños.</p> <p>Si ha perdido su contraseña.</p> <p>Se ha sustituido el disco duro del sistema del servidor.</p>	<p>Entrega o venta del servidor. Lea la advertencia que aparece debajo de esta tabla.</p>



Advertencia: Con el restablecimiento de los valores de fábrica no se eliminan los datos de las unidades; en su lugar, permite que se sobrescriban los datos sobrescritos. Para evitar que se pueda volver a acceder a los datos, puede utilizar un programa "tritador" que sobrescriba el disco duro con números aleatorios o datos ilegibles.

Recuperación o restablecimiento del servidor

Procedimiento para realizar la recuperación del servidor o el restablecimiento de los valores de fábrica.

Recuperar o restablecer el servidor



Importante: utilice el disco de recuperación del servidor desde un equipo conectado al enrutador (o conmutador). No se recomienda utilizar una conexión inalámbrica. Asimismo, si el servidor se encuentra a cierta distancia del equipo que piensa utilizar para realizar la operación de recuperación o restablecimiento, es aconsejable que lo acerque.

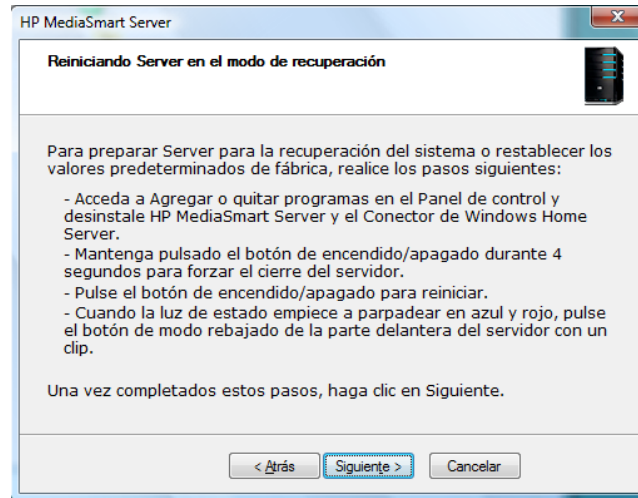
- 1 Si el centro de control de HP MediaSmart Server está abierto en su equipo, ciérrelo antes de continuar.
- 2 Introduzca el disco de recuperación en la unidad de DVD del equipo conectado a la red por medio de un cable Ethernet.
El programa de recuperación del servidor se inicia automáticamente.

Figura 63: Inicio de Recuperación del servidor



- 3 Pulse **Next**.
- 4 Desinstale HP MediaSmart Server y el Conector de Windows Home Server:
 - Haga clic en **Inicio, Panel de Control** y, a continuación, seleccione **Agregar** o **Quitar programas**.
 - Haga clic en **HP MediaSmart Server** y en **Quitar**.
 - Haga clic en **Conector de Windows Home Server** y en **Quitar**.

Figura 64: Cuadro de diálogo Recuperación del servidor






- 5 Preparación del servidor para su recuperación o restablecimiento:
 - a En la parte posterior del servidor, mantenga pulsado el botón **Power** durante 4 segundos como mínimo para apagar el servidor.
 - b Una vez apagado el servidor, busque el botón **Status/Recovery** (Estado/Recuperación) situado en la parte frontal del servidor y púlselo con ayuda de un clip de oficina.

Figura 65: Ubicación del botón Status/Recovery (Estado/Recuperación)



- c En la parte posterior del servidor, pulse el botón **Power** para reiniciar el servidor.

- d Mientras el indicador de estado parpadea en azul  y rojo , utilice un clip de oficina para pulsar el botón **Status/Recovery** (Estado/Recuperación) hasta que escuche un clic.
Se ha iniciado el modo de recuperación.
 - e Si el modo de recuperación se inicia correctamente, el indicador luminoso de estado parpadea de color violeta y rojo de forma repetitiva.
- 6** En el cuadro de diálogo **Reiniciando Server en el modo de recuperación**, haga clic en **Siguiente** y siga las instrucciones que aparecen en los cuadros de diálogo.
- Durante el proceso de recuperación puede suceder lo siguiente:
- Si el programa de recuperación no consigue detectar el servidor, consulte la sección [No se ha encontrado ningún servidor en la página 7-13](#).
 - Si la operación de recuperación del servidor no consigue recuperar los datos de la partición, la barra de progreso avanzará hasta el 100%, para después volver a cero y repetir la operación.
 - Si el problema persiste, consulte la sección [Error de recuperación en la página 7-14](#).
 - Si el software del Conector de Windows Home Server o HP MediaSmart Server no se desinstaló anteriormente en el paso 4, es posible que reciba un mensaje indicándole que el software ya existe y si desea reinstalarlo. Si recibe este mensaje, seleccione **Sí**.
- 7** Una vez completada la operación de recuperación o restablecimiento, el servidor se reinicia automáticamente. Antes de realizar el siguiente paso, espere hasta que el indicador luminoso de estado adquiera un color azul sin parpadear .
- 8** Tendrá que volver a instalar el software en todos los equipos, incluido el que haya utilizado para realizar la recuperación; en caso contrario, no podrá utilizar el servidor.

- 9 Haga clic en **Finalizar** en el cuadro de diálogo **La recuperación del servidor ha finalizado**.

El software de HP MediaSmart Server se instala automáticamente en el equipo desde el que haya realizado la operación de recuperación o restablecimiento.



Advertencia: Si no ha cerrado el centro de control de HP MediaSmart Server, como se indica en el [paso 1](#), es posible que aparezca un mensaje en el que se le pide que reinicie el equipo. Si ve este mensaje, seleccione reiniciar más tarde. De lo contrario, el reinicio puede dejar el servidor en un estado en el que no se puede configurar y tendrá que repetir el proceso de reinicio o restablecimiento.



Importante: El servidor tardará unos minutos en finalizar el proceso. Espere.

- 10 Para instalar el software en otros equipos cliente, consulte la sección [Instalación del software en equipos domésticos adicionales en la página 2-27](#).

No se ha encontrado ningún servidor

Si el programa de recuperación no consigue localizar el servidor, las causas más probables son las siguientes:

- El modo de recuperación no se ha iniciado correctamente: repita el [paso 5](#) en caso de que no pulsara el botón Status/Recovery (Estado/Recuperación) mientras los indicadores luminosos de estado parpadeaban en rojo y azul.
- Un firewall bloquea la conexión: configure el firewall para permitir la aplicación de **Recuperación de Windows Home Server** o para permitir conexiones a través del puerto TCP 8192 y el puerto UDP 8192. Si abre estos puertos, no olvide volver a cerrarlos cuando concluya el proceso de recuperación. Para obtener más información, consulte la documentación del fabricante.
- La conexión de red no funciona. Para solucionar problemas con las conexiones de red, consulte la sección [Problemas de conexión a la red en la página 7-18](#).

Error de recuperación

Si se produce un error de recuperación, se mostrará uno de los siguientes mensajes:

- no se ha podido volver a dar formato a los discos del servidor
- no se han podido escribir los datos de la partición en el servidor
- no se ha podido escribir el volumen principal en el servidor
- no se ha podido cargar la imagen de recuperación

Las causas más probables de estos mensajes son las siguientes:


- Un fallo de conexión.
 - a** Asegúrese de que utiliza una conexión alámbrica al servidor desde el equipo que utilice para realizar la operación de recuperación.
 - b** Comprobación de las conexiones de red: consulte la sección [Problemas de conexión a la red en la página 7-18](#).
 - c** Repita la operación de recuperación o restablecimiento.
- El disco de recuperación del servidor está dañado: puede conseguir un disco nuevo a través del servicio de soporte de HP, en la dirección <http://www.hp.com/support>.

Error de transferencia de archivos

Qué hacer si se produce un error al transferir fotografías o archivos de vídeo desde HP MediaSmart Server a su equipo.

Solucionar un error de transferencia de archivos

- 1** Compare los archivos transferidos con los incluidos en la carpeta compartida e intente volver a transferir los archivos que faltan.
- 2** Si se vuelve a producir el error de transferencia, compruebe si puede acceder a Windows Home Server. Consulte la sección [Apertura de la consola de Windows Home Server en la página 2-1](#).
- 3** Si no puede acceder a Windows Home Server, compruebe las conexiones de red:
 - Asegúrese de que todas las conexiones con cable están correctamente conectadas.

- Asegúrese de que HP MediaSmart Server recibe alimentación y de que el indicador luminoso de red aparece en azul . Consulte [Problemas de conexión a la red en la página 7-18](#).
 - Asegúrese de que el enrutador (o el conmutador) reciben corriente.
 - Reinicie el enrutador o el conmutador (o desenchúfelo y enchúfelo de nuevo).
 - Vuelva a reiniciar todos los dispositivos de la red, incluidos los equipos y el servidor.
 - Asegúrese de que el servidor y los equipos se encuentran en la misma red (subred) [lógica](#). Consulte la sección [¿Qué es una configuración avanzada de la red?](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.
- 4** Si el equipo desde el que envía los archivos tiene una conexión inalámbrica a la red, pruebe a conectarlo con un cable Ethernet.
- 5** Compruebe el Visor de sucesos para ver si los registros del sistema muestran un problema de desconexión:
- En Windows XP, haga clic en **Inicio, Panel de control, Rendimiento y mantenimiento, Herramientas administrativas** y, a continuación, seleccione **Visor de sucesos**.
 - En Windows Vista, haga clic en **Iniciar, Panel de control, Sistema y mantenimiento, Herramientas administrativas** y, a continuación, seleccione **Visor de sucesos**.

Si no puede acceder a Windows Home Server

Intente las soluciones propuestas:

- Asegúrese de que todas las conexiones con cable están correctamente conectadas.
- Asegúrese de que HP MediaSmart Server recibe alimentación y de que el indicador luminoso de red aparece en azul.
- Asegúrese de que el enrutador (o el conmutador) reciben corriente.
- Reinicie el enrutador o conmutador.
- Vuelva a reiniciar todos los dispositivos de la red, incluidos los equipos y el servidor.
- Asegúrese de que el servidor y los equipos se encuentran en la misma red

Códigos de indicador de estado

Las tablas siguientes desglosan el significado del indicador luminoso de estado. Para ver este código, utilice un clip de oficina para pulsar el botón Status/Recovery (Estado/Recuperación) situado en la parte frontal del servidor y soltarlo.

Figura 66: Ubicación del botón Status/Recovery (Estado/Recuperación)



Tabla 7: Códigos de indicador de estado

Código	Descripción	Action (Acción)
Códigos cuando el indicador tiene un color rojo sin parpadeo		
Rojo sin parpadeo: sin código	Error del sistema operativo o de la aplicación.	Consulte en la consola de Windows Home Server el posible error.
1 azul, 2 rojo	Error de arranque de la unidad del sistema.	Si el indicador luminoso de la unidad del sistema (situado en la parte inferior) también aparece en color rojo, tendrá que sustituir el disco duro del sistema. Consulte la sección Sustitución de la unidad del sistema en la página 6-19 .
1 azul, 3 rojo	Error en el arranque USB del sistema operativo.	Compruebe que el puerto USB situado en la parte inferior de la parte posterior del servidor puede arrancar.

Tabla 7: Códigos de indicador de estado

Código	Descripción	Action (Acción)
1 azul, 4 rojo	Error del modo de recuperación.	Póngase en contacto con el servicio de soporte de HP, en la dirección http://www.hp.com/support .
1 azul, 5 rojo	Error de arranque múltiple.	Póngase en contacto con el servicio de soporte de HP, en la dirección http://www.hp.com/support .
1 azul, 6 rojo	Código de servicio.	No mantenga pulsado el botón de estado durante más de 3 segundos. Apague el equipo y repita la operación.

Tabla 8: Códigos de indicador de estado

Código	Descripción	Action (Acción)
Códigos cuando el indicador tiene un color rojo parpadeante		
2 azul, 1 rojo	BIOS dañada.	Repita la operación de encendido para validar. Si se repite, póngase en contacto con el servicio de soporte de HP, en la dirección http://www.hp.com/support .
2 azul, 2 rojo	Se ha producido un fallo de memoria.	Póngase en contacto con el servicio de soporte de HP, en la dirección http://www.hp.com/support .
2 azul, 3 rojo	No se detecta la fuente de recuperación de la BIOS.	Póngase en contacto con el servicio de soporte de HP, en la dirección http://www.hp.com/support .

Sugerencias para la solución de problemas de conexión de red

En esta sección se trata:

[Problemas de conexión a la red en la página 7-18](#)

[No hay puertos disponibles en el enrutador de la red en la página 7-23](#)

[¿Por qué no ha funcionado la dirección URL? en la página 7-23](#)

[¿Qué significan los mensajes de bloqueo de los firewall? en la página 7-23](#)

Problemas de conexión a la red

Para problemas relacionados con la conexión del servidor a la red, consulte las secciones siguientes:

- [Por qué está apagado el indicador luminoso de conexión a la red](#)
- [El firewall bloquea la conexión](#)
- [Compruebe que el enrutador está configurado correctamente para DHCP](#)
- [Compruebe que la red está correctamente configurada para TCP/IP](#)
- [Comprobación de las propiedades NetBIOS de la red](#)

El indicador luminoso de conexión a la red alterna entre azul y apagado

El servidor se conecta a la red de forma intermitente.

Compruebe la conexión del cable entre el servidor y el enrutador o conmutador.

Por qué está apagado el indicador luminoso de conexión a la red

Determinar por qué está apagado el indicador luminoso de conexión a la red

- 1** Asegúrese de que todas las conexiones con cable están correctamente conectadas.
- 2** Asegúrese de que el enrutador o el conmutador reciben corriente.
- 3** Reinicie el enrutador o el conmutador (o desenchúfelo y enchúfelo de nuevo).
- 4** Si está utilizando su propio cable Ethernet, pruebe a utilizar el que se incluía con HP MediaSmart Server.

El indicador luminoso de conexión a la red alterna entre azul y apagado

El servidor se conecta a la red de forma intermitente.

Compruebe la conexión del cable entre el servidor y el enrutador (o conmutador).

El firewall bloquea la conexión

Si utiliza un programa de firewall, configúrelo para poder acceder a las aplicaciones de HP MediaSmart Server o Windows Home Server.

Para obtener instrucciones sobre cómo desbloquearlo, consulte la documentación del fabricante del software.

Para obtener información sobre alertas de bloqueo del firewall, consulte [¿Qué significan los mensajes de bloqueo de los firewall? en la página 7-23.](#)

Compruebe que el enrutador está configurado correctamente para DHCP

HP MediaSmart Server está configurado automáticamente para utilizar un servidor [DHCP](#) y asignar direcciones IP de forma dinámica. La mayoría de los enrutadores incorporan un servidor DHCP.


Compruebe que el enrutador tiene el servidor DHCP correctamente activado. Consulte la documentación que venía con el enrutador para obtener instrucciones sobre cómo configurar correctamente el servidor DHCP.

Para obtener información sobre cómo configurar el acceso remoto de un enrutador, consulte la sección [Configuración del enrutador de banda ancha](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.

Windows Vista: Compruebe que la detección de redes está habilitada.

Comprobar que la detección de redes está habilitada

- 1** Haga clic en el menú **Iniciar** y, a continuación, seleccione **Panel de control**.
- 2** En el Panel de control, haga clic en **Ver el estado y las tareas de red**.
- 3** En el Centro de redes y recursos compartidos, asegúrese de que la detección de redes está activada.

- 4 Si la detección de redes no está activada, haga clic en , a continuación, seleccione la opción **Activar la detección de redes** y **Aplicar**.

Compruebe que la red está correctamente configurada para TCP/IP

Compruebe que cada equipo de la red tenga TCP/IP listado y seleccionado para las propiedades de red con las opciones siguientes seleccionadas:

- Obtener una dirección IP automáticamente
- Obtener la dirección del servidor **DNS** automáticamente

Windows XP: asegurarse de que la red está correctamente configurada para TCP/IP

- 1 Haga clic en **Inicio** y, a continuación, seleccione **Panel de control**.
- 2 Haga doble clic en **Conexiones de red e Internet**.
- 3 Haga doble clic en **Conexiones de red**.
- 4 Si el equipo está conectado a la red mediante un cable Ethernet, haga clic con el botón secundario del ratón en **Conexión de área local (LAN)**.
- 5 Si el equipo está conectado a la red mediante una conexión inalámbrica, haga clic con el botón secundario del ratón en **Conexión de red inalámbrica**.
- 6 Haga clic en **Propiedades**. Se abre un cuadro de diálogo en el que debe comprobar que **TCP/IP** aparece y está seleccionado.
 - Si no aparece TCP/IP, haga clic en **Instalar, Protocolo** y, a continuación, en **Agregar**. En el cuadro de diálogo que aparece, seleccione **Protocolo Internet (TCP/IP)**.
 - Si TCP/IP aparece y está seleccionado, resáltelo y haga clic en **Propiedades**, a continuación, seleccione **Obtener una dirección IP automáticamente** y **Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente**.
- 7 Todos los equipos tienen que estar configurados de la misma manera.

Windows Vista: asegurarse de que la red está correctamente configurada para TCP/IP

- 1 Haga clic en **Inicio** y, a continuación, seleccione **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Ver el estado y las tareas de red** en **Redes e Internet**.

- 3 En el panel de la izquierda, haga clic en **Administrar conexiones de red**.
- 4 Si el equipo está conectado a la red mediante un cable Ethernet, haga clic con el botón secundario del ratón en **Conexión de área local (LAN)**.
- 5 Si el equipo está conectado a la red mediante una conexión inalámbrica, haga clic con el botón secundario del ratón en **Conexión de red inalámbrica**.
- 6 Haga clic en **Propiedades**. Se abrirá un cuadro de diálogo en el que deberá comprobar si el Protocolo de Internet versión 4 **TCP/IPv4** aparece y está seleccionado.
 - Si no aparece TCP/IP, haga clic en **Instalar, Protocolo** y, a continuación, en **Agregar**. En el cuadro de diálogo que aparece, seleccione **Protocolo Internet (TCP/IPv4)**.
 - Si TCP/IP aparece y está seleccionado, resáltelo y haga clic en **Propiedades**, a continuación, seleccione **Obtener una dirección IP automáticamente** y **Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente**.
- 7 Todos los equipos tienen que estar configurados de la misma manera.

Comprobación de las propiedades NetBIOS de la red

Compruebe que cada equipo de la red tenga las propiedades de red TCP/IP avanzadas establecidas en Habilitar NetBIOS a través de TCP/IP. Todos los equipos tienen que estar configurados de la misma manera.

Windows XP: comprobar que la red tiene la configuración NetBIOS correcta

- 1 Haga clic en **Inicio** y, a continuación, seleccione **Panel de control**.
- 2 Haga doble clic en **Conexiones de red e Internet**.
- 3 Haga doble clic en **Conexiones de red**.
- 4 Haga doble clic en su conexión de red predeterminada.
 - **Conexión de área local** para redes alámbricas.
 - **Inalámbrica** para conexiones inalámbricas.
- 5 Haga clic en **Propiedades**.
- 6 Resalte **Protocolo Internet (TCP/IP)**.

- 7 Haga clic en **Propiedades**.
- 8 Haga clic en **Avanzadas**.
- 9 Haga clic en la ficha **WINS**.

WINS son las siglas en inglés de Windows Internet Naming Service (Servicio de nombres de Internet para Windows), que permite convertir nombres de redes NetBIOS en direcciones IP.
- 10 La configuración de NetBIOS está en la parte inferior del cuadro de diálogo. Asegúrese de que la opción **NetBIOS** no está configurada en **Deshabilitar NetBIOS a través de TCP/IP**.

Windows Vista: comprobar que la red tiene la configuración NetBIOS correcta

- 1 Haga clic en **Inicio** y, a continuación, seleccione **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Ver el estado y las tareas de red** en **Redes e Internet**.
- 3 En el panel de la izquierda, haga clic en **Administrar conexiones de red**.
- 4 Haga doble clic en la conexión de red predeterminada:
 - **Conexión de área local (LAN)** para redes alámbricas.
 - **Conexión de red inalámbrica** para conexiones inalámbricas.
- 5 Seleccione **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IP)**.
- 6 Haga clic en **Propiedades**.
- 7 Haga clic en **Avanzadas**.
- 8 Haga clic en la ficha **WINS**.

WINS son las siglas en inglés de Windows Internet Naming Service (Servicio de nombres de Internet para Windows), que permite convertir nombres de redes NetBIOS en direcciones IP.
- 9 La configuración de NetBIOS está en la parte inferior del cuadro de diálogo. Asegúrese de que la opción **NetBIOS** no está configurada en **Deshabilitar NetBIOS a través de TCP/IP**.

No hay puertos disponibles en el enrutador de la red

Realice el procedimiento siguiente:

- 1 Para agregar puertos Ethernet adicionales, conecte un conmutador Ethernet al enrutador. Consulte la documentación del conmutador para obtener instrucciones sobre cómo se conecta al enrutador.
- 2 Conecte un extremo del cable Ethernet que se incluye con el servidor al conmutador y el otro extremo al servidor HP MediaSmart Server.

¿Por qué no ha funcionado la dirección URL?

El DNS no se ha actualizado. Espere 10 minutos a que se actualice el DNS.

¿Qué significan los mensajes de bloqueo de los firewall?

Los firewall bloquean algunos tipos de comunicaciones entre dispositivos de red. Esto ayuda a proteger sus datos frente a piratas informáticos, virus, spyware y troyanos. Puede que el equipo tenga uno o más programas de firewall instalados. Por ejemplo, si hay instalada la última versión del sistema operativo Microsoft Windows XP, es posible que el equipo utilice el firewall de Windows XP.

El servidor HP MediaSmart Server incorpora aplicaciones de software que deben comunicarse a través de la red. En ocasiones, los firewall bloquean estos programas. Cuando esto ocurre, en la pantalla del equipo aparecen alertas de seguridad.

Las alertas de seguridad suelen mostrar una lista de opciones posibles. Los mensajes o alertas concretos que se muestran dependen del fabricante.

Por ejemplo, puede que la alerta ofrezca las opciones siguientes:

- **Mantener bloqueado**
- **Desbloquear**
- **Recordar más tarde**

Si el firewall muestra un cuadro de diálogo de alerta de seguridad para una aplicación de HP MediaSmart Server o Windows Home Server, haga clic en **Desbloquear** o **Permitir** para permitir la ejecución de la aplicación. Resulta seguro desbloquear las comunicaciones porque no hay activada ninguna conexión o comunicación con Internet, únicamente aquéllas entre el servidor y sus aplicaciones de software. Después de desbloquear una

aplicación, si se vuelve a instalar cualquier software, si éste se traslada a una ubicación diferente del disco o si la aplicación se elimina de la lista de excepciones mediante el Panel de control del Centro de seguridad de Windows XP, puede que el firewall vuelva a bloquear las comunicaciones entre el software y el servidor.

Configure el firewall para poder acceder a aplicaciones de HP MediaSmart o Windows Home Server.

Sugerencias para la solución de problemas de Webshare

En esta sección se trata:

[¿Por qué no puedo compartir mi álbum? en la página 7-25](#)

[Cómo agregar fotos de la carpeta compartida de fotos a Webshare en la página 7-25](#)

[No se pueden cargar imágenes en la página 7-26](#)

[¿Cómo puedo hacer funcionar Webshare en casa? en la página 7-26](#)

[¿Por qué obtengo un error de certificado? en la página 7-26](#)

[¿Es necesario cargar un Control ActiveX para cargar fotos? en la página 7-27](#)

[Al hacer clic en CC en Photo Webshare no se abre en la página 7-27](#)

[El administrador de Webshare no puede eliminar la cuenta de visitante en la página 7-27](#)

[El visitante puede crear un álbum de fotos y agregar fotografías pero el álbum no se visualiza en la página 7-27](#)

[El visitante puede crear un álbum de fotos y agregar fotografías pero el álbum no muestra las imágenes en la página 7-27](#)

[El visitante no puede descargar fotografías y aparece un mensaje que le indica que no puede descargar imágenes en la página 7-27](#)

[El visitante no puede agregar fotografías y aparece un mensaje que le indica que no puede agregar imágenes en la página 7-28](#)

[El visitante ha creado uno o varios álbumes y quiere eliminarlos pero no puede en la página 7-28](#)

[El visitante ha cambiado su contraseña. Ahora no puede iniciar sesión en Webshare en la página 7-28](#)

Al seleccionar una dirección URL del campo de dirección en el navegador Web se carga una página que se abre pero que no puede cerrarse sin cerrar toda la aplicación en la página 7-28

Un usuario de Webshare no puede cerrar la sesión de Webshare en la página 7-28

Problemas para cargar archivos grandes en Webshare en la página 7-29

Al hacer clic en CC en Photo Webshare aparece un error de comando en la página 7-29

Cómo buscar información sobre el software y el firmware del servidor en la página 7-30

La primera copia de seguridad tarda bastante en la página 7-30

El navegador no puede mostrar la página cuando se accede a través de la dirección URL en la página 7-29

¿Por qué no puedo compartir mi álbum?

Los usuarios del servidor pueden crear álbumes, pero no compartirlos.

Cómo agregar fotos de la carpeta compartida de fotos a Webshare

No se puede acceder a las carpetas compartidas del servidor ni explorarlas desde el selector de fotografías.

- 1** Utilice la herramienta para cargar fotos de la parte izquierda para examinar el entorno de red (XP) o la red (Vista).
- 2** Si la carpeta compartida del servidor no aparece en esta lista, utilice el acceso directo del escritorio para acceder a las carpetas compartidas del servidor, haga clic con el botón derecho en la carpeta compartida que desea utilizar y en "asignar unidad de red".
- 3** La próxima vez que utilice la herramienta para cargar fotos, busque en el equipo la unidad asignada anteriormente y selecciónela.

No se pueden cargar imágenes

- Las funciones de seguridad del navegador pueden bloquear las instalaciones.

Haga clic para activar la descarga/instalación en la parte superior del navegador.

- He insertado la unidad de memoria mientras se estaba cargando Cargar fotos.
Vuelva a introducir la unidad de memoria.
- El bloqueador de elementos emergentes ha bloqueado la instalación.
Desactive el bloqueador de elementos emergentes o habilite los elementos emergentes para la URL.
- ActiveX está desactivado.
Habilite ActiveX.
- No se está utilizando Internet Explorer.
Utilice Internet Explorer.

¿Cómo puedo hacer funcionar Webshare en casa?

Si ha configurado el acceso remoto y tiene un nombre de dominio personalizado, podrá utilizar direcciones URL de uso frecuente como `https://{su nombre de dominio}/Webshare/`. Para muchos proveedores de servicios de Internet, esto podría provocar problemas e incluso redirigirle al módem o enrutador de red doméstico.

Para solucionarlo:

- 1 Sustituya la sección {su nombre de dominio} de la dirección URL por el nombre local de su servidor (el valor predeterminado es "hpserver").
- 2 Esto resolverá problemas habituales de la red y mejorará la velocidad.

¿Por qué obtengo un error de certificado?

Si accede a HP MediaSmart Server desde un equipo que no está protegido por el servidor, obtendrá una advertencia acerca del certificado de seguridad del servidor cada vez que acceda a una de sus direcciones URL `https://`. El motivo es que el servidor emite su propio certificado de seguridad y, puesto que no es una autoridad de certificados oficial, su navegador Web emite el mensaje de error o advertencia.

Puede omitir la advertencia o mensaje de error y seguir con las páginas Web del servidor HP MediaSmart Server.

¿Es necesario cargar un Control ActiveX para cargar fotos?

También puede utilizar controles que no sean ActiveX. **Agregar fotografías** para agregar fotos al álbum.

Al hacer clic en CC en Photo Webshare no se abre

No hay ningún navegador predeterminado. Seleccione un navegador predeterminado o reinicie el equipo.

El administrador de Webshare no puede eliminar la cuenta de visitante

Visitante agregado como usuario en consola de WHS. Agregue el visitante en Webshare en lugar de la consola administrativa.

El visitante puede crear un álbum de fotos y agregar fotografías pero el álbum no se visualiza

El visitante no tiene derechos de aprobación automática.

Éste es el comportamiento previsto para un visitante de Webshare con permiso para agregar fotografías. Un administrador de Webshare debe aprobar las fotos antes de que aparezcan en el álbum de fotos.

El visitante puede crear un álbum de fotos y agregar fotografías pero el álbum no muestra las imágenes

El visitante no tiene derechos de aprobación automática.

Éste es el comportamiento previsto para un visitante de Webshare con permiso para agregar fotografías. Un administrador de Webshare debe aprobar las fotos antes de que aparezcan en el álbum de fotos.

El visitante no puede descargar fotografías y aparece un mensaje que le indica que no puede descargar imágenes

El visitante no tiene derechos de descarga.

El administrador de Webshare establece los permisos de descarga.

El visitante no puede agregar fotografías y aparece un mensaje que le indica que no puede agregar imágenes

El visitante no tiene derechos de adición.

El administrador de Webshare establece el permiso de agregar imágenes a álbumes de fotos.

El visitante ha creado uno o varios álbumes y quiere eliminarlos pero no puede

Los visitantes no tienen derechos de eliminación de álbumes.

El visitante debe eliminar las fotos del archivo. El administrador de Webshare tiene permisos para eliminar álbumes de fotos.

El visitante ha cambiado su contraseña. Ahora no puede iniciar sesión en Webshare

El visitante ha eliminado su contraseña de Webshare (con el vínculo "Cambiar contraseña"). Ahora no puede iniciar sesión en Webshare. Aparece un mensaje que indica que la contraseña es incorrecta. Los usuarios pueden crear álbumes, pero no compartirlos.

El administrador de Webshare ha editado la contraseña del visitante.

La página de inicio de sesión de Webshare ofrece la opción de obtener una contraseña nueva.

Al seleccionar una dirección URL del campo de dirección en el navegador Web se carga una página que se abre pero que no puede cerrarse sin cerrar toda la aplicación

Un visitante o el administrador de Webshare selecciona la dirección URL del campo de dirección en el navegador Web y después de iniciar la sesión la página que se abre no puede cerrarse sin cerrar toda la aplicación.

El navegador recuerda las credenciales anteriores.

Escriba la IP en el campo de dirección del navegador (por ejemplo, 192.168.1.103) y guarde la página de inicio de sesión en Favoritos.

Un usuario de Webshare no puede cerrar la sesión de Webshare

El navegador recuerda las credenciales anteriores.

Webshare no tiene ninguna pantalla para cerrar la sesión. Si cierra el navegador, se cerrará la sesión del usuario si no se han guardado las credenciales.

Problemas para cargar archivos grandes en Webshare

Puede que se siga agotando el tiempo de espera.

Proporcione instrucciones para configurar la funcionalidad de FTP de 2003 Server incrustado

Al hacer clic en CC en Photo Webshare aparece un error de comando

Haga clic en **Aceptar** para aceptar el error e intente abrir de nuevo Photo Webshare.

El navegador no puede mostrar la página cuando se accede a través de la dirección URL

- Se ha deshabilitado UPnP.
Habilite UPnP.
- Los sitios Web están desactivados.
Active los sitios Web.
- Hay múltiples dispositivos DHCP en la red.
Compruebe que hay sólo un servidor DHCP en la red (los dispositivos VOIP suelen ser servidores DHCP).
- El acceso al servidor a través de la dirección URL mientras está detrás del mismo enrutador provoca problemas conocidos.
Acceda al servidor a través del nombre local (Photo Webshare en CC) y utilice la URL cuando esté fuera de la red.
- El enrutador no es compatible con UPnP.
Habilite el reenvío de puertos para los puertos 80, 443 y 4125 a la dirección IP del servidor.

Sugerencias para la solución de otros problemas habituales

En esta sección se trata:

[Cómo buscar información sobre el software y el firmware del servidor en la página 7-30](#)

La primera copia de seguridad tarda bastante en la página 7-30

¿Cuáles son las velocidades óptimas de transferencia de datos para las distintas interfaces de red? en la página 7-30

¿Cuál es el tiempo mínimo ideal para transferir un archivo de 1 GB para distintas interfaces de red? en la página 7-31

Cómo buscar información sobre el software y el firmware del servidor

La página Estado de hardware contiene información sobre el servidor HP MediaSmart Server como, por ejemplo, la versión del software y de la BIOS.

- 1 En el equipo, haga doble clic en el icono de Windows Home Server situado en la bandeja de tareas.
- 2 Inicie sesión en Windows Home Server.
- 3 En la consola de Windows Home Server, haga clic en la ficha **Configuración** y, a continuación, haga clic en **Estado de hardware** en el panel izquierdo.

La primera copia de seguridad tarda bastante

La primera copia de seguridad inicial del equipo podría tardar varias horas, según la cantidad de información que tenga en el equipo. Las copias de seguridad siguientes serán mucho más rápidas porque en el servidor sólo se copiará la información que se haya modificado.

¿Cuáles son las velocidades óptimas de transferencia de datos para las distintas interfaces de red?

Las velocidades de transferencia de datos al servidor dependen de la interfaz de red que utilice su equipo. Las interfaces de red se describen por su velocidad ideal máxima, pero existen diversos factores que pueden influir en las velocidades reales de transferencia de datos experimentadas. Por ejemplo, su velocidad de transferencia inalámbrica óptima se verá reducida según el tipo de seguridad y cifrado de la red inalámbrica y la carga de trabajo adicional que el equipo y el servidor estén realizando al mismo tiempo.

¿Cuáles son las velocidades óptimas de transferencia de datos para las distintas interfaces de red?

- Gigabit Ethernet: 1.000 mbps/125 MB
- Fast Ethernet: 100 mbps/12,5 MB
- Wireless N: 600 mbps/75 MB
- Wireless G: 54 mbps/6,75 MB
- Wireless A: 54 mbps/6,75 MB
- Wireless B: 11 mbps/1,375 MB

¿Cuál es el tiempo mínimo ideal para transferir un archivo de 1 GB para distintas interfaces de red?

- Gigabit Ethernet: 8 seg.
- Fast Ethernet: 1 min. 20 seg.
- Wireless N: 13,3 seg.
- Wireless G: 2 min. 28 seg.
- Wireless A: 2 min. 28 seg.
- Wireless B: 12 min. 7 seg.

Sugerencias para la solución de problemas de iTunes

En esta sección se trata:

[No parece que funcione el agregador de iTunes en la página 7-32](#)

[La selección de canciones del servidor no se actualiza con nuevas incorporaciones en la página 7-32](#)

[Los podcasts no aparecen en la lista de reproducción en la página 7-32](#)

No parece que funcione el agregador de iTunes

- No hay música en la biblioteca de iTunes.
Agregue música a la biblioteca.

Consulte C:\Archivos de programa\Hewlett-Packard\Media
Aggregator.txt.

- Las cuentas no coinciden o se ha desactivado la cuenta de invitado.
Corrija la sincronización de la cuenta.
Habilite la cuenta de invitado.

La selección de canciones del servidor no se actualiza con nuevas incorporaciones

El servidor todavía no se ha actualizado.

- Espere a que el servidor se sincronice.
- Haga clic en el botón de expulsión de la barra de Server.

Los podcasts no aparecen en la lista de reproducción

Los podcasts copiados no aparecerán en la lista de reproducción del servidor.

Sugerencias para la solución de problemas de Microsoft Windows Home Server

En esta sección se trata:

[Poco espacio en el servidor en la página 7-32](#)

[No es posible conectarse a los recursos compartidos del servidor en la página 7-33](#)

Poco espacio en el servidor

Quite los archivos que no utilice.

Marque las copias de seguridad para su eliminación y seleccione Borrar ahora, borre los documentos sin utilizar de las carpetas compartidas.

No es posible conectarse a los recursos compartidos del servidor

- Existe un dispositivo duplicado en la red.
Compruebe que no hay ningún dispositivo en la red con el nombre "servidor".

- Los nombres de usuario y las contraseñas no coinciden.
Cree un usuario en el servidor cuyo nombre y contraseña coincidan con el usuario del equipo.

Sugerencias para la solución de problemas de correo electrónico

En esta sección se trata:

[¿Por qué necesito una dirección de correo electrónico para visitantes y usuarios de Home Server? en la página 7-33](#)

[¿Por qué necesito configurar las notificaciones de Webshare? en la página 7-34](#)

[¿Cómo puedo saber cuál es mi servidor SMTP? en la página 7-34](#)

[¿Es necesario configurar el correo electrónico SMTP? en la página 7-34](#)

[Si ha optado por utilizar su propio proveedor de correo electrónico para enviar avisos de Photo Webshare y dichos avisos no llegan a los contactos de su lista en la página 7-34](#)

[El vínculo enviado por correo no se abre en la página 7-35](#)

[No se recibe el correo electrónico en la página 7-35](#)

¿Por qué necesito una dirección de correo electrónico para visitantes y usuarios de Home Server?

Webshare tiene un mecanismo de notificación que utiliza el correo electrónico para compartir fotos con otros usuarios. Para que Webshare envíe correos y notifique a otros usuarios o visitantes, debe configurar y habilitar la notificación por correo electrónico de Webshare en la consola administrativa. Se recomienda el uso del correo electrónico TZO siempre que se utilicen nombres de dominio TZO, pero también es posible utilizar el correo electrónico SMTP para notificaciones de correo electrónico.

¿Por qué necesito configurar las notificaciones de Webshare?

Webshare tiene una función para enviar notificaciones de correo electrónico siempre que se comparten elementos con otros usuarios y para ello se necesitan las direcciones de correo electrónico de estos usuarios. Se recomienda que las cuentas de visitante utilicen siempre el mismo correo

electrónico que el nombre de usuario y que no se usen nombres de usuario diferentes a la dirección de correo electrónico de un visitante (que puede resultar confuso para los visitantes). El correo electrónico para los usuarios de Home Server debe configurarse por separado en Webshare, pues no hay ninguna otra ubicación que utilice la dirección de correo electrónico de los usuarios de Home Server.

¿Cómo puedo saber cuál es mi servidor SMTP?

Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para averiguar su configuración de correo electrónico SMTP. Muchos proveedores de servicio ofrecen esta configuración como parte de sus instrucciones de configuración del correo electrónico para los usuarios. Sin embargo, en ocasiones algunos ISP no proporcionan servicios de correo electrónico SMTP. Para estos casos, algunas cuentas de correo electrónico gratuitas también ofrecen acceso SMTP.

¿Es necesario configurar el correo electrónico SMTP?

Si no está utilizando servicios de dominio TZO, necesita SMTP para utilizar las características de correo electrónico de Webshare. Los servicios de dominio y correo electrónico TZO son un paquete y en la mayoría de casos se recomienda que utilice los dos juntos o no utilice ninguno.

Si ha optado por utilizar su propio proveedor de correo electrónico para enviar avisos de Photo Webshare y dichos avisos no llegan a los contactos de su lista

- Compruebe que la información del servidor SMTP es correcta.
Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para comprobar que la información que ha introducido es correcta.
- Compruebe que ha habilitado la notificación por correo electrónico para el grupo.
Compruebe que las personas que no han recibido el correo electrónico pertenecen al grupo correcto.

El vínculo enviado por correo no se abre

Conectividad de sitio Web desactivada. Active la conectividad de sitio Web.

No se recibe el correo electrónico

Compruebe que ha introducido la dirección de correo electrónico correcta.

Sugerencias para la solución de problemas de transmisión de medios

En esta sección se trata:

[¿Por qué no aparecen mis archivos en DMA? en la página 7-35](#)

[El archivo no aparece en la página 7-37](#)

[El servidor no aparece en la página 7-37](#)

[El dispositivo no detecta archivos de medios \(audio/vídeo\) de un formato compatible en la página 7-37](#)

¿Por qué no aparecen mis archivos en DMA?

Los DMA o DMR (Digital Media Adapters/Digital Media Receivers, adaptadores de medios digitales/receptores de medios digitales) utilizan el protocolo UPnP (Universal Plug 'n' Play) para la detección automática de DMS (Digital Media Servers, servidores de medios digitales). HP MediaSmart Server utiliza Windows Media Connect 2.0 (WMC) como su DMS. Para que un DMA detecte el servidor HP MediaSmart Server y acceda a su contenido, WMC debe estar habilitado. De forma predeterminada, WMC está deshabilitado. Se habilita automáticamente para todos los DMA cuando el administrador del servidor selecciona una o varias de las tres carpetas compartidas de medios (música, fotos y vídeos) para el uso compartido de multimedia. En su DMA, deberá ver HP MediaSmart Server como:

<NombreServidor>: 1 : Windows Media Connect

Nota: Algunos DMA agregan el contenido de todos los DMS en una única vista; en ese caso, quizás no pueda identificar cada DMS de forma individual. A continuación se ofrecen más pasos para solucionar problemas de DMA:

Cuando WMC se ha habilitado para compartir una carpeta compartida, éste supervisa continuamente la carpeta en busca de archivos nuevos.

- 1 Abra el **Centro de control** en uno de sus equipos domésticos.
- 2 Seleccione la ficha Herramientas en la parte inferior.
- 3 En la ficha **Herramientas**, haga clic en el icono **Consola de Home Server (HSC)**.
- 4 En la pantalla de contraseña de **HSC**, escriba la contraseña del administrador.
- 5 Cuando aparezca la HSC, haga clic en el botón **Configuración** cerca de la esquina superior derecha.
- 6 En la sección izquierda del panel Configuración, seleccione **Uso compartido de medios**.
- 7 En la sección derecha del panel de Configuración, debe seleccionar ahora como mínimo una de las carpetas compartidas para compartirla seleccionando el botón de opción Activado.
- 8 Haga clic en **Aplicar**.
Se iniciará WMC automáticamente y se podrán compartir todos los archivos de las carpetas compartidas seleccionadas.

Si su DMA no muestra la WMC desde HP MediaSmart Server, o el DMA no encuentra ningún archivo.

- 1 Compruebe que la WMC está activada (siga los pasos anteriores para acceder a la configuración de uso compartido de medios y verifique que como mínimo una de las carpetas compartidas está activa).
- 2 Compruebe que HP MediaSmart Server y el DMA están conectados a la misma red doméstica (un enrutador o firewall entre ellos podría interferir con los protocolos de detección y uso compartido del contenido).
- 3 Reinicie el DMA.
- 4 Reinicie HP MediaSmart Server.

Si el DMA no encuentra algunos de sus archivos (por ejemplo, los que acaba de copiar al servidor).

- 1** Compruebe que los archivos se han copiado en la ubicación correcta. Para el uso compartido de medios sólo pueden habilitarse las carpetas compartidas de música, fotos y vídeos. Observe que si se ha habilitado una de estas carpetas para el uso compartido de medios; en ese caso también se han habilitado para el uso compartido de medios todas las carpetas inferiores.
- 2** Vuelva a habilitar la carpeta compartida para el uso compartido de medios.
 - Vaya al panel de configuración del uso compartido de medios (consulte las instrucciones anteriores para acceder a este panel).
 - Desactive el uso compartido para la carpeta compartida con los archivos que faltan y seleccione **Aplicar**.
 - Vuelva a activar el uso compartido para la carpeta compartida y seleccione **Aplicar**.
- 3** Reinicie el DMA.
- 4** Reinicie HP MediaSmart Server.

El archivo no aparece

Es posible que el tipo de archivo no sea compatible. Tal vez deba convertir el archivo a un tipo compatible.

El servidor no aparece

Active el uso compartido de medios.

El dispositivo no detecta archivos de medios (audio/vídeo) de un formato compatible

Posibles problemas de convención de nomenclatura.

Vuelva a comprobar los nombres del servidor, asegúrese de que empiezan por una palabra y no por un número o símbolo.

¿Por qué puedo reproducir y transmitir contenido DRM en mi equipo doméstico pero no puedo transmitirlo desde mi HP MediaSmart Server?

HP MediaSmart Server incluye un servidor de medios para la transmisión de música de iTunes a equipos con iTunes del hogar. Consulte la sección de la guía del usuario sobre iTunes.

Para el contenido Windows Media DRM (WMDRM) (música en formato .wma y vídeos en formato .wmv protegidos), HP MediaSmart Server no admite por el momento la transmisión de estos contenidos a dispositivos DMA. La reproducción y transmisión de contenido WMDRM protegido requiere que el dispositivo que reproduce el contenido tenga licencia para ello. Al descargar el contenido en su equipo, también recibió una licencia para reproducir dicho contenido en su equipo. Si copia los archivos en HP MediaSmart Server, no podrá copiar o transferir la licencia al servidor. El servidor debe obtener su propia licencia, ya que no se proporciona esta característica en el producto actual.

Sin embargo, sí podrá almacenar su contenido protegido en HP MediaSmart Server. De este modo, todos los equipos del hogar que tengan una licencia para el contenido podrán reproducirlo desde HP MediaSmart Server accediendo al mismo a través de la red. Por ejemplo, para agregar toda la música de Server a la biblioteca de Reproductor de Windows Media de su equipo:

Abra Reproductor de Windows Media en su equipo.

Seleccione Archivo -> Agregar a la Biblioteca multimedia -> Agregar carpeta.

En el cuadro de diálogo Agregar carpeta, escriba \\<NombreServidor\Música y haga clic en Aceptar.

De este modo agregará todos los archivos de música de su carpeta compartida de música en HP MediaSmart Server a la biblioteca del Reproductor de Windows Media. A continuación, podrá reproducir todo el contenido protegido para el que este equipo tenga una licencia.

Los valores que proporcionan los nombres de dominio TZO más allá de la opción Microsoft Live:

- TZO proporciona notificaciones automáticas de correo electrónico a visitantes de Webshare indicando que hay fotos nuevas disponibles sin necesidad de configurar un servidor de correo SMTP.
- Algunos proveedores de servicios de Internet de banda ancha bloquean el puerto 80, que es necesario para un acceso remoto sencillo. El servicio TZO le permite obtener un acceso remoto sencillo aunque se haya bloqueado el puerto 80.
- Con el nombre de dominio de Microsoft, si todavía no tiene una cuenta Microsoft Live, deberá configurarla.
- Con la opción de nombre de dominio personalizado de TZO, puede obtener su propio nombre de dominio (por ejemplo, familiafeliz.com).
- Servicio de atención al cliente y solución de problemas de TZO.

8

Información del producto

Contenido de este capítulo

- » [Especificaciones del producto](#)
- » [Declaraciones reglamentarias](#)
- » [Tecnología con licencia WM-DRM 10](#)
- » [Declaración de garantía limitada y asistencia técnica](#)

Especificaciones del producto

Las especificaciones del producto contienen información sobre el servidor HP MediaSmart Server, sus requisitos y estándares.

Requisitos mínimos para los equipos cliente

Uno o varios equipos que cumplan o superen los requisitos siguientes:

Requisitos del equipo

Cualquier equipo que pueda ejecutar los sistemas operativos compatibles enumerados en la siguiente tabla.

Sistemas operativos

Tabla 9: Sistemas operativos compatibles

Windows Vista ^a	Windows XP ^b
Windows Vista Home Basic	Windows XP Home con Service Pack 2 (SP2)
Windows Vista Home N (Unión Europea exclusivamente)	Windows XP Professional con SP2
Windows Vista Home Premium	Windows XP Media Center Edition 2005 con SP2 y Rollup 2
Windows Vista Business	Windows XP Media Center Edition 2005 con SP2
Windows Vista Business N (Unión Europea exclusivamente)	Windows XP Media Center Edition 2004 con SP2

Tabla 9: Sistemas operativos compatibles

Windows Vista^a

Windows Vista Enterprise

Windows Vista Ultimate

Windows Vista x64 Editions

Windows XP^b

Windows XP Tablet Edition con SP2

- a. El acceso remoto no se admite en Windows Vista Home (todas las versiones); las versiones Business, Enterprise y Ultimate de Windows Vista sí admiten el acceso remoto. Para obtener más información, consulte la sección [¿Por qué no puedo conectarme a algunos equipos?](#) de la ayuda de la consola de Windows Home Server.
- b. Windows XP Professional y Windows XP Media Center Edition admiten el acceso remoto. Windows XP Home no admite el acceso remoto.

Nota: HP MediaSmart Server no admite equipos clientes que ejecuten Windows XP Professional x64 Edition.

Disco duro del equipo cliente

25 MB de espacio libre para la instalación del software en [equipos cliente](#)

Otros requisitos para los equipos cliente

Unidad de CD-ROM para la instalación en el equipo cliente

Unidad de DVD-ROM para la recuperación del servidor

Almacenamiento de unidad interna

500 GB (EX470)

1 TB (EX475)

Capacidad de ampliación de unidades

3 bahías de expansión Serial ATA (EX470)

2 bahías de expansión Serial ATA (EX475)

4 puertos USB 2.0

1 puerto eSATA

Espacio máximo de almacenamiento: ilimitado

Dimensiones

Anchura: 14 cm

Altura: 25 cm

Profundidad: 23 cm

Peso

EX470: 5,17 kg

EX475: 5,76 kg

Especificaciones del servidor

Red

ID de red predeterminada

"HPSERVER"

Requisitos de red

Tabla 10: Requisitos de red

Requisito	Recomendado
Conexión de servidor	Conexión mediante cables de entre 100 y 1000 Mbps (Gigabit Ethernet).
Equipos domésticos	Uno o más equipos con un sistema operativo compatible con una conexión de red alámbrica o inalámbrica.
Conexión a Internet	Conexión de banda ancha como DSL o cable, necesaria para las funciones de acceso remoto.
Enrutador	<p>Un enrutador externo de banda ancha para Internet con una conexión Ethernet de 100 Mbps (o superior) al servidor para las funciones de acceso remoto y conexiones físicas o inalámbricas a los equipos de la red.</p> <p>Además, el enrutador debe ser compatible con DHCP para proporcionar al servidor una dirección IP automática.</p>

Tipos de conectores

Ethernet: RJ45

eSATA: Tipo I

Distancias máximas de transmisión

Ethernet: 100 metros

eSATA: 2 metros

USB: 5 metros

Explorador

Internet Explorer 6.0 o posterior

Netscape 8.0 o posterior

Firefox 2.0 o posterior

Ambiente

Temperatura

Funcionamiento: de 5° a 35° C (de 41° a 95° F)

En reposo: de -30° a 65° C (de -22° a 149° F)

Humedad (sin condensación)

Funcionamiento: de 15% a 90% de humedad relativa

En reposo: de 5% a 95% de humedad relativa

Choque

En reposo: 85 G

Vibración

Funcionamiento: 0,2 Grms

En reposo: 2 Grms

Información sobre electricidad y alimentación

Valores eléctricos nominales

Entrada de CA 100–127V ~5,0A máx ó 200–240V ~3,0A máx, 50/60Hz

Consumo de energía

EX470 (una unidad): ~52 W en inactividad, ~60 W a carga completa

EX475 (dos unidades): ~60 W en inactividad, ~73 W a carga completa

Con tres unidades: ~68 W en inactividad, ~86 W a carga completa

Con cuatro unidades: ~76 W en inactividad, ~99 W a carga completa

Seguridad

Conforme con IEC 950

USA – UL, CDRH Radiation Control Standards 21
CFR 1010 y 1020-1 0.50
Canadá – CSA o CUL
Europa – LVD 73/23/CEE 93/68/CE
IEC 60950 y enmiendas
EN60825 y enmiendas

Declaraciones reglamentarias

El servidor HP MediaSmart Server cumple con la normativa siguiente:

- [Aviso de la Comisión Federal de Comunicaciones](#)
- [Modificaciones](#)
- [Cables](#)
- [Declaración de Conformidad para Productos Marcados con el Logotipo de la FCC \(sólo para los Estados Unidos\)](#)
- [Aviso para Canadá](#)
- [Aviso para Canadá \(francés\)](#)
- [Aviso de normativa de la Unión Europea](#)
- [Aviso japonés](#)

Aviso de la Comisión Federal de Comunicaciones

Las pruebas efectuadas en este equipo han servido para determinar que cumple los límites exigidos para los dispositivos digitales de Clase B, especificados en la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han diseñado para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir radiofrecuencias

y, si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones proporcionadas, puede interferir en las comunicaciones por radio. No obstante, no existe garantía alguna de que no se producirán interferencias en una determinada instalación. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción radiofónica o televisiva, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregirlas a través de una o varias de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora;

- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de red eléctrica distinta a la del receptor;
- Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico experto en radio o televisión.

Modificaciones

La normativa de la FCC exige que se notifique al usuario que cualquier modificación o cambio realizado en este dispositivo que no haya sido expresamente aprobado por Hewlett-Packard Company podría anular el derecho del usuario a utilizar el equipo.

Cables

Las conexiones de este dispositivo deberán realizarse con cables blindados que dispongan de cubiertas para conectores RFI/EMI metálicas para que cumplan con las normas y disposiciones de la FCC.

Declaración de Conformidad para Productos Marcados con el Logotipo de la FCC (sólo para los Estados Unidos)

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones:

- 1 Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y
- 2 Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que pueden provocar un funcionamiento no deseado.

Si tiene alguna pregunta sobre su producto, póngase en contacto con:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000 (EE.UU.)

O llame al teléfono 1-800-474-6836 (1-800-HP-INVENT).

Para enviar sugerencias referentes a esta declaración de la FCC, póngase en contacto con nosotros en la siguiente dirección:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000 (EE.UU.)

○ llame al teléfono (281) 514-3333.

Para identificar este producto, consulte el número de referencia, serie o modelo indicado en el producto.

Aviso para Canadá

Este aparato digital de clase B cumple con todos los requisitos de los reglamentos canadienses referentes a los equipos que producen interferencias.

Aviso para Canadá (francés)

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Aviso de normativa de la Unión Europea

Este producto cumple con las siguientes directivas de la UE:

- Directiva de tensión baja 2006/95/EC
- Directiva EMC 2004/108/EC

El cumplimiento de estas directivas implica la conformidad con los estándares aplicables de armonización europea (normativa europea) que aparecen en la Declaración de conformidad de la UE emitida por Hewlett-Packard para este producto o familia de productos.

Este cumplimiento está indicado por la siguiente marca de conformidad que se encuentra en el producto:



Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Alemania

Aviso japonés

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境でを使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Tecnología con licencia WM-DRM 10

Los proveedores de contenidos utilizan la tecnología de [administración de derechos digitales](#) para Windows Media incluida en este dispositivo ("WM-DRM") para proteger la integridad del contenido ("Contenido seguro") de modo que no se haga un uso inapropiado de la propiedad intelectual, incluidos los derechos de autor, de dicho contenido. Este dispositivo utiliza software WM-DRM para reproducir Contenido seguro ("Software WM-DRM"). Si la seguridad del software WM-DRM incluido en este dispositivo se ha visto comprometida, los propietarios del Contenido seguro ("Propietarios del contenido seguro") pueden solicitar a Microsoft que revoque el derecho del software WM-DRM a adquirir nuevas licencias para copiar, mostrar y/o reproducir el Contenido seguro. Dicha revocación no altera la capacidad del software WM-DRM para reproducir contenidos no seguros. Siempre que descargue una licencia de Contenido seguro desde Internet o desde un equipo, se envía una lista del software WM-DRM revocado a su dispositivo. Microsoft puede, junto con dicha licencia, descargar listas de revocación en su dispositivo en nombre de los Propietarios de contenido seguro.

Declaración de garantía limitada y asistencia técnica

Garantía limitada de HP MediaSmart Server

Duración

Hardware: 1 año de garantía limitada

Software: 1 año de asistencia técnica

Términos generales

Esta garantía limitada de hardware de HP le concede a usted, el cliente, los derechos de garantía limitada otorgados expresamente por HP, el fabricante. Consulte el sitio Web de HP para obtener una descripción detallada de los derechos que le otorga la garantía limitada. Asimismo, puede tener otros derechos legales en virtud de la legislación local correspondiente o cualquier acuerdo especial celebrado con HP por escrito.

HP NO OFRECE NINGUNA OTRA CONDICIÓN O GARANTÍA EXPRESA, YA SEA DE FORMA ORAL O ESCRITA, Y RENUNCIA EXPRESAMENTE A TODAS LAS GARANTÍAS Y CONDICIONES NO ESTABLECIDAS EN LA PRESENTE GARANTÍA. EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITAN LAS LEYES LOCALES DE LAS JURISDICCIONES QUE NO PERTENEZCAN A EE.UU., HP RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS O CONDICIONES IMPLÍCITAS, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. PARA TODAS LAS TRANSACCIONES QUE SE REALICEN EN ESTADOS UNIDOS, CUALQUIER CONDICIÓN O GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, CALIDAD SATISFACTORIA O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO QUEDARÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA ESTABLECIDA ANTERIORMENTE. ALGUNOS ESTADOS O PAÍSES NO PERMITEN ESTABLECER UN LÍMITE A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA NI EXCLUIR O LIMITAR LOS DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS EN LOS PRODUCTOS DE CONSUMO. EN DICHS ESTADOS, PAÍSES O REGIONES, ES POSIBLE QUE DETERMINADAS EXCLUSIONES O LIMITACIONES DE ESTA GARANTÍA LIMITADA NO SE APLIQUEN AL USUARIO.

LOS TÉRMINOS DE LA GARANTÍA LIMITADA ESTIPULADOS EN ESTA DECLARACIÓN, EXCEPTO EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEGISLACIÓN, NO EXCLUYEN, RESTRINGEN O MODIFICAN SINO QUE SE AGREGAN A LOS DERECHOS DE LAS NORMAS IMPOSITIVAS OBLIGATORIAS APLICABLES A LA VENTA DE ESTE PRODUCTO AL USUARIO.

Esta garantía limitada tiene efecto en todos los países o regiones y se exigirá su cumplimiento en cualquier país o región donde HP o su servicio técnico autorizado ofrezcan servicios de garantía para el mismo modelo de producto, dependiendo de los términos y condiciones establecidos en esta garantía limitada.

Dentro del programa de garantía global limitada de HP, los productos adquiridos en un país o región pueden transferirse a otro país o región, en los que HP o su servicio técnico autorizado ofrezcan servicios de garantía para el mismo modelo de producto, sin que se anule la misma. Los términos de la garantía, la disponibilidad del servicio y los tiempos de respuesta del mismo pueden variar de un país o región a otro. El tiempo estándar de respuesta del servicio de garantía está sujeto a cambios debido a la disponibilidad de piezas a nivel local. El servicio técnico autorizado de HP puede proporcionarle más información.

HP no se hace responsable de los aranceles o derechos de aduana que puede conllevar el traslado de los productos. La transferencia de los productos puede estar sujeta a los controles de exportación exigidos por Estados Unidos u otros gobiernos.

Esta garantía limitada sólo es aplicable a productos de hardware de las marcas HP y Compaq (conjuntamente denominados "Productos de hardware de HP" en esta garantía limitada) vendidos o arrendados con esta garantía limitada por Hewlett-Packard Company, sus subsidiarias, afiliados o distribuidores autorizados o nacionales de todo el mundo (conjuntamente denominados "HP" en esta garantía limitada). El término "Producto de hardware de HP" sólo hace referencia a los componentes de hardware y al firmware requerido. El término "Producto de hardware de HP" NO incluye ninguna aplicación de software, ni programas, productos que no sean HP ni periféricos que no sean de marca HP. Todos los productos o periféricos que no sean HP que sean externos al producto de hardware de HP, como subsistemas de almacenamiento, monitores, impresoras u otros periféricos externos, se entregan "TAL CUAL" sin garantía de HP. Sin embargo, los fabricantes, distribuidores y editores que no sean de HP pueden proporcionar directamente sus propias garantías al usuario.

HP garantiza que los productos de hardware de HP adquiridos o arrendados a HP no presentan ningún defecto en sus piezas ni en su acabado bajo condiciones de uso normal en el período de garantía limitada. El período de garantía limitada comienza en la fecha de compra o arrendamiento a HP o a partir de la fecha en que HP complete la instalación. El recibo de compra, donde se muestra la fecha de adquisición o arrendamiento del producto, constituye la prueba de la fecha de compra o arrendamiento. Es posible que deba presentar dicha prueba de compra o arrendamiento para recibir un servicio de garantía. El usuario podrá

percibir los servicios de garantía del hardware según los términos y condiciones especificados en este documento en caso de que sea necesario reparar el producto de hardware de HP dentro del período de garantía limitada.

A menos que se indique lo contrario, y en la medida en que lo permita la legislación local, los productos de hardware de HP pueden estar fabricados con materiales nuevos, o con materiales nuevos y usados equivalentes a los nuevos en cuanto a rendimiento y fiabilidad. HP puede reparar o sustituir los productos de hardware de HP (a) con productos o piezas nuevos o previamente utilizados equivalentes a los nuevos en cuanto a rendimiento y fiabilidad, o (b) con productos equivalentes a un producto original que haya dejado de fabricarse. Se garantiza que las piezas de repuesto no presentan defectos en sus materiales ni en su acabado por un período de noventa (90) días o por el resto del período de garantía limitada del producto de hardware de HP al que reemplacen o en el que estén instaladas, por el período que sea más extenso.

Durante el período de garantía limitada, HP reparará o reemplazará cualquier componente defectuoso a su criterio. Todas las piezas o los productos de hardware que se extraigan bajo esta garantía limitada serán propiedad de HP. En el caso improbable de que el Producto de hardware de HP funcione incorrectamente de forma recurrente, HP, según su criterio, puede optar por proporcionar al usuario (a) una unidad de repuesto a elección de HP que sea igual o equivalente al Producto de hardware de HP en rendimiento, o (b) reembolsarle el precio de compra o los pagos de arrendamiento (menos los intereses) en lugar de sustituir el producto. Éste es el único recurso disponible para los productos defectuosos.

Exclusiones

HP no garantiza que el funcionamiento de este producto se producirá sin interrupciones ni errores. HP no se hace responsable de los daños producidos como consecuencia del incumplimiento de las instrucciones que acompañan al producto de hardware HP.

Esta garantía limitada no se aplica a piezas que pueden gastarse o consumirse y no se extiende a ningún producto al que se le haya extraído el número de serie o haya sufrido daños, o haya quedado defectuoso (a) como consecuencia de un accidente, mala utilización, abuso, contaminación, mantenimiento o calibración impropia o inadecuada, o

cualquier otro factor externo; (b) por utilización bajo parámetros diferentes a los establecidos en la documentación de usuario incluida con el producto, (c) por uso de software, interfases, piezas o repuestos no suministrados por HP; (d) por mantenimiento o preparación inadecuados del sitio; (e) por infección de virus; (f) por pérdida o daños de transporte; (g) por modificación o servicio externos a (i) HP, (ii) un proveedor autorizado de HP, o (iii) la instalación que el usuario realice del producto reemplazable de HP, o piezas aprobadas por HP disponibles para su producto en su país o región.

DEBE REALIZAR COPIAS DE SEGURIDAD PERIÓDICAS DE LOS DATOS ALMACENADOS EN EL DISCO DURO O EN OTROS DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO COMO PRECAUCIÓN ANTE POSIBLES FALLOS, ALTERACIONES O PÉRDIDAS DE DATOS. ANTES DE DEVOLVER UNA UNIDAD PARA SU REPARACIÓN, ASEGÚRESE DE REALIZAR UNA COPIA DE SEGURIDAD DE LOS DATOS Y DE ELIMINAR CUALQUIER TIPO DE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL O DE CARÁCTER PRIVADO O PERSONAL. HP NO SE RESPONSABILIZA DE LOS DAÑOS O PÉRDIDAS DE PROGRAMAS, DATOS O MEDIOS DE ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLES. HP NO SE RESPONSABILIZA DE LA RESTAURACIÓN O REINSTALACIÓN DE PROGRAMAS O DATOS DISTINTOS AL SOFTWARE INSTALADO POR HP DURANTE LA FABRICACIÓN DEL PRODUCTO. LOS DATOS DE LAS UNIDADES QUE SE ENVÍEN A REPARACIÓN PUEDEN HABERSE ELIMINADO DEL DISCO DURO Y LOS PROGRAMAS PUEDEN ESTAR EN SU ESTADO ORIGINAL.

Recursos exclusivos

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEGISLACIÓN LOCAL VIGENTE, ESTOS TÉRMINOS Y CONDICIONES CONSTITUYEN EL CONTRATO DE GARANTÍA COMPLETO EXCLUSIVO ENTRE USTED Y HP RESPECTO DEL PRODUCTO DE HARDWARE DE HP ADQUIRIDO O ARRENDADO. ESTOS TÉRMINOS Y CONDICIONES REEMPLAZAN CUALQUIER ACUERDO O DECLARACIÓN PREVIOS, INCLUIDOS LAS DECLARACIONES DE LA DOCUMENTACIÓN DE VENTA DE HP O LOS CONSEJOS PROPORCIONADOS AL USUARIO POR HP O UN AGENTE O EMPLEADO DE HP, EN RELACIÓN CON LA COMPRA O EL ARRENDAMIENTO DEL PRODUCTO DE HARDWARE DE HP. Los cambios de las condiciones de esta

garantía limitada no serán válidos a menos que se establezcan por escrito y los firme un representante autorizado de HP.

Limitación de responsabilidad

SI EL PRODUCTO DE HARDWARE DE HP NO FUNCIONA DE LA MANERA ESTABLECIDA ANTERIORMENTE, LA RESPONSABILIDAD MÁXIMA DE HP BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA SE REDUCE EXPRESAMENTE AL REEMBOLSO DEL PRECIO ABONADO POR EL PRODUCTO O AL PAGO DEL COSTO DE LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE CUALQUIERA DE LOS COMPONENTES DE HARDWARE CUYO FUNCIONAMIENTO SEA ANÓMALO BAJO CONDICIONES DE USO NORMAL, SIEMPRE EN EL CASO DEL PRECIO MENOR.

EXCEPTO EN LOS CASOS INDICADOS ANTERIORMENTE, HP NO SE HACE RESPONSABLE EN NINGÚN CASO DE LOS DAÑOS CAUSADOS POR EL PRODUCTO O POR LA FALTA DE FUNCIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUIDAS LAS PÉRDIDAS DE BENEFICIOS EMPRESARIALES O LOS DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES. HP NO SE HACE RESPONSABLE DE NINGUNA RECLAMACIÓN EFECTUADA POR TERCEROS O POR EL USUARIO EN REPRESENTACIÓN DE TERCEROS.

ESTA LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD SE APLICA TANTO EN EL CASO DE QUE SE PRODUZCAN DAÑOS BAJO ESTA GARANTÍA O COMO RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL (INCLUYENDO RESPONSABILIDAD ABSOLUTA DEL PRODUCTO Y NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL O DE CUALQUIER OTRO TIPO. NINGUNA PERSONA PUEDE RENUNCIAR A ESTA LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD O MODIFICARLA. ESTA LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD SERÁ EFECTIVA INCLUSO EN EL CASO DE HABER NOTIFICADO A HP O A UN REPRESENTANTE AUTORIZADO DE HP LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. SIN EMBARGO, ESTA LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD NO SE APLICA A LAS RECLAMACIONES POR LESIONES PERSONALES.

ESTA GARANTÍA LIMITADA LE OTORGA UNOS DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS. PUEDE DISPONER DE OTROS DERECHOS QUE VARÍEN EN FUNCIÓN DEL ESTADO, PAÍS O REGIÓN. SE RECOMIENDA QUE CONSULTE LAS LEYES ESTATALES, NACIONALES O LOCALES VIGENTES PARA DETERMINAR EXACTAMENTE SUS DERECHOS.

Período de garantía limitada

El Período de garantía limitada de un producto de hardware de HP hace referencia al período específico establecido que comienza en la fecha de su adquisición. La fecha del recibo de compra es la fecha de adquisición a menos que HP o su distribuidor le informen de lo contrario por escrito.

Tipos de servicios de garantía

Para que HP pueda ofrecer el mejor servicio y asistencia durante el periodo de garantía limitada, siga las recomendaciones de HP para verificar configuraciones, cargar el firmware más reciente, parches, realizar pruebas de diagnóstico o utilizar soluciones de asistencia remotas de HP cuando sea necesario.

HP recomienda el uso de las tecnologías de asistencia disponibles que suministra HP. Si decide no utilizar las funciones disponibles de servicio técnico remoto, es posible que incurra en gastos adicionales debido al aumento de los requisitos de los recursos de servicio técnico. A continuación se enumeran los servicios de garantía técnica que pueden aplicarse al producto de hardware de HP que ha adquirido.

Servicio de garantía de autorreparación por el cliente

En los países o regiones en los que esté disponible, la garantía limitada de HP puede incluir un servicio de garantía de autorreparación por parte del cliente. Si corresponde, HP determinará según su criterio si el método de autorreparación del cliente es el adecuado según el servicio de garantía. De ser así, HP le suministrará piezas de reemplazo aprobadas para cumplir con el servicio de garantía del producto de hardware HP. Esto permite ahorrar una considerable cantidad de tiempo en la reparación. Después de ponerse en contacto con el centro de asistencia técnica de HP y de que el diagnóstico de errores determine que el problema se puede solucionar con una de estas piezas, se enviará una pieza reemplazable directamente al usuario. Una vez que reciba la pieza, reemplace la pieza defectuosa siguiendo las instrucciones y la documentación proporcionadas. Si necesita ayuda, comuníquese con el centro de asistencia técnica de HP, y un técnico le brindará asistencia telefónica. En los casos en que la pieza de reemplazo se deba devolver a HP, el usuario debe devolverla dentro del periodo de tiempo establecido, normalmente 30 días. La pieza defectuosa debe devolverse en el material de embalaje suministrado; se debe incluir la

documentación relacionada. Si no se devuelve el producto dañado, HP puede emitir una factura por la pieza de reemplazo.

Con la autorreparación por el cliente, HP abona todos los gastos de envío y devolución de piezas, y determina el servicio de transporte o mensajería que se utilizará. Si la autorreparación por el cliente se aplica a su caso, consulte la información de su producto de hardware HP específico. También puede obtener información acerca de este servicio de garantía en el sitio Web de HP, en:

<http://www.hp.com/support>

Servicio de garantía de retiro y devolución

La garantía limitada de HP puede incluir un servicio de garantía de retiro y devolución. De conformidad con los términos del servicio de retiro y devolución, HP retirará la unidad defectuosa del lugar donde se indique, la reparará y la devolverá a la dirección acordada. HP asumirá todos los gastos de reparación, logística y seguro en este proceso.

Servicio de garantía en taller

De conformidad con los términos del servicio en taller, es posible que se le solicite que envíe el producto de hardware de HP a un servicio autorizado para su reparación bajo garantía. El usuario deberá pagar por adelantado los gastos de envío, los impuestos o cualquier otro gasto vinculado con el transporte del producto hasta y desde el emplazamiento donde se efectuará el servicio. Asimismo, el usuario será responsable de asegurar el producto enviado o devuelto a un lugar de servicio autorizado, y asumirá los riesgos de pérdida durante el transporte.

Actualizaciones del servicio

HP dispone de una amplia gama de coberturas adicionales de servicio técnico para los productos, que pueden adquirirse en cada país o región. Sin embargo, algunos servicios técnicos y productos relacionados pueden no estar disponibles en todos los países o regiones. Para obtener información acerca de la disponibilidad de las actualizaciones y el costo del servicio, visite el sitio Web de HP en:

<http://www.hp.com/support>

Garantía limitada de opciones, software y contenido digital

Su garantía limitada de opciones es una garantía de un (1) año (período de garantía limitada de Opciones de HP) para el reemplazo de piezas en cualquier opción de marca HP o Compaq (Opciones de HP). Si sus Opciones de HP se encuentran instaladas en un producto de hardware HP, HP puede otorgar el servicio de garantía por el periodo de garantía limitada de Opciones de HP, o por el periodo restante de garantía limitada del producto de hardware HP en el que estén instaladas las Opciones de HP, en función de cuál sea mayor, mientras no sea superior a tres (3) años desde la fecha de adquisición de las Opciones de HP. El período de garantía limitada de Opciones de HP empieza en la fecha de compra del producto. El recibo de compra o de entrega, que muestra la fecha de compra, constituye la fecha de inicio de la garantía. Las opciones que no sean de HP se entregan "tal cual". Los fabricantes y distribuidores de productos que no sean de HP pueden ofrecerle garantías directamente. EXCEPTO EN LOS CASOS EN QUE SE ESPECIFIQUE EN CUALQUIER LICENCIA DE USUARIO FINAL DE SOFTWARE O EN ACUERDOS DE LICENCIA DE PROGRAMAS, O SI ASÍ LO REQUIEREN LAS LEYES LOCALES, EL SOFTWARE Y EL CONTENIDO DIGITAL DE TERCEROS (INCLUIDO EL SISTEMA OPERATIVO Y CUALQUIER SOFTWARE O CONTENIDO DIGITAL DE TERCEROS PREINSTALADO POR HP) SE ENTREGAN "TAL CUAL". EXCEPTO EN LOS CASOS EN QUE SE INDIQUE ESPECÍFICAMENTE EN ESTA GARANTÍA LIMITADA, EN NINGÚN CASO HP SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS DERIVADOS DE O PROVOCADOS POR EL CONTENIDO DIGITAL DE TERCEROS PREINSTALADO EN EL PRODUCTO DE HARDWARE DE HP.

9

Licencias, copyrights y avisos de componentes de código abierto

Contenido de este capítulo

- » [Licencia Apache](#)
- » [Licencia BSD](#)
- » [Licencia ImageMagick](#)
- » [Licencia JSON](#)
- » [Licencia Codehaus](#)
- » [Licencia Pública General de GNU \(GPL, versión 2, junio de 1991\)](#)

Licencia Apache

Versión 2.0, enero de 2004; <http://www.apache.org>

Ant 1.6.5

Archivo de AVISO correspondiente al apartado 4 d de la licencia Apache, versión 2.0, en este caso para la distribución de Apache Ant.

Este producto incluye software desarrollado por The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Este producto también incluye software desarrollado por:

- El consorcio W3C (<http://www.w3c.org>)
- El proyecto SAX (<http://www.saxproject.org>)

Lea los diferentes archivos de LICENCIA que se encuentran en el directorio raíz de esta distribución.

Axis2 1.1.1

Archivo de AVISO correspondiente al apartado 4 d de la licencia Apache, versión 2.0, en este caso para la distribución de Apache Axis2.

Este producto incluye software desarrollado por The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>). Portions Copyright 2006 International Business Machines Corp.

Lea los diferentes archivos de LICENCIA que se encuentran en el directorio lib de esta distribución.

Jakarta Commons

Beanutils 1.7.0

Este producto incluye software desarrollado por The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Codec 1.3

Discovery 0.4

Apache Jakarta Commons Discovery

Copyright 2002-2006 The Apache Software Foundation

Este producto incluye software desarrollado por The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Fileupload 1.3

Apache Jakarta Commons FileUpload

Copyright 2002-2006 The Apache Software Foundation

Este producto incluye software desarrollado por The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

HttpClient 3.0.1

Io 1.3.2

Apache Jakarta Commons IO

Copyright 2001-2007 The Apache Software Foundation

Este producto incluye software desarrollado por The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Logging 1.1

Este producto incluye software desarrollado por The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Jetty 5.1.12

Maverick 2.2.4

Spring Framework 1.2.6

Archivo de AVISO correspondiente al apartado 4 d de la licencia Apache, versión 2.0, en este caso para la distribución de Spring Framework.

Este producto incluye software desarrollado por The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Este producto también incluye software desarrollado por Clinton Begin (<http://www.ibatis.com>).

En el caso en el que se incluya la documentación para el usuario final con una redistribución, se deberá incluir el siguiente crédito:

Este producto incluye software desarrollado por el Spring Framework Project (<http://www.springframework.org>).

Este crédito también puede aparecer en el propio software, donde suelen aparecer, si aparecen, los créditos de terceros.

Los nombres “Spring” y “Spring Framework” no deben utilizarse para aprobar o promocionar productos derivados de este software sin previa autorización por escrito. Para obtener un permiso por escrito, escriba a rod.johnson@interface21.com o juergen.hoeller@interface21.com.

StAX 1.0.1

CONDICIONES DE USO, REPRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

1. Definiciones

Se entenderá por “Licencia” las condiciones de uso, reproducción y distribución según la definición de los apartados del 1 al 9 del presente documento.

Se entenderá por “Concedente” el propietario del copyright o la entidad autorizada por el propietario del copyright que concede la Licencia.

Se entenderá por “Entidad jurídica” la unión de la entidad actuante y el resto de entidades que controlan a dicha entidad, están controladas por la misma o están bajo el mismo control común que dicha entidad. A efectos de la presente definición, “control” puede significar: a) la capacidad, directa o indirecta, para tomar la dirección o administración de dicha entidad, ya sea mediante contrato o no; b) la propiedad del cincuenta por ciento (50%) o más de las acciones en circulación; o bien c) la propiedad eficaz de dicha entidad.

Se entenderá por “Usted” (o “su”) el individuo o Entidad jurídica que ejerza los permisos otorgados por la presente Licencia.

Se entenderá por formato de “Código fuente” la forma preferente para realizar modificaciones, incluyendo, sin carácter restrictivo, el código fuente de un software, el código de documentación y los archivos de configuración.

Se entenderá por “Objeto” cualquier forma derivada de una traducción o transformación mecánica de un formato de Código fuente, incluyendo, sin carácter restrictivo, un código objeto compilado, documentación generada o conversiones a otros formatos de archivo.

Se entenderá por “Obra” la obra de autoría hecha pública en virtud de la presente Licencia, ya sea en formato de Código fuente u Objeto, según se indique en el aviso de copyright incluido o adjunto a la obra (se muestra un ejemplo en el apéndice que hay más adelante).

Se entenderá por “Obras derivadas” cualquier obra basada en (o derivada de) la Obra, ya sea en formato de Código fuente u Objeto, y para cuyas revisiones editoriales, anotaciones, elaboraciones o cualquier otro tipo de modificación representen, en la totalidad, una obra original de autoría. A efectos de la presente Licencia, las Obras derivadas no engloban obras que se puedan separar de las interfaces de la Obra y Obras derivadas de la misma, o simplemente se conecten (o se vinculen por nombre) a las mismas.

Se entenderá por “Contribución” cualquier obra de autoría, incluyendo la versión original de la Obra y cualquier modificación o adición a dicha Obra y Obras derivadas de la misma, que se envíe intencionadamente al Concedente para que el propietario del copyright o el individuo o Entidad jurídica autorizados para el envío en nombre del propietario del copyright lo incluyan en la obra. A efectos de la presente definición, se entenderá por “enviado” (con todas sus variantes de género y número) cualquier tipo de

comunicación electrónica, verbal o escrita que se envíe al Concedente o a sus representantes, incluyendo, sin carácter restrictivo, listas de distribución electrónicas, sistemas de control de código fuente o sistemas de seguimiento de errores administrados por el Concedente o en nombre del mismo con objeto de comentar y mejorar la Obra, pero excluyendo cualquier comunicación claramente marcada o donde se indique por el propietario del copyright por escrito de otra forma que “No es una contribución”.

Se entenderá por “Contribuyente” el Concedente y cualquier individuo o Entidad jurídica que actúe en calidad de Concedente de una Contribución que reciba el Concedente y que se incorpore posteriormente a la Obra.

2. Concesión de licencia de copyright

Cada Contribuyente, sujeto a las condiciones de la presente Licencia, le otorga a Usted, por la presente, una licencia de copyright perpetua, internacional, no exclusiva, gratuita y libre de regalías e irrevocable para reproducir y preparar Obras derivadas de la Obra, mostrar públicamente, utilizar públicamente, conceder en virtud de licencia y distribuir la Obra y las Obras derivadas de la misma en formato de Código fuente u Objeto.

3. Concesión de licencia de patente

Cada Contribuyente, sujeto a las condiciones de la presente Licencia, le otorga a Usted, por la presente, una licencia de patente perpetua, internacional, no exclusiva, gratuita, libre de regalías e irrevocable para hacer, obtener por encargo, utilizar, ofertar para la venta, vender, importar y transferir de cualquier otra forma la Obra, en cuyos casos dicha licencia sólo se aplica a las reivindicaciones de la patente que sean objeto de licencia por dicho Contribuyente que sean necesariamente violadas únicamente por su Contribución o Contribuciones, o por el conjunto de sus Contribuciones a la Obra a la que enviaron dicha Contribución o Contribuciones. Si Usted inicia un litigio de patentes contra cualquier entidad (incluyendo una contrademanda o reconvencción en un juicio) alegando que la Obra o una Contribución incorporada a la Obra constituye una violación del derecho de patente directa o contribuyente, cualquier Licencia de patente otorgada a Usted en virtud de la presente Licencia para dicha Obra concluirá en la fecha en que Usted presente tal demanda.

4. Redistribución

Usted tiene derecho a reproducir y distribuir copias de la Obra y Obras derivadas de la misma en cualquier medio, con y sin modificaciones, y en formato de Código fuente u Objeto, siempre y cuando cumpla con las siguientes condiciones:

- 1 Debe ofrecer al resto de destinatarios de la Obra u Obras derivadas de la misma una copia de la presente Licencia, y
- 2 Debe asegurarse de que los archivos modificados contengan avisos destacados en los que conste que Usted ha modificado los archivos, y
- 3 Debe mantener todos los avisos de copyright, patente, marca comercial y de atribución del formato de Código fuente de la Obra original en el formato de Código fuente de cualquier Obra derivada que distribuya, excluyendo los avisos que no pertenezcan a las Obras derivadas, y
- 4 Si la Obra incluye un archivo de texto de "AVISO" como parte de la distribución, cualquier Obra derivada que Usted distribuya deberá incluir una copia legible de los avisos de atribución contenidos dentro de dicho archivo de AVISO, excluyendo los archivos que no pertenezcan a ninguna parte de la Obra derivada, por lo menos en alguna de las siguientes ubicaciones: en un archivo de texto llamado AVISO distribuido como parte de las Obras derivadas, en archivos en formato de Código fuente o de documentación si se distribuyen junto con las Obras derivadas, o en una pantalla generada por las Obras derivadas, siempre y cuando dichos avisos de terceras partes aparezcan según es normal. Los contenidos del archivo AVISO son sólo de carácter informativo y no modifican la presente Licencia. Usted tiene derecho a añadir sus propios avisos de atribución dentro de las Obras derivadas que distribuya junto o como apéndice al archivo de texto de AVISO de la Obra, siempre y cuando dichos avisos de atribución adicionales no puedan interpretarse como modificadores de la Licencia.

Usted tiene derecho a añadir su propio aviso de copyright a las modificaciones y también a proporcionar condiciones adicionales o diferentes de la Licencia para usar, reproducir o distribuir las modificaciones o cualquier Obra derivada íntegramente, siempre que el uso, reproducción y distribución de la Obra cumpla con las condiciones estipuladas en la presente Licencia.

5. Envío de contribuciones

A menos que Usted manifieste explícitamente lo contrario, cualquier Contribución que envíe intencionadamente al Concedente para que se incluya en la Obra estará sujeta a las condiciones de la presente Licencia sin ningún otro tipo de condiciones. No obstante lo anterior, nada de lo aquí expuesto deberá sustituir o modificar las condiciones de cualquier otro contrato de Licencia que Usted pueda haber ejecutado con el Concedente en relación con dichas Contribuciones.

6. Marcas comerciales

La presente Licencia no otorga permiso para usar los nombres comerciales, marcas comerciales, marcas de servicio o nombres de producto del Concedente, salvo que se requiera para un uso razonable y según costumbre para describir el origen de la Obra y reproducir el contenido del archivo de AVISO.

7. Exención de responsabilidades relativas a garantías

A menos que lo requiera la legislación aplicable o se haya aceptado por escrito, el Concedente ofrece la Obra (y cada Contribuyente proporciona sus Contribuciones) TAL CUAL, SIN RESPONSABILIDADES RELATIVAS A GARANTÍAS O CONDICIONES DE NINGÚN TIPO, ya sean expresas o implícitas, incluyendo, sin carácter restrictivo, cualquier responsabilidad relativa a garantías o condiciones de DERECHO DE PROPIEDAD, NO VIOLACIÓN, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO. Usted es el único responsable de determinar la idoneidad de usar y redistribuir la Obra y asumir cualquier riesgo asociado con el ejercicio de permisos en virtud de la presente Licencia.

8. Limitación de responsabilidades

En ningún caso y bajo ninguna teoría jurídica, ya sea en agravio (incluida la negligencia), contrato o cualquier otro, excepto que así lo exija la legislación aplicable (como actos deliberados y altamente negligentes) o se pacte por escrito, será responsable un Contribuyente en su nombre por los daños, incluyendo daños directos, indirectos, especiales, accidentales o consecuentes de cualquier tipo, que se puedan producir como resultado de la presente Licencia o derivados del uso o incapacidad para usar la Obra (incluyendo, sin carácter restrictivo, daños por pérdida del fondo de comercio, interrupción del trabajo, fallo informático, disfunción o cualquier tipo de daños o pérdidas comerciales), incluso si se ha informado a dicho Contribuyente sobre la posibilidad de dichos daños.

9. Aceptación de la garantía o responsabilidad adicional

Cuando distribuya la Obra u Obras derivadas de la misma, puede ofrecer, y cobrar por ello, una aceptación de asistencia, garantía, indemnización u otras obligaciones de responsabilidad y/o derechos coherentes con la presente Licencia. No obstante, al aceptar dichas obligaciones, Usted sólo puede actuar en virtud propia y bajo su única responsabilidad, y no en virtud de otro Contribuyente, y sólo si Usted está de acuerdo en indemnizar, defender y liberar a cualquier Contribuyente frente a cualquier responsabilidad o demanda reivindicada contra dicho Contribuyente como resultado de su aceptación de dicha garantía o responsabilidad adicional.

Licencia BSD

Dojo 0.3.1

PostgreSQL 8.2.1

Copyright (c) 1998, Regents of the University of California

Todos los derechos reservados.

Usted es libre de redistribuir y usar la Obra y Obras derivadas de la misma en formato de Código fuente y binario, modificado o no, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- Las redistribuciones del código fuente deben contener el aviso de copyright anterior, esta lista de condiciones y la siguiente renuncia.
- Las redistribuciones en formato binario deben reproducir el aviso de copyright anterior, esta lista de condiciones y la siguiente renuncia en la documentación o en otros materiales distribuidos con este producto.
- Los nombres de la “Universidad de California, Berkeley” y los nombres de sus contribuyentes no deben utilizarse para aprobar o promocionar productos derivados de este software sin previa autorización específica y por escrito.

LOS TITULARES DEL COPYRIGHT Y LOS CONTRIBUYENTES FACILITAN ESTE PROGRAMA “TAL CUAL” SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN CARÁCTER RESTRICTIVO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO. EL PROPIETARIO DEL COPYRIGHT O LOS CONTRIBUYENTES NO SE HACEN RESPONSABLES EN NINGÚN

CASO DE LOS DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, INCIDENTALES, ESPECIALES, EJEMPLARES O CONSECUENTES (INCLUIDO, PERO SIN CARÁCTER LIMITATIVO, EL APROVISIONAMIENTO DE MERCANCÍAS O SERVICIOS DE SUSTITUCIÓN, PÉRDIDA DE USO, DATOS O BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO), INDEPENDIENTEMENTE DE SU CAUSA Y TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, TANTO SI ESTÁ EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD ABSOLUTA O RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL (INCLUIDA NEGLIGENCIA O DE CUALQUIER OTRO TIPO), QUE SE DERIVEN DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI SE HA AVISADO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

Licencia ImageMagick

ImageMagick 6.2.9

Las condiciones legalmente vinculantes y autorizadas para usar, reproducir y redistribuir ImageMagick son las siguientes:

Copyright 1999-2007 ImageMagick Studio LLC, una organización sin ánimo de lucro dedicada a la creación de soluciones de software de imágenes de libre distribución.

1. Definiciones

Se entenderá por "Licencia" las condiciones de uso, reproducción y distribución según la definición de los apartados del 1 al 9 del presente documento.

Se entenderá por "Concedente" el propietario del copyright o la entidad autorizada por el propietario del copyright que concede la Licencia.

Se entenderá por "Entidad jurídica" la unión de la entidad actuante y el resto de entidades que controlan a dicha entidad, están controladas por la misma o están bajo control común con dicha entidad. A efectos de la presente definición, "control" puede significar: a) la capacidad, directa o indirecta, para tomar la dirección o administración de dicha entidad, ya sea mediante contrato o no; b) la propiedad del cincuenta por ciento (50%) o más de las acciones en circulación; o bien c) la propiedad eficaz de dicha entidad.

Se entenderá por "Usted" (o "su") el individuo o Entidad jurídica que ejerza los permisos otorgados por la presente Licencia.

Se entenderá por formato de “Código fuente” la forma preferente para realizar modificaciones, incluyendo, sin carácter restrictivo, el código fuente de un software, el código de documentación y los archivos de configuración.

Se entenderá por “Objeto” cualquier forma derivada de una traducción o transformación mecánica de un formato de Código fuente, incluyendo, sin carácter restrictivo, un código objeto compilado, documentación generada o conversiones a otros formatos de archivo.

Se entenderá por “Obra” la obra de autoría hecha pública en virtud de la presente Licencia, ya sea en formato de Código fuente u Objeto, según se indique en el aviso de copyright incluido o adjunto a la obra (en el apéndice que hay más adelante, se muestra un ejemplo).

Se entenderá por “Obras derivadas” cualquier obra basada en (o derivada de) la Obra, ya sea en formato de Código fuente u Objeto, y para cuyas revisiones editoriales, anotaciones, elaboraciones o cualquier otro tipo de modificación representen, íntegramente, una obra original de autoría. A efectos de la presente Licencia, las Obras derivadas no engloban obras que se puedan separar de las interfaces de la Obra y Obras derivadas de la misma, o simplemente se conecten (o se vinculen por nombre) a las mismas.

Se entenderá por “Contribución” cualquier obra de autoría, incluyendo la versión original de la Obra y cualquier modificación o adición a dicha Obra y Obras derivadas de la misma, que se envíe intencionadamente al Concedente para que el propietario del copyright o el individuo o Entidad jurídica autorizados para el envío en nombre del propietario del copyright lo incluyan en la obra. A efectos de la presente definición, se entenderá por “enviado” (con todas sus variantes de género y número) cualquier tipo de comunicación electrónica, verbal o escrita que se envíe intencionadamente al Concedente por el titular del copyright o sus representantes, incluyendo, sin carácter restrictivo, listas de distribución electrónicas, sistemas de control de código fuente o sistemas de seguimiento de errores administrados por el Concedente o en nombre del mismo con objeto de comentar y mejorar la Obra, pero excluyendo cualquier comunicación claramente marcada o indicada por escrito de otra forma como “No es una contribución” por el propietario del copyright.

Se entenderá por “Contribuyente” el Concedente y cualquier individuo o Entidad jurídica que actúe en calidad de Concedente de una Contribución que reciba el Concedente y que se incorpore posteriormente a la Obra.

2. Concesión de licencia de copyright. Cada Contribuyente, sujeto a las condiciones de la presente Licencia, le otorga a Usted, por la presente, una licencia de copyright perpetua, internacional, no exclusiva, gratuita y libre de regalías e irrevocable para reproducir y preparar Obras derivadas de la Obra, mostrar públicamente, utilizar públicamente, conceder bajo licencia y distribuir la Obra y tales Obras derivadas de la misma en formato de Código fuente u Objeto.

3. Concesión de licencia de patente. Cada Contribuyente, sujeto a las condiciones de la presente Licencia, le otorga a Usted, por la presente, una licencia de patente perpetua, internacional, no exclusiva, gratuita, libre de regalías e irrevocable para hacer, obtener por encargo, utilizar, ofertar para la venta, vender, importar y transferir de cualquier otra forma la Obra, en cuyos casos dicha licencia sólo se aplica a las reivindicaciones de la patente que sean objeto de licencia por dicho Contribuyente que sean necesariamente violadas únicamente por su Contribución o Contribuciones, o por el conjunto de sus Contribuciones a la Obra a la que enviaron dicha Contribución o Contribuciones.

4. Redistribución. Usted tiene derecho a reproducir y distribuir copias de la Obra y Obras derivadas de la misma en cualquier medio, con y sin modificaciones, y en formato de Código fuente u Objeto, siempre y cuando cumpla con las siguientes condiciones:

- a) Debe ofrecer al resto de destinatarios de la Obra u Obras derivadas una copia de esta Licencia, y
- b) Debe asegurarse de que los archivos modificados contengan avisos destacados en los que conste que Usted ha modificado los archivos, y
- c) Debe mantener todos los avisos de copyright, patente, marca comercial y de atribución del formato de Código fuente de la Obra original en el formato de Código fuente de cualquier Obra derivada que distribuya, excluyendo los avisos que no pertenezcan a las Obras derivadas, y
- d) Si la Obra incluye un archivo de texto de “AVISO” como parte de la distribución, cualquier Obra derivada que Usted distribuya deberá incluir una copia legible de los avisos de atribución contenidos dentro de dicho

archivo de AVISO, excluyendo los archivos que no pertenezcan a ninguna parte de la Obra derivada, por lo menos en alguna de las siguientes ubicaciones: en un archivo de texto llamado AVISO distribuido como parte de las Obras derivadas, en archivos en formato de Código fuente o de documentación si se distribuyen junto con las Obras derivadas, o en una pantalla generada por las Obras derivadas, siempre y cuando dichos avisos de terceras partes aparezcan según es normal. Los contenidos del archivo AVISO son sólo de carácter informativo y no modifican la presente Licencia. Usted tiene derecho a añadir sus propios avisos de atribución dentro de las Obras derivadas que distribuya junto o como apéndice al archivo de texto de AVISO de la Obra, siempre y cuando dichos avisos de atribución adicionales no puedan interpretarse como modificadores de la Licencia.

Usted tiene derecho a añadir su propio aviso de copyright a las modificaciones y también a proporcionar condiciones adicionales o diferentes de la Licencia para usar, reproducir o distribuir las modificaciones o cualquier Obra derivada íntegramente, siempre que el uso, reproducción y distribución de la Obra cumpla con las condiciones estipuladas en la presente Licencia.

5. Envío de contribuciones. A menos que Usted manifieste explícitamente lo contrario, cualquier Contribución que envíe intencionadamente al Concedente para que se incluya en la Obra estará sujeta a las condiciones de la presente Licencia sin ningún otro tipo de condiciones. No obstante lo anterior, nada de lo aquí expuesto deberá sustituir o modificar las condiciones de cualquier otro contrato de Licencia que Usted pueda haber ejecutado con el Concedente en relación con dichas Contribuciones.

6. Marcas comerciales. La presente Licencia no otorga permiso para usar los nombres comerciales, marcas comerciales, marcas de servicio o nombres de producto del Concedente, salvo que se requiera para un uso razonable y según costumbre para describir el origen de la Obra y reproducir el contenido del archivo de AVISO.

7. Renuncia de garantías. A menos que lo requiera la legislación aplicable o se haya aceptado por escrito, el Concedente ofrece la Obra (y cada Contribuyente proporciona sus Contribuciones) TAL CUAL, SIN RESPONSABILIDADES RELATIVAS A GARANTÍAS O CONDICIONES DE NINGÚN TIPO, ya sean expresas o implícitas, incluyendo, sin carácter

restrictivo, cualquier responsabilidad relativa a garantías o condiciones de DERECHO DE PROPIEDAD, NO VIOLACIÓN, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO. Usted es el único responsable de determinar la idoneidad de usar y redistribuir la Obra y asumir cualquier riesgo asociado con el ejercicio de permisos en virtud de la presente Licencia.

8. Limitación de responsabilidades. En ningún caso y bajo ninguna teoría jurídica, ya sea en agravio (incluida la negligencia) contrato o no, excepto que así lo exija la legislación aplicable (como actos deliberados y altamente negligentes) o se pacte por escrito, se responsabilizará un Contribuyente por Usted por daños, englobando cualesquiera daños directos, indirectos, especiales, incidentes o consecuentes de cualquier tipo que se puedan producir como resultado de la presente Licencia o fuera del uso o incapacidad para usar la Obra (incluyendo, sin carácter restrictivo, daños por deterioro del fondo de comercio*, interrupción del trabajo, fallo informático, disfunción, o cualquier tipo de daños comerciales o pérdidas), incluso si se ha informado a dicho Contribuyente sobre la posibilidad de dichos daños.

9. Aceptación de la garantía o responsabilidad adicional. Cuando distribuya la Obra u Obras derivadas de la misma, puede ofrecer, y cobrar por ello, una aceptación de asistencia, garantía, indemnización u otras obligaciones de responsabilidad y/o derechos coherentes con la presente Licencia.

Licencia JSON

JSON Simple

Copyright (c) 2002 JSON.org

Por la presente, se otorga permiso, de forma gratuita, a cualquier persona que obtenga una copia de este software y de los archivos de documentación asociados (el "Software"), para usar el Software sin restricciones, incluyendo, sin carácter restrictivo, los derechos de utilizar, copiar, modificar, fusionar, publicar, distribuir, conceder bajo licencia y/o vender copias del Software, además de permitir que personas a quienes les ha sido suministrado el Software lo hagan, sujetas a las siguientes condiciones:

El aviso de copyright anterior y este aviso de autorización deben incluirse en todas las copias o partes sustanciales del Software.

El software debe usarse con buenas intenciones, no con malas.

LOS TITULARES DEL COPYRIGHT Y LOS CONTRIBUYENTES FACILITAN ESTE PROGRAMA "TAL CUAL" SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN CARÁCTER RESTRICTIVO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO Y NO VIOLACIÓN. EN NINGÚN CASO, LOS AUTORES O TITULARES DEL COPYRIGHT SERÁN RESPONSABLES FRENTE A RECLAMACIONES, DAÑOS U OTRAS RESPONSABILIDADES, YA SEA POR CONTRATO, AGRAVIO O NO, QUE SE DERIVEN, EN CONEXIÓN O SIN CONEXIÓN, DE ESTE SOFTWARE O DEL USO O DE OTRAS MANIPULACIONES DE ESTE SOFTWARE.

Licencia Codehaus

XFire 1.1.2

Copyright (c) 2005 Envoi Solutions LLC

Por la presente, se otorga permiso, de forma gratuita, a cualquier persona que obtenga una copia de este software y de los archivos de documentación asociados (el "Software"), para usar el Software sin restricciones, incluyendo, sin carácter restrictivo, los derechos de utilizar, copiar, modificar, fusionar, publicar, distribuir, conceder bajo licencia y/o vender copias del Software, además de permitir que personas a quienes les ha sido suministrado el Software lo hagan, sujetas a las siguientes condiciones:

El aviso de copyright anterior y este aviso de autorización deben incluirse en todas las copias o partes sustanciales del Software.

LOS TITULARES DEL COPYRIGHT Y LOS CONTRIBUYENTES FACILITAN ESTE PROGRAMA "TAL CUAL" SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN CARÁCTER RESTRICTIVO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO Y NO VIOLACIÓN. EN NINGÚN CASO, LOS AUTORES O TITULARES DEL COPYRIGHT SERÁN RESPONSABLES FRENTE A RECLAMACIONES, DAÑOS U OTRAS RESPONSABILIDADES, YA SEA POR CONTRATO, AGRAVIO O NO, QUE SE DERIVEN, EN CONEXIÓN O SIN CONEXIÓN, DE ESTE SOFTWARE O DEL USO O DE OTRAS MANIPULACIONES DE ESTE SOFTWARE.

Licencia Pública General de GNU (GPL, versión 2, junio de 1991)

El código fuente de los componentes GPL usados en HP MediaSmart Server se puede encontrar en el sitio de soporte de HP www.hp.com/support.

Firefly Media Server SVN-1615 (conocido anteriormente como mt-daapd)

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Se permite la copia y distribución de copias literales de este documento, pero no se permite la modificación.

Preámbulo

Las licencias que cubren la mayor parte del software están diseñadas para negarle la libertad de compartirlo y modificarlo. Por el contrario, la Licencia Pública General de GNU pretende garantizarle la libertad de compartir y modificar software libre, para asegurar que el software es libre para todos los usuarios. Esta Licencia Pública General se aplica a la mayor parte del software de la Free Software Foundation y a cualquier otro programa cuyos autores se comprometan a utilizarla (existe otro software de la Free Software Foundation que está cubierto por la Licencia Pública General de GNU para Bibliotecas). También puede usarla para sus propios programas.

Cuando hablamos de software libre, estamos refiriéndonos a libertad, no a precio. Nuestras Licencias Públicas Generales están diseñadas para asegurarnos de que tenga la libertad de distribuir copias de software libre (y cobrar por ese servicio si quiere), de que reciba el código fuente o que pueda conseguirlo si lo quiere, de que pueda modificar el software o usar fragmentos de él en nuevos programas libres, y de que sepa que puede hacer todo esto.

Para proteger sus derechos, necesitamos establecer algunas restricciones que prohíban a cualquiera negarle a usted estos derechos o pedirle que renuncie a ellos. Estas restricciones se traducen en ciertas obligaciones que le afectan si distribuye copias del software, o si lo modifica.

Por ejemplo, si distribuye copias de uno de estos programas, ya sea gratuitamente o a cambio de una contraprestación, debe dar a los receptores todos los derechos que tiene. Debe asegurarse de que ellos también reciben, o pueden conseguir, el código fuente. Además, debe darles a conocer estas condiciones de forma que conozcan sus derechos.

Protegemos sus derechos mediante dos medidas: (1) ponemos el software bajo copyright y (2) le ofrecemos esta licencia, que le da permiso legal para copiar, distribuir y/o modificar el software.

También, para la protección de cada autor y la nuestra propia, queremos asegurarnos de que todo el mundo comprende que no se ofrece ninguna garantía en relación con este software libre. Si se modifica el software y éste a la vez se distribuye, queremos que sus receptores sepan que lo que tienen no es el original, de forma que cualquier problema introducido por otros no afecte la reputación de los autores originales.

Por último, cualquier programa libre está constantemente amenazado por patentes sobre software. Queremos evitar el peligro de que los redistribuidores de un programa libre obtengan patentes por cuenta propia, convirtiendo de facto el programa en propietario. Para evitar esto, hemos dejado claro que cualquier patente debe pedirse para el uso libre de cualquiera o no pedirse bajo ningún concepto.

Se exponen a continuación las condiciones concretas para la copia, distribución y modificación.

CONDICIONES DE COPIA, DISTRIBUCIÓN Y MODIFICACIÓN

0. La presente Licencia se aplica a todos los programas y demás obras que contengan un aviso del titular del copyright en el que se diga que pueden distribuirse bajo las condiciones de la presente Licencia Pública General (GPL). El "Programa", a continuación, hace referencia a dicho programa u obra, y una "obra basada en el Programa" significa el Programa o cualquier obra derivada según la ley de copyright: es decir, una obra que contiene el Programa o una parte de él, tanto literalmente o con modificaciones y/o traducido a otro idioma (en adelante, la traducción va incluida, sin restricciones, en el término "modificación"). Se referirá a cada licenciataria como "usted".

Las actividades distintas de la copia, la distribución y la modificación no están cubiertas por esta licencia; se encuentran fuera de su ámbito. No se limita la ejecución del Programa y sólo se cubrirá la producción del Programa si los contenidos constituyen una obra basada en el Programa (independientemente de que se hayan obtenido mediante la ejecución del Programa). La veracidad de esto depende de las acciones que realice el Programa.

1. Puede copiar y distribuir copias literales del código fuente del Programa tal como lo ha recibido, en cualquier medio, siempre que publique de forma visible y adecuada en cada copia un aviso de copyright adecuado y una renuncia de garantía, mantenga intactos todos los avisos que hacen referencia a esta Licencia y a la ausencia de cualquier garantía y proporcione a los demás destinatarios del Programa una copia de esta Licencia junto con el Programa.

Usted tiene derecho a recibir una retribución por el acto físico de transferir una copia y, opcionalmente, podrá ofrecer protección de la garantía a cambio de dicha retribución.

2. Usted tiene derecho a modificar la copia o copias del Programa que posea así como cualquier parte de las mismas, generando así una obra basada en el Programa, y a copiar y distribuir tales modificaciones u obras en virtud de las condiciones del apartado 1 anterior, siempre y cuando también cumpla las siguientes condiciones íntegramente:

a) Debe asegurarse de que los archivos modificados porten avisos claramente visibles en los que conste que ha modificado los archivos así como la fecha de tales modificaciones.

b) Debe asegurarse de que se otorgue la licencia como obra completa, sin costo alguno, sobre cualquier obra que distribuya o publique y que contenga parcial o totalmente el Programa o alguna de sus partes, o que derive del mismo o de alguna de sus partes, a toda tercera parte en virtud de las condiciones de la presente Licencia.

c) Si el programa modificado lee normalmente los comandos de forma interactiva al ejecutarlo, debe asegurarse de imprimir o mostrar, cuando comience la ejecución para dicho uso interactivo y de la forma más común, un anuncio en el que se incluya el aviso de copyright pertinente así como un aviso en el que se anuncien que no existen garantías (o que proporcionará garantías), que los usuarios pueden redistribuir a la vez el programa en virtud de las presentes condiciones, así como unas instrucciones acerca de cómo ver una copia de la presente Licencia. (Excepción: si el propio Programa es interactivo pero no imprime normalmente ese anuncio, no es necesario que la obra basada en el Programa imprima el anuncio.)

Estos requisitos se aplican a la totalidad de la obra modificada. Si existieran secciones identificables de la obra que no deriven del Programa y existiesen motivos para considerarlas obras independientes y separadas en sí mismas,

la presente Licencia y las condiciones que contiene no se aplicarán a esas secciones cuando se distribuyan como obras separadas. No obstante, cuando distribuya esas mismas secciones como parte de una obra completa que esté basada en el Programa, la distribución de la obra completa deberá acogerse a las condiciones de la presente Licencia, cuyos permisos para otros licenciarios se extienden a la obra completa y, por tanto, a cada una de las partes, independientemente de quien las escribiera.

Por lo tanto, el objeto de este apartado no es reivindicar derechos ni refutar sus derechos con respecto a la obra escrita por usted totalmente; más bien, el objetivo es ejercer el derecho de controlar la distribución de las obras derivadas o colectivas basadas en el Programa.

Además, la mera adición de otra obra que no esté basada en el Programa al Programa (o a una obra basada en el Programa) en un volumen de un dispositivo de almacenamiento o medio de distribución no hace que la otra obra entre a formar parte del ámbito de aplicación de la presente Licencia.

3. Puede copiar y distribuir el Programa (o un trabajo basado en él, en virtud del apartado 2) en código objeto o en formato ejecutable sujeto a las condiciones estipuladas en los apartados 1 y 2 anteriores, siempre y cuando realice algo de lo siguiente:

a) Adjuntar junto con el mismo todo el código fuente legible por máquina, que deberá distribuirse sujeto a las condiciones recogidas en los apartados 1 y 2 en un medio que se utilice comúnmente para el intercambio de software; o bien

b) Adjuntar junto con el mismo una oferta por escrito, con una validez mínima de tres años, por la que se otorgue a terceros, por un cargo que no supere el costo que le suponga la distribución física del original, una copia legible por máquina y completa del código fuente correspondiente para la distribución en virtud de las condiciones recogidas en los apartados 1 y 2 en un medio que se utilice comúnmente para el intercambio de software; o bien

c) Adjuntar junto con el mismo la información que se le facilitó con referencia a la oferta de distribución del código fuente correspondiente (esta opción es exclusiva de la distribución con fines no comerciales y sólo está permitida si recibió el programa en formato ejecutable o de código objeto junto con una oferta, de acuerdo con el subapartado b anterior).

Se entiende por código fuente de una obra el formato preferido para modificar dicha obra. En las obras ejecutables, se entiende por código fuente completo todo el código fuente de todos los módulos que contenga, más todos los archivos de definición de la interfaz asociados, más los scripts utilizados para controlar la compilación e instalación del ejecutable. Sin embargo, como única excepción, el código fuente distribuido no tendrá que incluir nada que se distribuya normalmente (tanto en código fuente como en archivo binario) con los componentes principales (compilador, kernel, etc.) del sistema operativo en el que se ejecute el archivo ejecutable, a menos que el ejecutable se adjunte con ese componente.

Si se distribuye el ejecutable o el código objeto facilitando el acceso para copiarlo desde una ubicación designada, el ofrecimiento de un acceso equivalente para copiar el código fuente desde ese mismo sitio se considera distribución del código fuente, incluso si los terceros no están obligados a copiar el código fuente junto con el código objeto.

4. Usted no tiene derecho a copiar, modificar, conceder bajo licencia o distribuir el Programa, excepto por lo estipulado expresamente en la presente Licencia. Cualquier intento fuera de esta Licencia de copiar, modificar, conceder bajo licencia o distribuir el Programa se considerará nulo y supondrá la anulación de los derechos otorgados por la presente Licencia. No obstante, no se escindirán las licencias de las partes a las que usted haya facilitado copias, o derechos, en virtud de la presente Licencia, siempre y cuando dichas partes no infrinjan ninguna cláusula de la Licencia.

5. Usted no está obligado a aceptar la presente Licencia, ya que no la ha firmado. Sin embargo, ésta es la única forma de recibir permiso para modificar o distribuir el Programa o sus obras derivadas. Dichas actividades están prohibidas por la legislación si no acepta la presente Licencia. Por tanto, al modificar o distribuir el Programa (o las obras basadas en el Programa), usted indica que acepta la presente Licencia para llevarlas a cabo, así como todas las condiciones referentes a la copia, distribución o modificación del Programa o de las obras basadas en el mismo.

6. Cada vez que redistribuya el Programa (o las obras basadas en el Programa), el destinatario recibe automáticamente una licencia del concedente original para copiar, distribuir o modificar el Programa con sujeción a las presentes condiciones. Usted no tiene derecho a imponer otras limitaciones al ejercicio de los derechos de los destinatarios otorgados por la presente. Usted no es responsable del cumplimiento de la presente Licencia por parte de terceros.

7. La imposición (por orden judicial, acuerdo u otro medio), como resultado de una resolución judicial, de la alegación de violación de los derechos de patente o por cualquier otro motivo (no limitado a cuestiones relativas a patentes), de condiciones que contravengan las condiciones de la presente Licencia no le exime del cumplimiento de las condiciones de la presente Licencia. Si, al distribuir el Programa, no satisface simultáneamente las obligaciones expuestas en la presente Licencia y las demás obligaciones pertinentes, no podrá distribuir el Programa. Por ejemplo, si una licencia de patente no permitiera la redistribución del Programa libre de regalías por parte de quienes reciben copias directa o indirectamente a través de usted, la única forma de cumplir las condiciones de esa licencia y de la presente Licencia sería abstenerse totalmente de distribuir el Programa.

Si, por cualquier circunstancia particular, alguna parte de este apartado se estima inválida o inaplicable, el resto del apartado seguirá siendo de aplicación y el apartado se aplicará íntegramente en otras circunstancias.

El objeto de este apartado no es inducirle a violar patentes u otras reivindicaciones sobre derechos de propiedad ni refutar la validez de tales reivindicaciones: el único objetivo de este apartado es proteger la integridad del sistema de distribución de software libre que se realiza mediante licencias públicas. Hay muchas personas que generosamente han realizado aportaciones a la amplia gama de software distribuido a través de este sistema confiando en él o aplicándolo sistemáticamente. Queda a discreción del autor o donante decidir si desea distribuir software a través de otro sistema, no pudiendo el licenciatario imponer esa opción.

Este apartado pretende aclarar, sin dejar lugar a dudas, lo que se considera una consecuencia del resto de la presente Licencia.

8. Si la distribución y/o el uso del Programa están limitados en determinados países por patentes o interfaces con copyright, el titular del copyright original que utilice la presente Licencia con el Programa deberá añadir una limitación de distribución geográfica explícita en la que se excluya a esos países para que se permita la distribución sólo en países no excluidos. En esos casos, la presente Licencia incluirá la limitación como si estuviera escrita en el cuerpo de la presente Licencia.

9. La Free Software Foundation puede publicar versiones revisadas y/o nuevas de la Licencia pública general (GPL) cada cierto tiempo. Esas versiones nuevas serán similares en esencia a la versión actual, aunque pueden diferir en la información específica con respecto al tratamiento de problemas o situaciones nuevas.

Cada versión recibe un número de versión único. Si el Programa especifica un número de versión de la presente Licencia que se aplique a la misma y a “cualquier versión posterior”, tiene la opción de cumplir las condiciones de esa versión o de cualquier versión posterior publicada por la Free Software Foundation. Si el Programa no especifica un número de versión de la presente Licencia, puede elegir cualquier versión publicada por la Free Software Foundation.

10. Si desea añadir partes del Programa a otros programas libres cuyas condiciones de distribución sean diferentes, pídale permiso al autor por escrito. Si desea añadirlas a software con copyright de la Free Software Foundation, dirija su petición a la Free Software Foundation. Algunas veces, hacemos excepciones en este punto. Nuestra decisión estará basada en dos objetivos: la conservación del estado libre de todos los derivados de nuestro software libre y el fomento del uso compartido y la reutilización de software de manera general.

SIN GARANTÍAS

11. LA LICENCIA DEL PROGRAMA ES GRATUITA, POR LO QUE NO EXISTEN GARANTÍAS CON RESPECTO AL PROGRAMA EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITE LA LEGISLACIÓN APLICABLE. EXCEPTO QUE SE ESTIPULE LO CONTRARIO Y POR ESCRITO, LOS TITULARES DEL COPYRIGHT Y/O OTRAS PARTES FACILITAN EL PROGRAMA “TAL CUAL”, SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN CARÁCTER RESTRICTIVO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO. USTED ASUMIRÁ COMPLETAMENTE LOS RIESGOS RELATIVOS A LA CALIDAD Y EL RENDIMIENTO DEL PROGRAMA. SI SE DEMUESTRA QUE EL SOFTWARE ES DEFECTUOSO, USTED ASUMIRÁ TODOS LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y CORRECCIÓN NECESARIOS.

12. EN NINGÚN CASO, EXCEPTO QUE ASÍ LO EXIJA LA LEGISLACIÓN APLICABLE O SE PACTE POR ESCRITO, LOS TITULARES DEL COPYRIGHT, U OTRAS PARTES QUE MODIFIQUEN Y/O REDISTRIBUYAN EL PROGRAMA SEGÚN LO PERMITIDO ANTERIORMENTE, NO SERÁN RESPONSABLES ANTE USTED DE NINGÚN DAÑO, INCLUIDOS LOS DAÑOS GENERALES, ESPECIALES, ACCESORIOS O CONSECUENTES DERIVADOS DEL USO DEL PROGRAMA O DE LA INCAPACIDAD DE USARLO (INCLUYENDO, SIN CARÁCTER RESTRICTIVO, LA PÉRDIDA DE DATOS, LA IMPRECISIÓN DE LOS MISMOS, LAS PÉRDIDAS SUFRIDAS POR USTED O POR TERCEROS O LA NO EJECUCIÓN DEL PROGRAMA JUNTO CON OTROS PROGRAMAS), INCLUSO SI ESE TITULAR O TERCERO HA SIDO AVISADO DE LA POSIBILIDAD DE QUE SE PRODUJESEN ESOS DAÑOS.

Glosario

Este glosario define los términos que se utilizan en el servidor HP MediaSmart Server.

A

administración de derechos digitales Tecnología integrada en los medios digitales, como música y películas, que permite a las compañías que tengan derechos de autor decidir cómo y dónde se pueden utilizar esos medios.

asignar Asignar una letra de unidad a la conexión de un equipo para acceder a una carpeta compartida del servidor.

B

BIOS Servicios básicos de entrada y salida: el código de firmware que ejecuta HP MediaSmart Server al encenderlo por primera vez. La BIOS prepara el servidor para su funcionamiento y permite que el software se cargue, se ejecute y asuma el control del servidor. Este proceso también se denomina arranque.

C

carpetas compartidas "Compartido" significa lo mismo que "carpeta compartida" y se pueden utilizar estos términos indistintamente. Una carpeta compartida es una carpeta de nivel superior que se comparte en la red y almacena otras carpetas en su interior. Por ejemplo, la carpeta compartida Música puede almacenar otras carpetas (denominadas subcarpetas). Una subcarpeta puede tener el nombre de un músico, como por ejemplo Mark Knopfler.

contraseña segura Una contraseña segura debe tener una longitud de al menos 7 caracteres y debe cumplir tres de los siguientes cuatro requisitos de caracteres: caracteres en mayúsculas, caracteres en minúsculas, números y símbolos (como !, @, # y similares). Consulte también [indicio de contraseña](#).

D

DHCP Protocolo de configuración dinámica de host (Dynamic Host Configuration Protocol): protocolo utilizado para asignar direcciones IP a dispositivos de red, como equipos. DHCP asigna automáticamente direcciones IP a dispositivos de red; la dirección asignada puede cambiar con el tiempo. Consulte también [dirección IP, protocolo](#), y [dirección IP estática](#).

dirección IP Una dirección IP (Internet Protocol, protocolo de Internet) es un número que identifica de manera exclusiva dispositivos, como equipos, en una red.

dirección IP estática Número asignado a un dispositivo, como un equipo, en una red para funcionar como dirección IP permanente. Consulte también [dirección IP](#) y [DHCP](#).

disco duro físico Disco duro real situado en un dispositivo que almacena archivos y datos.

DMR Receptor de medios digital (DMR, Digital Media Receiver), Adaptador de medios digital (DMA, Digital Media Adapter), Reproductor de medios digital (DMP, Digital Media Player): dispositivo electrónico de consumo que se comunica con HP MediaSmart Server y transmite medios digitales, como fotografías, música o vídeo, al centro de entretenimiento.

DNS Sistema de nombres de dominio (Domain Name System): servidor que asocia los nombres de red con direcciones IP. Consulte también [dirección IP](#).

duplicación de carpetas La duplicación de carpetas permite duplicar carpetas y archivos entre varios discos duros. Si activa la duplicación de carpetas y falla uno de los discos duros, no perderá los archivos almacenados en una carpeta compartida. Las carpetas en las que se haya activado la duplicación de carpetas utilizan el doble de espacio de almacenamiento en el servidor.

E

equipos cliente Un equipo cliente es un equipo que accede al servidor HP MediaSmart Server a través de la red doméstica. Este término también se aplica a los equipos que acceden de forma remota al servidor.

ejecutar En Windows Vista y Windows XP, para que aparezca el cuadro **Ejecutar** debe pulsar la tecla de Windows y la tecla **R** de su teclado.

enrutador Dispositivo conectado a su equipo que une dos o más redes. Por ejemplo, un enrutador conecta su red local a Internet.

F

No hay términos que empiecen con la letra F.

G

No hay términos que empiecen con la letra G.

H

HTTPS Conexión HTTP segura. HTTP (protocolo de transferencia de hipertexto, HyperText Transfer Protocol) es el formato utilizado para transferir y enviar información de páginas Web por redes, en Internet y en sistemas de ayuda. HTTPS es una conexión HTTP sobre el mecanismo de transporte codificado SSL (Secure Sockets Layer, capa de transporte segura). Consulte también [protocolo](#).

I

indicio de contraseña El indicio de contraseña le permite recordar su contraseña. Todo el que haga clic en el enlace para mostrar el indicio de contraseña podrá verlo.

J

No hay términos que empiecen con la letra J.

K

No hay términos que empiecen con la letra K.

L

LAN Red de área local (Local Area Network): número reducido de equipos conectados entre sí en un recinto concreto, por lo general en un edificio.

lógica Dispositivo, como una [partición](#) nombrada según la lógica de un sistema de software, independientemente de su relación física con el sistema. Por ejemplo, un equipo con un solo [disco duro físico](#) que contiene dos unidades lógicas, C: y D:. Otro ejemplo es un HP Media Vault con dos discos duros que contiene un solo volumen lógico que abarca ambas unidades.

M

Máscara de subred Identifica una parte de la dirección IP de la red que se puede utilizar para subredes. Consulte también [dirección IP](#).

Mbps Megabits por segundo.

N

NAT Traducción de direcciones de red: los enrutadores de banda ancha utilizan la tecnología NAT para que los componentes de la red puedan compartir el acceso a Internet sobre una misma dirección IP. Asimismo, NAT actúa como firewall, ya que a los equipos y demás dispositivos de la red, incluyendo HP MediaSmart Server, se les asignan direcciones IP que no se pueden enrutar (no son direcciones de Internet). De este modo se ocultan las verdaderas direcciones IP de los componentes de la red y se impide que se puedan ver desde el exterior de la red doméstica. Consulte también [dirección IP](#).

navegador Web Aplicación utilizada para acceder a información en redes, en Internet y en sistemas de ayuda. Los navegadores Web más comunes son Internet Explorer, Netscape y Firefox.

nivel de privilegio Nivel asignado por el usuario que decide qué niveles de acceso están disponibles para otros usuarios.

O

No hay términos que empiecen con la letra O.

P

partición División lógica de un disco duro físico. Los datos de una partición son la información incluida en las divisiones de la unidad. Por ejemplo, a algunos equipos se les aplica formato con una unidad C: y D: , y las dos utilizan el mismo disco duro físico.

protocolo Estándares según los cuales un equipo comunica datos a otro.

puerta de acceso all-in-one Dispositivo que proporciona acceso a varias funciones de red, como enrutador, módem, interruptor de red de área local (LAN), y/o punto de acceso inalámbrico. Consulte también [LAN](#).

puerto 80 Por lo general, un cliente HTTP, como puede ser un navegador Web, establece contacto con un servidor, como por ejemplo HP MediaSmart Server, a través del puerto 80. Tras establecer el contacto, el servidor devuelve una respuesta, como por ejemplo una página de Photo Webshare.

Q

No hay términos que empiecen con la letra Q.

R

No hay términos que empiecen con la letra R.

S

SATA Serial Advanced Technology Attachment (conexión de tecnología avanzada en serie o Serial ATA) es una interfaz estándar que transfiere información de y a un dispositivo de almacenamiento, como un disco duro.

SMTP Protocolo simple de transferencia de correo (Simple Mail Transfer Protocol): el principal protocolo utilizado para enviar correo electrónico por Internet, integrado por normas que rigen cómo los programas que envían correo deben interactuar con los programas encargados de recibirlo.

software antivirus Software que busca virus (códigos informáticos dañinos) en un disco duro que pueden infectar un equipo.

subcarpetas Una carpeta dentro de otra carpeta o una carpeta compartida.

T

TB Terabyte: capacidad de almacenamiento de datos que equivale a aproximadamente 1000 gigabytes.

TCP/IP Protocolo de control de transmisión/Protocolo de Internet (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Conjunto de protocolos de comunicación que se utiliza para transmitir datos en redes. TCP permite establecer conexiones e intercambiar transmisiones de datos. IP especifica el formato de los datos. Consulte también [dirección IP](#).

TCP/IPv4 TCP/IPv4 es el protocolo TCP/IP estándar que se utiliza en la actualidad.

TCP/IPv6 TCP/IPv6 es el protocolo TCP/IP estándar que utiliza Windows Vista. La principal ventaja de IPv6 es el incremento en la cantidad de direcciones disponibles.

transmisión de medios La transmisión de medios envía medios, como archivos de música, fotografías y vídeo, desde HP MediaSmart Server a otros dispositivos capaces de reproducirlos. El servidor HP MediaSmart Server incluye funciones que permiten la transmisión de medios a un adaptador de medios digital (DMA). Consulte también [DMR](#).

U

UNC Convención de nomenclatura uniforme (Uniform Naming Convention): identifica dispositivos de red compartidos, como el servidor HP MediaSmart Server. Es un formato que especifica la ubicación de recursos en una red de área local ([LAN](#)). Identifica todos los recursos compartidos con una dirección exclusiva con el siguiente formato: \\nombre del servidor\nombre de la carpeta compartida. Por ejemplo, \\SERVER\software. Consulte también [LAN](#).

unidad del sistema Disco duro (o partición de disco) que contiene el sistema operativo.

UPnP Plug and Play universal (Universal Plug and Play): protocolo de red que permite que diferentes tipos de dispositivos interactúen entre sí. UPnP es el protocolo utilizado en la transmisión de medios.

V

ventana de explorador Ventana de búsqueda que se utiliza para ver páginas Web de un sitio Web o almacenadas de forma local, como la Guía del usuario de HP MediaSmart Server.

Visitante Los álbumes de HP Photo Webshare se pueden compartir con usuarios externos a la red local, denominados visitantes. Si utiliza un servidor HP MediaSmart Server para uso personal, los visitantes pueden ser amigos o familiares como la abuela o la tía Carolina. Si utiliza el servidor para cuestiones profesionales, los visitantes pueden ser clientes o socios.

W

WAP Punto de acceso inalámbrico (Wireless Access Point): dispositivo, como un enrutador inalámbrico, que conecta dispositivos de comunicación inalámbricos entre sí para formar una red inalámbrica. Un WAP suele conectarse a una red alámbrica y puede transmitir datos entre dispositivos inalámbricos y de conexión por cable.

Webshare Manager (Administrador de Webshare) Tipo de cuenta de usuario que está habilitada con permisos de administrador de Webshare. Los administradores de Webshare tienen acceso a todas las características de HP Photo Webshare, incluida la visualización y gestión del contenido de todos los álbumes, compartir álbumes con usuarios externos a la red doméstica y aprobar contenido de álbum agregado por las personas que comparten el álbum.

WEP Privacidad equivalente a red con cables (Wired Equivalent Privacy): protocolo que codifica datos en un sistema inalámbrico por razones de seguridad.

WPA Acceso protegido Wi-Fi: tecnología que permite aumentar la seguridad en redes inalámbricas.

X

No hay términos que empiecen con la letra X.

Y

No hay términos que empiecen con la letra Y.

Z

No hay términos que empiecen con la letra Z.

