



Manual del usuario de Synology DiskStation

Basado en el firmware DSM 3.1

ID de documento
Modelos
aplicados

110817DSMUGESN

DS111	DS110+	DS110j	DS211+	DS211
DS211j	DS712+	DS411+II	DS411	DS411j
DS411slim	DS1511+	DS2411+	DS3611xs	RS411
RS810+	RS810RP+	RS2211+	RS2211RP+	RS3411xs
RS3411RPxs				

Contenido

Capítulo 1: Synology DiskStation de un vistazo

Modelos de 1 y 2 receptáculos	7
Modelos de 4 receptáculos	9
Modelos de 5 receptáculos	13
Modelos de 10 a 12 receptáculos	14

Capítulo 2: Primeros pasos con Synology DiskStation Manager

Instale Synology DiskStation	17
Conéctese a Synology DiskStation Manager	17
Aspecto de DiskStation Manager	21
Administración de DSM con el menú principal	22
Administración de opciones personales	24

Capítulo 3: Modificación de la configuración del sistema

Cambiar la configuración de DSM	27
Modificación de la configuración de red	31
Modificación de opciones regionales	38
Uso de las funciones de ahorro de energía	40

Capítulo 4: Administración del espacio de almacenamiento

¿Qué es un volumen y un grupo de discos?	45
Administración de volúmenes o grupos de discos con Administrador de almacenamiento	47
Administrar iSCSI Target con el Administrador de almacenamiento	55
Administrar iSCSI LUNs con el Administrador de almacenamiento	57
Administrar discos duros con el Administrador de almacenamiento	59
Administrar discos externos	61

Capítulo 5: Acceso a DiskStation desde Internet

Utilizar el asistente de EZ-Internet	62
Configurar reglas de reenvío de puerto para el enrutador	62
Asigne a Synology DiskStation un nombre de host DDNS	65

Capítulo 6: Mejora de la seguridad de Internet

Impedir la conexión no autorizada con un cortafuegos	67
Bloquear automáticamente intentos de conexión sospechosos	69

Capítulo 7: Configuración del uso compartido de archivos

Habilitar protocolos de uso compartido de archivos para todas las plataformas	70
Unirse a un grupo de trabajo o dominio ADS de Windows	73
Administrar usuarios y grupos	74
Configuración de carpetas compartidas	82
Definir privilegios ACL de Windows para la carpeta compartida	89
Indexar el contenido de carpetas compartidas	91

Capítulo 8: Acceso a los archivos desde cualquier lugar

Acceso a archivos de la intranet	92
Acceso a archivos mediante FTP	95

Acceso a archivos mediante WebDAV	97
Acceso a archivos mediante el Navegador de archivos.....	98
Acceso a archivos mediante File Station.....	110

Capítulo 9: Copia de seguridad de datos

Copia de seguridad de datos del equipo	111
Copia de seguridad de datos en Synology DiskStation.....	113
Sincronizar el contenido de carpetas compartidas entre DiskStations	116
Copia de seguridad de los datos de DiskStation con Time Backup	119
Uso de USBCopy para realizar una copia de seguridad en un dispositivo USB	120
Use SDCopy para realizar una copia de seguridad de los datos en la tarjeta SD	121

Capítulo 10: Alojar sitios web, servidor de correo electrónico y servidor de impresora

Usar Web Station para alojar sitios web.....	122
Alojar servidor de correo.....	129
Configurar Synology DiskStation como servidor de impresión.....	131

Capítulo 11: Comparta fotos, vídeos y blogs con Photo Station

Habilitar Photo Station.....	136
Habilitar Personal Photo Station.....	137
Administrar cuentas de usuario de Photo Station	139
Crear álbumes	140
Administrar álbumes	142
Ver y editar fotos y vídeos	146
Personalizar el diseño de álbum.....	147
Usar el blog.....	148

Capítulo 12: Reproducir música con Audio Station

Habilitar Audio Station.....	151
Elegir origen de audio.....	152
Organizar su música.....	154
Reproducir música	158
Descargar música	162

Capítulo 13: Descarga de archivos con Download Station

Habilitar Download Station	163
Configuración de BT/HTTP/FTP/NZB	164
Crear tareas de descarga de BT/HTTP/FTP/NZB.....	168
Administrar tareas de descarga de BT/HTTP/FTP/NZB.....	174
Configuración de eMule	176
Conectarse al Servidor ED2K/Kad	178
Crear tareas de descarga de eMule.....	179
Administrar tareas de descarga de eMule.....	183

Capítulo 14: Protección de su entorno con Surveillance Station

Permite habilitar Surveillance Station	185
Administrar cámaras IP.....	186
Ver la visualización en directo.....	191
Reproducir y administrar eventos	194
Usar E-Map.....	202
Recibir notificación SMS o de correo electrónico	203
Administrar la configuración avanzada	204

Ver el registro	206
Asignar privilegio	207
Acerca de la licencia de la cámara	208
Usar VisualStation	209

Capítulo 15: Administrar el servidor multimedia y el servicio iTunes

Administrar el servidor multimedia DLNA	210
Administrar el servicio iTunes	214

Capítulo 16: Realización de tareas de gestión avanzadas

Comprobar la información del sistema	216
Supervisar recursos del sistema	219
Actualizar DSM	220
Administrar paquetes	221
Recibir notificación de eventos	222
Restablecer la contraseña de admin	224
Restaurar Synology DiskStation a los valores predeterminados de fábrica	224
Volver a instalar Synology DiskStation	225
Habilitar servicio SNMP	225
Habilitar servicios de Terminal	226

Capítulo 17: Comunicación con dispositivos móviles

Uso de aplicaciones iOS y Android	227
Uso de otros dispositivos móviles	228

Apéndice A: Especificaciones de Synology DiskStation

Modelos de 1 receptáculos	229
Modelos de 2 receptáculos	230
Modelos de 4 receptáculos	231
Modelos de 5 receptáculos	233
Modelos de 10 receptáculos	234
Modelos de 12 receptáculos	235
Limitaciones	236

Apéndice B: Tablas de indicaciones LED

Modelos de 1 receptáculos	237
Modelos de 2 receptáculos	238
Modelos de 4 receptáculos	240
Modelos de 5 receptáculos	242
Modelos de 10 a 12 receptáculos	242

Introducción

Enhorabuena por su compra de Synology DiskStation. Synology DiskStation es un servidor de Almacenamiento conectado en red que sirve como centro de intercambio de archivos dentro de su intranet. Además, se ha diseñado especialmente para diversos propósitos, y le permitirá realizar las siguientes tareas con Synology DiskStation Manager basado en web:

Almacene y comparta archivos por Internet

Los usuarios tanto de Windows como de Mac o Linux podrán compartir archivos fácilmente dentro de su intranet o a través de Internet. La compatibilidad con idiomas Unicode permite que se puedan compartir fácilmente archivos en otros idiomas desde Synology DiskStation.

Transfiera archivos mediante FTP

Synology DiskStation proporciona servicio FTP con restricción de ancho de banda e inicio de sesión anónimo. Para transferir datos con seguridad, también están disponibles FTP sobre SSL/TLS y bloqueo automático de IP sin invitación.

Administre archivos con un Navegador de archivos basado en web

Una de las aplicaciones de Synology DiskStation Manager, Navegador de archivos, permite a los usuarios administrar sus archivos en Synology DiskStation fácilmente a través de una interfaz web. Si desea administrar los archivos de DiskStation a través de un puerto personalizado, también está disponible File Station. También puede acceder a los archivos almacenados en Synology DiskStation con un dispositivo móvil.

Comparta la capacidad de almacenamiento como iSCSI Target

Puede designar la parte del espacio de volumen de Synology DiskStation que desea que sea un iSCSI Target, lo cual permitirá al iniciador iSCSI acceder al espacio como un disco local.

Realice una copia de seguridad de archivos en el equipo y el servidor

Synology DiskStation proporciona diversas soluciones de copia de seguridad para realizar una copia de seguridad de los datos de un equipo en Synology DiskStation, o de los datos de Synology DiskStation en un disco duro externo, en otro Synology DiskStation, en un servidor compatible con rsync o en un servidor AmazonS3.

Disfrute del contenido de ocio en el servidor

Synology DiskStation le permite descargar archivos de Internet a través de BitTorrent, FTP, HTTP, eMule y NZB a Synology DiskStation. Además, si dispone de un DMA UPnP conectado a la red LAN, podrá compartir los archivos multimedia en Synology DiskStation.¹ Si sólo desea compartir y reproducir archivos de música almacenados en Synology DiskStation, puede habilitar el Servicio iTunes y disfrutar de la música a través de cualquier cliente de iTunes en la red LAN.

Con la función USBCopy o SDCopy, puede pulsar el botón Copy de su DiskStation para copiar al instante archivos de una cámara o tarjeta SD en Synology DiskStation.²

¹ Para conocer los modelos de periféricos recomendados, incluidos disco duro, impresora USB, DMA y UPS, visite www.synology.com.

² USBCopy o SDCopy sólo se admite en determinados modelos. Consulte "Apéndice A: Especificaciones de Synology DiskStation" en la página 229 para obtener más información.

Comparta fotos, vídeos y blogs con Photo Station

Con Photo Station, podrá compartir libremente fotos y vídeos a través de Internet sin necesidad de realizar complicados pasos de carga. El control del álbum permite asegurar que el contenido se comparte con las personas adecuadas. Los visitantes podrán dejar comentarios de sus fotos. Además, se ha integrado un nuevo sistema de blog para que pueda compartir con facilidad su vida y pensamientos a través de Internet.

Disfrute de la música en cualquier momento y lugar

Audio Station le permite escuchar la música almacenada en Synology DiskStation, desde un iPod conectado o incluso transmitir por secuencias emisoras de radio por Internet. Además, puede transmitir por secuencias música desde Synology DiskStation con un explorador web a través de Internet.

Alojar sitios web

La función Host virtual le permite alojar hasta 30 sitios web con Web Station, con compatibilidad para PHP y MySQL.

Grabe vídeos con cámaras IP

Surveillance Station permite administrar, ver y grabar vídeos desde varias cámaras IP a través de la red. Mediante el acceso a la interfaz de administración basada en web de Surveillance Station, puede ver la imagen en tiempo real que está supervisando la cámara y grabar vídeos continuamente, en modo de detección del movimiento o en modo de grabación de alarma.

Servidor de impresión USB

Es posible compartir hasta 2 impresoras USB 2.0 a través de la red LAN.¹

Recursos en línea

Haga clic en los vínculos para obtener los recursos en línea de Synology.

- **P+F:** www.synology.com/support/faq.php
- **Wiki:** forum.synology.com/wiki
- **Foro:** forum.synology.com
- **Centro de descargas:** www.synology.com/support/download.php
- **Asistencia técnica:** www.synology.com/support/support_form.php

¹Para conocer los modelos de periféricos recomendados, incluidos disco duro, impresora USB, DMA y UPS, visite www.synology.com.

Synology DiskStation de un vistazo

Modelos de 1 y 2 receptáculos

La mayoría de los modelos



No.	Elemento	Ubicación	Descripción
1)	Botón de encendido	Panel frontal	El botón de encendido se utiliza para encender y apagar Synology DiskStation. Para apagar Synology DiskStation, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado hasta que escuche un pitido y comience a parpadear el LED Alimentación.
2)	Indicadores LED	Panel frontal	El indicador LED se utiliza para mostrar el estado del disco interno y del sistema. Para obtener más información, consulte "Apéndice B: Tablas de indicaciones LED" en la página 237.
3)	Botón Copy	Panel frontal	El botón Copy se enciende cuando conecta un dispositivo USB (por ejemplo: cámara digital, disco USB flash) al puerto USB del panel frontal. Al pulsar el botón se copiarán los datos del dispositivo USB conectado al disco duro interno de Synology DiskStation.
4)	Puerto USB	Panel frontal y posterior	Synology Disk Station ofrece puertos USB para añadir unidades de disco duro externas, impresoras USB u otros dispositivos USB adicionales.
5)	Puerto eSATA ¹	Panel frontal	El puerto eSATA sirve para conectar con un disco duro SATA externo.

¹El puerto eSATA sólo se admite en determinados modelos. Consulte "Apéndice A: Especificaciones de Synology DiskStation" en la página 229 para obtener más información.

No.	Elemento	Ubicación	Descripción
6)	Ventilador	Panel posterior	El ventilador incorporado sirve para disipar calor de Synology DiskStation. Se pone en marcha automáticamente cuando lo hace el servidor. Si el ventilador funciona incorrectamente, el sistema emitirá un pitido cada 1 segundo.
7)	Botón RESET	Panel posterior	1. Para restaurar IP, DNS, contraseñas para la cuenta admin al valor predeterminado. 2. Para volver a instalar Synology DiskStation.
8)	Puerto LAN	Panel posterior	El puerto LAN sirve para conectar el cable RJ-45 a Synology DiskStation.
9)	Puerto de alimentación	Panel posterior	El puerto de alimentación sirve para conectar el adaptador de CA a Synology DiskStation.

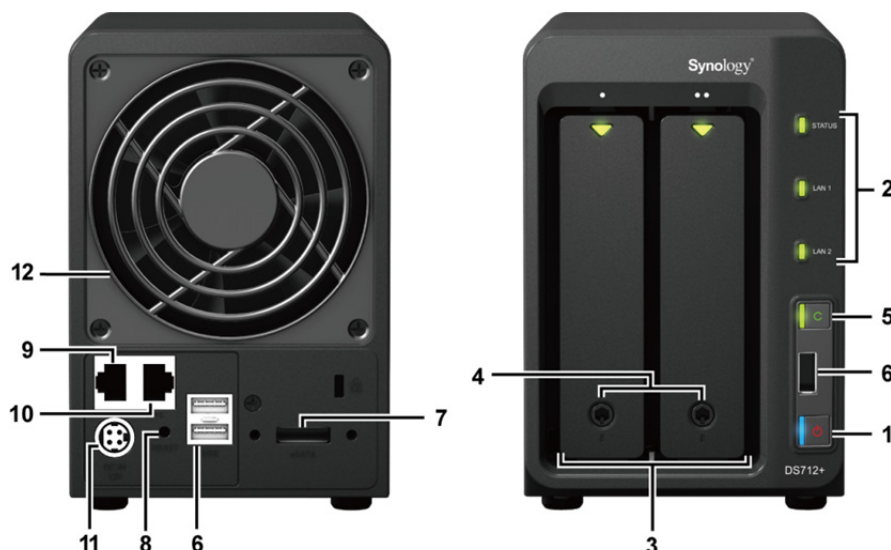
DS211+



No.	Elemento	Ubicación	Descripción
1)	Indicadores LED	Panel frontal	El indicador LED se utiliza para mostrar el estado del disco interno y del sistema. Para obtener más información, consulte "Apéndice B: Tablas de indicaciones LED" en la página 237.
2)	Ranura de tarjeta SD	Panel frontal	Synology DiskStation ofrece una Ranura de tarjeta SD para acceder a la tarjeta SD.
3)	Puerto USB	Panel frontal y posterior	Synology DiskStation ofrece puertos USB para añadir unidades de disco duro externas, impresoras USB u otros dispositivos USB adicionales.
4)	Botón Copy	Panel frontal	El botón Copy se enciende cuando se conecta un dispositivo USB al puerto USB o a una tarjeta SD a la ranura de tarjeta SD en el panel frontal. Al pulsar el botón se copiarán los datos del dispositivo USB conectado y la tarjeta SD al disco duro interno de Synology DiskStation.
5)	Botón de encendido	Panel frontal	El botón de encendido se utiliza para encender y apagar Synology DiskStation. Para apagar Synology DiskStation, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado hasta que escuche un pitido y comience a parpadear el LED Alimentación.
6)	Ventilador	Panel posterior	El ventilador incorporado sirve para disipar calor de Synology DiskStation. Se pone en marcha automáticamente cuando lo hace el servidor. Si el ventilador funciona incorrectamente, el sistema emitirá un pitido cada 1 segundo.

No.	Elemento	Ubicación	Descripción
7)	Puerto LAN	Panel posterior	El puerto LAN sirve para conectar el cable RJ-45 a Synology DiskStation.
8)	Botón RESET	Panel posterior	1. Para restaurar IP, DNS, contraseñas para la cuenta admin al valor predeterminado. 2. Para volver a instalar Synology DiskStation.
9)	Puerto eSATA	Panel posterior	El puerto eSATA sirve para conectar con un disco duro SATA externo.
10)	Puerto de alimentación	Panel posterior	El puerto de alimentación sirve para conectar el adaptador de CA a Synology DiskStation.

DS712+



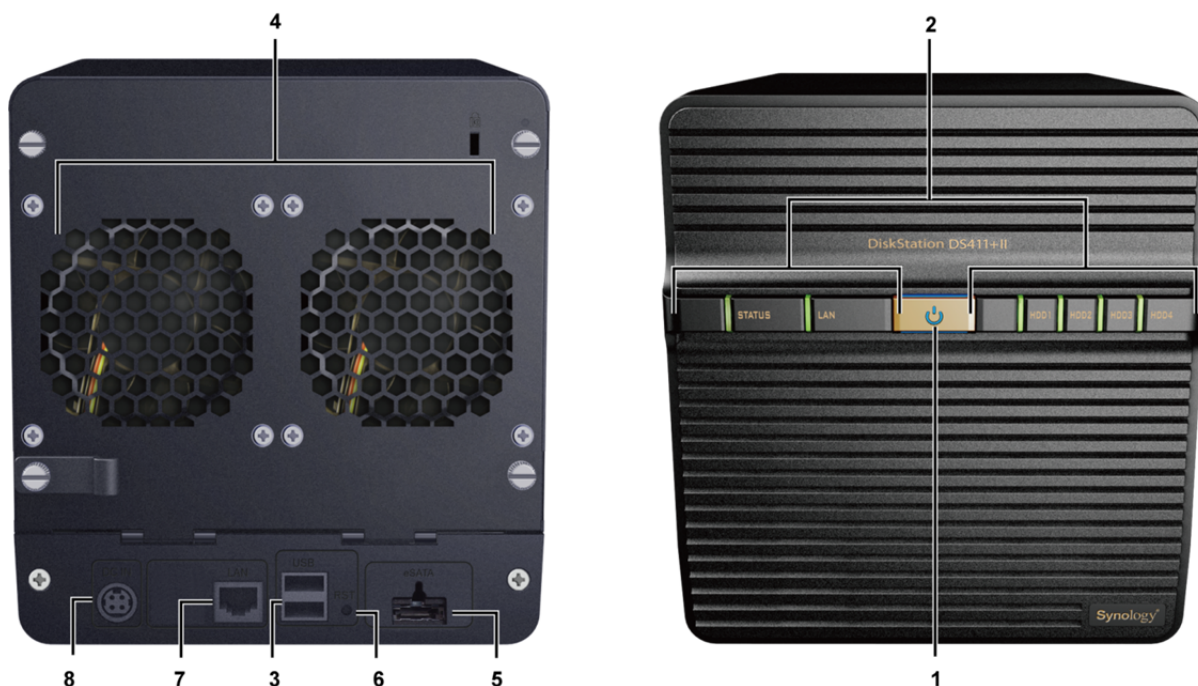
N.º	Elemento	Ubicación	Descripción
1)	Botón de encendido	Panel frontal	El botón de encendido se utiliza para encender y apagar Synology DiskStation. Para apagar Synology DiskStation, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado hasta que escuche un pitido y comience a parpadear el LED Alimentación.
2)	Indicadores LED	Panel frontal	El indicador LED se utiliza para mostrar el estado del disco duro y del sistema. Para obtener más información, consulte "Apéndice B: Tablas de indicaciones LED" en la página 237.
3)	Bandeja de la unidad de disco duro	Panel frontal	La bandeja de la unidad de disco duro se ha diseñado para cargar los discos duros usados en Synology DiskStation.
4)	Seguro de la bandeja de la unidad de disco duro	Panel frontal	Cada bandeja de discos duros incluye un seguro de bandeja para bloquear o desbloquear las bandejas en DiskStation.
5)	Botón Copy	Panel frontal	El botón Copy se enciende cuando conecta un dispositivo USB (por ejemplo: cámara digital, disco USB flash) al puerto USB del panel frontal. Al pulsar el botón se copiarán los datos del dispositivo USB conectado al disco duro interno de Synology DiskStation.
6)	Puerto USB	Panel frontal y posterior	Synology Disk Station ofrece puertos USB para añadir unidades de disco duro externas, impresoras USB u otros dispositivos USB adicionales.
7)	Puerto eSATA	Panel posterior	El puerto de expansión se usa para conectar un disco SATA externo o la Unidad de expansión de Synology ¹ a Synology RackStation.

¹ Para obtener más información acerca de la unidad de expansión de Synology compatible con su DiskStation, visite www.synology.com.

N.º	Elemento	Ubicación	Descripción
8)	Botón RESET	Panel posterior	Para restaurar IP, DNS, contraseñas para la cuenta admin al valor predeterminado. Para volver a instalar Synology DiskStation.
9)	LAN 1	Panel posterior	El puerto LAN sirve para conectar el cable RJ-45 a Synology DiskStation.
10)	LAN 2		

Modelos de 4 receptáculos

DiskStation

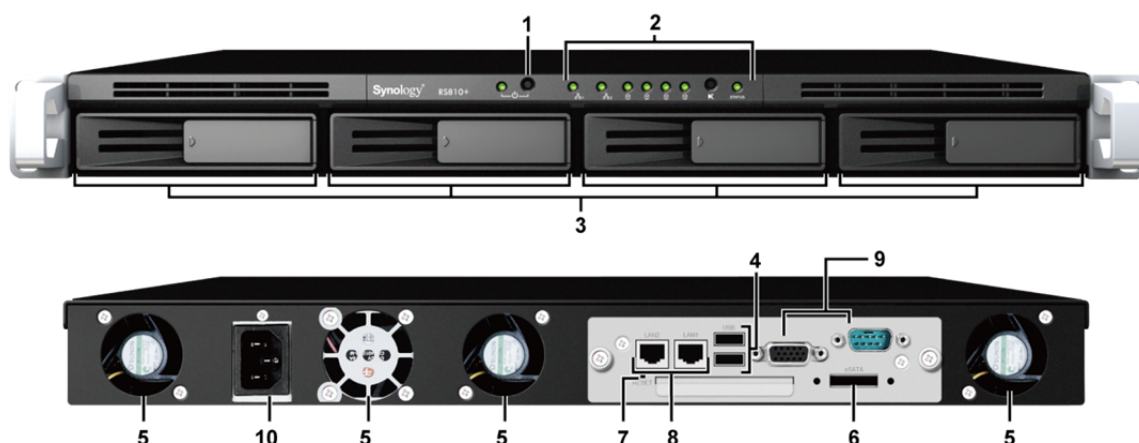


No.	Nombre	Ubicación	Descripción
1)	Botón de encendido	Panel frontal	El botón de encendido se utiliza para encender y apagar Synology DiskStation. Para apagar Synology DiskStation, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado hasta que escuche un pitido y comience a parpadear el LED Alimentación.
2)	Indicadores LED	Panel frontal	El indicador LED se utiliza para mostrar el estado del disco interno y del sistema. Para obtener más información, consulte "Apéndice B: Tablas de indicaciones LED" en la página 237.
3)	Puerto USB	Panel posterior	Synology Disk Station ofrece puertos USB para añadir unidades de disco duro externas, impresoras USB u otros dispositivos USB adicionales.
4)	Ventilador	Panel posterior	El ventilador incorporado sirve para disipar calor de Synology DiskStation. Se pone en marcha automáticamente cuando lo hace el servidor. Si el ventilador funciona incorrectamente, el sistema emitirá un pitido cada 1 segundo.
5)	Puerto eSATA ¹	Panel posterior	El puerto eSATA sirve para conectar con un disco duro SATA externo.

¹El puerto eSATA sólo se admite en determinados modelos. Consulte "Apéndice A: Especificaciones de Synology DiskStation" en la página 229 para obtener más información.

No.	Nombre	Ubicación	Descripción
6)	Botón RESET	Panel posterior	1. Para restaurar IP, DNS, contraseñas para la cuenta admin al valor predeterminado. 2. Para volver a instalar Synology DiskStation.
7)	Puerto LAN	Panel posterior	El puerto LAN sirve para conectar el cable RJ-45 a Synology DiskStation.
8)	Puerto de alimentación	Panel posterior	El puerto de alimentación sirve para conectar el adaptador de CA a Synology DiskStation.

1U RackStation



No.	Elemento	Ubicación	Descripción
1)	Botón de encendido	Panel frontal	El botón de encendido se utiliza para encender y apagar Synology RackStation. Para apagar Synology RackStation, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado hasta que escuche un pitido y comience a parpadear el LED Alimentación.
2)	Indicadores LED	Panel frontal	El indicador LED se utiliza para mostrar el estado del disco interno y del sistema. Para obtener más información, consulte "Apéndice B: Tablas de indicaciones LED" en la página 237.
3)	Bandeja de la unidad de disco duro	Panel frontal	La bandeja del disco duro se ha diseñado para cargar los discos duros usados en Synology RackStation.
4)	Puerto USB	Panel posterior	Synology Disk Station ofrece puertos USB para añadir unidades de disco duro externas, impresoras USB u otros dispositivos USB adicionales.
5)	Ventilador	Panel posterior	El ventilador incorporado sirve para disipar calor de Synology RackStation. Se pone en marcha automáticamente cuando lo hace el servidor. Si el ventilador funciona incorrectamente, el sistema emitirá un pitido cada 1 segundo.
6)	Puerto eSATA	Panel posterior	El puerto eSATA sirve para conectar con un disco duro SATA externo.
7)	Botón RESET	Panel posterior	1. Para restaurar IP, DNS, contraseñas para la cuenta admin al valor predeterminado. 2. Para volver a instalar Synology RackStation.
8)	Puerto LAN	Panel posterior	El puerto LAN sirve para conectar el cable RJ-45 a Synology RackStation.
9)	Puerto de consola y Puerto VGA	Panel posterior	Este puerto se usa únicamente en fabricación.
10)	Puerto de alimentación	Panel posterior	El puerto de alimentación sirve para conectar el adaptador de CA a Synology RackStation.

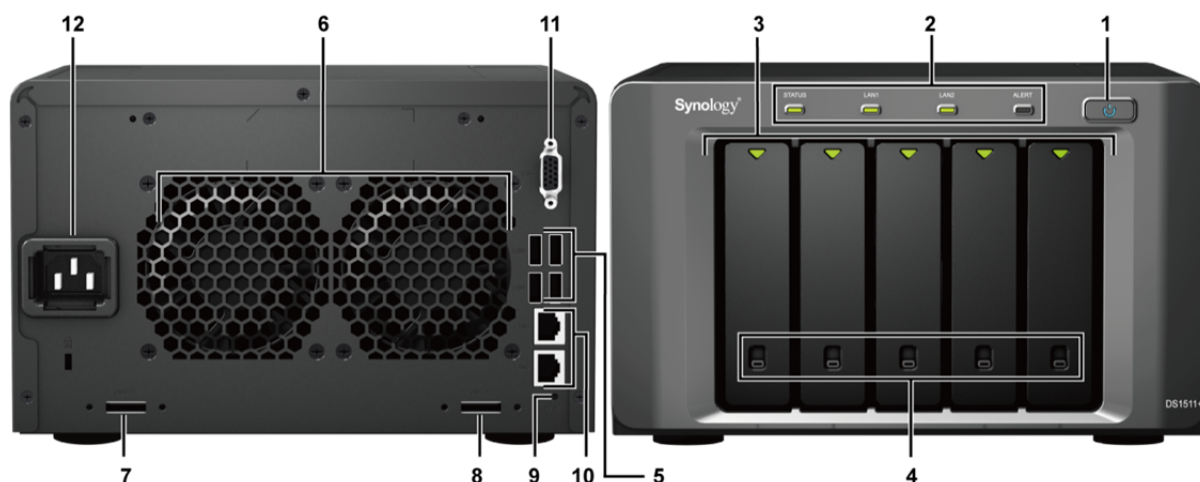
DS411slim



No.	Nombre	Ubicación	Descripción
1)	Botón de encendido	Panel frontal	El botón de encendido se utiliza para encender y apagar Synology DiskStation. Para apagar Synology DiskStation, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado hasta que escuche un pitido y comience a parpadear el LED Alimentación.
2)	Indicadores LED	Panel frontal	El indicador LED se utiliza para mostrar el estado del disco interno y del sistema. Para obtener más información, consulte "Apéndice B: Tablas de indicaciones LED" en la página 237.
3)	Botón Copy	Panel frontal	El botón Copy se enciende cuando conecta un dispositivo USB (por ejemplo: cámara digital, disco USB flash) al puerto USB del panel frontal. Al pulsar el botón se copiarán los datos del dispositivo USB conectado al disco duro interno de Synology DiskStation.
4)	Puerto USB	Panel frontal y posterior	Synology Disk Station ofrece puertos USB para añadir unidades de disco duro externas, impresoras USB u otros dispositivos USB adicionales.
5)	Puerto eSATA	Panel posterior	El puerto eSATA sirve para conectar con un disco duro SATA externo.
6)	Botón RESET	Panel posterior	1. Para restaurar IP, DNS, contraseñas para la cuenta admin al valor predeterminado. 2. Para volver a instalar Synology DiskStation.
7)	Puerto LAN	Panel posterior	El puerto LAN sirve para conectar el cable RJ-45 a Synology DiskStation.
8)	Bandeja de la unidad de disco duro	Panel posterior	La bandeja del disco duro se ha diseñado para cargar los discos duros usados en Synology DiskStation.
9)	Puerto de alimentación	Panel posterior	El puerto de alimentación sirve para conectar el adaptador de CA a Synology DiskStation.

Modelos de 5 receptáculos

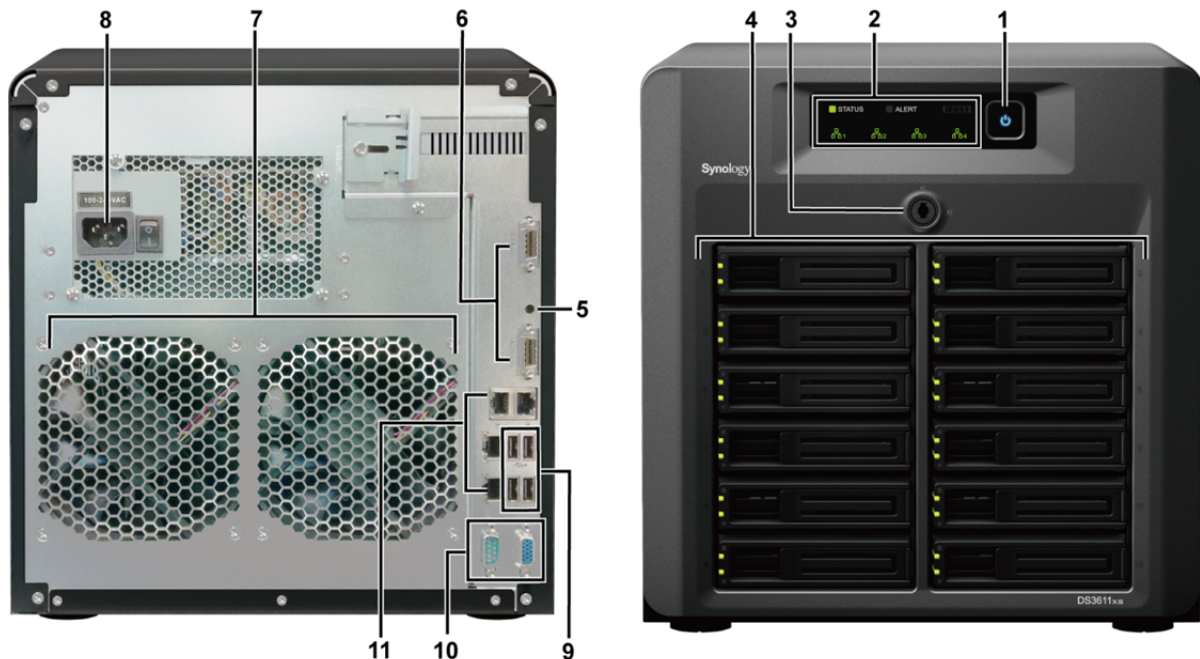
DS1511+



No.	Elemento	Ubicación	Descripción
1)	Botón de encendido	Panel frontal	El botón de encendido se utiliza para encender y apagar Synology DiskStation. Para apagar Synology DiskStation, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado hasta que escuche un pitido y comience a parpadear el LED Alimentación.
2)	Indicadores LED	Panel frontal	El indicador LED se utiliza para mostrar el estado del disco interno y del sistema. Para obtener más información, consulte "Apéndice B: Tablas de indicaciones LED" en la página 237.
3)	Bandeja de la unidad de disco duro	Panel frontal	La bandeja del disco duro se ha diseñado para cargar los discos duros usados en Synology DiskStation.
4)	Seguro de la bandeja de la unidad de disco duro	Panel frontal	Cada bandeja de discos duros incluye un seguro de bandeja para bloquear/desbloquear las bandejas en DiskStation.
5)	Puerto USB	Panel posterior	Synology Disk Station ofrece puertos USB para añadir unidades de disco duro externas, impresoras USB u otros dispositivos USB adicionales.
6)	Ventilador	Panel posterior	El ventilador incorporado sirve para disipar calor de Synology DiskStation. Se pone en marcha automáticamente cuando lo hace el servidor. Si el ventilador funciona incorrectamente, el sistema emitirá un pitido cada 1 segundo.
7)	Puerto eSATA 1	Panel posterior	El puerto eSATA 1 sirve para conectar con el primer disco duro SATA externo.
8)	Puerto eSATA 2	Panel posterior	El puerto eSATA 2 sirve para conectar con el segundo disco duro SATA externo.
9)	Botón RESET	Panel posterior	1. Para restaurar IP, DNS, contraseñas para la cuenta admin al valor predeterminado. 2. Para volver a instalar Synology DiskStation.
10)	Puerto LAN	Panel posterior	El puerto LAN sirve para conectar el cable RJ-45 a Synology DiskStation.
11)	Puerto VGA	Panel posterior	Este puerto se usa únicamente en fabricación.
12)	Puerto de alimentación	Panel posterior	El puerto de alimentación sirve para conectar el cable de alimentación a Synology DiskStation.

Modelos de 10 a 12 receptáculos

DiskStation

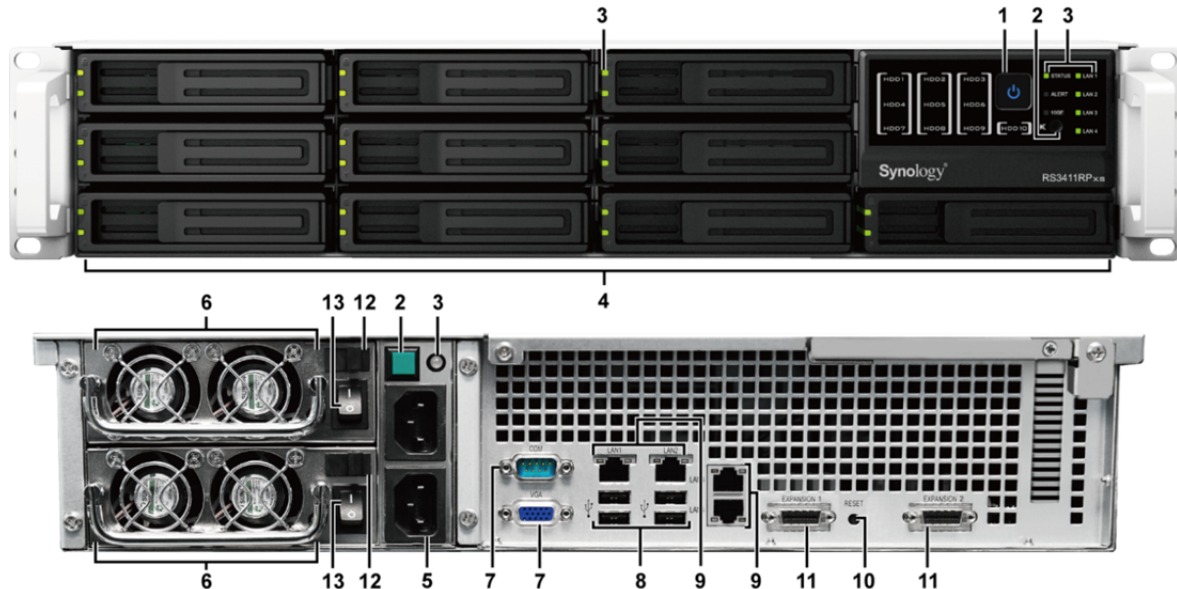


No.	Nombre	Ubicación	Descripción
1)	Botón de encendido	Panel frontal	El botón de encendido se utiliza para encender y apagar Synology DiskStation. Para apagar Synology DiskStation, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado hasta que escuche un pitido y comience a parpadear el LED Alimentación.
2)	Indicadores LED	Panel frontal	El indicador LED se utiliza para mostrar el estado del disco duro y del sistema. Para obtener más información, consulte "Apéndice B: Tablas de indicaciones LED" en la página 237..
3)	Seguro de la bandeja de la unidad de disco duro	Panel frontal	El seguro de la bandeja de la unidad de disco duro se ha diseñado para bloquear/desbloquear las bandejas del DiskStation.
4)	Bandeja de la unidad de disco duro	Panel frontal	La bandeja del disco duro se ha diseñado para cargar los discos duros usados en Synology RackStation.
5)	Botón RESET	Panel posterior	1. Para restaurar IP, DNS, contraseñas para la cuenta admin al valor predeterminado. 2. Para volver a instalar Synology DiskStation.
6)	Puerto de expansión	Panel posterior	El puerto de expansión se utiliza para conectar la Unidad de expansión de Synology ¹ a Synology DiskStation.
7)	Ventilador	Panel posterior	El ventilador incorporado sirve para disipar calor de Synology DiskStation. Se pone en marcha automáticamente cuando lo hace el servidor. Si el ventilador funciona incorrectamente, el sistema emitirá un pitido cada 1 segundo.
8)	Puerto de alimentación	Panel posterior	El puerto de alimentación sirve para conectar el adaptador de CA a Synology DiskStation.
9)	Puerto USB	Panel posterior	Synology Disk Station ofrece puertos USB para añadir unidades de disco duro externas, impresoras USB u otros dispositivos USB adicionales.

¹ La unidad de expansión de Synology sólo se admite en determinados modelos. Visite www.synology.com.

10)	Puerto de consola y Puerto VGA	Panel posterior	Este puerto se usa únicamente en fabricación.
11)	Puerto LAN	Panel posterior	El puerto LAN sirve para conectar el cable RJ-45 a Synology DiskStation.

2U RackStation



No.	Elemento	Ubicación	Descripción
1)	Botón de encendido	Panel frontal	El botón de encendido se utiliza para encender y apagar Synology RackStation. Para apagar Synology RackStation, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado hasta que escuche un pitido y comience a parpadear el LED Alimentación.
2)	Botón Pitido desactivado	Panel frontal	El botón Pitido desactivado se utiliza para apagar el sonido de pitido de Synology RackStation.
3)	Indicadores LED	Panel frontal	El indicador LED se utiliza para mostrar el estado del disco duro y del sistema. Para obtener más información, consulte "Apéndice B: Tablas de indicaciones LED" en la página 237..
4)	Bandeja de la unidad de disco duro	Panel frontal	La bandeja del disco duro se ha diseñado para cargar los discos duros usados en Synology RackStation.
5)	Puerto de alimentación	Panel posterior	El puerto de alimentación sirve para conectar el cable de alimentación a Synology RackStation.
6)	Ventilador	Panel posterior	Los ventiladores de alimentación sirven para disipar el calor del suministro eléctrico. Los ventiladores del sistema (en el interior de RackStation) sirven para disipar el calor del RackStation. Si el ventilador no funciona, el RackStation emitirá un "pitido" cada pocos segundos.
7)	Puerto de consola y Puerto VGA	Panel posterior	Este puerto se usa únicamente en fabricación.
8)	Puerto USB	Panel posterior	Synology RackStation ofrece puertos USB para añadir unidades de disco duro externas, impresoras USB u otros dispositivos USB adicionales.
9)	Puerto LAN	Panel posterior	El puerto LAN sirve para conectar el cable RJ-45 a Synology RackStation.

No.	Elemento	Ubicación	Descripción
10)	Botón RESET	Panel posterior	1. Para restaurar IP, DNS, contraseñas para la cuenta admin al valor predeterminado. 2. Para volver a instalar el Synology RackStation.
11)	Puerto de expansión	Panel posterior	El puerto de expansión se utiliza para conectar la Unidad de expansión de Synology ¹ a Synology RackStation.
12)	Seguro de la fuente de alimentación ²	Panel posterior	El seguro de la fuente de alimentación se usa para proteger dicha fuente de alimentación y evitar que se mueva.
13)	Conmutador de encendido y apagado de la fuente de alimentación	Panel posterior	El puerto de expansión se usa para conectar la Unidad de expansión de Synology a Synology RackStation.

¹ La unidad de expansión de Synology sólo se admite en determinados modelos. Visite www.synology.com.

² Sólo RS3411RPxs.

Primeros pasos con Synology DiskStation Manager

En este capítulo se explica cómo conectarse a la IU de administración basada en web de Synology DiskStation, **Synology DiskStation Manager (DSM)**, personalizar su propio escritorio, administrar su barra de tareas y usar el **Menú principal** para acceder a la configuración de DSM y a las aplicaciones.

Instale Synology DiskStation

Para obtener más información sobre la configuración de Synology DiskStation y la instalación de DSM, consulte la **Guía de instalación rápida** que acompañaba al disco de instalación.

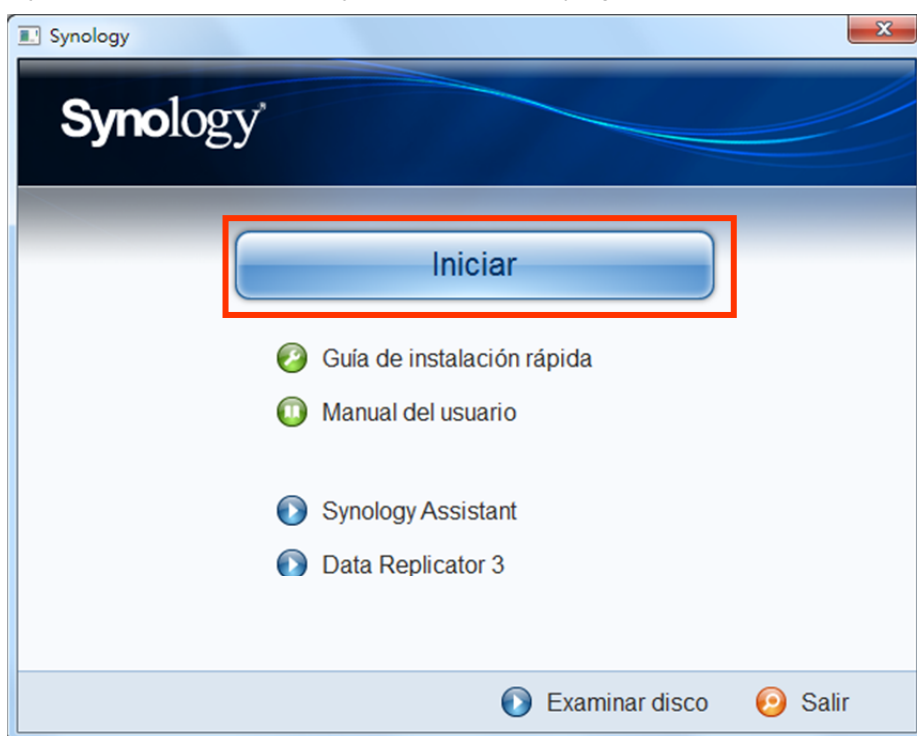
Conéctese a Synology DiskStation Manager

Puede conectarse a DSM con Synology Assistant o con un explorador web.

Utilice Synology Assistant

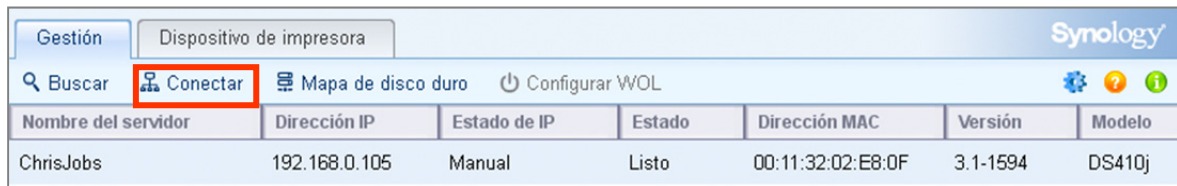
Usuarios de Windows:

- 1 Inserte el CD o DVD de instalación en la unidad de CD/DVD-Rom del equipo.
- 2 Elija **Iniciar** desde el menú de ejecución automática y siga los pasos para completar la instalación.

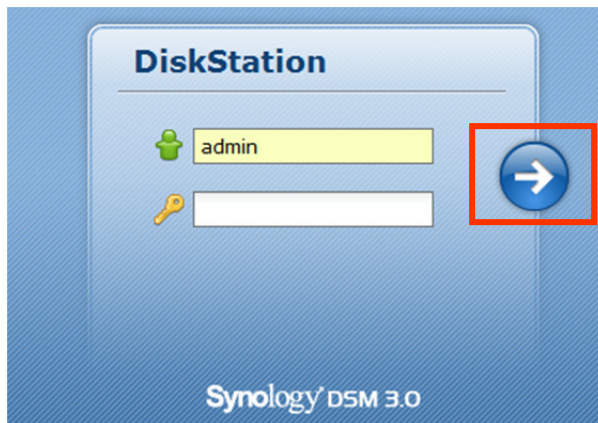


- 3 Después de la instalación, haga doble clic en el icono para iniciar Synology Assistant.

- 4 Seleccione el servidor que desea administrar. Haga clic en **Conectar** o haga doble clic en el servidor seleccionado para acceder a la pantalla de conexión de DSM.



- 5 Escriba su nombre de usuario y contraseña y haga clic en **Conectarse**. La contraseña predeterminada para **admin** está vacía.

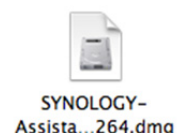


Usuarios de Mac OS X:

- 1 Inserte el CD de instalación en la unidad de CD/DVD-Rom.
- 2 Haga doble clic en el icono de la unidad de CD-Rom en el escritorio.



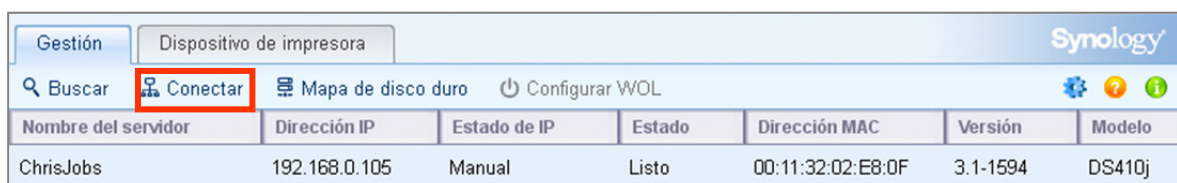
- 3 Haga doble clic en el icono **MacOSX**, y a continuación, haga doble clic en el icono **Synology Assistant-SYNOLOGY.dmg**.



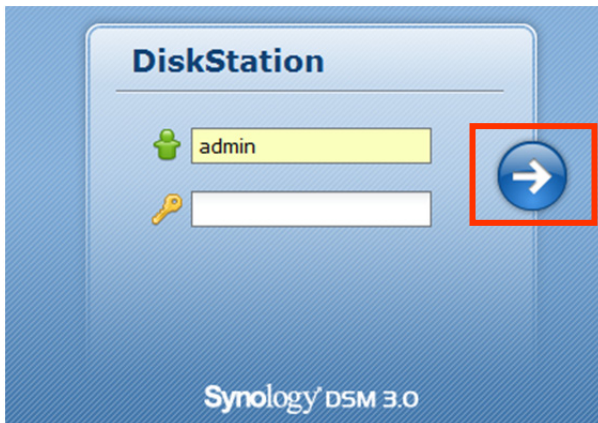
- 4 Haga doble clic en el icono **Synology Assistant** para ejecutar el asistente de configuración.



- 5 Seleccione el servidor que desea administrar. Haga clic en **Conectar** o haga doble clic en el servidor seleccionado para acceder a la pantalla de conexión de DSM.



- 6 Escriba su nombre de usuario y contraseña y haga clic en **Conectarse**. La contraseña predeterminada para **admin** está vacía.

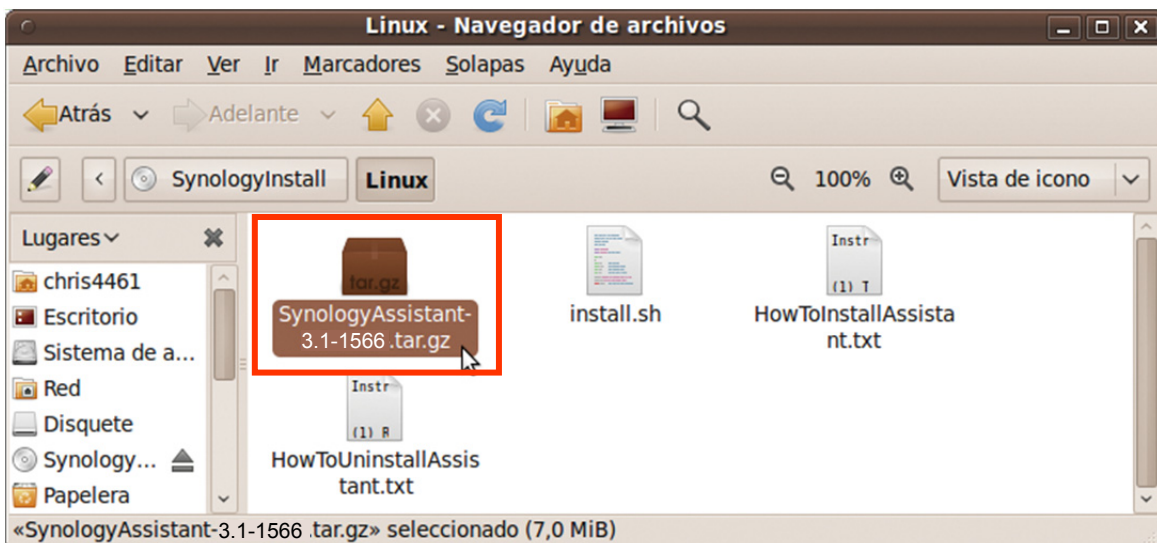


Usuario de Linux (Ubuntu):

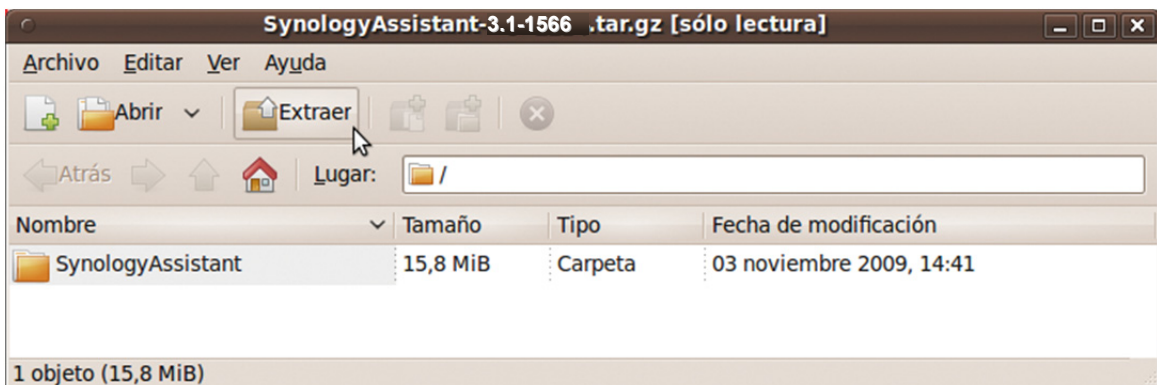
- 1 Inserte el CD de instalación en su equipo y haga doble clic en el icono **SynologyInstall** en el escritorio.



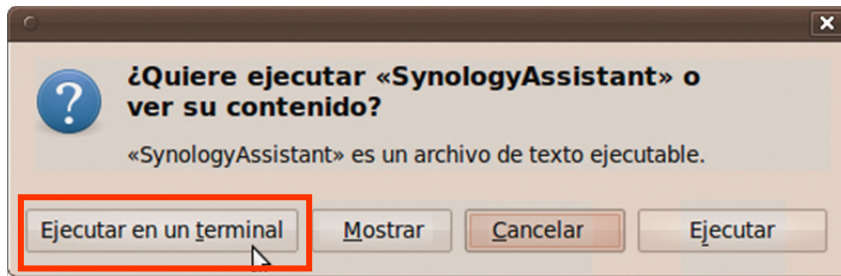
- 2 En la ventana **Navegador de archivos** que aparecerá, haga doble clic en la carpeta **Linux**, y a continuación, haga doble clic en **Synology Assistant-3.1-[número].tar.gz**.



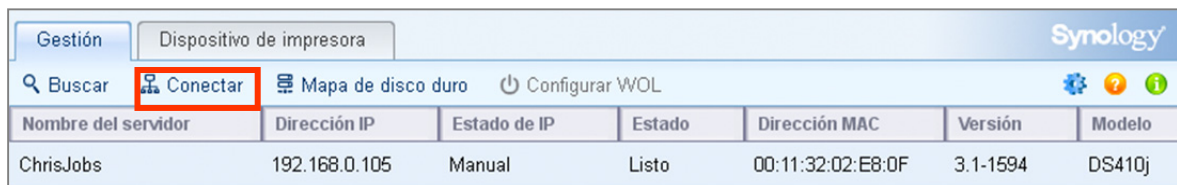
- 3 Haga clic en **Extraer** y extraiga el directorio **SynologyAssistant** a la ruta **/usr/local** o a cualquier otra ruta.



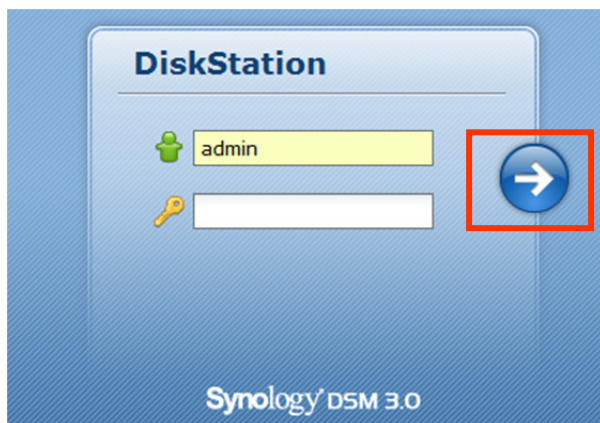
- 4 Vaya a la ruta `/usr/local/SynologyAssistant` (o [la ruta que acaba de especificar]/`SynologyAssistant`), haga doble clic en **SynologyAssistant** y seleccione **Ejecutar en un terminal** en el cuadro de diálogo que aparecerá.



- 5 Seleccione el servidor que desea administrar. Haga clic en **Conectar** o haga doble clic en el servidor seleccionado para acceder a la pantalla de conexión de DSM.



- 6 Escriba su nombre de usuario y contraseña y haga clic en **Conectarse**. La contraseña predeterminada para **admin** está vacía.

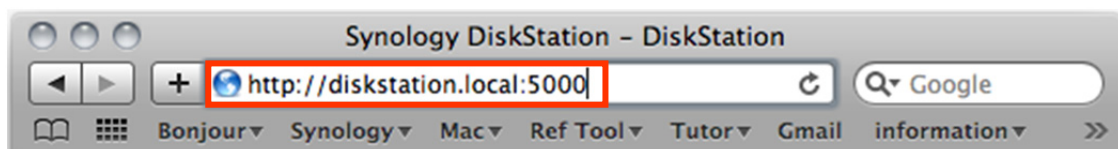


Utilice un explorador Web

- 1 Abra una ventana del explorador web.
- 2 En el campo de dirección, escriba cualquiera de las siguientes opciones:

- `http://Synology_Server_IP:5000`
- `http://Synology_Server_Name:5000/` (o `http://Synology_Server_Name.local:5000/` en un Mac)

Synology_Server_Name deberá reemplazarse por el nombre configurado para Synology DiskStation durante el proceso de configuración. Si elige **Configuración en un paso** durante el proceso de configuración, **Synology_Server_Name** será **DiskStation**, **CubeStation**, **USBStation**, o **RackStation**.



- 3 Pulse Intro (PC) o Retorno (Mac) en el teclado.

- 4 Escriba su nombre de usuario y contraseña y haga clic en **Conectarse**. La contraseña predeterminada para **admin** está vacía.

Nota: Para garantizar que su conexión a DSM se ejecuta sin problemas, utilice los siguientes navegadores.

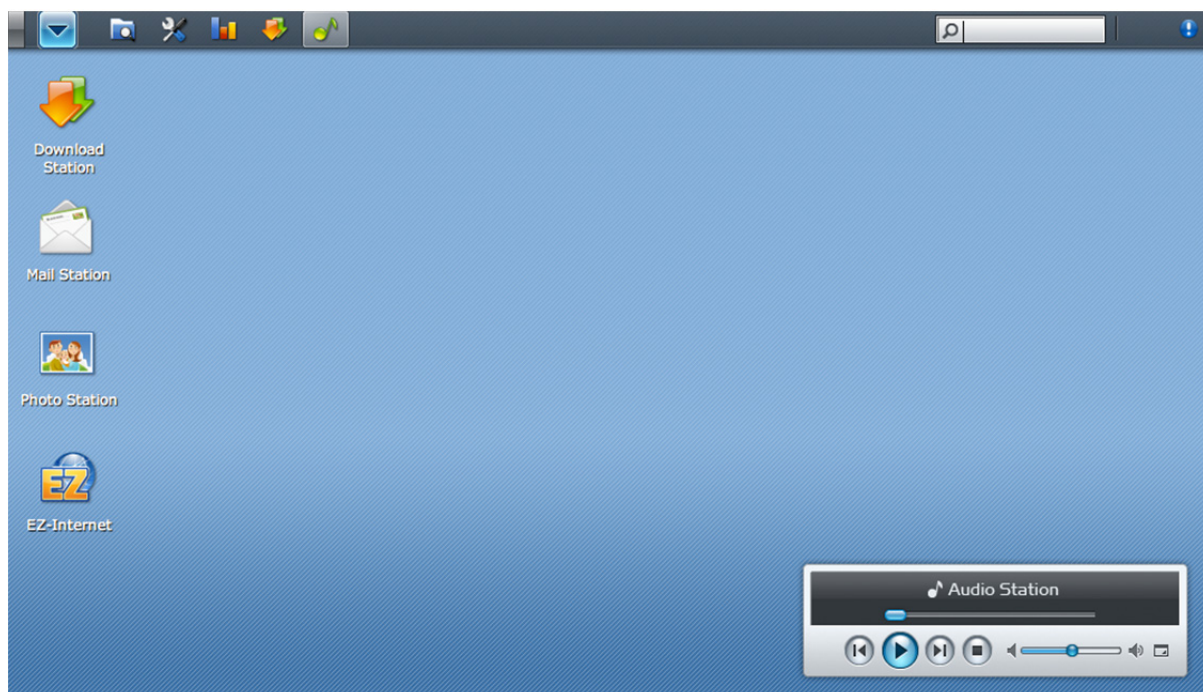
- **Chrome:** 8.0 o posterior
- **Firefox:** 3.5 o posterior
- **Safari:** 4.0 o posterior
- **Internet Explorer:** 7.0 o posterior

Aspecto de DiskStation Manager

Al conectarse con Synology DiskStation Manager (DSM), podrá ver el escritorio y la barra de tareas.

Escritorio y accesos directos

En el escritorio es donde se muestran las ventanas de la aplicación. También puede crear accesos directo de escritorio a las aplicaciones que más use.



Para crear un acceso directo de escritorio a una aplicación:

Arrastre su miniatura desde el **Menú principal** al escritorio.

Para quitar un acceso directo de escritorio a una aplicación:

Haga clic con el botón secundario en el acceso directo y elija **Quitar acceso directo**.

Para abrir Audio Station o Download Station en una nueva ventana del explorador:

Haga clic con el botón secundario en la miniatura o acceso directo de escritorio del **Menú principal** de aplicaciones y elija **Abrir en una ventana nueva**.

Nota: También puede personalizar el color de fondo o el tapiz del escritorio con la función **Escritorio**. Consulte "Escritorio" en la página 25 para obtener más información.

Barra de tareas

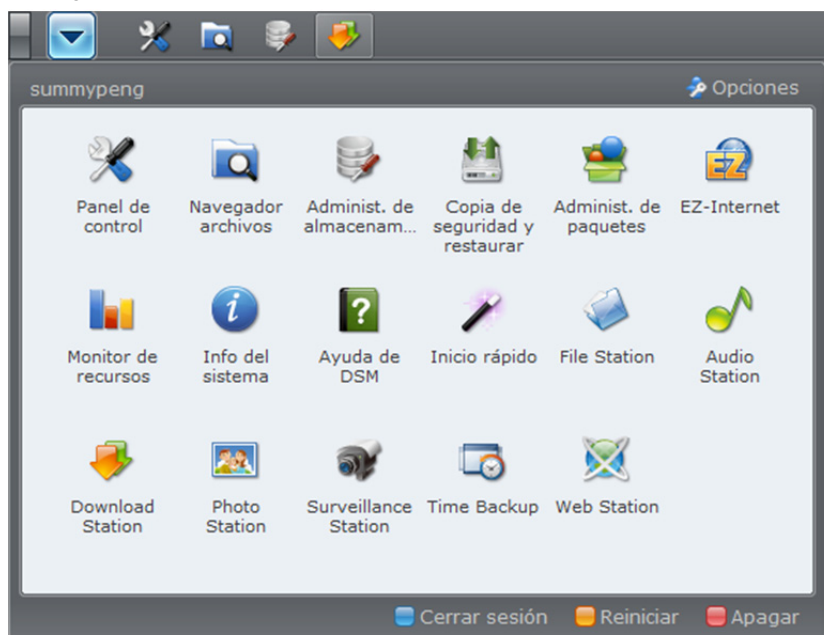
La barra de tareas situada en la parte superior del escritorio contiene las siguientes funciones:



- 1 El botón **Mostrar escritorio**:** Haga clic en él para retirar las ventanas de la aplicación y mostrar el escritorio. Haga clic de nuevo para devolver las ventanas al escritorio. Para obtener más información acerca de las ventanas de la aplicación, consulte "Abrir ventanas de la aplicación" en la página 23.
 - 2 El botón **Menú principal**:** Haga clic en él para mostrar el **Menú principal**. Consulte "Administración de DSM con el menú principal" en la página 22 para obtener más información.
 - 3 Los iconos de las aplicaciones abiertas:**
 - Haga clic en el icono de una aplicación para mostrar u ocultar sus ventanas en el escritorio.
 - Haga clic con el botón secundario en el icono y elija del menú contextual para administrar la ventana de la aplicación (**Maximizar**, **Minimizar**, **Restaurar**, **Cerrar**) o en su icono de la barra de tareas (**Clavar a la barra de tareas**, **Desclavar de la barra de tareas**).
 - 4 El campo de búsqueda:** Escriba palabras clave para encontrar rápidamente una lista de aplicaciones relevantes y artículos de **Ayuda de DSM**.
 - 5 El botón **Notificación** (con un signo de admiración):** Haga clic en él para consultar los registros de eventos importantes. Haga clic en **Borrar todo** para quitar todos los eventos y ocultar el botón **Notificación**.
- Nota:** Para obtener más información acerca del registro del sistema, consulte "Registro" en la página 218.
- 6 El botón **Cola de carga**:** Haga clic aquí para abrir la ventana **Monitor de tareas de archivo**, donde puede comprobar el progreso de todas las tareas en segundo plano y de carga.

Administración de DSM con el menú principal

En el **Menú principal** encontrará todas las aplicaciones y configuraciones que proporciona Synology DiskStation Manager.



Cerrar sesión, reiniciar y apagar

Haga clic en **Cerrar sesión**, **Reiniciar**, o **Apagar** en el vértice inferior derecho del **Menú principal** para cerrar sesión de DSM, reiniciar DiskStation o apagarlo, igual que con cualquier otro sistema operativo.

Reorganizar las miniaturas del menú principal

Abra el **Menú principal** y arrastre cualquier miniatura a la posición que desee. Cuando vea el icono "+", suelte para volver a colocar la miniatura.

Abrir ventanas de la aplicación

Además del **Panel de control**, el **Menú principal** contiene las miniaturas de todas las demás aplicaciones de DSM. Con la capacidad multitarea de DSM, ahora puede abrir varias ventanas de la aplicación al mismo tiempo.

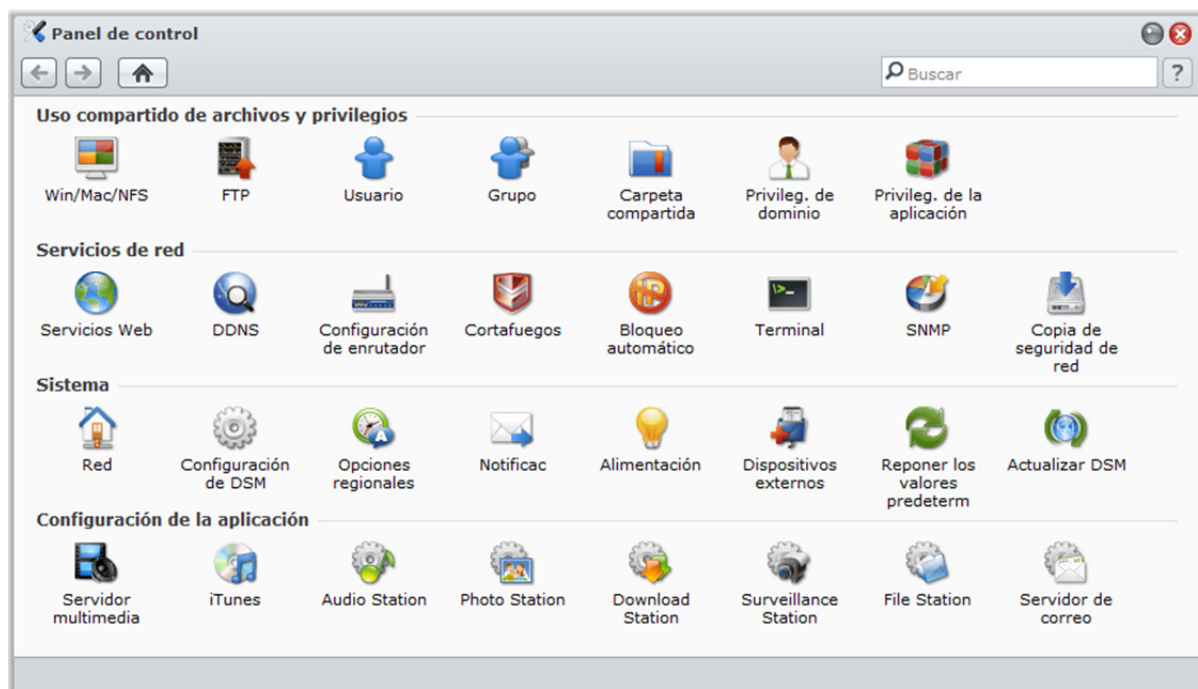
Para abrir una ventana de la aplicación:

Haga clic en cualquier miniatura de una aplicación desde el **Menú principal** para abrir la ventana de la aplicación en el escritorio y el icono de la aplicación en la barra de tareas.

Nota: También puede abrir ventanas de la aplicación a través de accesos directos del escritorio. Consulte "Escritorio y accesos directos" en la página 21 para obtener más información.

Usar el Panel de control

Elija **Panel de control** desde el **Menú principal** para ver las miniaturas de la configuración de DSM.



La configuración de DSM en el Panel de control se agrupa en las siguientes categorías:

- **Uso compartido de archivos y privilegios:** Permite configurar el servicio de uso compartido de archivos para Win/Mac/NFS/FTP, y asignar privilegios de aplicación para cuentas de usuario.
- **Servicios de red:** Permite administrar y editar la configuración para los servicios de red y la conexión a Internet.
- **Sistema:** Edite la configuración básica en su DiskStation.
- **Configuración de la aplicación:** Habilita los servicios de las aplicaciones incorporadas.

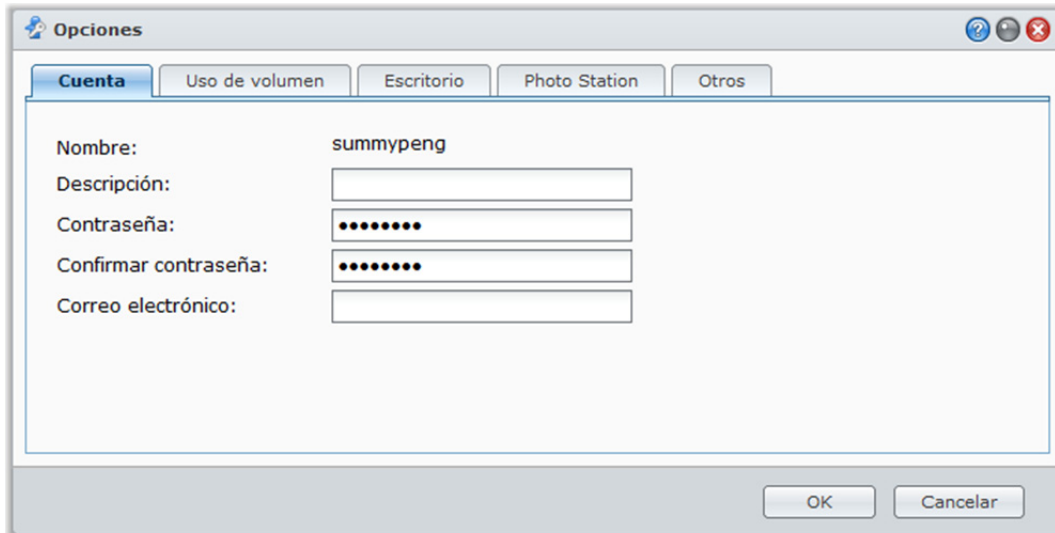
Nota: Sólo puede acceder al Panel de control el **admin** o usuarios que pertenezcan al grupo de **administradores**. Consulte "Crear y editar grupos" en la página 80 para obtener más información.

Administración de opciones personales

Haga clic en el botón **Opciones** situado en el vértice superior derecho del **Menú principal** para administrar las siguientes opciones de su cuenta de usuario DSM.

Cuenta

En **Cuenta**, puede cambiar la contraseña y descripción de su cuenta.



Nombre: summypeng

Descripción:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Correo electrónico:

OK Cancelar

Para modificar su cuenta:

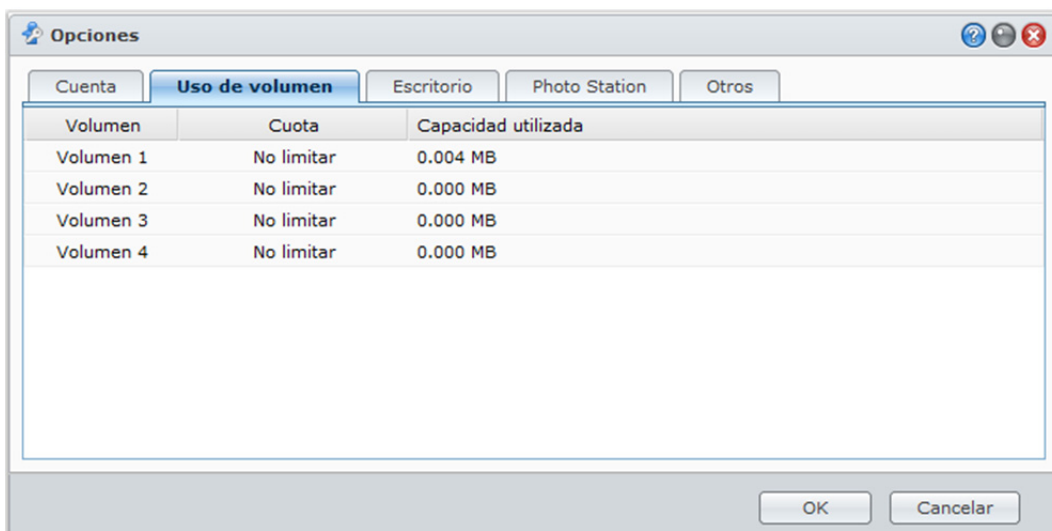
- 1 Escriba una descripción de la cuenta (opcional).
- 2 Si desea cambiar la contraseña de su cuenta, escriba la nueva y confírmela.
- 3 Haga clic en **OK**.

Limitaciones:

- La descripción del usuario distingue entre mayúsculas y minúsculas y puede tener entre 0 y 64 caracteres Unicode que se pueden mostrar.
- La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas y debe tener de 0 a 127 caracteres que se pueden mostrar, incluyendo letras, números, signos y espacios.

Uso de volumen

En **Uso de volumen**, puede ver su cuota en todos los volúmenes de DiskStation configurados por **admin**, así como la capacidad que ha usado en cada volumen.

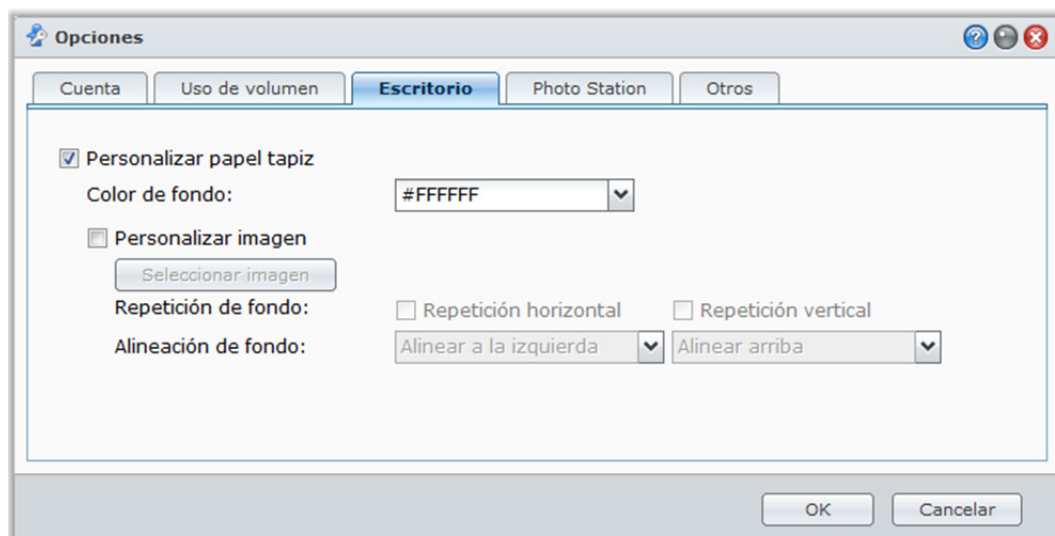


Volumen	Cuota	Capacidad utilizada
Volumen 1	No limitar	0.004 MB
Volumen 2	No limitar	0.000 MB
Volumen 3	No limitar	0.000 MB
Volumen 4	No limitar	0.000 MB

OK Cancelar

Escritorio

En **Escritorio**, puede personalizar el color de fondo o papel tapiz del escritorio.



Para elegir un color de fondo para el escritorio:

- 1 Marque **Personalizar papel tapiz**.
- 2 Elija un color del menú desplegable **Color de fondo** o escriba su propio valor de color.
- 3 Haga clic en **OK**.

Para cargar una imagen personalizada que se va a usar como papel tapiz:

- 1 Marque **Personalizar papel tapiz** y marque **Personalizar imagen**.
- 2 Haga clic en **Seleccionar imagen** para cargar una imagen que se usará como papel tapiz del escritorio de DSM. En el cuadro de diálogo que se abrirá, haga lo siguiente y haga clic en **OK**:
 - a Seleccione una imagen ubicada en DiskStation o en su equipo.
 - b Si desea redimensionar la imagen a una determinada anchura o altura, escriba los valores en el campo **Escalar para ajustar**.

Nota: La longitud máxima debe ser inferior a 3280 píxeles.

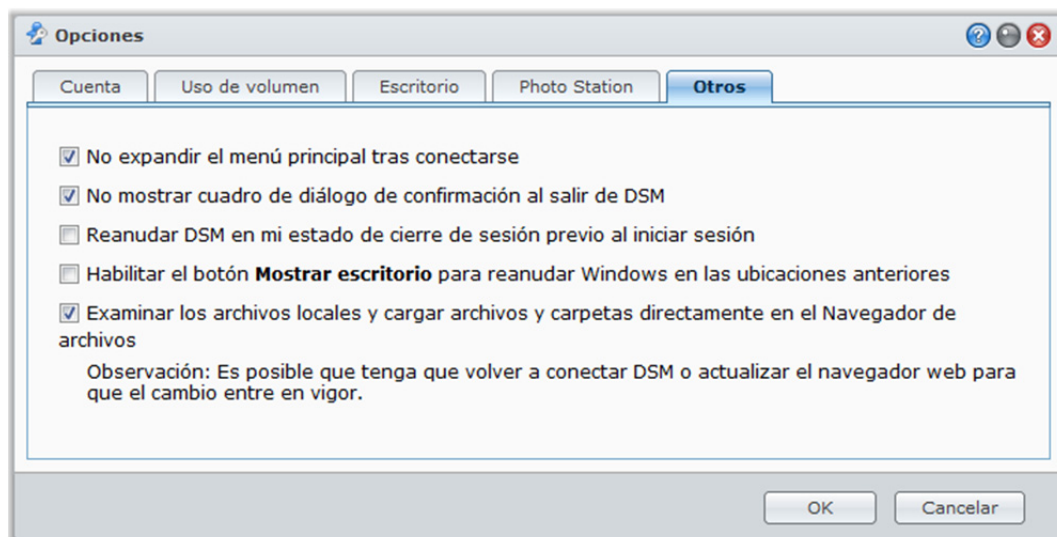
- 3 Si desea repetir el papel tapiz horizontal o verticalmente, marque **Repetición horizontal** o **Repetición vertical**.
- 4 Si desea ajustar la alineación del papel tapiz del escritorio, elija las opciones del menú desplegable **Alineación de fondo**.
- 5 Haga clic en **OK**.

Photo Station

Esta ficha sólo la podrán ver cuando el **admin** o usuarios de DSM que pertenecen al grupo de **administradores** habiliten el servicio Personal Photo Station. Consulte "Habilitar Personal Photo Station" en la página 137 para obtener más información.

Otros

En **Otros**, puede personalizar otras opciones personales.



Para decidir si desea expandir o no la aplicación después de conectarse:

- 1 Marque **No expandir el menú principal tras conectarse**.
- 2 Haga clic en **OK**.

Para omitir el cuadro de diálogo al cerrar la ventana del navegador:

- 1 Marque **No mostrar cuadro de diálogo de confirmación al salir de DSM**.
- 2 Haga clic en **OK**.

Para recordar las ventanas abiertas y restaurarlas después del siguiente inicio de sesión:

- 1 Marque **Reanudar DSM en mi estado de cierre de sesión previo al iniciar sesión**.
- 2 Haga clic en **OK**.

Para habilitar el botón Mostrar escritorio para restaurar Windows una vez ocultas las ventanas:

- 1 Marque **Habilitar el botón Mostrar escritorio para reanudar Windows en las ubicaciones anteriores**.
- 2 Haga clic en **OK**.

Para buscar archivos informáticos con el Navegador de archivos:

- 1 Marque **Examinar los archivos locales y cargar archivos y carpetas directamente en el Navegador de archivos**.
- 2 Haga clic en **OK**.

Nota:

- Si habilita esta opción, podrá cargar carpetas en el Navegador de archivos.
- Opera y Safari para Windows no admiten buscar archivos locales.

Modificación de la configuración del sistema

Una vez que se haya conectado a Synology DiskStation Manager (DSM) y aprendido el modo de acceder a sus funciones y de personalizar su aspecto, usted como **admin** o usuario que pertenece al grupo de **administradores** puede comenzar a modificar su configuración básica.

En este capítulo se explica el modo de cambiar la configuración de la red, especificar idiomas predeterminados, configurar la hora y utilizar funciones de ahorro de energía.

Cambiar la configuración de DSM

Vaya al **Menú principal**>**Panel de control**>**Configuración de DSM** para cambiar la siguiente configuración de DSM.

Estilo de conexión

Haga clic en la ficha **Estilo de conexión** para modificar el diseño de la pantalla de inicio de sesión de DSM. También puede cargar un archivo de imagen personalizado para mostrar en la página de inicio de sesión.



Para cambiar el estilo de la página de inicio de sesión:

Existen 2 estilos, ambos en 3 colores para que elija uno. Elija el estilo que le gusta y haga clic en **OK**.

Para mostrar su propia imagen de reconocimiento en la página de inicio de sesión:

- 1 Marque **Agregar mi propia imagen de reconocimiento**.
- 2 Elija la posición de la imagen.
- 3 Haga clic en el botón **Cargar imagen** y elija el archivo de imágenes que desee usar como su imagen de reconocimiento.
- 4 Haga clic en **OK**.

Nota: El tamaño del archivo de imagen debe ser inferior a 1 MB.

Opciones de servicio HTTP

Haga clic en la ficha **Opciones de servicio HTTP** para cambiar el número de puerto o habilitar la conexión HTTPS.



Para cambiar el número de puerto HTTP o HTTPS por defecto (para DSM y Audio Station):

- 1 Escriba el número de puerto en el campo **HTTP** o **HTTPS**.
- 2 Haga clic en **OK**.

Para habilitar la conexión HTTPS:

- 1 Marque **Habilitar conexión HTTPS**.
- 2 Haga clic en **Importar certificado** (opcional) o active **Redirigir automáticamente las conexiones HTTP a HTTPS**. (Consulte el siguiente apartado para obtener más información.)
- 3 Haga clic en **OK**.

Si está habilitada una conexión HTTPS, cualquier conexión con Synology DiskStation mediante el protocolo HTTP se cifrará con el mecanismo de cifrado SSL/TLS.

Más información

Acerca de la redirección a una conexión HTTPS:

Si se activa la opción **Redirigir automáticamente las conexiones HTTP a HTTPS**, se le redirigirá al puerto 5001 cuando intente acceder a la IU de administración web a través del puerto 5000.

Puertos usados para la conexión HTTPS:

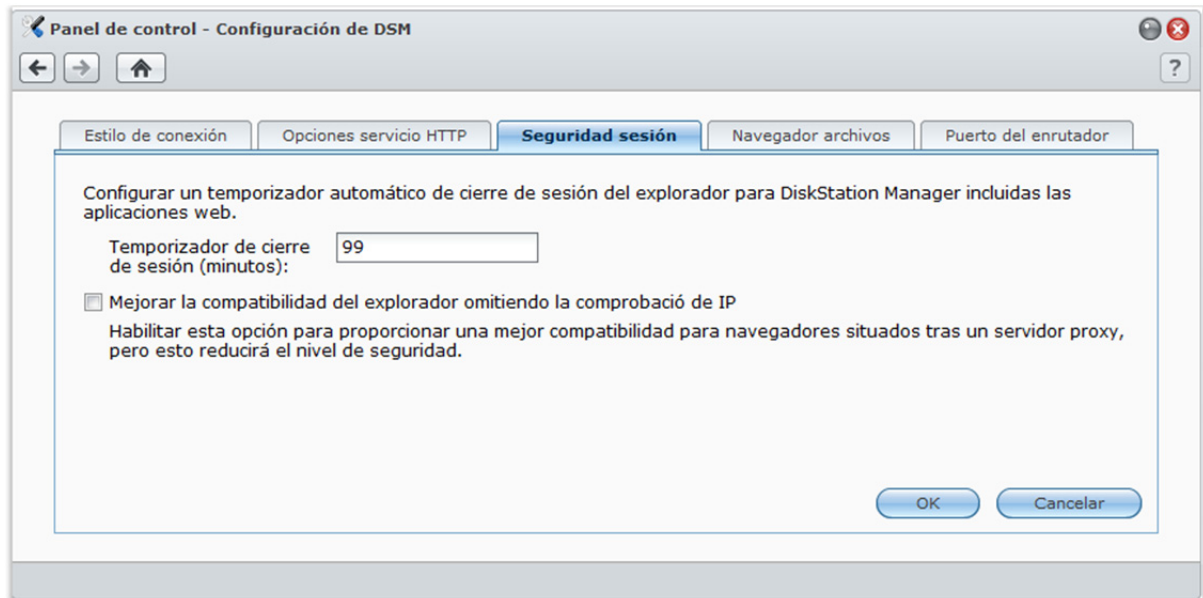
- **DSM:** El número de puerto es 5001, por lo que puede acceder a la IU de administración a través del canal seguro: `https://Synology_Server_IP:5001/`
- **Web Station:** El número de puerto es 443, para que pueda acceder a Web Station a través del canal seguro: `https://Synology_Server_IP:443/` o `https://Synology_Server_Name:443/`
- **Photo Station:** El número de puerto es 443, para que pueda acceder a Photo Station a través del canal seguro: `https://Synology_Server_IP:443/photo/` o `https://Synology_Server_Name:443/photo/`

Acerca de la importación de certificados:

Si tiene un certificado emitido por una Entidad certificadora (CA), haga clic en **Importar certificado** para cargar su propio certificado y clave privada y así alojar un servidor SSL válido. El certificado debe coincidir con la clave privada. **Conserve a salvo su clave privada.**

Seguridad de la sesión

Haga clic en la ficha **Seguridad de la sesión** para modificar el nivel de seguridad para cada sesión de exploración DSM.



Para configurar el temporizador de cierre de sesión:

- 1 Escriba cualquier valor entre 1 y 65535 en **Temporizador de cierre de sesión (minutos)** para especificar el período de tiempo de reposo antes de la desconexión automática.
- 2 Haga clic en **OK**.

Se produce un cierre de sesión automático si se encuentra inactivo durante el período de tiempo especificado.

Para omitir la comprobación de IP:

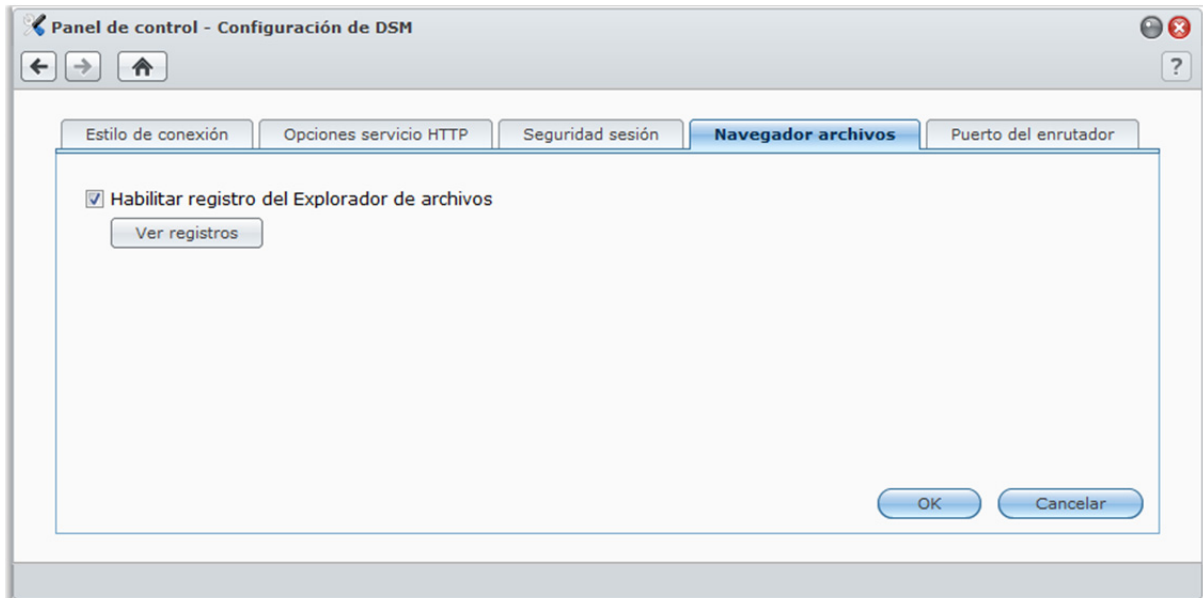
- 1 Marque **Mejorar la compatibilidad del explorador omitiendo la comprobación de IP**.
- 2 Haga clic en **OK**.

Si accede a DiskStation a través de un proxy HTTP y encuentra desconexiones aleatorias, puede omitir la comprobación de IP para evitar este problema. No obstante, al omitir la comprobación de IP se reducirá el nivel de seguridad.

Habilitar registro del Navegador de archivos

Haga clic en la ficha **Navegador de archivos** para comenzar a supervisar las actividades del Navegador de archivos de todos los usuarios, incluyendo **Cargar**, **Descargar**, **Eliminar**, **Renombrar**, **Mover**, **Copiar** y **Propiedad fijada**.

Nota: Para obtener más información acerca de Navegador de archivos, consulte "Acceso a archivos mediante el Navegador de archivos" en la página 98.



Para habilitar el Registro del Navegador de archivos:

- 1 Marque **Habilitar registro del Navegador de archivos**.
- 2 Haga clic en **OK**.

Para ver el Registro de Navegador de archivos:

Haga clic en **Ver registros**.

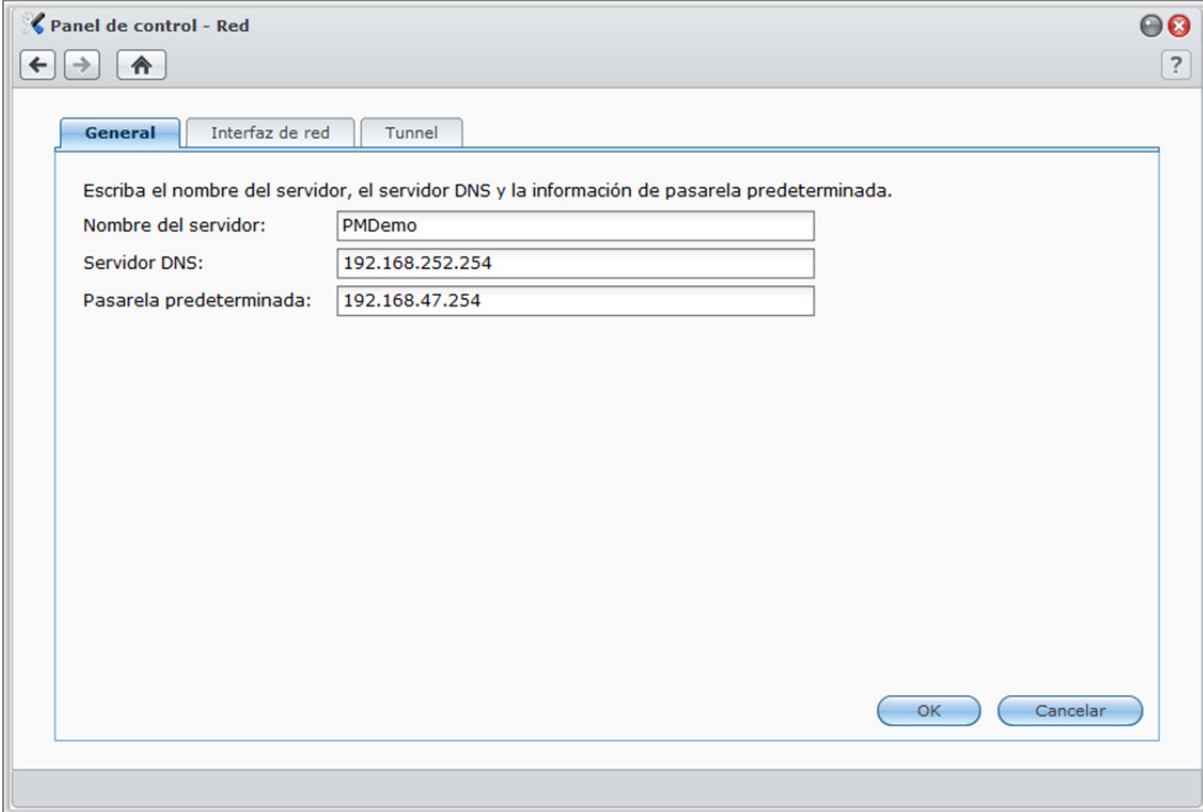
Nota: Para obtener más información acerca de los registros del sistema, consulte "Registro" en la página 218.

Modificación de la configuración de red

Vaya al **Menú principal**>**Panel de control**> **Red** para modificar la siguiente configuración de red de su Synology DiskStation.

General

En esta sección, puede cambiar la identificación de su DiskStation en la red introduciendo un nombre de servidor nuevo. También puede configurar aquí el servidor de nombre de dominio y la pasarela predeterminada.



The screenshot shows the 'Panel de control - Red' window with the 'General' tab selected. The window has a title bar with navigation buttons (back, forward, home) and a help icon. Below the title bar are three tabs: 'General', 'Interfaz de red', and 'Tunnel'. The 'General' tab contains the following text and input fields:

Escriba el nombre del servidor, el servidor DNS y la información de pasarela predeterminada.

Nombre del servidor:	PMDemo
Servidor DNS:	192.168.252.254
Pasarela predeterminada:	192.168.47.254

At the bottom right of the form are two buttons: 'OK' and 'Cancelar'.

Para renombrar DiskStation:

Escriba un nuevo nombre de servidor en el campo **Nombre del servidor**, y haga clic en **OK**.

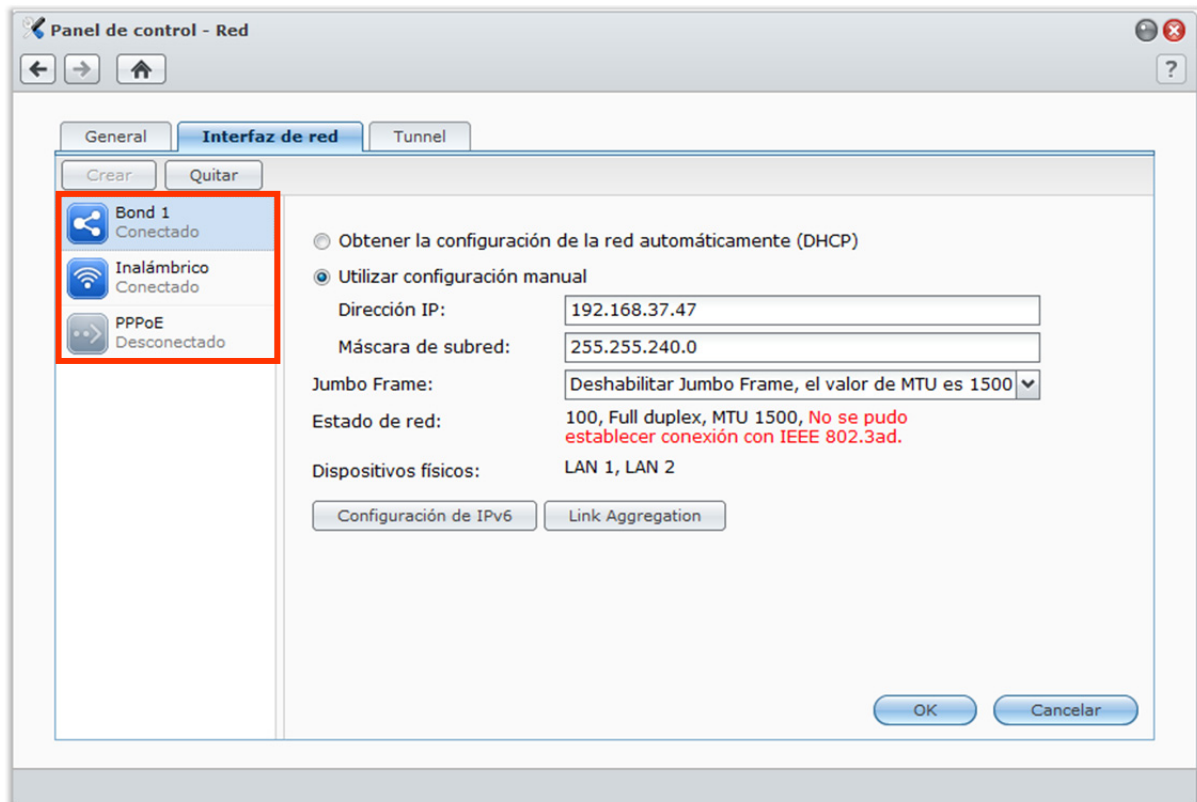
Para configurar el servidor de nombre de dominio y la pasarela predeterminada:

Introduzca la dirección IP en los campos **Servidor DNS** y **Pasarela predeterminada**, y haga clic en **OK**.

Nota: Los campos **Servidor DNS** y **Pasarela predeterminada** no podrán modificarse si todas sus interfaces de red se configuran automáticamente, o si su DiskStation está conectado a Internet a través de PPPoE.

Interfaz de red

En esta sección, puede conectar su DiskStation a la red a través de cualquiera de las siguientes interfaces de red.



LAN

Si su DiskStation está conectado a una red de área local, puede hacer clic en **LAN** o **LAN [número]** (para DiskStations con múltiples puertos LAN) en la parte izquierda para configurar la interfaz de red.

Para decidir cómo obtiene DiskStation la dirección IP:

1 Elija entre lo siguiente:

- **Obtener la configuración de la red automáticamente (DHCP):** Reciba la dirección IP automáticamente a través de DHCP.
- **Utilizar configuración manual:** Escriba manualmente la dirección IP, la máscara de subred, DNS y pasarela.

2 Haga clic en **OK**.

Para configurar IPv6:

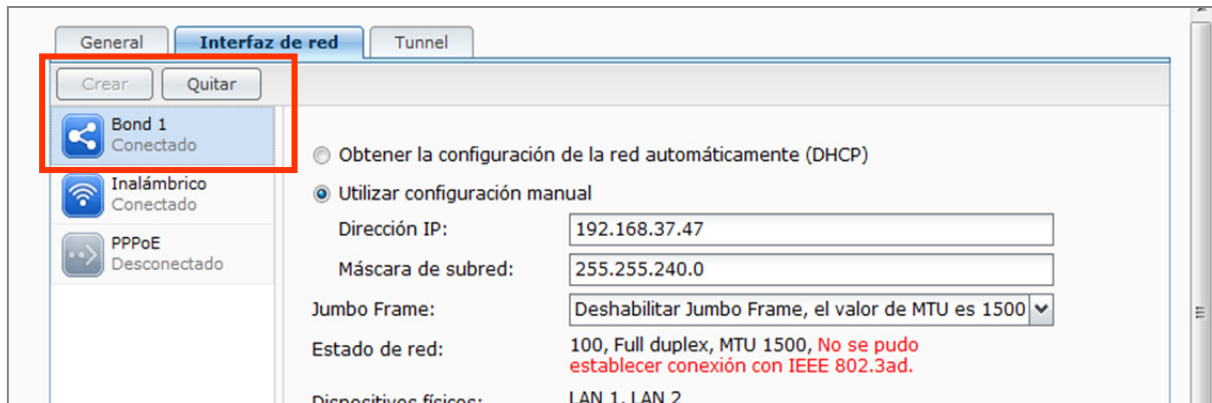
Haga clic en **Configuración de IPv6**. Consulte "Configuración de IPv6" en la página 35 para obtener más información.

Explicación de los términos

Jumbo Frames: Los Jumbo Frames son frames de Ethernet con más de los 1500 bytes convencionales de la Unidad de transmisión máxima (MTU), permitiendo la transmisión por Ethernet de archivos grandes para ser más eficientes. Solamente puede habilitarse en el entorno de red Gigabit. Para asegurarse de que Jumbo Frame funciona correctamente, es necesario que todos los equipos y dispositivos de la red que accedan a DiskStation lo admitan y utilicen el mismo valor de MTU.

Bond

Para DiskStations con múltiples puertos LAN, puede combinar múltiples interfaces LAN en la interfaz **Bond [número]** con Link Aggregation¹. Puede configurar esta interfaz como lo haría con cualquier interfaz LAN.



Paracombinar múltiples interfaces LAN con Link Aggregation:

- 1 Haga clic en **Crear**.
- 2 Elija cualquiera de los siguientes modos y haga clic en **Siguiente**:

Nota: Antes de habilitar Link Aggregation, asegúrese de que todos los cables LAN estén conectados al mismo conmutador.

- **IEEE 802.3ad Dinámico Link Aggregation:** IEEE 802.3ad es el estándar para la mayoría de las implementaciones de Link Aggregation. En este modo es necesario utilizar un conmutador compatible con 802.3ad.
- **Sólo Network Fault Tolerance:** Si el puerto LAN 1 deja de estar disponible, el sistema usará LAN 2 para proporcionar servicio. Puede seleccionar esta opción si su conmutador no es compatible con IEEE 802.3ad.

- 3 Seleccione dos o más interfaces LAN que se usarán para Link Aggregation, y haga clic en **Siguiente**.
- 4 Configurar los ajustes de red y haga clic en **Aplicar**.

Para separar la interfaz Bond en múltiples interfaces LAN:

- 1 Haga clic en la interfaz **Bond [número]** en la parte izquierda.
- 2 Haga clic en **Quitar** y luego haga clic en **OK**.

Explicación de los términos

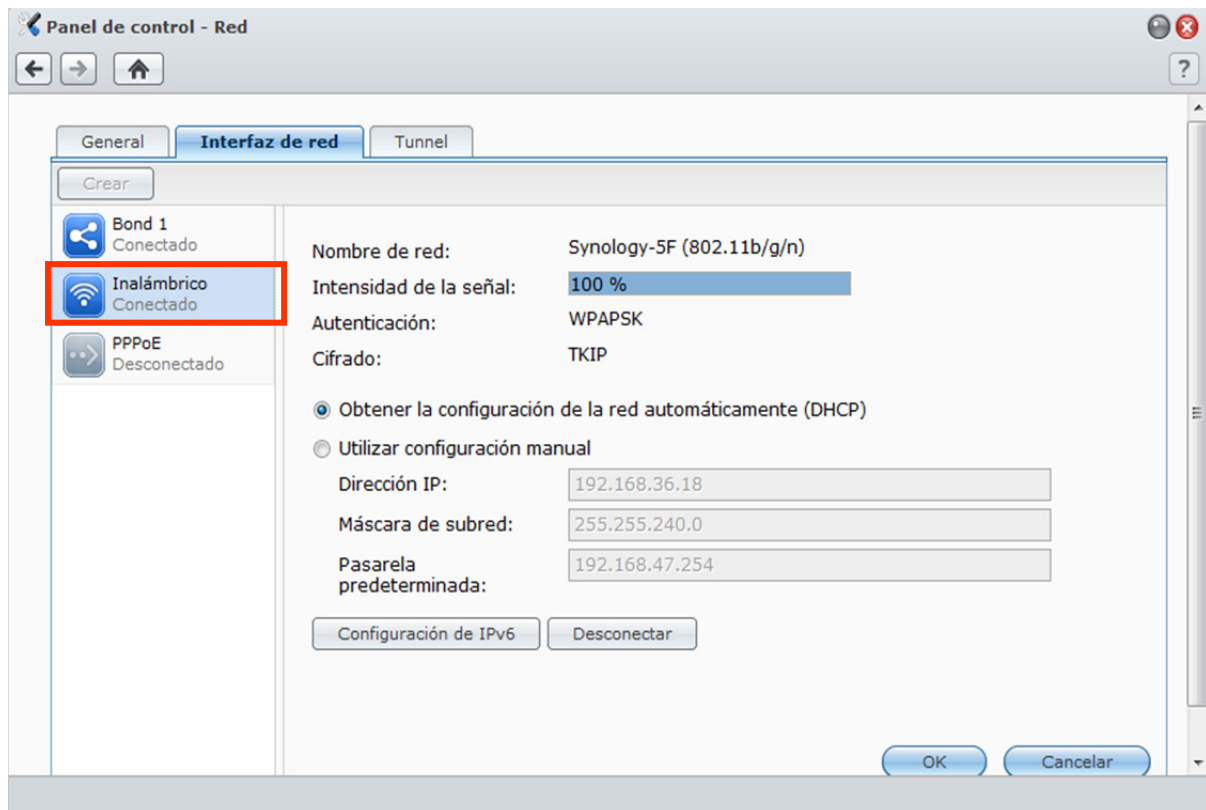
Link Aggregation: Para DiskStation con múltiples puertos LAN, puede configurar su DiskStation para que conecte múltiples cables LAN a la misma red a la vez, o asignarlo con dos direcciones IP en subredes distintas. Con Link Aggregation habilitado, se admiten trunking (combinando el ancho de banda de red de interfaces LAN globales para una velocidad de conexión multiplicada) y network fault tolerances (manteniendo la conexión de red cuando cualquiera de las interfaces LAN globales no esté disponible).

¹Link Aggregation sólo se admite en DiskStations con múltiples puertos LAN.

Red inalámbrica

Haga clic en **Red inalámbrica** en la parte izquierda para conectar Synology DiskStation a una red inalámbrica.¹

Nota: La red inalámbrica únicamente está disponible si se conecta un dongle inalámbrico al puerto USB de Synology DiskStation.



Para configurar una red inalámbrica:

Haga clic en **Configurar una red inalámbrica** y elija de entre las siguientes opciones (si ya está conectado a una red inalámbrica, haga clic en **Desconectar** primero).

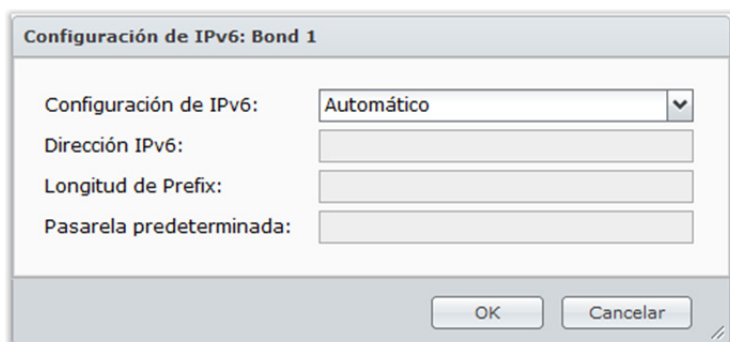
- **Unirse a una red inalámbrica:** El asistente buscará puntos de acceso inalámbricos disponibles o redes Ad-Hoc con la intensidad de su señal y el estado de seguridad. Si el punto de acceso al que desee acceder está bloqueado con protección de contraseña, el asistente le pedirá la contraseña.
- **Conectar a una red inalámbrica oculta:** Si un punto de acceso no transmite su SSID (nombre de red) por motivos de privacidad, no se descubrirá durante la búsqueda. Puede conectarse manualmente a estos puntos de acceso ocultos si escribe manualmente la información necesaria.
- **Crear una red ad-hoc:** Además de las redes de infraestructura, en las cuales un punto de acceso (AP) central transmite la red inalámbrica a una red Ethernet por cable, también se utilizan ampliamente las redes ad-hoc. En las redes ad-hoc, todos los dispositivos inalámbricos situados dentro de un rango entre sí se pueden comunicar entre iguales sin necesidad de un punto de acceso central. Para configurar una red ad-hoc, todos los dispositivos inalámbricos deben configurarse para el modo ad-hoc en lugar de para el modo de infraestructura.

Nota: Para ver una lista de dongles inalámbricos compatible, visite www.synology.com.

¹Red inalámbrica sólo se admite en determinados modelos.

Configuración de IPv6

Cuando está configurando la interfaz **LAN** o **Red inalámbrica**, haga clic en el botón **Configuración de IPv6** para cambiar la configuración de IPv6.



Synology DiskStation admite el esquema de pila dual IPv4/IPv6. Esto significa que tanto IPv4 como IPv6 pueden trabajar simultáneamente en Synology DiskStation. La configuración predeterminada para IPv6 es **Automático**.¹

En la página **Configuración de IPv6**, elija entre los distintos tipos de configuración:

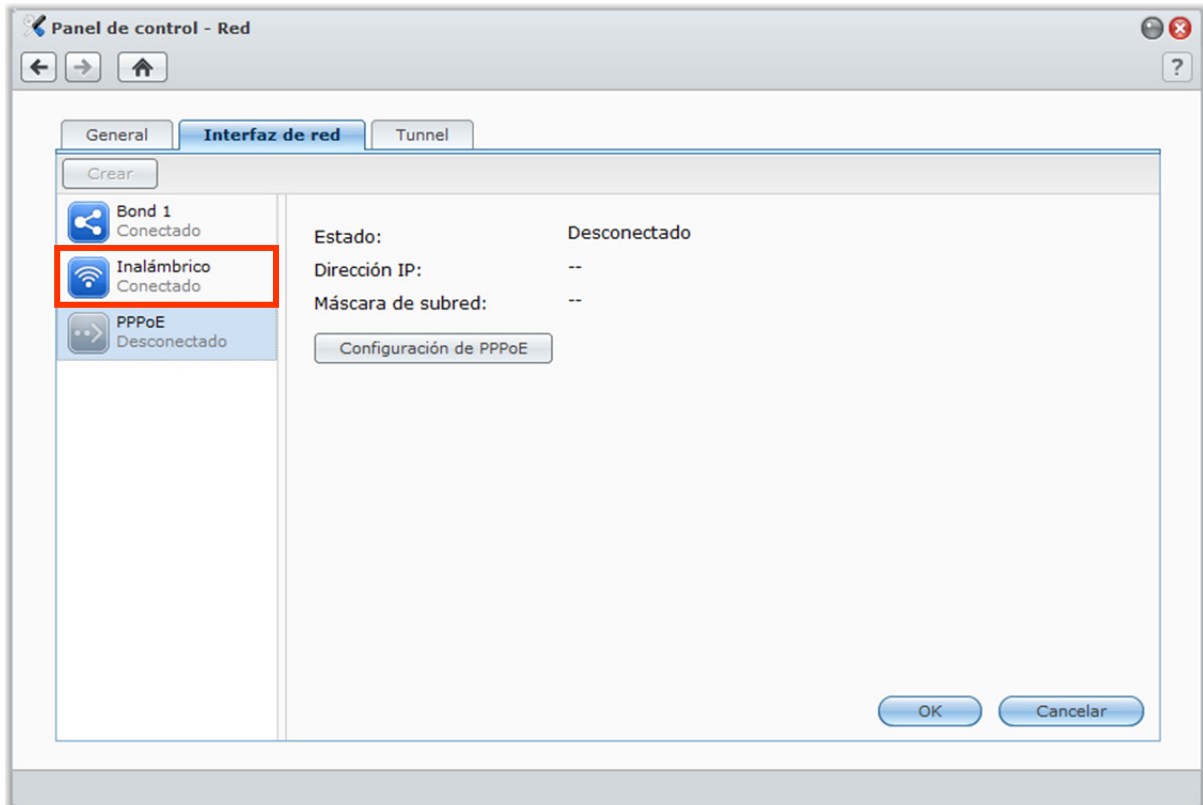
- **Automático**: DiskStation generará automáticamente una dirección IPv6 local. Esto se basa generalmente en la dirección MAC de DiskStation.
- **DHCP**: DiskStation obtendrá automáticamente una dirección IPv6 del servidor DHCP que admite IPv6.
- **Manual**: Configure IPv6 manualmente especificando **Dirección IPv6**, **Longitud de Prefix** y **Pasarela predeterminada**.
- **Desactivado**: Desactiva la compatibilidad con IPv6.

Nota: Si desea unirse a un entorno de red IPv4 con dirección IPv6, debe habilitar IPv6 Tunnel. Consulte el siguiente apartado para obtener más información.

¹Sólo se admite el servicio IPv6 en modelos de la serie 08 o posterior (sin incluir 108j, 109j).

PPPoE

Haga clic en **PPPoE** en la parte izquierda si su DiskStation se conecta a un módem DSL o por cable y si su proveedor de servicios de Internet (ISP) utiliza PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet).



Para conectarse a Internet mediante PPPoE:

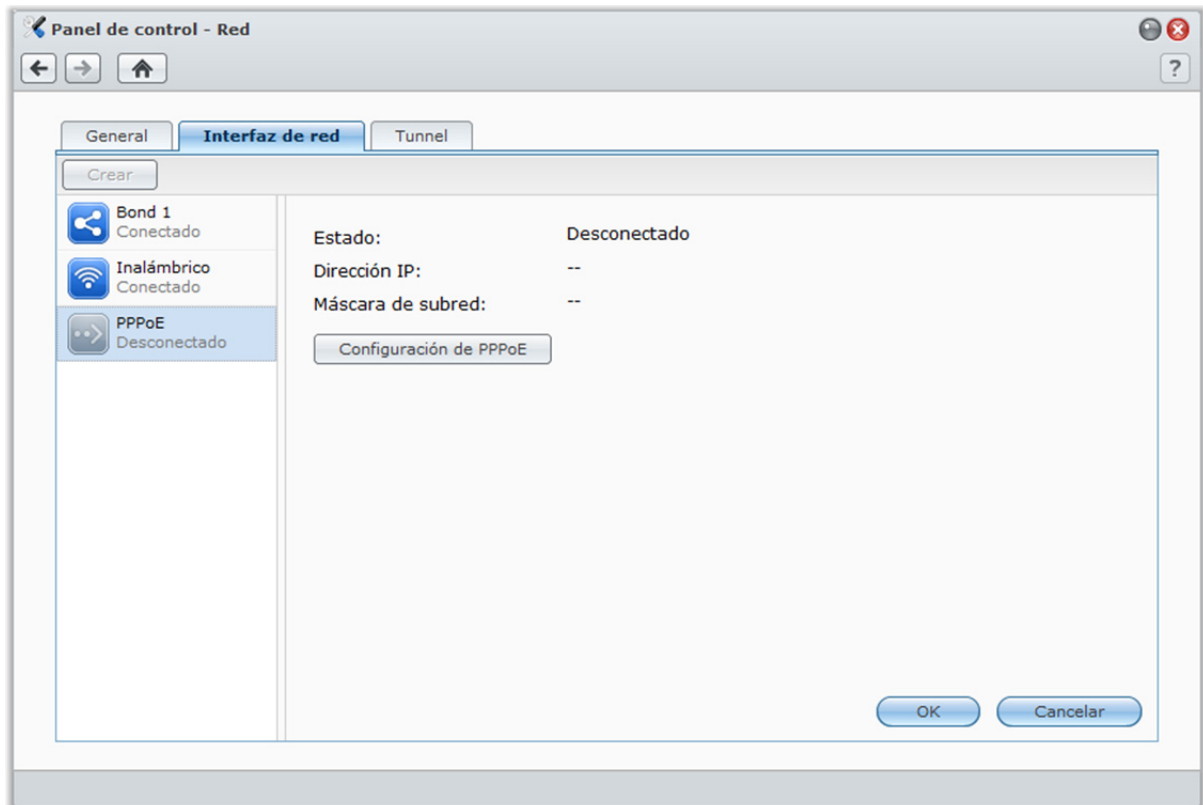
- 1 Haga clic en **Configuración de PPPoE**.
- 2 Escriba la información de cuenta que proporciona su ISP.
- 3 Haga clic en **OK**.

Nota: Si continúan apareciendo problemas de conexión, póngase en contacto con su Proveedor de servicios de Internet.

Tunnel

Tunnel es una técnica que encapsula los paquetes IPv6 en paquetes IPv4, permitiendo que el host o red IPv6 aislado sea compatible con la red troncal IPv4.

Haga clic en la ficha **Tunnel** para permitir que su DiskStation obtenga acceso a Internet mediante IPv6 debajo del entorno IPv4.



Para configurar IPv6 Tunnel:

- 1 Marque **Habilitar túnel**.
- 2 En **Dirección de servidor**, escriba el nombre de host o el IP del proveedor de servicios de Tunnel.
- 3 Seleccione si desea **Conectar de forma anónima** o **Conectar con una cuenta existente**. Si elige la segunda opción, escriba también **Nombre de usuario** y **Contraseña**.
- 4 Haga clic en **OK** para guardar la configuración.

Nota:

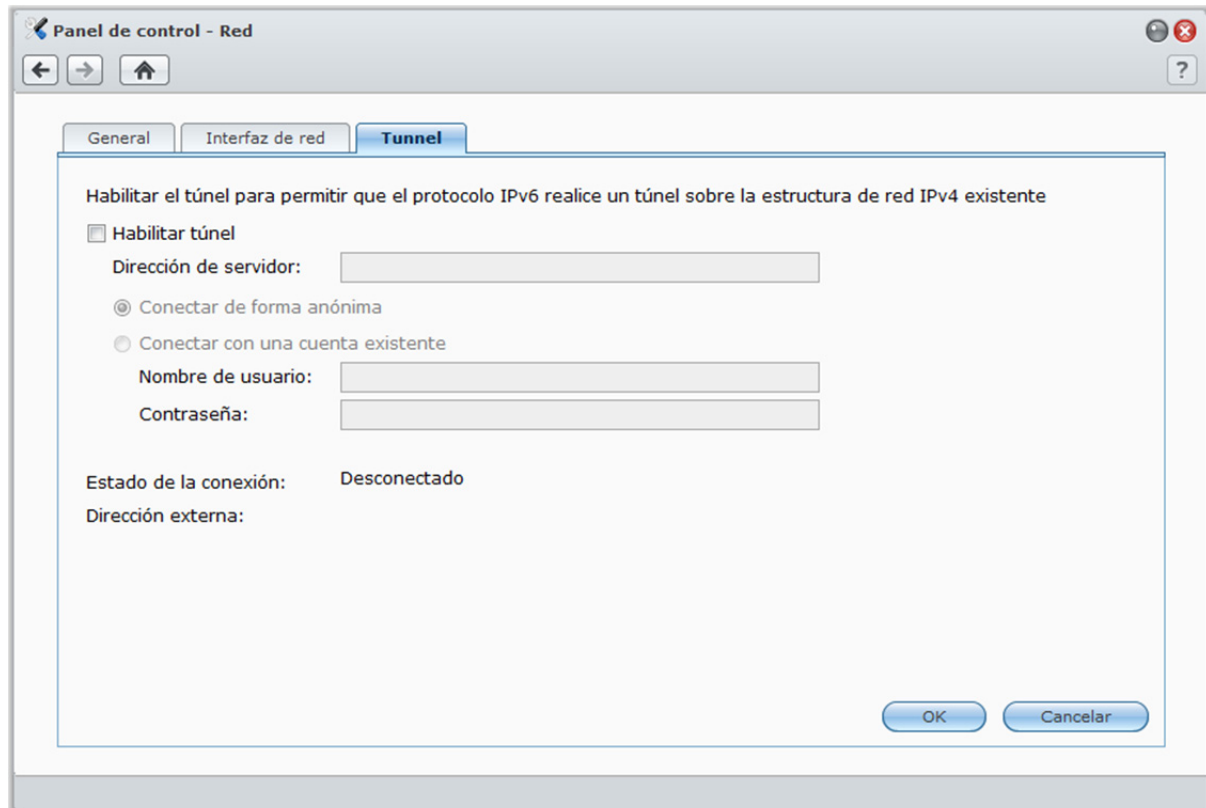
- Es posible que su dirección IPv6 sea actualizada automáticamente por el proveedor de servicios. No obstante, Synology DiskStation no quitará inmediatamente la antigua dirección IPv6.
- Si continúan apareciendo problemas de conexión, póngase en contacto con su Proveedor de servicios de Internet.

Modificación de opciones regionales

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Opciones regionales** para configurar las siguientes opciones regionales.

Idioma

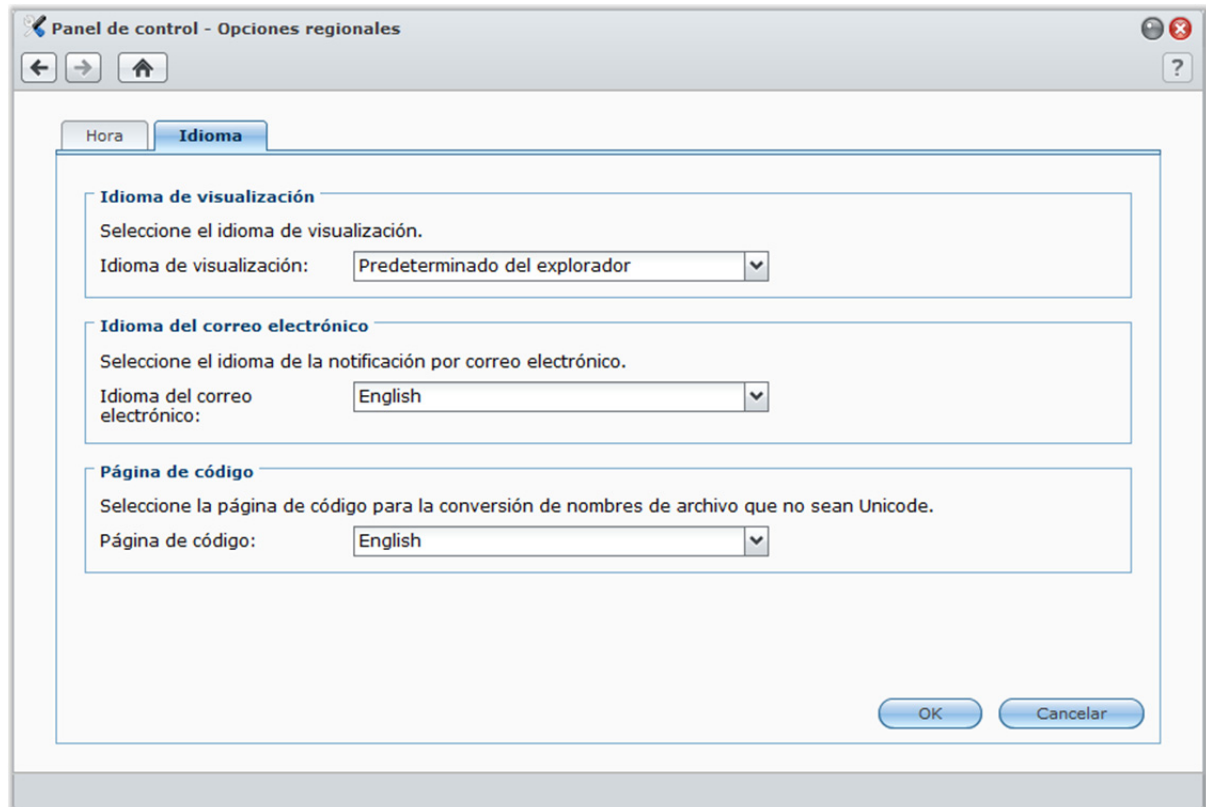
Haga clic en la ficha **Idioma** para definir el idioma para Synology DiskStation Manager, habilitar notificación por correo electrónico y especificar el código de página para la conversión de nombres de archivo Unicode.



- **Idioma de visualización:** Puede elegir el idioma de visualización que prefiera o hacer que coincida con el valor por defecto del explorador.
- **Idioma del correo electrónico:** Defina su idioma preferido para la notificación de correo electrónico de Synology DiskStation.
- **Página de código:** Synology DiskStation utiliza Unicode para evitar la inaccesibilidad de archivos de equipos que utilicen idiomas diferentes. Sin embargo, para que los siguientes dispositivos o aplicaciones puedan utilizar los servicios de Synology DiskStation sin problemas, es necesario elegir la página de código adecuada para ellos:
 - Equipos incompatibles con Unicode
 - Aplicaciones que convierten cadenas no Unicode en Unicode, como el servicio FTP, la compatibilidad con UPnP o la indexación de metadatos de música

Configure la hora

Haga clic en la ficha **Hora** para configurar la hora. Puede comprobar la hora actual, ajustar manualmente la fecha y hora del servidor o hacer que se ajusten automáticamente usando un servidor de hora de la red.



Para configurar la zona horaria:

- 1 Elija una zona horaria del menú desplegable **Zona horaria**.
- 2 Haga clic en **OK**.

Para ajustar la fecha y hora de forma manual:

- 1 Elija **Manualmente** y seleccione la fecha y hora.
- 2 Haga clic en **OK**.

Para sincronizar la fecha y hora con un servidor NTP:

- 1 Asegúrese de que se ha especificado una IP de servidor DNS correcta en **Menú principal>Panel de control>Red** y que su DiskStation esté conectado a Internet.
- 2 Elija **Sincronizar con un servidor NTP**.
- 3 Asigne una frecuencia de sincronización desde el menú desplegable.
- 4 Escriba la dirección de su servidor de hora de la red, o elija un servidor en el menú desplegable.
- 5 Haga clic en **Actualizar ahora** para asegurarse de que puede sincronizar correctamente la hora con el servidor.
- 6 Haga clic en **OK**.

Más información

Se usa Network Time Protocol (NTP) para sincronizar la hora de todos los clientes y servidores de una red de datos.

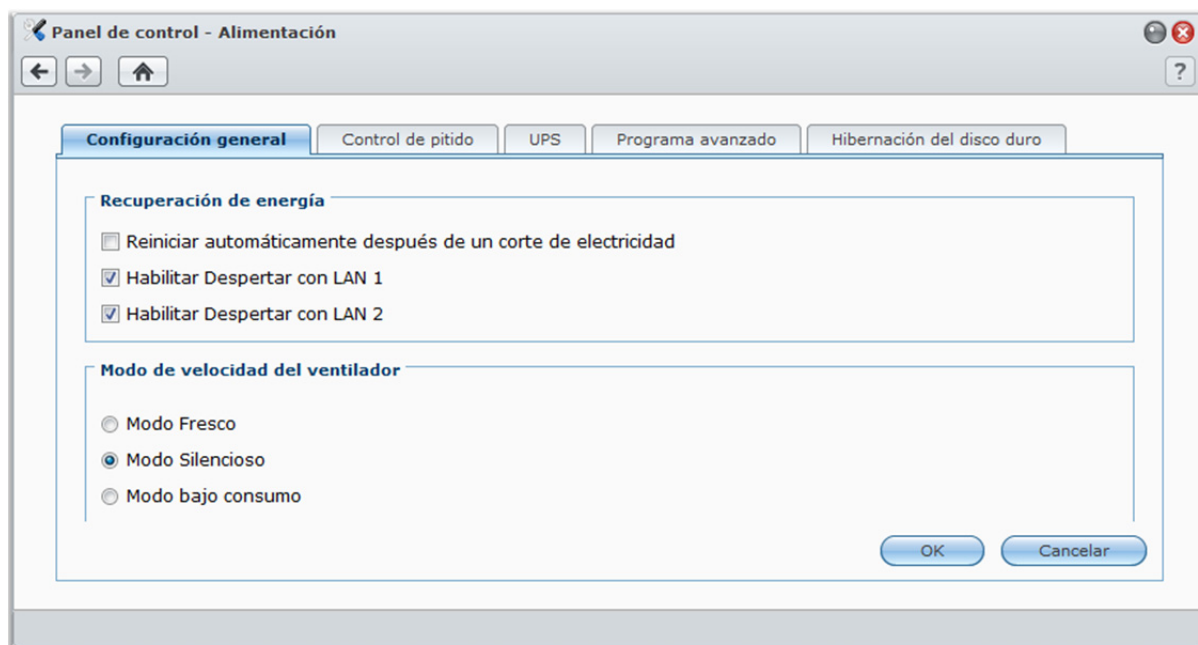
A continuación se encuentran varios servidores NTP recomendados:

- time.apple.com
- time.asia.apple.com
- time.euro.apple.com
- time.nist.gov

Para obtener más información acerca del servidor NTP, visite <http://www.eecis.udel.edu/~mills/ntp/servers.html>

Uso de las funciones de ahorro de energía

Vaya a **Menú principal** > **Panel de control** > **Alimentación** para administrar las funciones de ahorro de energía que proporciona DSM.

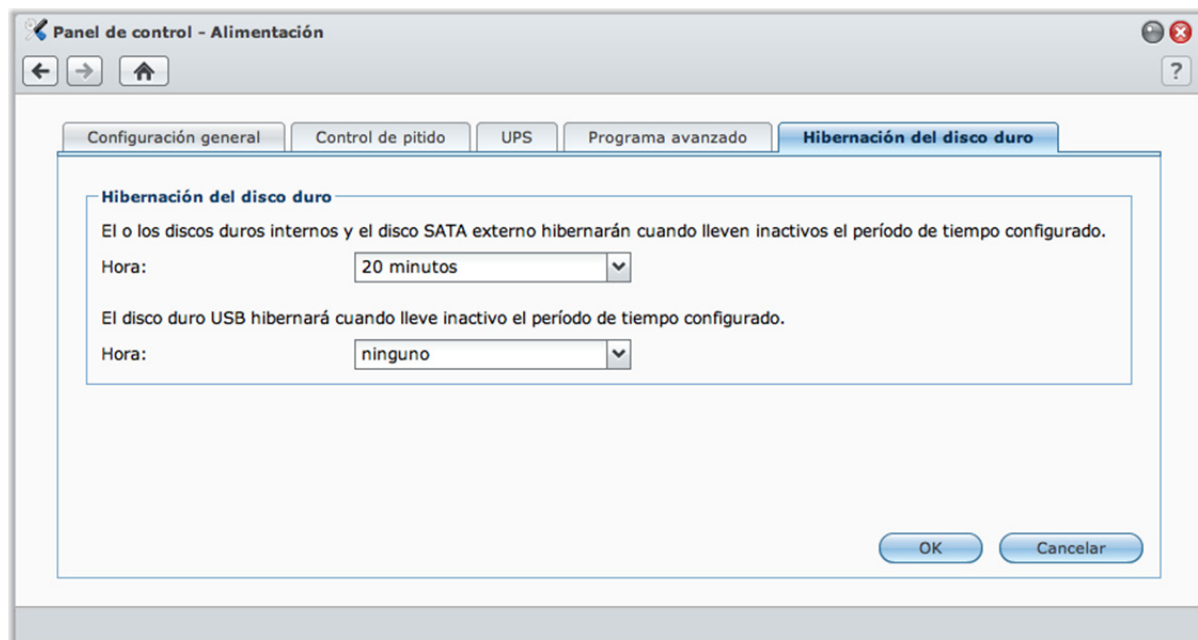


Administración de la configuración general

Haga clic en la ficha **Configuración general** para administrar la siguiente configuración de control de alimentación.

Hibernación del disco duro

Puede administrar la hibernación del disco duro para todos los discos internos o externos de su DiskStation.



Cuando un disco ingresa en el modo de hibernación del disco duro, dejará de girar y quedará inactivo, con lo cual no sólo se ahorra energía, sino que se prolonga la vida útil del disco.

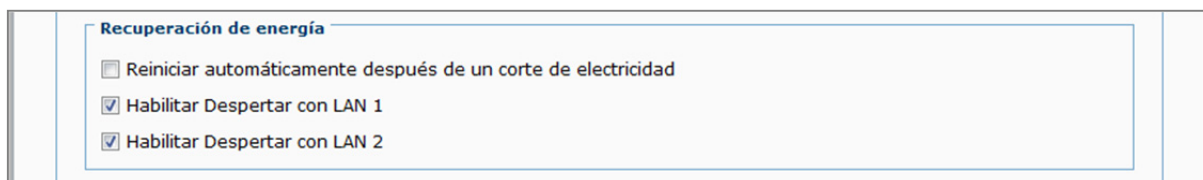
Para administrar la hibernación del disco duro:

- 1 Elija una de las siguientes opciones del menú desplegable **Hora**:
 - **Un período de tiempo**: Defina el disco duro interno, el disco USB o el disco eSATA externo al modo de hibernación del disco duro una vez transcurrido el período de inactividad especificado.
 - **Ninguno**: Deshabilita la hibernación del disco duro.
- 2 Haga clic en **OK**.

Recuperación de energía

Puede definir las siguientes funciones de recuperación de energía:

- Arranque DiskStation automáticamente una vez restaurada la alimentación si DiskStation se ha apagado de manera anormal debido a un fallo de alimentación.
- Habilite Despertar con LAN para permitir el arranque remoto.¹



Para habilitar la función Recuperación de energía:

- 1 Marque **Reiniciar automáticamente después de un corte de electricidad**.
- 2 Haga clic en **OK**.

¹Despertar con LAN sólo se admite en determinados modelos. Consulte "Apéndice A: Especificaciones de Synology DiskStation" en la página 229 para obtener más información.

Para habilitar Despertar con LAN:

- 1 Marque **Habilitar Despertar con LAN** (o **Habilitar Despertar con LAN [número]**) para DiskStations con múltiples puertos LAN).
- 2 Haga clic en **OK**.

Más información

Acerca de Despertar con LAN: Una vez habilitado Despertar con LAN en DiskStation, puede activar Synology DiskStation sobre la red de área local o Internet utilizando una aplicación WOL (Despertar con LAN). Active la función especificando la dirección IP (o nombre de host de DDNS) de DiskStation y la dirección MAC.

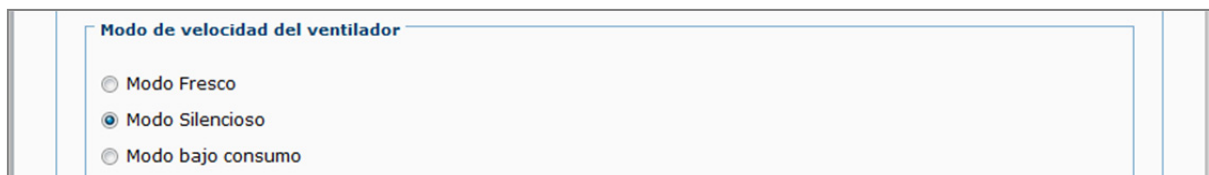
Despertar con LAN únicamente funciona si Synology DiskStation se cierra correctamente presionando el botón de **Encendido** o seleccionando **Apagar** desde el menú principal de DSM, siempre que su cable de alimentación esté conectado en un tomacorrientes operativo.

Nota: También puede realizar Despertar con LAN para Synology DiskStation compatible con Synology Assistant. Consulte la Ayuda de Synology Assistant para obtener más información.

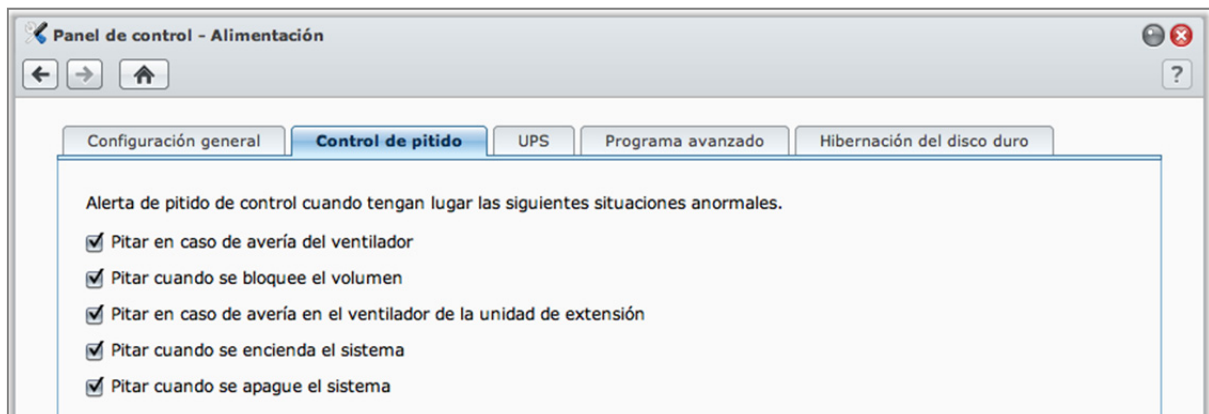
Modo de velocidad del ventilador

Puede elegir el modo de velocidad del ventilador adecuado según sus necesidades (**Modo fresco** o **Modo silencioso**), o según el tamaño de sus discos duros (**Modo de disco duro de 2,5"** o **Modo de disco duro de 3,5"**), según los modelos de DiskStation que utiliza.

Modo fresco o **Modo de disco duro de 3,5"** proporcionarán un mejor efecto de refrigeración, mientras que **Modo silencioso** o **Modo de disco duro de 2,5"** pueden reducir más el nivel de ruido.

**Administrar el control de pitido**

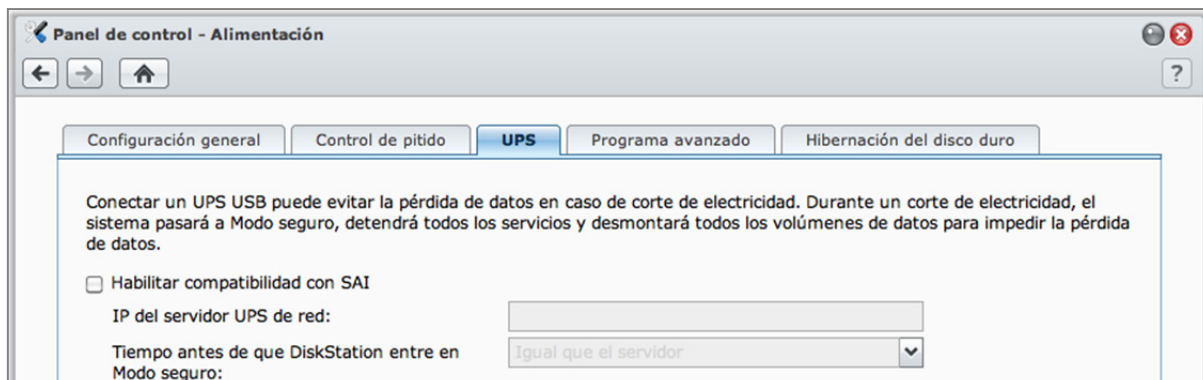
Haga clic en la ficha **Control de pitido** para controlar la alerta de pitido en caso de que se produzca una situación anormal.

**Para administrar el control de pitido:**

Marque o desmarque las casillas de verificación y haga clic en **OK**.

Administrar UPS

Debajo de la ficha **UPS**, puede habilitar la compatibilidad con UPS para impedir la pérdida de datos si tiene lugar un corte eléctrico inesperado.



Para habilitar la compatibilidad con SAI local:

- 1 Conecte un UPS local al puerto USB de su DiskStation.
- 2 Active la casilla de verificación **Habilitar compatibilidad con SAI**.
- 3 Configure el **Tiempo antes de que DiskStation entre en Modo seguro**.

Nota: Si el UPS local tiene poca batería, o si el servidor UPS de red entra en Modo seguro, DiskStation ignorará el período de tiempo especificado y entrará inmediatamente en Modo seguro.

- 4 Puede decidir si desea enviar una señal de apagado al UPS cuando el sistema entre en Modo seguro. La mayor parte de los UPS pueden restaurar el suministro eléctrico automáticamente cuando se recupera la alimentación.
- 5 Haga clic en **OK**.

Explicación de los términos

Al entrar en **Modo seguro**, el sistema detendrá primero todos los servicios y desmontará todos los volúmenes de datos para impedir la pérdida de datos, de modo que cuando se apague el UPS, el sistema se apagará de manera segura. Si se ha activado la función Recuperación de energía, el sistema se reiniciará automáticamente cuando se restaure la alimentación.

Para habilitar la compatibilidad con SAI de red:

- 1 Active la casilla de verificación **Habilitar compatibilidad con SAI**.
- 2 Escriba la **IP del servidor UPS de red**. (Asegúrese de que el servidor permite la conexión desde Synology DiskStation)
- 3 Configure el **Tiempo antes de que DiskStation entre en Modo seguro**.
- 4 Haga clic en **OK**.

Más información

Requisitos de compatibilidad con UPS de red:

- Otro servidor, como el servidor UPS de red, que está conectado con un UPS, y con el que sea posible la comunicación a través de la red.
- El dispositivo de red, como un conmutador o un concentrador, también está conectado con un UPS. Para que Synology DiskStation pueda seguir comunicándose con el servidor UPS de red incluso tras un corte eléctrico inesperado.

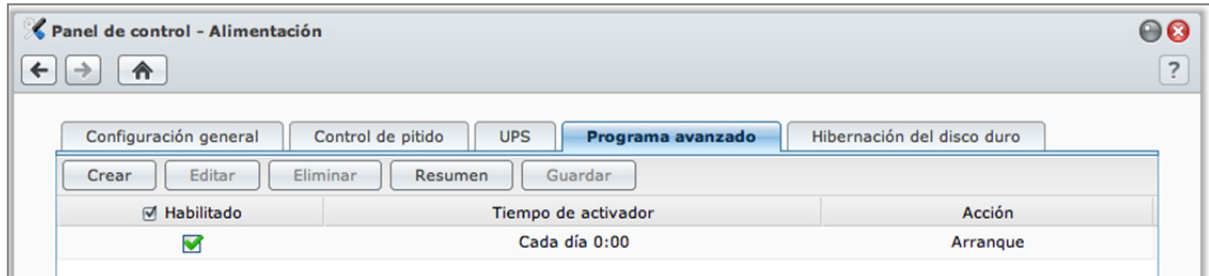
Para habilitar el servidor UPS de red:

- 1 Conecte un UPS USB a Synology DiskStation.
- 2 Active la casilla de verificación **Habilitar compatibilidad con SAI**.
- 3 Active la casilla de verificación **Habilitar servidor UPS de red**.

- 4 Escriba las direcciones IP que se podrán conectar con Synology DiskStation.
- 5 Haga clic en **OK**.

Programa avanzado

Haga clic en la ficha **Programa avanzado** para que el sistema se encienda o apague automáticamente a la hora que especifique.



Para agregar un nuevo programa de encendido y apagado:

- 1 Haga clic en el botón **Crear** para abrir el cuadro de diálogo **Agregar programa**.
- 2 Elija **Arranque** o **Apagar**.
- 3 Ajuste la **Fecha** y **Hora** para encender o apagar.
- 4 Haga clic en **OK**.
- 5 Haga clic en **Guardar**.

El nuevo programa se agregará a la lista de programas.

Para editar un programa:

- 1 Seleccione el programa y haga clic en **Editar** para editar el programa.
- 2 Haga clic en **OK**.
- 3 Haga clic en **Guardar**.

Para habilitar o deshabilitar un programa:

- 1 Active o desactive la casilla de verificación del programa.
- 2 Haga clic en **Guardar**.

Para habilitar o deshabilitar todos los programas:

- 1 Active o desactive la casilla de verificación **Habilitado**.
- 2 Haga clic en **Guardar**.

Para eliminar un programa:

- 1 Seleccione un programa y haga clic en **Eliminar**.
- 2 Haga clic en **Guardar**.

Para ver el resumen del programa:

Haga clic en **Resumen** para examinar el programa semanal de encendido/apagado.

Nota: Puede especificar hasta 100 programas para una DiskStation.

Administración del espacio de almacenamiento

Antes de compartir los servicios de Synology DiskStation con sus usuarios, deberá configurar espacios de almacenamiento. En este capítulo se explica el modo de usar el Administrador de almacenamiento para configurar el espacio de almacenamiento (incluidos volúmenes, Grupos de discos, iSCSI Targets, iSCSI LUNs), acceder a discos externos conectados a DiskStation y comprobar el estado del disco duro.

¿Qué es un volumen y un grupo de discos?

Con los discos duros instalados en su DiskStation, puede crear volúmenes para almacenar y compartir sus archivos.

Nota: Para obtener más información acerca de la configuración del uso compartido de archivos en su DiskStation, consulte "Capítulo 7: Configuración del uso compartido de archivos" en la página 70.

Métodos de creación de volumen

Para Synology DiskStation con 2 o más receptáculos, puede crear un volumen con los siguientes métodos:

- **Combinar** varios discos duros en un **volumen**: Este método le permite crear un volumen con protección de datos. Consulte "Crea un volumen con el Modo rápido" en la página 48 y "Crear un volumen combinando varios discos duros" en la página 48 para obtener más información.
- **Combine varios discos duros en un grupo de discos**, y luego cree múltiples volúmenes **en el grupo de discos**: Este método no sólo le permite crear un volumen con protección de datos, sino que también puede especificar la capacidad de volumen en función de sus necesidades. Consulte "Crear un volumen asignando espacio parcial en un Grupo de discos" en la página 49 y "Crear un Grupo de discos" en la página 50 para obtener más información.

Tipos de RAID admitidos por Synology DiskStation

Para Synology DiskStation con 1 receptáculo, puede crear un volumen **Básico**. Para Synology DiskStation con 2 o más receptáculos, puede elegir entre varios tipos de RAID durante la creación del grupo de discos o del volumen. Algunos tipos de RAID pueden ofrecer protección de datos, lo que significa que la integridad de los datos está protegida cuando fallan uno o dos de los discos duros.

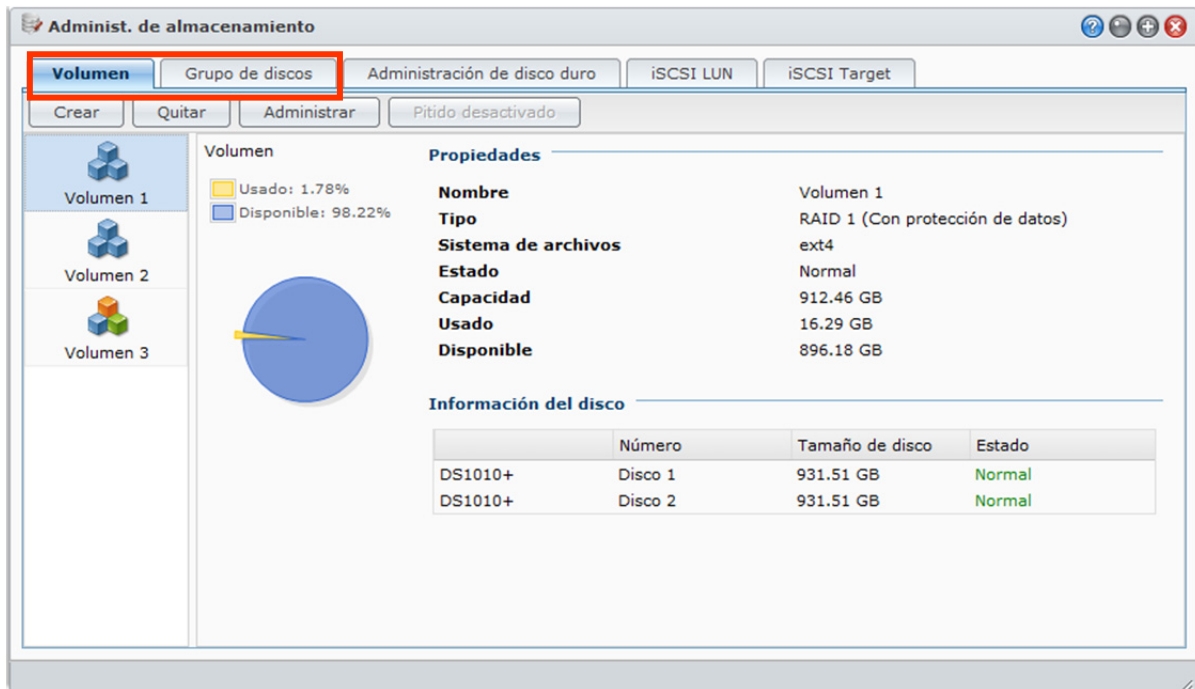
Tipo RAID	Nº de disco duros	Permitido Error Nº de discos duros	Descripción	Capacidad
SHR ¹	1	0	Synology Hybrid RAID (SHR) puede optimizar la capacidad de almacenamiento al combinar discos duros de distintos tamaños. Si un espacio de almacenamiento de SHR está formado por dos o tres discos duros, se protege la integridad de los datos cuando falla uno de los discos duros. Si un espacio de almacenamiento de SHR está formado por cuatro o más discos duros, se protege la integridad de los datos cuando falla uno o dos de los discos duros.	1 x (tamaño disco duro)
	2 - 3	1		Optimizada por el sistema
	≥ 4	1 - 2		

¹Salvo el tipo Básico, los demás tipos de RAID sólo se admiten en determinados modelos. Consulte "Apéndice A: Especificaciones de Synology DiskStation" en la página 229 para obtener más información.

Tipo RAID	Nº de disco duros	Permitido Error Nº de discos duros	Descripción	Capacidad
Básico	1	0	Se crea un volumen Básico con un disco duro como unidad independiente. Al crear un volumen Básico, únicamente puede seleccionarse un disco duro a la vez.	1 x (tamaño disco duro)
JBOD	≥ 2	0	JBOD es un conjunto de discos duros.	Suma de tamaños de todos los discos duros
RAID 0	≥ 2	0	Mediante la combinación de varios discos para crear el espacio de almacenamiento, RAID 0 ofrece Striping , un proceso por el cual los datos se dividen en bloques y se distribuyen por distintos discos duros, pero sin medidas de seguridad.	(Nº de discos duros) x (Tamaño del menor disco duro)
RAID 1	2 - 4	(Nº de discos duros) - 1	El sistema escribirá datos idénticos en cada disco duro al mismo tiempo, por lo que la integridad de los datos se ve protegida mientras esté normal un disco al menos.	Tamaño del menor disco duro
RAID 5	≥ 3	1	Esta configuración incluye una opción para copias de seguridad. Utiliza el modo de paridad para almacenar datos redundantes en un espacio igual al tamaño de un disco para su posterior recuperación.	(Nº de discos duros - 1) x (Tamaño del menor disco duro)
RAID 5+Spare	≥ 4	2	Un espacio de almacenamiento RAID 5+Spare requiere al menos cuatro unidades; una actuará como unidad de intercambio en caliente para regenerar automáticamente la unidad que falle del volumen.	(Nº de discos duros - 2) x (Tamaño del menor disco duro)
RAID 6	≥ 4	2	RAID 6 proporciona protección adicional para los datos. Utiliza el modo de paridad para almacenar datos redundantes en un espacio igual al tamaño de dos discos para su posterior recuperación.	(Nº de discos duros - 2) x (Tamaño del menor disco duro)
RAID 10	≥ 4 (número par)	1 disco duro dentro de cada grupo RAID 1	RAID 10 presenta el rendimiento de RAID 0 y el nivel de protección de datos de RAID 1 . RAID 10 combina dos discos duros en un grupo RAID 1, y combina todos los grupos con RAID 0.	(Nº de discos duros / 2) x (Tamaño del menor disco duro)

Administración de volúmenes o grupos de discos con Administrador de almacenamiento

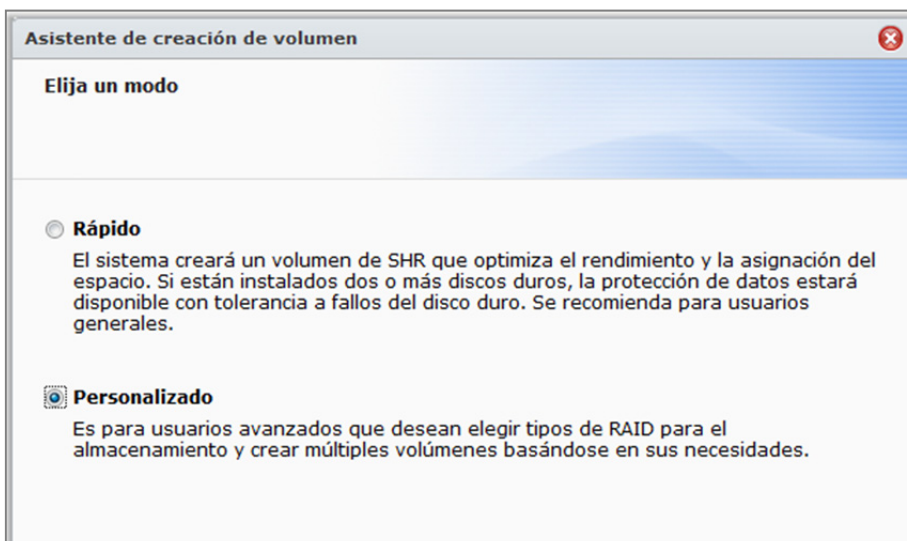
Vaya al **Menú principal** > **Administrador de almacenamiento** y haga clic en la ficha **Volumen** o **Grupo de discos** para crear, configurar y administrar volúmenes o Grupos de discos.



Crear un volumen

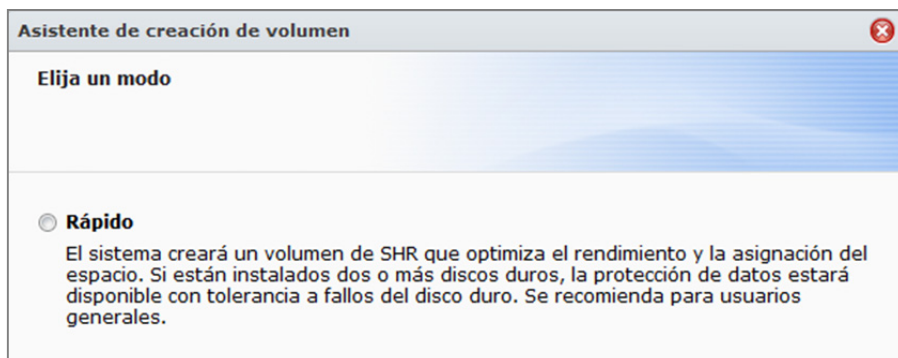
El Asistente de creación de volumen le permite crear un volumen en su DiskStation de varias formas.

Nota: Es posible que la creación de un volumen necesite un tiempo hasta finalizar, en función de la capacidad que va a crearse.



Crea un volumen con el Modo rápido

El sistema creará un volumen de SHR que optimiza la asignación del espacio en función de la capacidad de los discos duros elegidos.



Para crear un volumen de SHR con el Modo rápido:

- 1 Haga clic en la ficha **Volumen**.
- 2 Haga clic en **Crear** para abrir el Asistente de creación de volumen.
- 3 Elija el modo **Rápido** y haga clic en **Siguiente**.
- 4 Elija los discos duros que desea añadir al volumen y haga clic en **Siguiente**.
- 5 Si ha seleccionado 4 o más discos en el paso anterior, elija el nivel de protección de datos en función de sus necesidades.
- 6 Haga clic en **Sí** para confirmar, y luego elija si desea realizar una verificación del disco. Haga clic en **Siguiente** para continuar.
- 7 Haga clic en **Aplicar** para iniciar la creación de volumen.

Crear un volumen combinando varios discos duros

Esta acción le permite crear un volumen combinando varios discos duros.



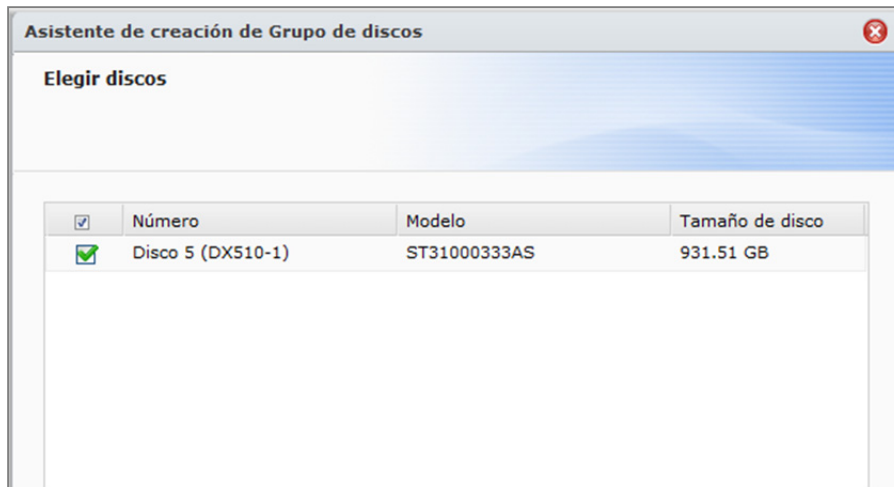
Para crear un volumen combinando varios discos duros:

- 1 Haga clic en la ficha **Volumen**.
- 2 Haga clic en **Crear** para abrir el Asistente de creación de volumen.
- 3 Elija el modo **Personalizado** y luego haga clic en **Siguiente**.
- 4 Elija **Volumen único en RAID**, y haga clic en **Siguiente**.
- 5 Elija los discos duros que desea añadir al volumen, y luego haga clic en **Siguiente**.
- 6 Haga clic en **Sí** para confirmar, y luego elija el tipo de RAID disponible para el nuevo Grupo de discos. Haga clic en **Siguiente** para continuar.
- 7 Elija si desea realizar una verificación del disco y luego haga clic en **Siguiente**.

8 Haga clic en **Aplicar** para iniciar la creación de volumen.

Crear un volumen asignando espacio parcial en un Grupo de discos

Esta acción le permite crear un volumen asignando espacio parcial en un Grupo de discos.

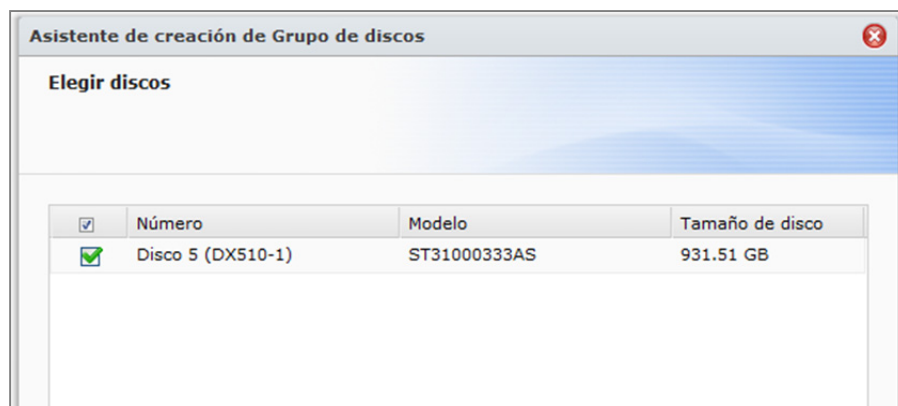


Para crear un volumen asignando espacio parcial en un grupo de discos:

- 1 Haga clic en la ficha **Volumen**.
 - 2 Haga clic en **Crear** para abrir el Asistente de creación de volumen.
 - 3 Elija el modo **Personalizado** y luego haga clic en **Siguiente**.
 - 4 Elija **Volumen múltiple en RAID**, y luego haga clic en **Siguiente**.
 - 5 Elija entre lo siguiente:
 - **Crear un nuevo Grupo de discos:** Esta acción creará un nuevo Grupo de discos de los discos duros sin usar y luego creará un volumen en el Grupo de discos recientemente creado. Haga clic en **Siguiente** y haga lo siguiente:
 - a Elija los discos duros que desea añadir al Grupo de discos, y luego haga clic en **Siguiente**.
 - b Haga clic en **Sí** para confirmar, y luego elija el tipo de RAID disponible para el nuevo Grupo de discos. Haga clic en **Siguiente** para continuar.
 - c Elija si desea realizar una verificación del disco y luego haga clic en **Siguiente**.
- Nota:** El Grupo de discos recientemente creado se mostrará debajo de la ficha **Grupo de discos**. También puede crear un Grupo de discos siguiendo las instrucciones de "Crear un Grupo de discos" (mostradas a continuación).
- **Elegir un Grupo de discos existente:** Esta acción creará un volumen en un Grupo de discos existente. Elija el Grupo de discos en el menú desplegable y haga clic en **Siguiente**.
 - 6 En la página **Asignar capacidad de volumen**, introduzca un número en el campo **Asignar tamaño (GB)** para especificar la capacidad del volumen y haga clic en **Siguiente**.
 - 7 Haga clic en **Aplicar** para iniciar la creación de volumen.

Crear un Grupo de discos

También puede crear un Grupo de discos en su DiskStation, y luego crear múltiples volúmenes en el Grupo de discos creado.



Para crear un Grupo de discos:

- 1 Haga clic en la ficha **Grupos de discos**.
- 2 Elija los discos duros que desea añadir al Grupo de discos, y luego haga clic en **Siguiente**.
- 3 Haga clic en **Sí** para confirmar, y luego elija el tipo de RAID disponible para el nuevo Grupo de discos. Haga clic en **Siguiente** para continuar.
- 4 Elija si desea realizar una verificación del disco y luego haga clic en **Siguiente**.
- 5 Haga clic en **Aplicar** para empezar la creación del Grupo de discos.

Para crear volúmenes en el Grupo de discos creado:

Siga las instrucciones de "Crear un volumen asignando espacio parcial en un Grupo de discos" en la página 49. Elija **Elegir un Grupo de discos existente** en el paso 5, y luego elija el Grupo de discos para crear un volumen en él.

Más información

Acerca de la cuota de carpetas compartidas: DSM no se suministra con compatibilidad con cuota de carpetas compartidas. Sin embargo, puede limitar el tamaño máximo de una carpeta compartida haciendo lo siguiente:

- 1 Cree un volumen y especifique su capacidad siguiendo las instrucciones de "Crear un volumen asignando espacio parcial en un Grupo de discos" (mostradas anteriormente).
- 2 Cree una única carpeta compartida en el volumen recientemente creado. (Consulte "Configuración de carpetas compartidas" en la página 82 para obtener más información.)
- 3 Una vez finalizada la configuración, el tamaño máximo de la carpeta compartida se limitará para que sea la misma que la capacidad de volumen.

Quitar un volumen o Grupo de discos

- 1 Haga clic en la ficha **Volumen** o **Grupo de discos**.
- 2 Seleccione el volumen o Grupo de discos que desea quitar.
- 3 Haga clic en **Quitar** y siga las instrucciones del asistente para quitar el volumen o el Grupo de discos.

Nota: Los datos almacenados en el volumen o en el Grupo de discos se eliminarán después de quitar el volumen o el Grupo de discos. Tenga cuidado cuando utilice esta opción.

Reparar un volumen o Grupo de discos

La función de reparación está disponible para volúmenes **RAID 1**, **RAID 10**, **RAID 5**, **RAID 5+Spare**, **RAID 6** y volúmenes SHR o Grupos de discos. Según sus tipos de RAID, cuando falla uno o dos de los discos duros del volumen o Grupo de discos, se encontrará en el modo **degradado**. Puede reparar el volumen o el Grupo de discos reemplazando el disco o los discos averiados para que sus datos en el volumen o Grupo de discos sigan estando protegidos.

Nota: Synology DiskStation proporciona la función de **intercambio en caliente**, que le permite reemplazar el disco averiado sin necesidad de apagar Synology DiskStation.¹

Para identificar y reemplazar el disco averiado:

1 Identifique el disco averiado realizando uno de los siguientes procedimientos:

- Compruebe los iconos de los discos duros en el **Administrador de almacenamiento**. El icono del disco averiado aparecerá con un signo de exclamación.
- Vaya a **Información>Estado** y compruebe la columna **estado** de la sección **Disco(s) duro(s)**. (Consulte "Comprobar la información del sistema" en la página 216 para obtener más información.)
- Compruebe los indicadores LED en su DiskStation. (Consulte "Apéndice B: Tablas de indicaciones LED" en la página 237 para obtener más información.)

2 Extraiga la bandeja del disco duro para sustituir el disco averiado por uno nuevo.

Nota: El tamaño del disco duro de sustitución debe ser superior o igual al tamaño del disco más pequeño del volumen o Grupo de discos.

Para reparar un volumen o Grupo de discos:

1 Haga clic en la ficha **Volumen** o **Grupo de discos**.

2 Haga clic en **Administrar**.

3 Haga clic en **Reparar** y siga las instrucciones del asistente para reparar el volumen o el Grupo de discos.

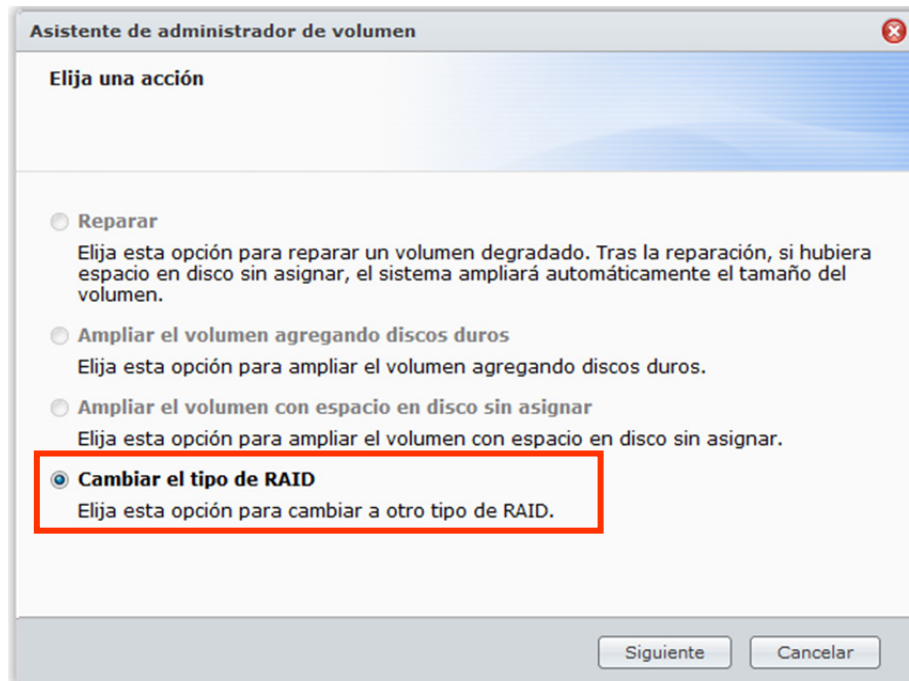
Nota:

- El estado del disco duro reparado debe ser **Iniciado** o **No iniciado**.
- Si su volumen se crea asignando espacio parcial en un Grupo de discos (consulte "Crear un volumen asignando espacio parcial en un Grupo de discos" en la página 49 para obtener más información), deberá reparar su Grupo de discos.

¹Esta función sólo se admite en determinados modelos. Consulte "Apéndice A: Especificaciones de Synology DiskStation" en la página 229 para obtener más información.

Cambiar el tipo de RAID

Si ha creado un volumen **Básico**, **RAID 1** o **RAID 5** o Grupo de discos, puede agregar una nueva unidad a Synology DiskStation y usar el Administrador de almacenamiento para cambiar el tipo de RAID.



El cambio disponible del tipo de RAID incluye:

- Básico a RAID 1, RAID 5 o RAID 5+Spare
- RAID 1 a RAID 5 o RAID 5+Spare
- Agregar disco espejo a RAID 1
- RAID 5 a RAID 5+Spare o RAID 6
- RAID 5+Spare a RAID 6

Para cambiar el tipo de RAID:

- 1 Haga clic en la ficha **Volumen** o **Grupo de discos**.
- 2 Seleccione el volumen o Grupo de discos que desea cambiar.
- 3 Haga clic en **Administrar**.
- 4 Elija **Cambiar el tipo de RAID** y siga el asistente para completar la configuración.

Nota:

- El estado del volumen o Grupo de discos debe ser normal.
- El estado del disco duro añadido debe ser **Iniciado** o **No iniciado**.
- Si desea cambiar el tipo de RAID, es necesario un número suficiente de discos duros para el nuevo tipo. Consulte "Tipos de RAID admitidos por Synology DiskStation" en la página 45 para conocer la cantidad de discos necesaria para el tipo de RAID.
- El tamaño del disco duro de sustitución debe ser superior al del disco más pequeño del volumen o Grupo de discos.

Expandir un volumen Grupo de discos

Puede expandir la capacidad de almacenamiento de un volumen o Grupo de discos.

Expandir un volumen cambiando el tamaño de volumen

Si su volumen se ha creado asignando espacio parcial en un Grupo de discos, puede hacer lo siguiente para expandir el volumen.

Para expandir un volumen cambiando el tamaño de volumen:

- 1 Debajo de la ficha **Volumen**, haga clic en el volumen que desea expandir.
- 2 Haga clic en **Editar**.
- 3 Introduzca un número en el campo **Tamaño (GB)**, o haga clic en **Máx** para rellenar automáticamente el número del tamaño disponible en el Grupo de discos.

Nota: El número deberá ser mayor que la capacidad de volumen original.

- 4 Haga clic en **OK**.

Expandir un volumen o grupo de discos sustituyéndolo por discos mayores

Si el almacenamiento interno de los discos duros se queda sin espacio, puede seguir estos pasos para sustituir por un disco duro mayor sin perder los datos originales.

Para modelos de un receptáculo:

- 1 Apague Synology DiskStation.
- 2 Sustituya el disco duro interno por uno de mayor tamaño.
- 3 Encienda Synology DiskStation.
- 4 Vuelva a instalar el sistema. Consulte "Volver a instalar Synology DiskStation" en la página 225 para obtener más información.
- 5 Conecte el disco duro sustituido al puerto USB o eSATA.
- 6 Copie los datos del disco duro sustituido al nuevo.
- 7 Retire el disco duro sustituido.

Para el volumen Básico o RAID 0 en modelos de dos o más receptáculos:

- 1 Realice una copia de seguridad de todos los datos de Synology DiskStation.
- 2 Apague Synology DiskStation.
- 3 Sustituya los discos duros internos por unos de mayor tamaño.
- 4 Encienda Synology DiskStation.
- 5 Vuelva a instalar el sistema. Consulte "Volver a instalar Synology DiskStation" en la página 225 para obtener más información.
- 6 Copie al nuevo volumen los datos de los que ha realizado una copia de seguridad o en el Grupo de discos.

Para RAID 1 y RAID 5, RAID 5+Spare, y RAID 6:

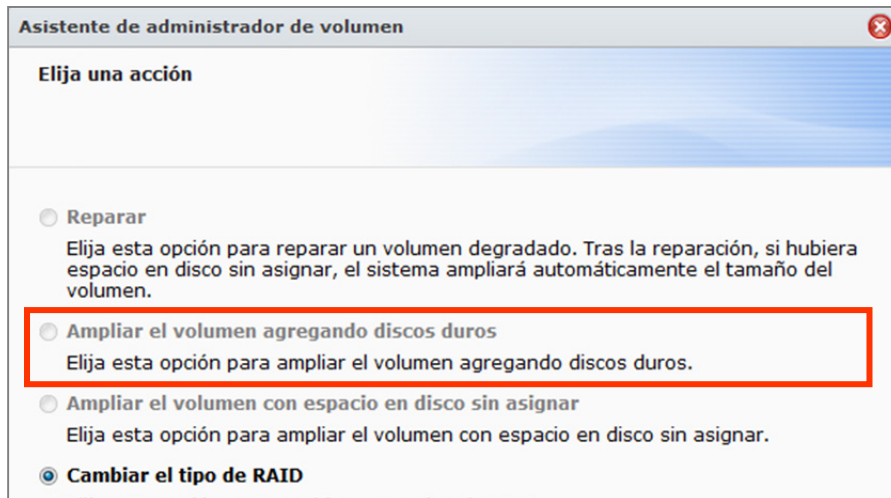
- 1 Apague Synology DiskStation (omite este paso en los modelos que permitan el intercambio de discos en caliente).
- 2 Sustituya el primer disco duro interno por uno de mayor tamaño.
- 3 Encienda Synology DiskStation y repare el volumen o Grupo de discos. Consulte "Reparar un volumen" en la página 51 para obtener más información.
- 4 Repita el punto 1 a 3 hasta que todos los discos duros estén sustituidos por otros de mayor tamaño.
- 5 El sistema expandirá el volumen o Grupo de discos automáticamente.

Nota:

- Antes de reemplazar el disco de repuesto de un volumen RAID 5+Spare o Grupo de discos, debe hacer clic en **Administrar**, hacer clic en **Cambiar el tipo de RAID**, y seguir el asistente para cambiar el volumen o Grupo de discos.
- Mientras el sistema retira un volumen o Grupo de discos, se detendrán temporalmente todos los servicios habilitados de los demás volúmenes. Cuando el volumen o Grupo de discos se haya retirado con éxito, estos servicios se reanudarán.
- Sólo puede quitar el disco duro cuando el volumen o Grupo de discos se encuentre en estado **Normal**; en caso contrario, se perderán los datos. Si el volumen o Grupo de discos se encuentra en estado **Degradado**, repare el volumen o Grupo de discos antes de sustituirlo.

Expandir un volumen o grupo de discos añadiendo discos

Si tiene receptáculos del disco duro vacíos en su Synology DiskStation, puede expandir los volúmenes **JBOD**, **RAID 5**, **RAID 5+Spare**, **RAID 6**, y **SHR** o Grupos de discos añadiendo discos.



Para expandir un volumen o Grupo de discos añadiendo discos:

- 1 Instale un nuevo disco duro para su Synology DiskStation.
- 2 Seleccione el volumen o Grupo de discos que desea expandir.
- 3 Haga clic en **Administrar** y elija **Ampliar el volumen añadiendo discos duros** (para expansión del volumen) y **Ampliar el RAID añadiendo discos duros** (para la expansión del Grupo de discos).
- 4 Seleccione el disco duro en la sección **Elegir discos**.
- 5 Siga el asistente para completar la configuración.

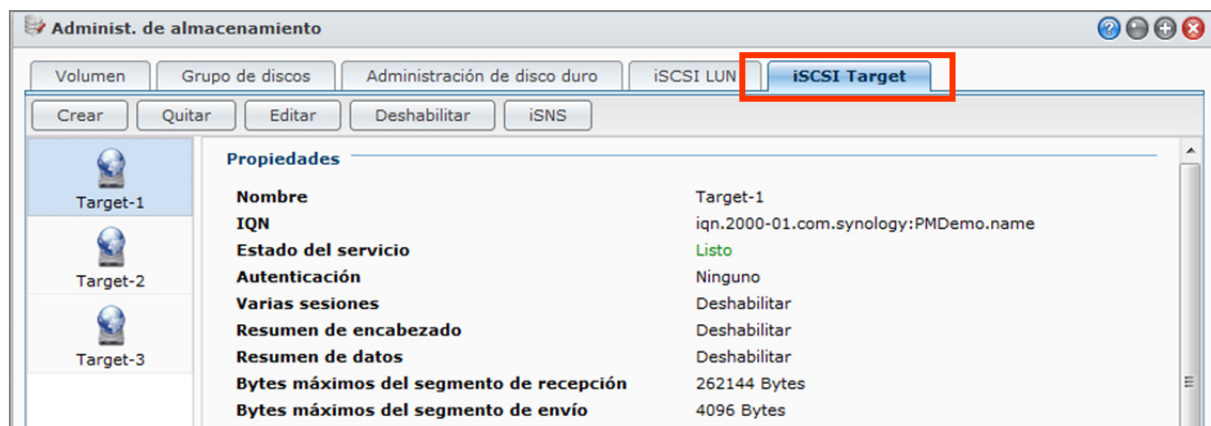
Nota:

- Para volúmenes RAID 5, RAID 5+Spare y RAID 6 o Grupo de discos, el tamaño del disco duro deberá ser mayor que el disco de menor tamaño del volumen o Grupo de discos.
- El estado del volumen o el Grupo de discos debe ser **Normal**.
- El estado del disco duro añadido debe ser **Iniciado** o **No iniciado**.
- También puede expandir su volumen con el dispositivo de expansión de Synology utilizando el mismo modo.¹

¹La unidad de expansión de Synology sólo se admite en determinados modelos. Visite www.synology.com.

Administrar iSCSI Target con el Administrador de almacenamiento

Vaya a **Menú principal** > **Administrador de almacenamiento** y haga clic en la ficha **iSCSI Target** para administrar iSCSI Targets en Synology DiskStation. Puede administrar hasta 10 o 32¹ iSCSI Targets en un Synology DiskStation y asignarles iSCSI LUN.



Explicación de los términos

iSCSI

iSCSI es un estándar de conexión a red de almacenamiento basado en el Protocolo de Internet, que permite enlazar instalaciones de almacenamientos de datos. Al transportar comandos SCSI a través de redes IP, iSCSI puede facilitar las transferencias de datos sobre redes de área local (LAN), redes de área amplia (WAN) o Internet.

A través de iSCSI, el espacio en el servidor de almacenamiento será considerado como discos locales por el sistema operativo del cliente. Sin embargo, todos los datos transferidos al disco se transfieren en realidad a través de la red al servidor de almacenamiento.

iSCSI Target y LUN

En la terminología de SCSI, un LUN (número de unidad lógica) representa un dispositivo SCSI con dirección (lógica) individual que forma parte de un dispositivo SCSI físico (denominado "Target").

Un entorno iSCSI emula la conexión con un disco duro SCSI. Un iSCSI Target es como una interfaz de conexión, mientras que los LUNs son esencialmente unidades de disco con números. Cuando un iSCSI Target está conectado mediante un iniciador iSCSI (un cliente), todos los LUN asignados al iSCSI Target están conectados virtualmente al sistema operativo del cliente. Por lo tanto, los iniciadores pueden establecer y administrar sistemas de archivos en iSCSI LUN, al igual que harían en un disco duro SCSI o IDE sin procesar.

Para crear un iSCSI Target:

- 1 Haga clic en el botón **Crear**.
- 2 Escriba la información del iSCSI Target, incluido **Nombre**, **IQN** y si se habilita o no la autenticación CHAP.
- 3 Haga clic en **Siguiente**.
- 4 Configure la asignación de iSCSI LUN. Seleccione **Crear un nuevo iSCSI LUN** o **Asignar iSCSI LUN existentes**.

Nota: Para obtener más información acerca de la creación de iSCSI LUNs, consulte "Administrar iSCSI LUNs con el Administrador de almacenamiento" en la página 57.

- 5 Haga clic en **Siguiente**.
- 6 Haga clic en **Anterior** para modificar o en **Aplicar** para confirmar la configuración.

¹32 iSCSI targets sólo se admite en determinados modelos. Visite www.synology.com.

Explicación de los términos

IQN: IQN (iSCSI Qualified Name) es un conjunto de nombre exclusivo para un iSCSI Target. No debe entrar en conflicto con otros IQN de iSCSI Target de otros servidores. IQN debe tener menos de 128 caracteres y puede incluir letras (sin tener en cuenta mayúsculas y minúsculas), números, dos puntos, guiones y puntos. El formato de nomenclatura sugerido es `iqn.[fecha].[dominio]:[identificador del dispositivo]`, por ejemplo: `iqn.2000-04.com.synology:storage.diskarray.1`.

Autenticación CHAP: Si selecciona **CHAP**, el servidor podrá verificar la identidad del cliente. En **CHAP mutua**, tanto el cliente como el servidor se autenticarán entre sí. El nombre de usuario puede estar formado por 1 ~ 12 letras y números, mientras que la contraseña puede estar formada por 12 ~ 16 letras y números.

Para quitar un iSCSI Target:

Puede quitar un iSCSI Target y cualquier iSCSI LUNs. Tenga en cuenta que, al quitar un iSCSI LUN, se eliminarán todos los datos del iSCSI LUN.

- 1 Seleccione el iSCSI Target que desea quitar.
- 2 Haga clic en **Quitar**.
- 3 Si desea quitar los iSCSI LUNs asignados, seleccione **Eliminar también los iSCSI LUN asignados** y seleccione los que desee quitar.
- 4 Haga clic en **OK**.

Para editar un iSCSI Target:

- 1 Seleccione el iSCSI Target que desea editar.
- 2 Haga clic en **Editar**.
- 3 Edite la configuración según sus preferencias. Haga clic en **OK** para guardar los cambios.

Explicación de los términos

Suma de comprobación CRC: Habilite Suma de comprobación CRC si se ha producido algún error durante la transmisión de datos.

Varias sesiones: Permita que varias sesiones de uno o varios iniciadores se conecten al mismo iSCSI Target al mismo tiempo. Para proteger sus archivos de daño o pérdida inesperada de datos, se sugiere encarecidamente que use un sistema de archivos compartido o un sistema de clúster tal como VMware Virtual Machine File System (VMFS) y Oracle Cluster File System (OCFS).

Enmascaramiento: El enmascaramiento permite que a un iSCSI Target accedan exclusivamente determinados IQN del iniciador iSCSI.

Para habilitar o deshabilitar un iSCSI Target:

- 1 Seleccione el iSCSI Target que desea habilitar o deshabilitar.
- 2 Haga clic en **Habilitar** o en **Deshabilitar**.

Pararegistrar iSCSI Targets con un servidor iSNS:

- 1 Haga clic en **iSNS**.
- 2 Marque **Habilitar iSNS**.
- 3 Escriba la dirección IP del servidor iSNS en el campo **Servidor iSNS**.
- 4 Haga clic en **OK**.

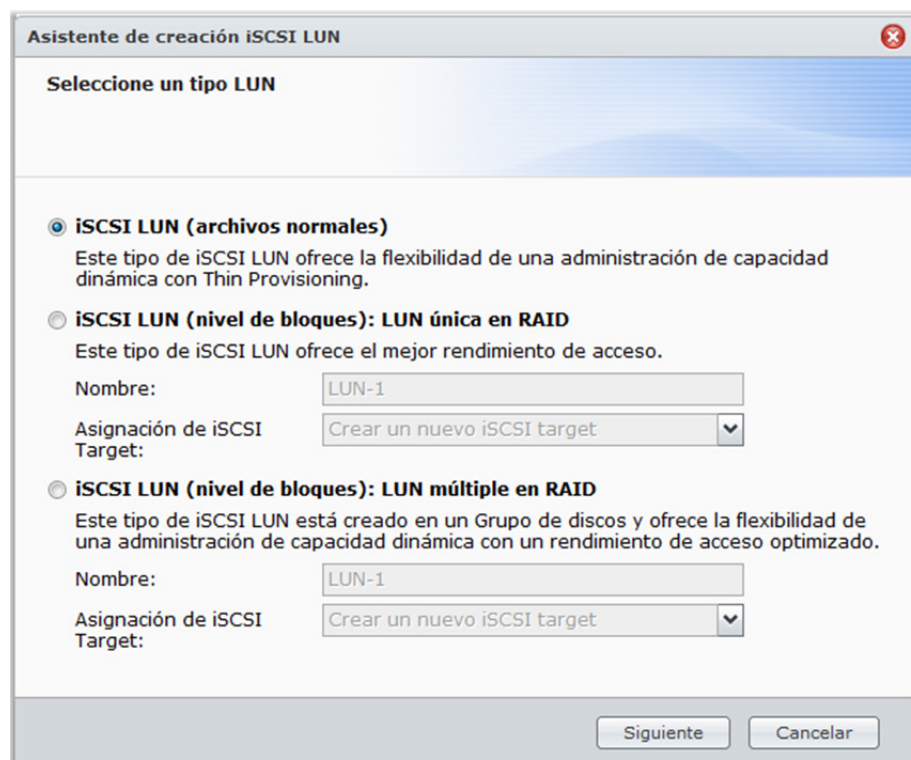
Explicación de los términos

iSNS

iSNS (Internet Storage Name Service) se utilizan a menudo en una red de área local con implementaciones de almacenamiento complejas, lo cual permite al personal de TI descubrir el almacenamiento y administrar dispositivos iSCSI. Puede registrar todos los iSCSI Targets en su DiskStation con el servidor iSNS de su red.

Administrar iSCSI LUNs con el Administrador de almacenamiento

Vaya al **Menú principal** > **Administrador de almacenamiento** y haga clic en la ficha **iSCSI LUN** para administrar iSCSI LUNs en su Synology DiskStation. Un iSCSI LUN (número de unidad lógica) se puede asignar a varios iSCSI Targets para realizar operaciones de almacenamiento tales como lectura o escritura. Puede crear hasta 10 o 256¹ iSCSI LUNs en su DiskStation.



Existen 2 modos para crear un iSCSI LUN:

- Diseñe varios discos (nivel de bloque).
- Diseñe una parte del espacio de su volumen (archivos normales).

Si crea un iSCSI LUN con varios discos, podrá repararlo o expandirlo, o bien cambiar su tipo de RAID, del mismo modo que se utilizan los volúmenes. (Consulte la página 47 de este capítulo para obtener información detallada acerca de la gestión de volumen.)

Para crear un iSCSI LUN:

- 1 Haga clic en **Crear**.
- 2 Seleccione **Personalizado**.
- 3 Haga clic en **Siguiente**.
- 4 Seleccione el tipo de iSCSI LUN que desee crear.
 - **iSCSI LUN (archivos normales)**: el iSCSI LUN se crea designando una porción del espacio de volumen para su uso. Realice la configuración de iSCSI LUN, incluido **Nombre**, **Ubicación**, **Thin Provisioning**, **Capacidad (GB)**, **Asignación de iSCSI Target**.
 - **iSCSI LUN (nivel de bloques): LUN única en RAID**: El iSCSI LUN se crea combinando varios discos duros. Escriba el nombre del LUN, elija **Asignación de iSCSI Target** y haga clic en Siguiente. Puede crear y administrar el LUN como si estuviera trabajando con un volumen. Consulte "Crear un volumen combinando varios discos duros" en la página 48 para obtener más información.

¹256 iSCSI LUNs sólo se admite en determinados modelos. Visite www.synology.com.

- **iSCSI LUN (nivel de bloques) : LUN múltiple en RAID:** El iSCSI LUN se crea asignando espacio parcial en un Grupo de discos. Escriba el nombre del LUN, elija **Asignación de iSCSI Target** y haga clic en **Siguiente**. Puede crear y administrar el LUN como si estuviera trabajando con un volumen. Puede repararlo o expandirlo, o bien cambiar su tipo de RAID, igual que usar un volumen. Consulte "Crear un volumen asignando espacio parcial en un Grupo de discos" en la página 49 para obtener más información acerca de la creación de volumen.

5 Acerca de Asignación de iSCSI Target:

- Si elige **Asignar iSCSI targets existentes** del menú desplegable **Asignación de iSCSI Target**, se le pedirá que elija un iSCSI Target existente.
- Si elige **Crear un nuevo iSCSI target** del menú desplegable **Asignación de iSCSI Target**, se le pedirá que cree un nuevo iSCSI Target.

Nota: Para obtener más información acerca de la creación de iSCSI Target, consulte "Administrar iSCSI Target con el Administrador de almacenamiento" en la página 55.

6 Siga el asistente para completar la configuración.

Explicación de los términos

Thin Provisioning: Thin Provisioning es un método que permite optimizar el uso del almacenamiento asignando espacio de almacenamiento de modo dinámico y bajo demanda. Esta configuración sólo está disponible para **iSCSI LUN (archivos normales)**.

Asignación de iSCSI Target: Asigna el iSCSI LUN a uno o varios iSCSI Targets.

Para quitar un iSCSI LUN:

Al quitar un iSCSI LUN, se quitarán todos los datos del iSCSI LUN. También se perderá esta conexión entre el iSCSI LUN y cualquier iSCSI Target asignado.

- 1 Seleccione el iSCSI LUN que desea quitar.
- 2 Haga clic en **Quitar**.
- 3 Haga clic en **Cancelar** para anular o en **OK** para confirmar.

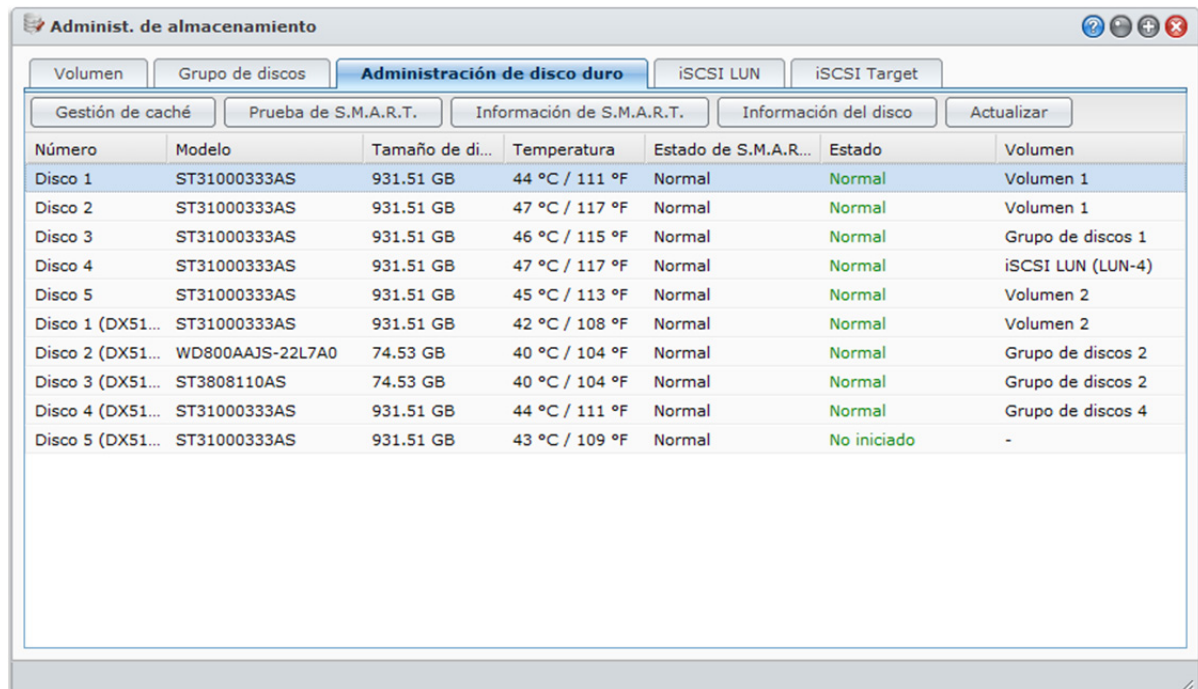
Para editar un iSCSI LUN:

- 1 Seleccione el iSCSI LUN que desea editar.
- 2 Haga clic en **Editar**.
- 3 Edite las **Propiedades** y **Asignación** según sus preferencias.
- 4 Haga clic en **OK** para guardar la configuración.

Nota: Para evitar la pérdida de datos al editar la capacidad de iSCSI LUN, sólo podrá hacerla mayor del tamaño actual.

Administrar discos duros con el Administrador de almacenamiento

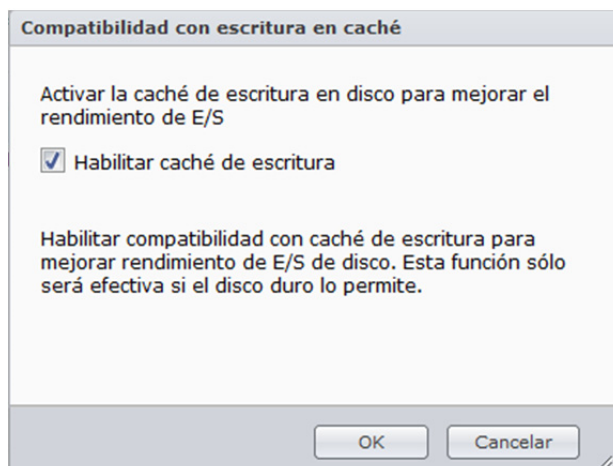
Vaya a **Menú principal** > **Administrador de almacenamiento** y haga clic en la ficha **Administración de disco duro** para administrar los discos duros.



Habilitar Compatibilidad con escritura en caché para discos duros

La compatibilidad con escritura en caché sólo es eficaz en los discos duros que lo admiten. La activación del caché ofrece un rendimiento mejorado en su producto Synology. No obstante, para garantizar la protección de datos, se recomienda encarecidamente el uso de un dispositivo UPS. También se sugiere encarecidamente que se apague el sistema correctamente cada vez después de su uso.

En otras palabras, aunque la desactivación de la caché ofrece la ventaja de aumentar la resistencia contra un apagado accidental, también existe la posibilidad de que se reduzca el rendimiento.

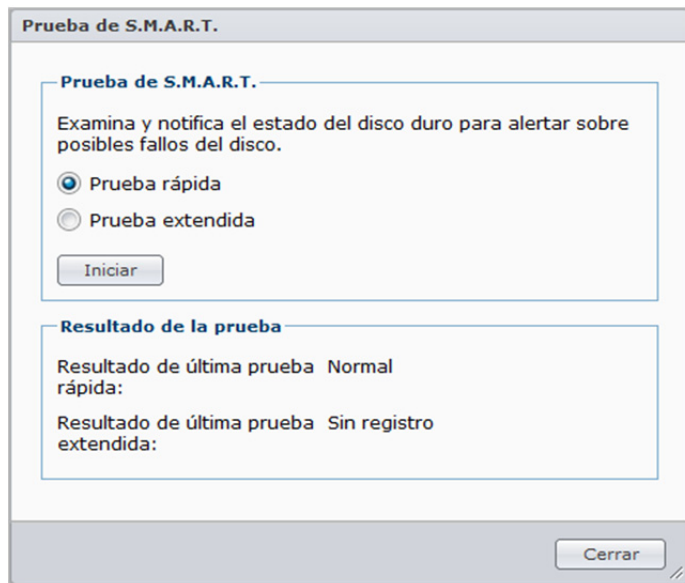


Para habilitar la compatibilidad con escritura en caché para su disco:

- 1 Seleccione un disco de la lista de discos y haga clic en **Gestión de caché**.
- 2 Marque **Habilitar caché de escritura**. De forma predeterminada, esta función está habilitada.
- 3 Haga clic en **OK**.

Ejecutar análisis S.M.A.R.T.

Disk S.M.A.R.T. le ayudará a examinar el disco duro y notificar su estado para avisar de posibles errores del disco. Se recomienda cambiar el disco si se detectan errores.



Para iniciar una prueba de S.M.A.R.T.:

- 1 Seleccione un disco de la lista de discos y haga clic en **Prueba de S.M.A.R.T.**.
- 2 Elija uno de los siguientes métodos de prueba y haga clic en **Iniciar**:
 - **Prueba rápida**
 - **Prueba extendida**

Nota: El tiempo de procesamiento exacto puede variar en los diferentes entornos de sistema.

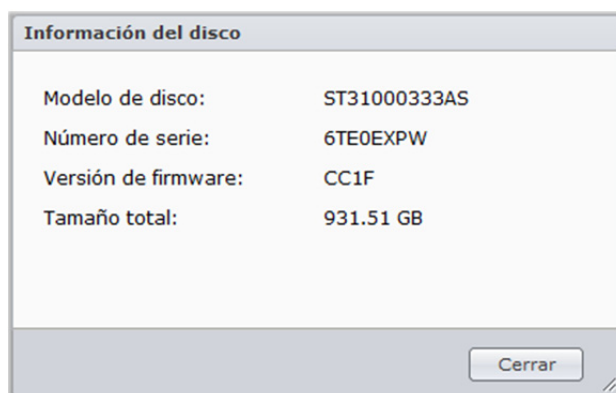
- 3 Los resultados de la última prueba se muestran en la sección **Resultado de la prueba**.
- 4 Haga clic en **Cerrar** para terminar.

Para comprobar la información de S.M.A.R.T.:

- 1 Seleccione un disco de la lista de discos y haga clic en **Información de S.M.A.R.T.**. Los números que aparecen pueden ayudarle a diagnosticar el estado del disco.
- 2 Haga clic en **Cerrar** para terminar.

Comprobación de la información del disco

Aquí puede ver el nombre del modelo, el número de serie, la versión de firmware y el tamaño total del disco.



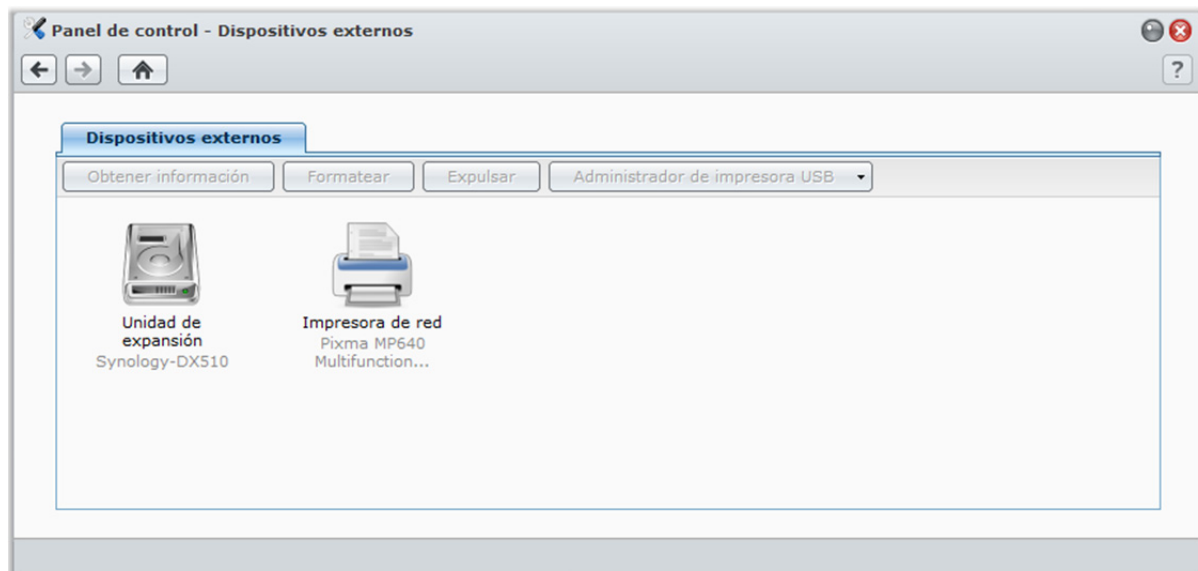
Para comprobar la información del disco:

- 1 Seleccione un disco de la lista de discos y haga clic en **Información del disco**.
- 2 Haga clic en **Cerrar** para terminar.

Administrar discos externos

Puede acoplar discos USB o eSATA externos al puerto USB o eSATA de su Synology DiskStation para realizar una copia de seguridad o para compartir.¹

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Dispositivos externos** para administrar los discos externos conectados.



Para acoplar un disco externo:

- 1 Conecte un disco USB o eSATA externo al puerto USB o eSATA de su Synology DiskStation.
- 2 Se creará automáticamente una nueva carpeta compartida denominada **usbshare1** (para el dispositivo USB) o **esatashare** (para el dispositivo eSATA) y lista para acceder a ella.

Nota:

- Si se conecta más de 1 disco USB externo, se creará **usbshare2**, **usbshare3**, etc.
- DiskStation reconoce el siguiente formato: **EXT3**, **EXT4**, **FAT**, **FAT32** y **NTFS**. Será necesario formatear los discos USB que no se reconozcan para que se puedan usar en el sistema.

Para obtener la información del disco:

Puede acceder a la información del disco haciendo clic en **Obtener información**.

Para expulsar o formatear un disco externo:

Haga clic en **Expulsar** o **Formatear**.

Nota:

- Para obtener más información acerca de discos externos, consulte su ayuda haciendo clic en el botón **Ayuda** (con un signo de interrogación) en el vértice superior derecho.
- También puede administrar aquí la impresora USB. Consulte "Configurar Synology DiskStation como servidor de impresión" en la página 131 para obtener más información.

¹eSATA sólo se admite en determinados modelos. Consulte "Apéndice A: Especificaciones de Synology DiskStation" en la página 229 para obtener más información.

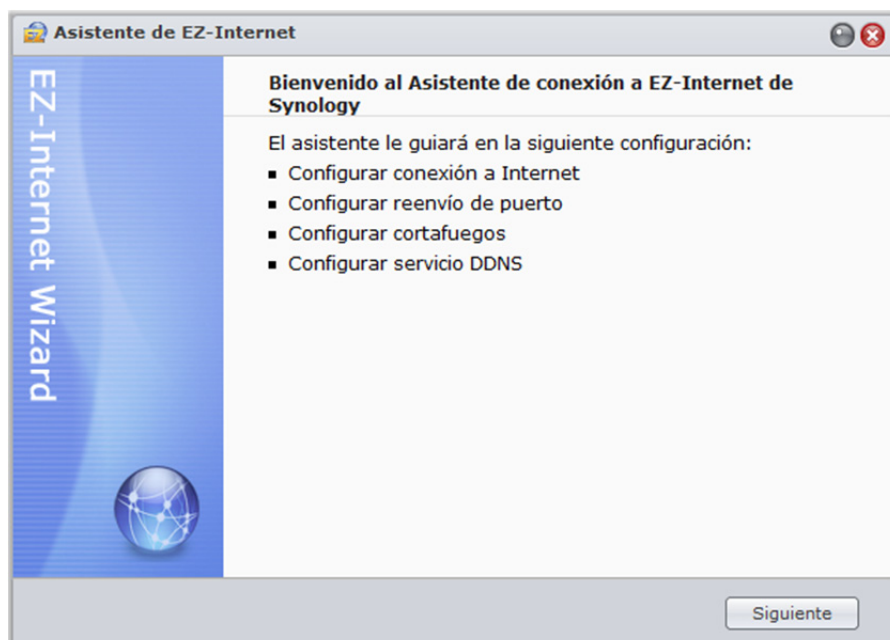
Acceso a DiskStation desde Internet

Puede conectarse a Synology DiskStation a través de Internet, permitiendo que se pueda acceder a sus servicios desde cualquier lugar y en cualquier momento.

En este capítulo se explica el modo de configurar una conexión a Internet con el sencillo asistente Synology EZ-Internet, o con la función más avanzada de reenvío de puerto, así como registrar un nombre de host DDNS sencillo de recordar para su Synology DiskStation.

Utilizar el asistente de EZ-Internet

El Asistente de **EZ-Internet** puede configurar el acceso de DiskStation a través de Internet con un asistente sencillo de usar, sin necesidad de realizar una complicada configuración del cortafuegos, configuración PPPoE, registro DDNS y configuración de reenvío de puerto del enrutador.



Para usar el asistente de EZ-Internet:

Vaya a **Menú principal**>**EZ-Internet** y siga el asistente para completar la instalación.

Configurar reglas de reenvío de puerto para el enrutador

Si su Synology DiskStation se encuentra dentro de la Intranet, puede configurar reglas de reenvío de puerto para el enrutador para permitir su Synology DiskStation para que esté accesible a través de Internet.

Nota: Antes de comenzar, asegúrese de que ha asignado manualmente una dirección IP estática para su Synology DiskStation. Consulte "Interfaz de red" en la página 32 para obtener más información.

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Configuración de enrutador** para configurar su enrutador y reglas de reenvío de puerto.



Nota: Para configurar reglas de reenvío de puerto y asignar una dirección IP estática, deberá tener permiso de administrador para el enrutador.

Configurar enrutador

Antes de agregar reglas de reenvío de puerto, deberá configurar el enrutador.

Configurar enrutador

Enrutador: D-Link: DI-707P(V3.21(TW)) Actualizar lista

Protocolo: HTTP

Puerto: 80

☒ Usar cuenta personalizada

Cuenta: admin

Contraseña:

Confirmar contraseña:

*Seleccione el modelo y la versión de DSM exactos que corresponden con su enrutador. En caso contrario, podría dañarse el enrutador.

OK Cancelar

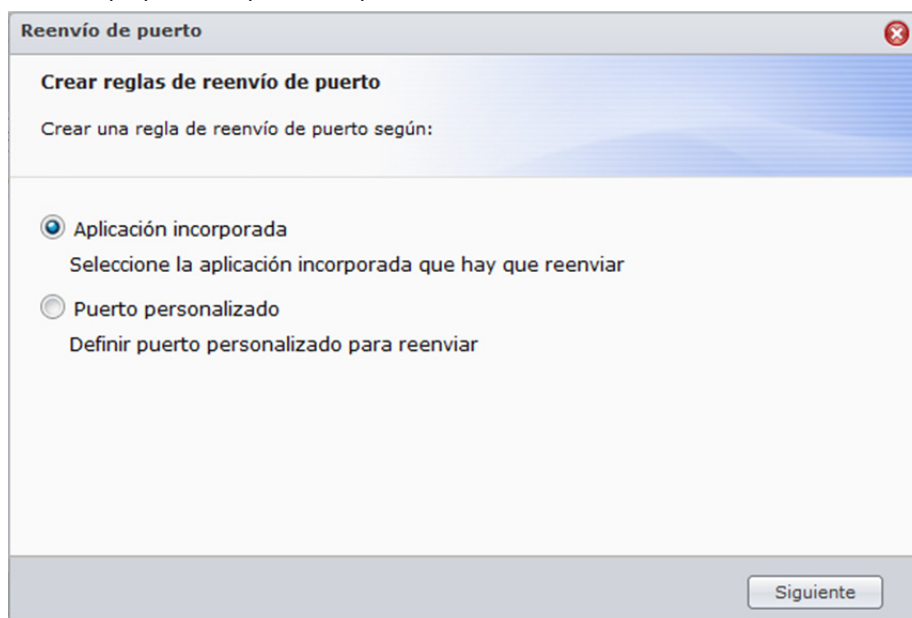
Para configurar el enrutador:

- Haga clic en **Configurar enrutador** para abrir la ventana de configuración.
- Seleccione el enrutador realizando el siguiente procedimiento:
 - Elija su enrutador en el menú desplegable **Enrutador**.
 - Si no encuentra el enrutador, haga clic en **Actualizar lista** para obtener de Synology la base de datos más reciente.
 - Si aún tiene problemas para encontrar el enrutador aunque se actualice la lista, póngase en contacto con Synology.
- Escriba el protocolo y puerto para el enrutador. El protocolo y el puerto varían en función del modelo de su enrutador. Si no puede conectarse usando el protocolo **HTTP** y el puerto **80** predeterminados, consulte la documentación que incluye el enrutador para ver la configuración correcta.

- 4 Si su enrutador requiere una cuenta personalizada para que se pueda acceder a él, seleccione **Usar cuenta personalizada** y rellene los campos **Cuenta** y **Contraseña**.
- 5 Haga clic en **OK**.

Agregar reglas de reenvío de puerto

Agregue reglas de reenvío de puerto para especificar los puertos de destino de su Synology DiskStation que recibirán paquetes de puertos específicos del enrutador.



Para agregar reglas de reenvío de puerto:

- 1 Haga clic en **Crear**.
- 2 Realice una de las siguientes operaciones:
 - Si desea crear reglas de reenvío de puerto para servicios de sistema (por ejemplo, FTP, Web Station, etc), seleccione **Aplicación incorporada** y marque los servicios del sistema.
 - Si desea crear reglas de reenvío de puerto para servicios personalizados, seleccione **Puerto personalizado**. Puede usar la siguiente sintaxis para especificar números de puerto e intervalo:
 - Utilice “-” para describir el intervalo de puertos. Por ejemplo, **6881-6890**.
 - Utilice “,” para separar puertos. Por ejemplo: **21,22** o **21,55536-55663**.

Nota:

- Algunos enrutadores no permiten el uso de puertos personalizados para el reenvío de servicios del sistema. Consulte la documentación incluida con su enrutador para obtener más información.
- Cada puerto del enrutador se puede usar únicamente para una regla de reenvío. El uso de un puerto de enrutador para dos o más reglas provocará conflictos y aparecerá en pantalla un mensaje de advertencia. Debe configurar otro puerto para la regla para evitar conflictos.

- 3 Haga clic en **Guardar**.

Es posible que tenga que esperar unos minutos hasta que comiencen a funcionar las reglas, según los modelos de sus enrutadores.

Para probar si funcionan sus reglas o no:

- 1 Seleccione las reglas que desee probar y haga clic en **Probar conexión**.
- 2 El resultado se mostrará en la columna **Resultado de la prueba de conexión**.

Asigne a Synology DiskStation un nombre de host DDNS

Puede registrar un nombre de host DDNS (Dynamic Domain Name Server) para su Synology DiskStation, permitiéndole que se conecte en cualquier parte introduciendo el nombre de host en la barra de direcciones de su explorador web.

Una vez configurado, ni usted ni sus amigos tendrán que recordar la dirección IP para acceder a su Synology DiskStation. Escriba simplemente el nombre de host DDNS en el explorador web como haría para conectarse a cualquier sitio web. Una vez finalizada la configuración, el nombre de host señalará siempre a la dirección IP externa de Synology DiskStation.

Requisitos del servicio

- El servidor DDNS del proveedor de servicios funciona con normalidad.
- La conexión de la pasarela es normal.
- Synology DiskStation puede conectarse al servidor DNS.
- Las siguientes direcciones están desbloqueadas en el servidor de seguridad:
 - <http://members.dyndns.org:80>
 - <http://checkip.dyndns.org:80>
- DDNS sólo se ejecutará en un entorno de red si no se requiere un servidor proxy.

Registre un nombre de host DDNS para Synology DiskStation

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**DDNS** y utilice uno de los métodos siguientes para introducir su información DDNS.

Panel de control - DDNS

DDNS

Habilite la compatibilidad con DDNS para que los usuarios puedan acceder al servidor a través de un nombre de host registrado.

☒ Habilitar compatibilidad con DDNS

Proveedor de servicios: No-IP.com Registrar ahora

Nombre de host: diskstation.no-ip.info

Nombre de usuario: diskstation

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Estado:

Información de pasarela

Dirección interna: 192.168.47.254

Dirección externa: 192.168.38.248

OK Cancelar

Método 1: Visite el sitio web de cualquier proveedor de servicios DDNS para registrar una cuenta DDNS

1 Visite cualquiera de los siguientes proveedores de servicio DDNS para registrar una cuenta DDNS:

- <http://freedns.afraid.org>
- <http://zoneedit.com>
- <http://dnspod.com>
- <http://changeIP.com>
- <http://ddo.jp>

- <http://www.selfhost.de/>
- <http://www.dyndns.com/>
- <http://www.no-ip.com/>
- <http://www.3322.org/>
- <http://www.twodns.de/>

2 Marque **Habilitar compatibilidad con DDNS** y escriba el nombre de host, nombre de usuario y contraseña de su Synology DiskStation.

3 Haga clic en **OK**.

Nota: Recuerde escribir el nombre de dominio completo en el campo **Nombre de host**.
(p. ej., philip1234.dyndns.org)

Método 2: Registre una cuenta DDNS en No-IP.com

1 Marque **Habilitar compatibilidad con DDNS**, elija **No-IP.com** en el menú desplegable **Proveedor de servicios** y haga clic en **Registrar ahora**.

2 En la ventana que aparecerá, escriba el nombre de host que desee en el campo **Nombre de host**.

3 Escriba la información de su cuenta:

- **Si ya dispone de una cuenta de No-IP.com**, seleccione **Usar una cuenta de No-IP.com existente** y escriba la información de la cuenta en el campo **Correo electrónico** y **Contraseña** para conectarse.
- **Si no dispone de una cuenta de No-IP.com**, seleccione **Crear una nueva cuenta No-IP.com** y rellene todos los campos necesarios para registrar una cuenta nueva.

4 Haga clic en **OK** para terminar. Al cabo de unos segundos se activará el nombre de host recién registrado de su Synology DiskStation.

Nota: Si tiene problemas con el uso de su cuenta de No-IP.com, visite No-IP.com para obtener información sobre solución de problemas.

Mejora de la seguridad de Internet

Una vez que su Synology DiskStation se encuentre disponible en Internet, deberá protegerla contra ataques de piratas informáticos.

En este capítulo se explica el modo de configurar el firewall y habilitar el bloqueo automático.

Impedir la conexión no autorizada con un cortafuegos

El cortafuegos incorporado puede impedir inicios de sesión no autorizados y controlar a qué servicios se puede acceder. Además, puede elegir entre permitir o denegar el acceso a determinados puertos de red desde direcciones IP específicas.

Crear reglas de cortafuegos

Puertos

☒ Todo

☐ Seleccione de una lista de aplicaciones incorporadas Seleccionar

☐ Personalizado Personalizado

IP de origen

☒ Todo ☐ Host sencillo ☐ Subred

Dirección IP:

Máscara de subred:

Acción

☒ Permitir ☐ Denegar

OK Cancelar

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Cortafuegos** para crear reglas de cortafuegos.

Nota: Puede crear hasta 100 reglas para Synology DiskStation.

Para crear una regla de cortafuegos:

- 1 Haga clic en la ficha **LAN, Bond** (sólo modelos multi LAN), **PPPoE** o **Red inalámbrica**, según el tipo de su conexión de red.
- 2 Haga clic en **Crear** para abrir la ventana de configuración.
- 3 Elija una opción en la sección **Puertos**. Puede aplicar la regla a todos los puertos o a determinados puertos con las siguientes opciones:
 - **Todo:** Elija esta opción para aplicar la regla a todos los puertos de Synology DiskStation.
 - **Seleccione de una lista de aplicaciones incorporadas:** Active los servicios del sistema que se incluirán en la regla.
 - **Personalizado:** Especifique el tipo y protocolo del puerto y escriba el número de puerto personalizado. Puede especificar hasta 15 puertos separados por comas o especificar un intervalo de puertos.

- 4 Especifique la dirección IP de origen en la sección **IP de origen**. Puede elegir permitir o denegar el acceso desde una dirección IP de origen determinada con los métodos siguientes:
 - **Todo**: Elija esta opción para aplicar la regla a todas las direcciones IP de origen.
 - **Host sencillo**: Elija esta opción para aplicar la regla a una dirección IP.
 - **Subred**: Elija esta opción para aplicar la regla a una subred.
- 5 Elija **Permitir** o **Denegar** en la sección **Acción** para permitir o denegar a la dirección IP de origen el acceso a los puertos especificados.

Nota:

- Cuando combine múltiples puertos LAN con link aggregation, el cortafuegos aplicará las reglas de la primera interfaz de red y reservará las reglas de la segunda interfaz de red. Para obtener más información acerca de Link Aggregation, consulte "LAN" en la página 32.¹
- Si el sistema tiene múltiples puertos de red conectados a la misma subred, es posible que las reglas de cortafuegos no funcionen correctamente.

Para cambiar las prioridades de las reglas:

Reordene las reglas arrastrándolas arriba o abajo. Las reglas de la parte superior tienen mayor prioridad.

Para deshabilitar las reglas:

Desactive las casillas de verificación situadas junto a las reglas.

Para eliminar reglas:

Seleccione las reglas que desea eliminar y haga clic en **Eliminar**.

¹Link Aggregation sólo se admite en determinados modelos.

Bloquear automáticamente intentos de conexión sospechosos

Bloqueo automático permite impedir las conexiones no autorizadas mediante SSH, Telnet, rsync, FTP, dispositivos móviles, File Station y la IU de administración. Una vez habilitado el servicio, se bloqueará automáticamente una dirección IP si tiene demasiados intentos de conexión fallidos.

Vaya a **Menú principal** > **Panel de control** > **Bloqueo automático** para usar la función de bloqueo automático.

Panel de control - Bloqueo automático

Bloqueo automático

Habilite esta opción para bloquear direcciones IP con demasiados intentos de conexión fallidos. Las conexiones fallidas mediante SSH, Telnet, rsync, FTP, WebDAV, iPhone, File Station y la IU de administración contarán como intentos de conexión.

☐ **Habilitar bloqueo automático**

Se bloqueará una dirección IP si alcanza el número de intentos de conexión fallidos en el período de tiempo especificado a continuación.

Intentos de conexión:

En (minutos):

☐ **Habilitar caducidad del bloqueo**

Si se habilita la caducidad del bloqueo, las direcciones IP bloqueadas se desbloquearán al cabo del número de días introducidos a continuación.

Desbloquear al cabo de (días):

☐ **Habilitar notificación por correo electrónico**

Se enviará una notificación de correo electrónico cuando se bloquee una IP.

[Lista de bloqueo](#)

OK **Cancelar**

Para habilitar bloqueo automático:

- 1 Marque **Habilitar bloqueo automático**.
- 2 Escriba la siguiente información para bloquear una dirección IP con un número definido de intentos de conexión fallidos en un número de minutos especificado:
 - **Intentos de conexión:** El número de intentos de conexión fallidos
 - **En (minutos):** El número de minutos
- 3 Marque **Habilitar caducidad del bloqueo** y escriba un número de días en el campo Desbloquear al cabo de (días) si desea desbloquear la dirección IP tras los días especificados.

Nota: La dirección IP permanecerá bloqueada si **Desbloquear al cabo de (días)** está definida en **0**.

- 4 Marque **Habilitar notificación por correo electrónico** para recibir una notificación de correo electrónico cuando se bloquee una dirección IP. Asegúrese de que la notificación de correo electrónico está habilitada para su Synology DiskStation antes de usar esta opción.

Nota: Para obtener más información acerca de la notificación de correo electrónico, consulte "Recibir notificación de correo electrónico" en la página 222.

Para administrar las direcciones IP bloqueadas:

- 1 Haga clic en **Lista de bloqueo** para comprobar las direcciones IP bloqueadas.
- 2 Si desea quitar una dirección IP de la lista de bloqueo, selecciónela y haga clic en **Quitar**.

Configuración del uso compartido de archivos

El uso compartido de archivos es una de las principales funciones de Synology DiskStation.

Synology DiskStation puede convertirse en el centro de uso compartido de archivos en la intranet o a través de Internet, permitiendo a los usuarios acceder a sus archivos en cualquier momento y lugar.

En este capítulo se explica cómo habilitar la compatibilidad con los protocolos de uso compartido de archivos para todas las plataformas, crear y administrar usuarios y grupos, configurar carpetas compartidas y permitir o denegar el acceso a las carpetas, aplicaciones o subcarpetas compartidas de usuarios o grupos específicos.

Habilitar protocolos de uso compartido de archivos para todas las plataformas

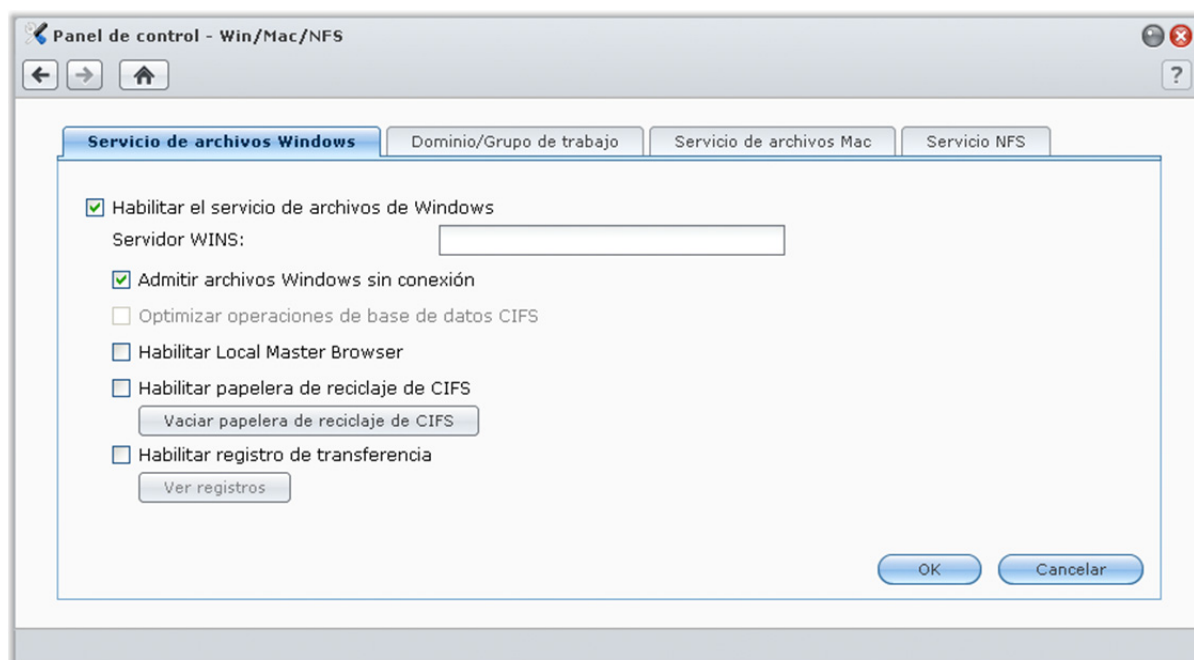
En esta sección se le indica el modo de habilitar Synology DiskStation para admitir protocolos de uso compartido de archivos para todas las plataformas.

Synology DiskStation admite los siguientes protocolos de uso compartido de archivos:

- **Para Windows:** SMB/CIFS (Mis sitios de red), FTP, WebDAV
- **Para Mac:** SMB, FTP, AFP, WebDAV
- **Para Linux:** SMB, FTP, NFS, WebDAV

Administrar el Servicio de archivos Windows

Haga clic en la ficha **Servicio de archivos Windows** en el **Menú principal**>**Panel de control**>**Win/Mac/NFS** para habilitar a Synology DiskStation para que sea el servidor de archivos de Windows (servidor CIFS).



Para habilitar el servicio de archivos de Windows:

- 1 Marque **Habilitar el servicio de archivos de Windows**.
- 2 Haga clic en **OK**.

Configuración avanzada

Servidor WINS

El Servicio de nombres Internet de Microsoft Windows (WINS) es un servicio de asignación de nombre NetBIOS a dirección IP. Los usuarios de Windows localizarán el sistema con mayor facilidad en redes TCP/IP si el sistema se ha configurado para registrarse con un servidor WINS.

Admitir archivos Windows sin conexión

Esta opción permitirá la compatibilidad con los archivos Windows sin conexión y habilita automáticamente el bloqueo de oportunidades de CIFS. No obstante, habilitar esta opción afecta al rendimiento de DiskStation al acceder a carpetas compartidas a través de la red.

Optimizar operaciones de base de datos CIFS

Si activa esta opción, se desactivará "Bloqueo de oportunidades" de CIFS, mejorando el rendimiento cuando las aplicaciones de base de datos acceden a los archivos de base de datos de la carpeta compartida de Synology DiskStation a través de la red.

Habilitar Local Master Browser

Habilita Synology DiskStation para que sea el Local Master Browser.

Nota: Si activa esta función se desactivará el mecanismo de hibernación del disco duro y se activará la cuenta guest sin contraseña.

Habilitar papelera de reciclaje de CIFS

Al activar esta opción se habilitará la "Papelera de reciclaje" de CIFS, con lo que los archivos eliminados se moverán a la Papelera de reciclaje de CIFS cuando los usuarios eliminen archivos en las carpetas compartidas mediante el protocolo CIFS. Cuando los usuarios eliminen archivos en una carpeta compartida, se creará automáticamente una carpeta denominada "#recycle" en el directorio root de la carpeta compartida.

Vaciar papelera de reciclaje de CIFS

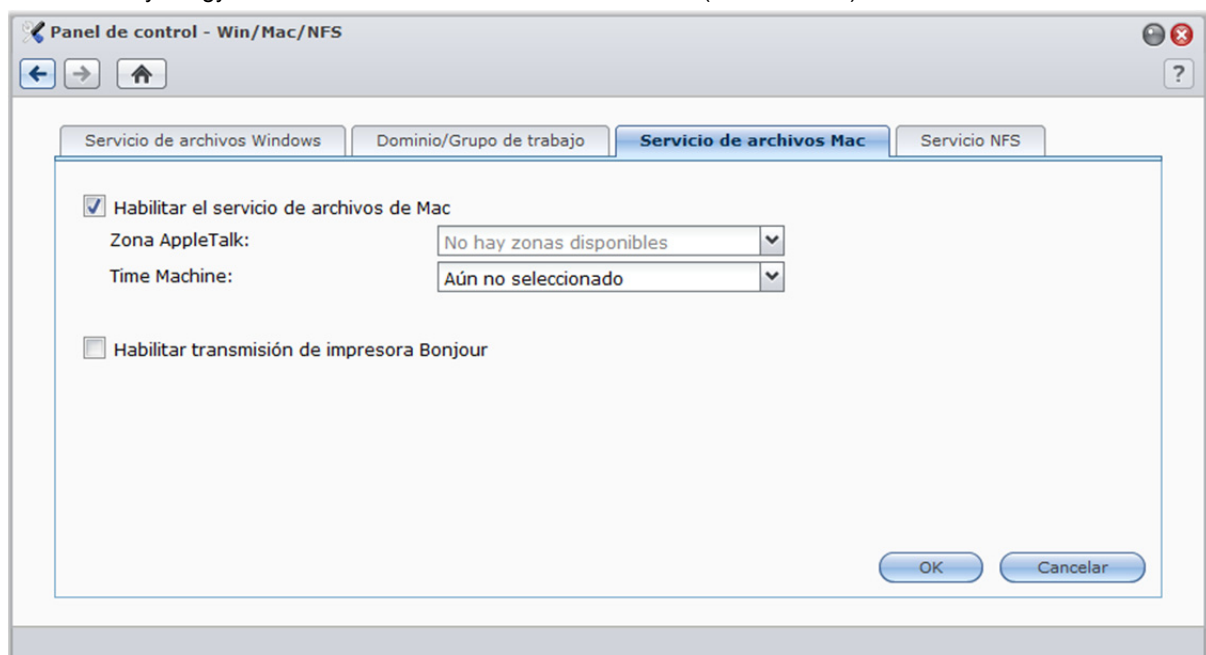
Haga clic en **Vaciar papelera de reciclaje de CIFS** para limpiar todas las papeleras de reciclaje de CIFS, con lo que se eliminará todo el contenido de las Papeleras de reciclaje de CIFS en las carpetas compartidas.

Habilitar registro de transferencia

Habilite esta función para grabar el registro de toda la transferencia de archivos a través del protocolo smb. Una vez habilitada esta función, puede ver el registro haciendo clic en **Ver registros**.

Administrar el Servicio de archivos Mac

Haga clic en la ficha **Servicio de archivos Mac** en el **Menú principal**>**Panel de control**>**Win/Mac/NFS** para convertir a Synology DiskStation en un servidor de archivos Mac (servidor AFP).



Para habilitar el servicio de archivos de Mac:

- 1 Marque la casilla **Habilitar el servicio de archivos de Mac** para convertir a Synology DiskStation en un servidor de archivos Mac (servidor AFP).
- 2 Configure la carpeta de copia de seguridad de **Zona AppleTalk** o **Time Machine** si es necesario. (Consulte el siguiente apartado para obtener más información.)
- 3 Haga clic en **OK**.

Más información**Acerca de Zona AppleTalk:**

Una "Zona" es una agrupación lógica de dispositivos en una red AppleTalk. Si hay zonas AppleTalk configuradas en su propia red, el sistema se unirá automáticamente a la zona predeterminada. También puede configurar el sistema para que se una a otras zonas disponibles.

Acerca de la carpeta de copia de seguridad de Time Machine:

Para realizar una copia de seguridad desde Time Machine en Synology DiskStation, seleccione una carpeta compartida desde el menú desplegable.

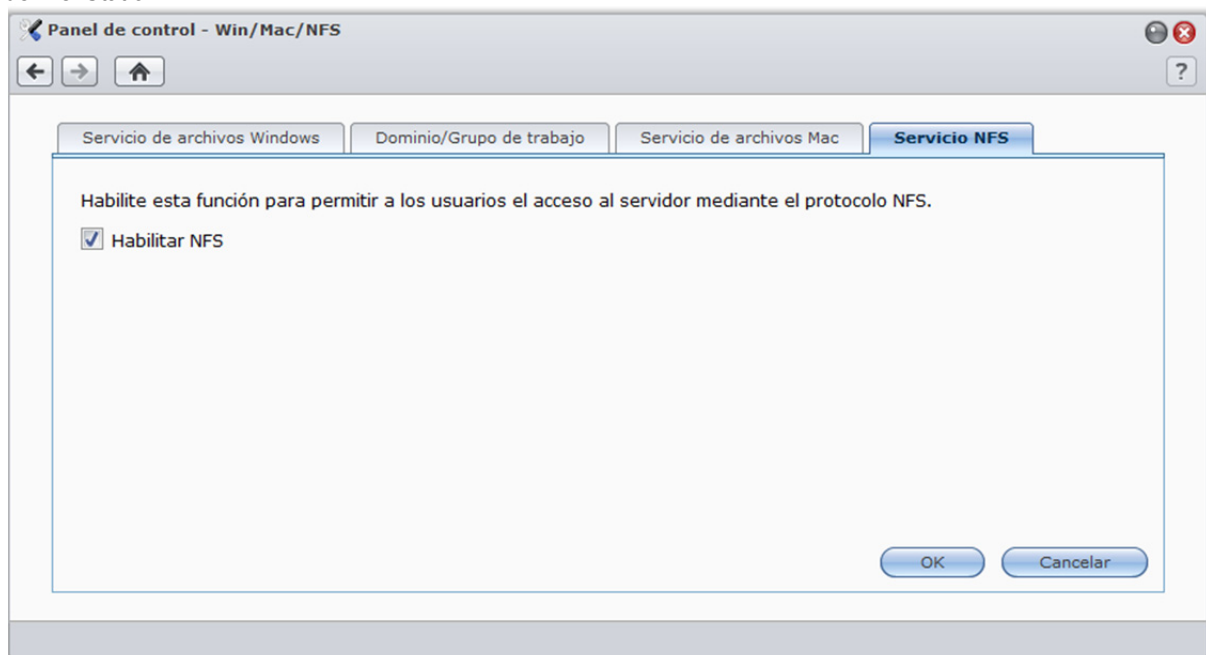
Las carpetas compartidas que se están utilizando para otros servicios no estarán disponibles para Time Machine.

Para habilitar la transmisión de impresora Bonjour:

Marque **Habilitar transmisión de impresora Bonjour** para permitir que los clientes de Mac examinen y localicen la impresora conectada con Synology DiskStation.

Habilitar el servicio NFS para clientes de Linux

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Win/Mac/NFS** para permitir al cliente Linux que acceda a los datos de DiskStation.

**Para habilitar el servicio NFS:**

- 1 Marque **Habilitar NFS**.
- 2 Haga clic en **OK**.

Si desea configurar privilegios de acceso NFS del cliente de Linux a las carpetas compartidas, consulte "Permitir que usuarios o grupos accedan a las carpetas compartidas" en la página 84 para obtener más información.

Unirse a un grupo de trabajo o dominio ADS de Windows

Haga clic en la ficha **Dominio/Grupo de trabajo** en el **Menú principal**>**Panel de control**>**Win/Mac/NFS** para agregar Synology DiskStation a un grupo de trabajo o dominio, en función del entorno de red.

Panel de control - Win/Mac/NFS

Servicio de archivos Windows **Dominio/Grupo de trabajo** Servicio de archivos Mac Servicio NFS

☒ Grupo de trabajo

Grupo de trabajo: WORKGROUP

☐ Dominio

Dominio:

Servidor DNS: 192.168.35.203

☐ Opciones avanzadas de dominio (sólo es necesaria en un entorno de red específico)

DC IP:

Nombre NetBIOS de dominio:

FQDN de dominio (nombre DNS):

OK Cancelar

Para unirse a un grupo de trabajo:

Elija **Grupo de trabajo** y escriba el nombre del grupo de trabajo.

Para unirse a un dominio:

- 1 Elija **Dominio** y escriba el nombre del dominio en el campo **Dominio** y un servidor DNS (opcional) en el campo **Servidor DNS** y haga clic en **OK**.
- 2 En la ventana que aparecerá, escriba el nombre de usuario y contraseña para el administrador del servidor de dominio y haga clic en **OK**.

Una vez que Synology DiskStation se una al dominio, los usuarios del dominio pueden conectarse a Synology DiskStation con su cuenta de dominio y contraseña.

Nota:

- Si su nombre de usuario del dominio incluye "%" y "\$", es posible que no pueda acceder a su carpeta de inicio. Solicite un nuevo nombre de usuario al administrador de su dominio.
- Los grupos de dominio **Domain Admins** y **Enterprise Admins** se añadirán automáticamente al grupo local **administradores**. Es decir, los usuarios de dominio de estos grupos tienen derechos administrativos en DiskStation, incluyendo la realización de aplicaciones DSM/CIFS/FTP/AFP/WebDAV.
- También puede configurar privilegios de acceso de usuarios a los usuarios del dominio a las carpetas compartidas de Synology DiskStation. Consulte "Permitir que usuarios o grupos del dominio accedan a las carpetas compartidas" en la página 86 para obtener más información.

Más información

Acerca del servidor DNS:

Se recomienda que especifique un servidor DNS para ayudar a Synology DiskStation a buscar el dominio. Sin embargo, si el dominio no está registrado en el servidor DNS, es posible que falle el procedimiento de unirse al dominio.

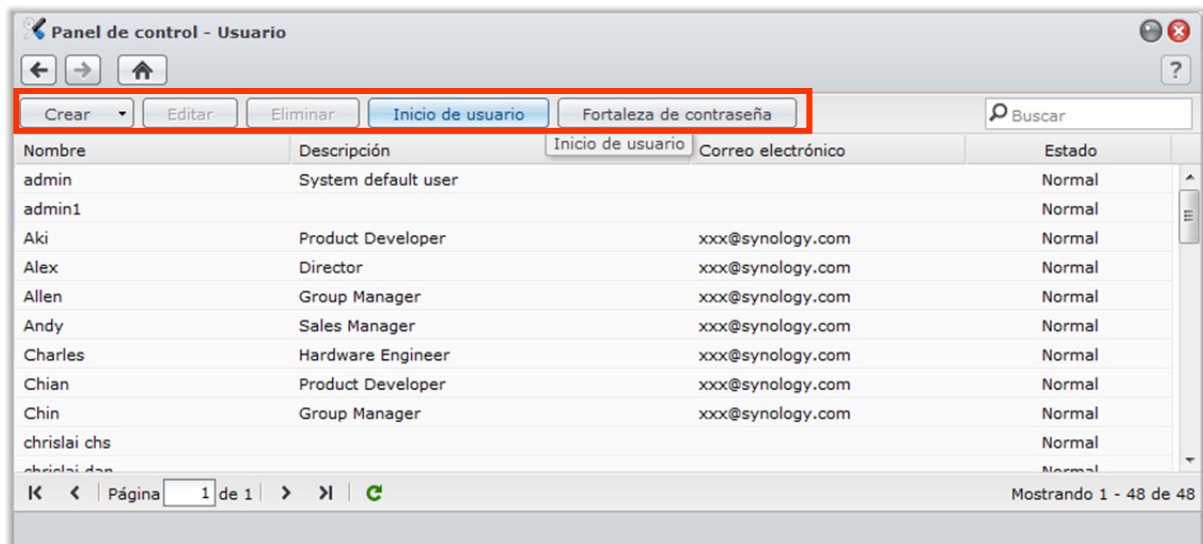
Acerca de las opciones de dominio avanzadas:

En la mayoría de los casos, no es necesario rellenar ninguna de las opciones de dominio avanzadas. Las opciones de dominio avanzadas únicamente se necesitan para determinado entorno de dominio.

- **DC IP:** Especifique una IP de DC (controlador de dominio) y Synology DiskStation tratará de comunicarse con ella. Si hay más de una IP, inserte una coma entre ellas. Añada un asterisco (*) después de la última IP de DC si lo desea, y Synology DiskStation tratará de comunicarse con otro DC cuando fallen todos los especificados. No es necesario añadir una coma entre el asterisco y la última IP.
- **Nombre NetBIOS de dominio:** Especifique el nombre de NetBIOS del dominio.
- **FQDN de dominio (nombre DNS):** Especifique el FQDN (nombre DNS) del dominio.

Administrar usuarios y grupos

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Usuario** o **Grupo** para crear usuarios o grupos y permitir o denegar el acceso a diferentes carpetas compartidas.



Crear y editar usuarios

Siga estos pasos para crear una cuenta de usuario. El usuario puede iniciar sesión para editar su información de cuenta una vez establecida la cuenta de usuario. También puede definir una fecha de caducidad de la cuenta o no permitir que el usuario cambie la contraseña de su cuenta.

Para crear una cuenta de usuario:

- 1 Haga clic en **Crear** para abrir el **Asistente de creación de usuario**.
- 2 Escriba su nombre de usuario y otra información y haga clic en **Siguiente**.
- 3 En la sección **Unir grupos**, active las casillas de verificación para seleccionar el grupo de usuarios para el usuario y haga clic en **Siguiente**. De forma predeterminada, el usuario se clasifica dentro del grupo **usuarios**.

Nota: Para obtener más información acerca de grupos, consulte "Crear y editar grupos" en la página 80.

- 4 En la sección **Asignar privilegios - carpetas compartidas**, realice lo siguiente:
 - a Asigne los siguientes privilegios de carpeta compartida para el usuario:
 - **Lectura/Escritura:** El usuario puede acceder a los archivos y subcarpetas de la carpeta compartida y hacerles cambios.
 - **Sólo lectura:** El usuario puede acceder a los archivos y subcarpetas de la carpeta compartida, pero no puede hacerles cambios.
 - **Sin acceso:** El usuario no puede acceder a los archivos y subcarpetas de la carpeta compartida.
 - b Consulte **Vista previa del privilegio** para ver el privilegio del usuario que se decide basándose en la configuración de privilegios del usuario y en los grupos unidos por el usuario.
 - c Consulte **Privilegios de grupo** para ver los privilegios de carpeta compartida del grupo al que pertenece el usuario.

Nota:

- Cuando encuentre conflictos de privilegios, la prioridad de los privilegios es la siguiente: **Sin acceso**>**Lectura/Escritura**>**Sólo lectura**.
- Para obtener más información acerca de la edición de los privilegios de acceso de un grupo a las carpetas compartidas, consulte "Permitir que usuarios o grupos accedan a las carpetas compartidas" en la página 84.

- 5 En la sección **Configuración de cuota de usuario**, haga lo siguiente si desea configurar la cuota de almacenamiento máxima para el usuario.
 - a Marque **Habilitar cuota** y escriba un valor debajo de la columna **Cuota**.
 - b Haga clic en **Siguiente**.

- 6 En la sección **Asignar privilegios - aplicaciones**, asigne los privilegios de la aplicación para este usuario y haga clic en **Siguiente**.
- 7 Haga clic en **Aplicar** para terminar.

Para crear una cuenta de usuario importando la lista de usuarios:

- 1 Cree un archivo de texto que contenga la siguiente información delimitada por fichas en cada línea:

- Nombre de usuario
- Contraseña
- Descripción
- Correo electrónico
- Cuota (MB) en volumen 1
- Cuota (MB) en volumen 2 (etc.)

Nota:

- Todos los campos son opcionales salvo **Nombre de usuario**.
- A continuación se muestra un ejemplo del archivo de texto:

eddy	1234	padre	eddy@abc.com	80000
rosy	5678	madre	rosy@abc.com	80000
chaddy	8901	hermano	chaddy@abc.com	20000
eric	2345	primo	eric@abc.com	20000

- 2 Guarde el archivo con la codificación UTF-8.
 - 3 Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Usuario** y haga clic en **Importar usuarios**.
 - 4 Elija el archivo de texto y haga clic en **OK** para comenzar la carga. Marque **Sobrescribir cuentas duplicadas** si desea reemplazar las cuentas duplicadas existentes por la de la lista de usuarios.
- Después de la aceptación, un cuadro de diálogo mostrará la lista de usuarios importados.

Nota: Los usuarios que tengan un estado anormal no se importarán.

Para editar un usuario:

- 1 Seleccione el usuario que desee para editar de la lista de usuarios y haga clic en **Editar** o haga doble clic en el usuario.
- 2 Realice cambios en la configuración y haga clic en **OK**.

Nota:

- Si deshabilita una cuenta, dejará de funcionar.
- El valor de la cuota debe ser un número entero mayor o igual a 0 GB y menor que la capacidad del disco o volumen. Un valor de cuota de 0 significa un tamaño de cuota ilimitado.
- Si hay más de un volumen en el servidor, puede configurar una cuota para el usuario en cada volumen.
- La información de correo electrónico en la página "Notificación" debe configurarse correctamente para que el sistema notifique al usuario por correo electrónico una vez creada o modificada la información de cuenta.

Para buscar un usuario:

Escriba el nombre del usuario en el campo **Buscar** y presione Intro (PC) o Retorno (Mac) en el teclado. El resultado de la búsqueda se mostrará en la lista de usuarios a continuación.

Esta función resulta especialmente útil si hay numerosos usuarios para su Synology DiskStation.

Para eliminar un usuario:

Seleccione el usuario que desea eliminar y haga clic en **Eliminar**.

Nota: Para ver usuarios de dominio en la lista de usuarios, debe unirse al dominio y asignar privilegios de carpeta compartida a los usuarios. Para obtener más información acerca de Windows ADS, consulte "Unirse a un grupo de trabajo o dominio ADS de Windows" en la página 73.

Aplicar reglas de fortaleza de contraseña

Puede habilitar el servicio de fortaleza de contraseña para asegurarse de que la contraseña de los usuarios de DSM es lo suficientemente segura como para resistir un intento de conexión malintencionado.

Nota:

- El servicio de reglas de fortaleza de contraseña sólo funciona en contraseñas creadas o modificadas después de haber habilitado dicho servicio. Las contraseñas existentes no se verán afectadas por las reglas.
- Las reglas no se aplicarán a las contraseñas de usuarios creadas al importar una lista de usuarios.

Para aplicar las reglas de fortaleza de contraseña:

- 1 Haga clic en **Fortaleza de contraseña**.
- 2 Marque **Aplicar reglas de fortaleza de contraseña**.
- 3 Active cualquiera de las siguientes reglas:
 - **Excluir de la contraseña el nombre y descripción del usuario**: La contraseña no debe contener el nombre o la descripción del usuario.
 - **Mayúsculas/minúsculas mezcladas**: La contraseña debe contener mayúsculas y minúsculas mezcladas.
 - **Carácter numérico incluido**: La contraseña debe contener, como mínimo, un carácter numérico (0~9).
 - **Carácter especial incluido**: La contraseña debe contener, como mínimo, uno de los caracteres especiales (por ejemplo, ~, ` , !, @, #, \$, %, ^, &, *, (,), -, _, =, +, [, {, }, \, |, ;, :, ' , " , <, >, /, ?).
 - **Longitud mínima de la contraseña**: La contraseña debe ser mayor que el valor especificado. La longitud debería ser un número situado entre el 6 y el 127.
- 4 Haga clic en **Aplicar**.

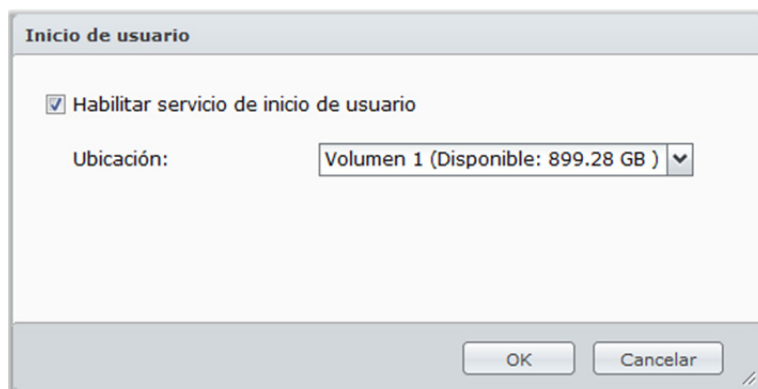
Para cancelar las reglas de fortaleza de contraseña:

- 1 Haga clic en **Fortaleza de contraseña**.
- 2 Desmarque **Aplicar reglas de fortaleza de contraseña**.
- 3 Haga clic en **Aplicar**.

Crear carpeta Inicio del usuario

Cada usuario DSM (salvo guest) puede tener su propia carpeta denominada la carpeta **home**, a la que pueden acceder únicamente el propio usuario y el administrador del sistema.

Para **admin** de DSM y usuarios de que pertenecen al grupo de **administradores**, las carpetas de inicio de los usuarios de DSM son éstas: **homes/[Nombre de usuario]**



Para habilitar el servicio de inicio de usuario:

- 1 Haga clic en **Inicio de usuario**.
- 2 Marque **Habilitar servicio de inicio de usuario**.
- 3 Si hay más de un volumen en Synology DiskStation, seleccione dónde desea ubicar la carpeta **homes**.
- 4 Haga clic en **OK**.

Para deshabilitar el servicio de inicio de usuario:

- 1 Haga clic en **Inicio de usuario**.
- 2 Desmarque **Habilitar servicio de inicio de usuario**.

Con el servicio de inicio de usuario deshabilitado, se conservará la carpeta **homes**, pero solo podrá acceder a ella **admin**. Los usuarios podrán acceder a sus carpetas de inicio de nuevo si el servicio de inicio de usuario vuelve a habilitarse.

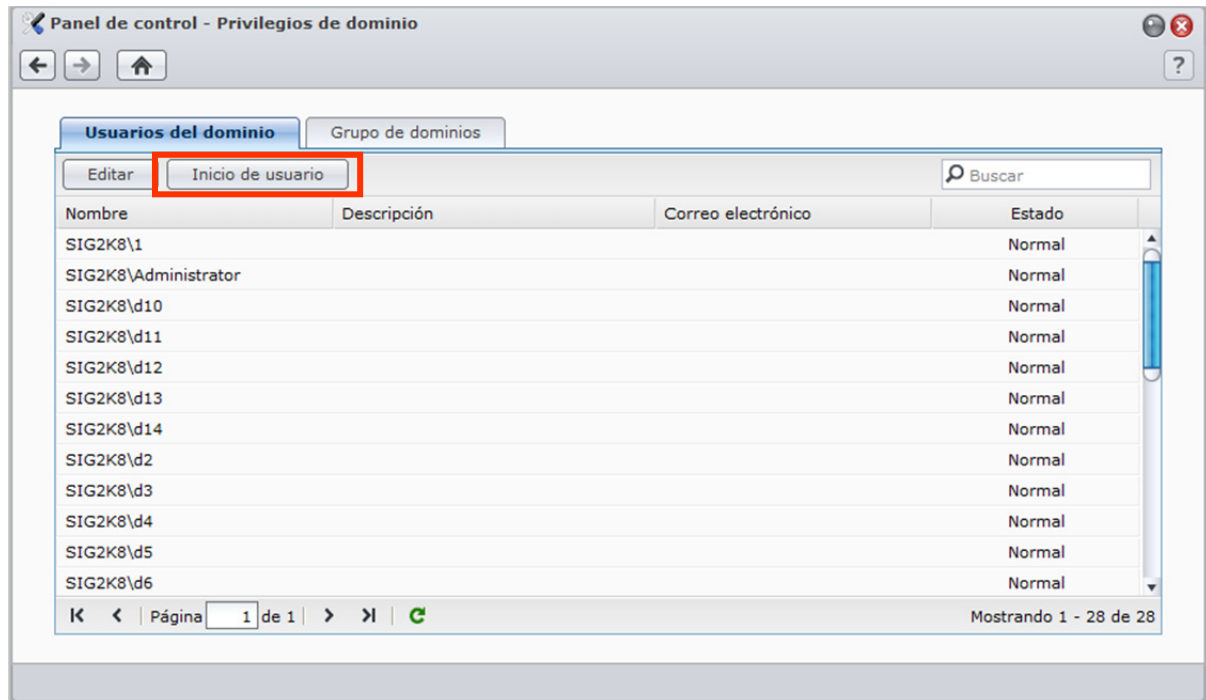
Nota:

- Para eliminar la carpeta **homes**, primero es necesario deshabilitar el servicio de inicio de usuario.
- El servicio de inicio de usuario de dominio deberá deshabilitarse si el servicio de inicio de usuario local está deshabilitado.

Crear carpeta de inicio del usuario del dominio

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Privilegios de dominio** para crear la carpeta de inicio del usuario del dominio.

Para **admin** o usuarios de DSM que pertenecen al grupo de **administradores** (incluyendo administradores de dominio), las carpetas de inicio de los usuarios de dominio se encuentran en la carpeta **@DH-[Nombre_dominio]**. El nombre de la carpeta de inicio del usuario es la cuenta del usuario más un número exclusivo.



Al igual que los usuarios locales, todos los usuarios del dominio pueden acceder a su propia carpeta de inicio mediante CIFS, AFP, FTP, WebDAV, Navegador de archivos o File Station.

adminy los usuarios que pertenecen al grupo de **administradores** pueden acceder a todas las carpetas personales ubicadas en la carpeta compartida por defecto **homes**.

Todas las carpetas de inicio de los usuarios del dominio se encuentran en una de las subcarpetas debajo de una carpeta denominada **@DH-nombre de dominio**. El nombre de la carpeta de inicio del usuario es la cuenta del usuario más un número exclusivo.

Nota:

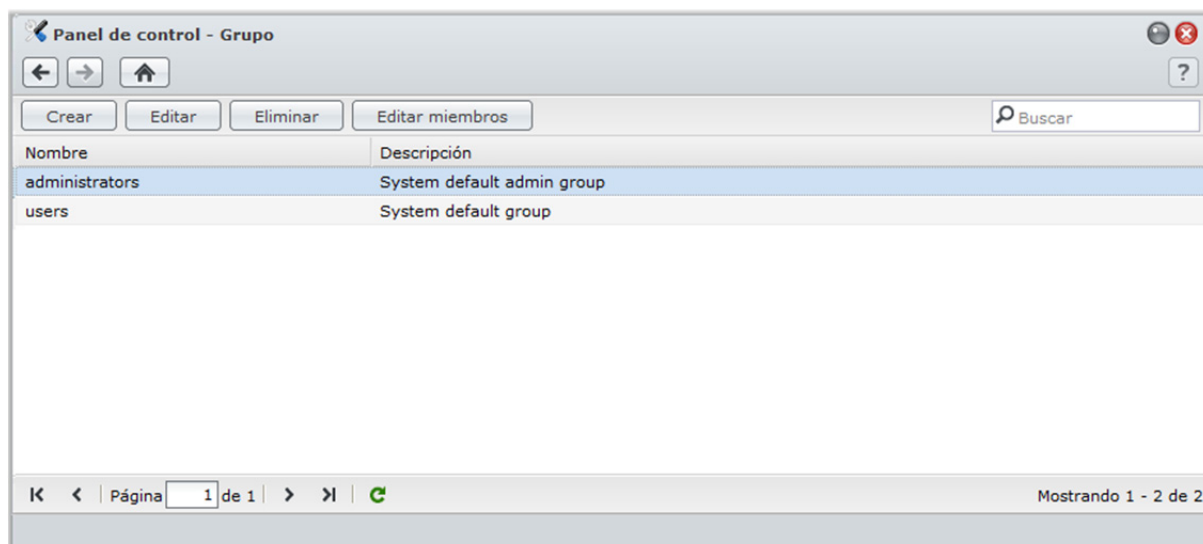
- Para eliminar la carpeta compartida **homes**, primero es necesario deshabilitar el servicio de inicio de usuario.
- Al habilitar el servicio de inicio del usuario del dominio también se habilitará el servicio de inicio del usuario local, si aún no está habilitado.
- El servicio de inicio de usuario de dominio deberá deshabilitarse si el servicio de inicio de usuario local está deshabilitado.

Crear y editar grupos

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Grupo** para crear y editar un grupo, agregar usuarios al grupo y editar las propiedades del grupo, evitándose las molestias derivadas de editar a los usuarios de uno en uno.

Los grupos creados por defecto incluyen los siguientes:

- **administradores:** Los usuarios que pertenecen al grupo **administradores** tienen los mismos privilegios administrativos que un **admin**.
- **usuarios:** Todos los usuarios que pertenecen al grupo **usuarios**.



Para crear un grupo nuevo:

- 1 Haga clic en **Crear** y escriba el nombre del grupo y la descripción.
- 2 Haga clic en **OK**.

Para editar el nombre y la descripción de un grupo:

- 1 Seleccione el grupo que desee para editar de la lista de grupos y haga clic en **Editar** o haga doble clic en el grupo.
- 2 Realice cambios en la configuración y haga clic en **OK**.

Para eliminar un grupo:

Seleccione el grupo que desea eliminar de la lista de grupos y haga clic en **Eliminar**.

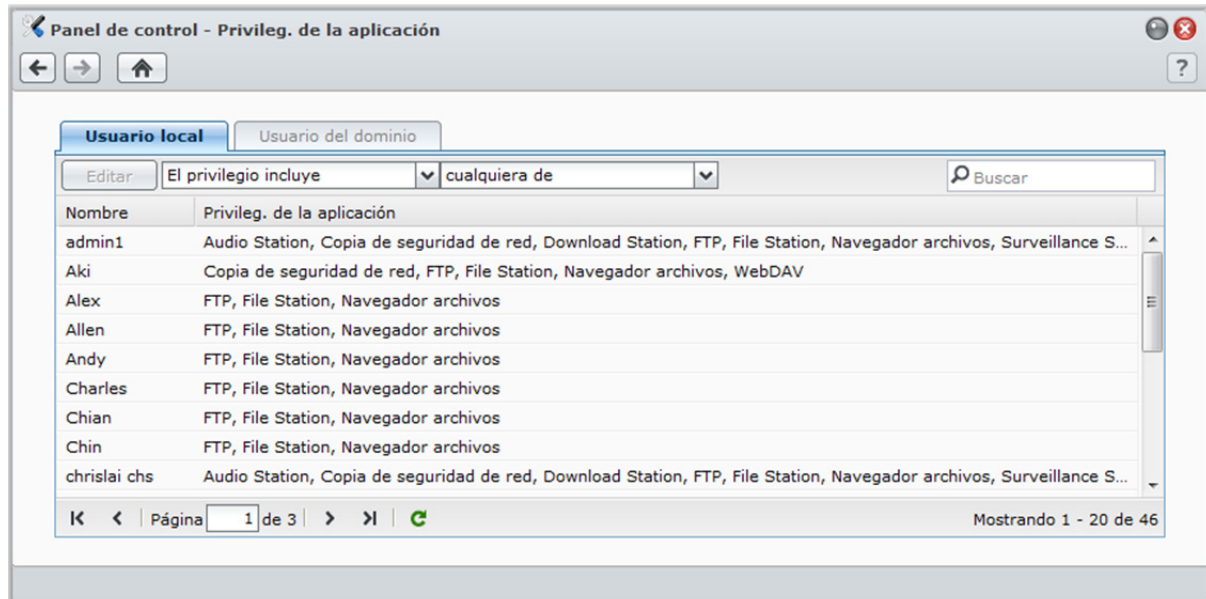
Para agregar o quitar miembros del grupo:

- 1 Seleccione el grupo al que desea agregar usuarios de la lista de grupos y haga clic en **Editar miembros**.
- 2 Haga clic en **Agregar** o **Quitar**, seleccione usuarios de la lista de usuarios y haga clic en **OK**. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)
- 3 Haga clic en **Terminar**.

Nota: Para más información sobre la edición de privilegios de acceso de un grupo en carpetas compartidas o aplicaciones, consulte "Permitir que usuarios o grupos accedan a las carpetas compartidas" en la página 84 y "Permitir a los usuarios acceder a las aplicaciones" en la página 81 para obtener más información.

Permitir a los usuarios acceder a las aplicaciones

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Privilegios de la aplicación** para decidir a qué aplicaciones puede acceder un usuario.



Para buscar rápidamente el usuario cuyos privilegios de aplicación desea modificar:

- Haga clic en la ficha **Usuario local** o **Usuario de dominio**, en función del tipo de usuarios cuyos privilegios de aplicación desea modificar.
- Realice cualquiera de las siguientes operaciones:
 - Utilice el menú desplegable junto a **Editar** para ver a los usuarios con o sin privilegios de acceso a la aplicación especificada.
 - Escriba el nombre del usuario en el campo de búsqueda y pulse "Intro" en su teclado.
- Espero un poco antes de que se muestre el resultado del filtro.
- Elija de entre lo siguiente si desea ver la lista de usuarios completa:
 - Elija **Privilegio incluye** y **cualquiera** de los menús desplegables.
 - Elimine el nombre que ha escrito en el campo de búsqueda y pulse "Intro" en su teclado.

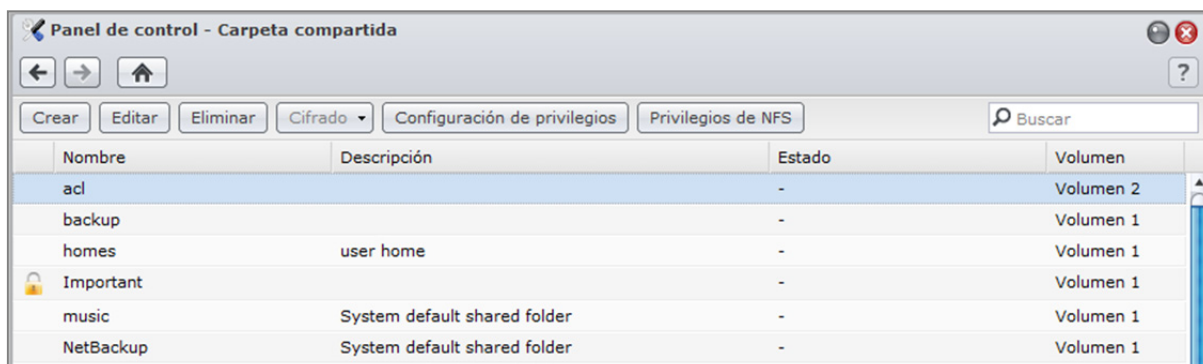
Para permitir a los usuarios acceder a aplicaciones para Synology DiskStation:

- Haga clic en la ficha **Usuario local** o **Usuario de dominio**, en función del tipo de usuarios cuyos privilegios de aplicación desea modificar.
- De la lista de usuarios, seleccione el usuario cuyos privilegios de aplicación desee modificar.
- En la ventana que aparecerá, haga clic en las casillas de verificación para otorgar acceso a las aplicaciones. También puede marcar **Otorgar** para otorgar acceso a todas las aplicaciones.
- Haga clic en **OK**.

Nota: La lista de usuarios no incluye **admin** ni **guest**.

Configuración de carpetas compartidas

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Carpeta compartida** para administrar las carpetas compartidas, que son las carpetas raíz de Synology DiskStation. (Las carpetas que se encuentran dentro de las carpetas compartidas se denominan **subcarpetas**.) Puede almacenar datos en las carpetas compartidas y compartirlos con usuarios o grupos con privilegios de acceso.



Carpetas compartidas integradas creadas por el sistema

Las carpetas compartidas integradas del sistema se crean cuando se habilitan los servicios o las aplicaciones que requieren las carpetas.

Las carpetas compartidas integradas del sistema son las siguientes:

Nombre	Descripción
public	La carpeta public se creará automáticamente tras la primera vez que configure modelos Synology de 1 receptáculo.
web	La carpeta web contiene contenido de su sitio web. Se creará automáticamente cuando se habilite Web Station. Para obtener más información acerca de Web Station, consulte "Usar Web Station para alojar sitios web" en la página 122.
photo	La carpeta photo contiene fotos y vídeos que desee compartir en Photo Station. Se creará automáticamente cuando se habilite Photo Station o el servidor multimedia DLNA/UPnP. Para obtener más información acerca de Photo Station y el servidor multimedia, consulte "Capítulo 11: Comparta fotos, vídeos y blogs con Photo Station" en la página 135 y "Administrar el servidor multimedia DLNA" en la página 210.
music	La carpeta music contiene la música que desee compartir en Audio Station. Se creará automáticamente cuando se habilite Audio Station. Para obtener más información acerca de Audio Station, consulte "Capítulo 12: Reproducir música con Audio Station" en la página 150.
video	La carpeta video contiene los vídeos que desee examinar a través de DLNA/UPnP DMA. Se creará automáticamente cuando se habilite el Servidor multimedia. Para obtener más información acerca del Servidor multimedia, consulte "Administrar el servidor multimedia DLNA" en la página 210.
surveillance	La carpeta surveillance contiene las grabaciones de Surveillance Station. Se creará automáticamente cuando se habilite Surveillance Station. Es de solo lectura y solamente puede acceder a ella el administrador del sistema. Para obtener más información acerca de Surveillance Station, consulte "Capítulo 14: Protección de su entorno con Surveillance Station" en la página 185.
home	La carpeta home proporciona un espacio privado para cada usuario, para que pueda almacenar datos donde solo él pueda acceder. Se creará automáticamente cuando se habilite Inicio de usuario. Para obtener más información acerca de Inicio de usuario, consulte "Crear carpeta Inicio del usuario" en la página 78.
homes	La carpeta homes contiene las carpetas Inicio de todos los usuarios. Se creará automáticamente cuando se habilite Inicio de usuario. Solamente el administrador del sistema puede acceder a las carpetas Inicio de todos los usuarios y administrarlas. Para obtener más información acerca de Inicio de usuario, consulte "Crear carpeta Inicio del usuario" en la página 78.
NetBackup	La carpeta NetBackup se crea automáticamente cuando se habilita el Servicio de copia de seguridad de red. Para obtener más información acerca de la copia de seguridad de red, consulte "Copia de seguridad de red" en la página 113.

Nombre	Descripción
usbshare	La carpeta usbshare[número] se crea automáticamente cuando conecta un disco USB al puerto USB de Synology DiskStation. Para obtener más información acerca de discos USB externos, consulte "Administrar discos externos" en la página 61.
satashare	La carpeta satashare se crea automáticamente cuando conecta un disco eSATA al puerto eSATA de Synology DiskStation. Para obtener más información acerca de discos eSATA externos, consulte "Administrar discos externos" en la página 61.

Crear una carpeta compartida

Si usted es **admin** o un usuarios que pertenece al grupo de **administradores**, también puede crear carpetas compartidas y asignar privilegios de acceso a las carpetas.

Para crear una carpeta compartida nueva:

- Haga clic en **Crear**.
- Escriba el nombre y la descripción de la carpeta compartida y seleccione un volumen¹ en el que se vaya a crear la carpeta.
- Marque **Ocultar esta carpeta compartida en "Mis sitios de red"** para ocultar la carpeta en "Mis sitios de red" de Windows.

Nota: Si tiene privilegios de acceso a una carpeta compartida oculta en "Mis sitios de red", podrá acceder a ella pulsando Windows-R y escribiendo `\\Nombre_servidor_Synology\nombre_carpeta_compartida` en el campo **Abrir**.

- Si desea cifrar la carpeta compartida, haga lo siguiente:
 - Marque **Cifrar esta carpeta compartida** en la ventana que aparecerá escriba la clave de cifrado en el campo **Clave de cifrado** y vuelva a escribir la misma clave en el campo **Confirmar clave** para confirmarla.
 - Marque **Montar automáticamente al arrancar** para montar la carpeta cifrada automáticamente para acceder a ella. Si no marca esta casilla de verificación, la carpeta cifrada se desmontará la próxima vez que se inicie Synology DiskStation. Para ver una carpeta desmontada o acceder a ella, deberá montar la carpeta manualmente importando o escribiendo la clave de cifrado.
- Si desea definir privilegios de Lista de control de acceso de Windows para la carpeta compartida, haga clic en la ficha **Lista de control de acceso de Windows**. Consulte "Definir privilegios ACL de Windows para la carpeta compartida" en la página 89 para obtener más información.
- Si desea indexar el contenido dentro de esta carpeta compartida, haga clic en la ficha indexación de archivos. Consulte "Indexar el contenido de carpetas compartidas" en la página 91 para obtener más información.
- Haga clic en **OK**.

¹Sólo están disponibles más de un volumen en DiskStation que tengan más de 1 receptáculo.

Nota: Un Synology DiskStation puede contener hasta 100 o 200¹ carpetas compartidas, incluidas las carpetas compartidas incorporadas.

Quitar una carpeta compartida

Si usted es **admin** o un usuario que pertenece al grupo de **administradores**, puede quitar cualquier carpeta compartida creada por usted mismo.

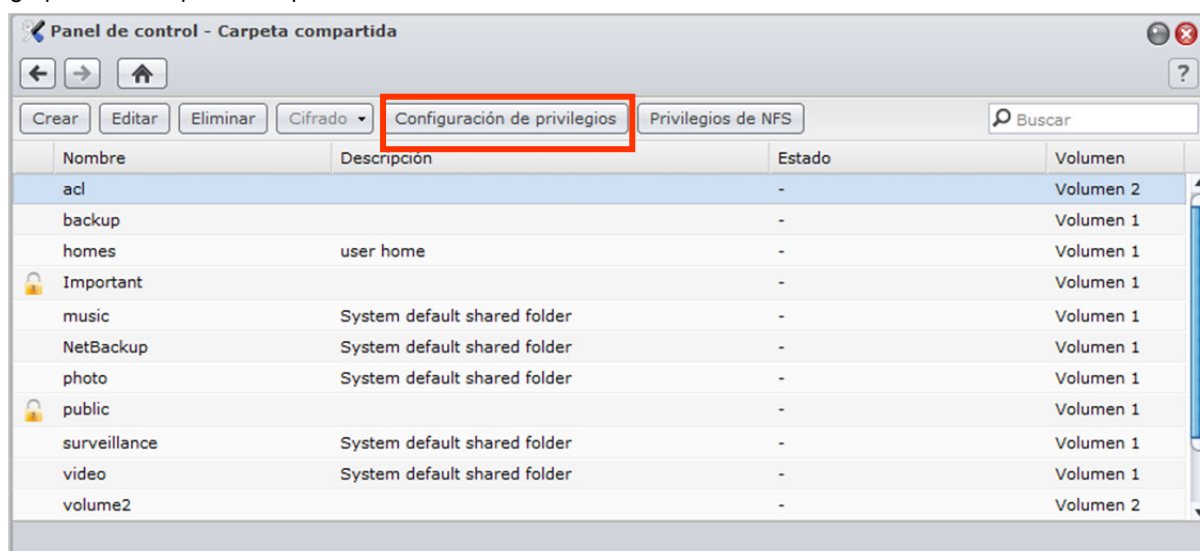
Para quitar una carpeta compartida:

- 1 Seleccione la carpeta compartida que desee quitar desde la lista de carpetas compartidas.
- 2 Haga clic en **Eliminar** y marque la casilla de verificación en el cuadro de diálogo que aparece para confirmar.
- 3 Haga clic en **OK**.

Importante: Al quitar una carpeta compartida también se borran los datos que contenga. Si continúa necesitando los datos, realice primero una copia de seguridad.

Permitir que usuarios o grupos accedan a las carpetas compartidas

Vaya a **Menú principal** > **Panel de control** > **Carpeta compartida** para permitir o denegar el acceso a usuarios o grupos a las carpetas compartidas.



Para permitir que usuarios o grupos accedan a una carpeta compartida:

- 1 Seleccione la carpeta compartida que desee desde la lista de carpetas compartidas y haga clic en **Configuración de privilegios** para abrir la ventana de configuración.
- 2 Haga clic en la ficha **Configuración de privilegios** y seleccione cualquiera de las siguientes opciones del menú desplegable:
 - **Usuario interno del sistema:** Usuario de FTP anónimo. Antes de permitir que los usuarios de FTP anónimo se conecten una carpeta compartida, deberá permitirles previamente el acceso a la carpeta. Para obtener más información acerca de FTP anónimo, consulte "Administrar los parámetros de seguridad de FTP" en la página 97.
 - **Usuarios locales:** Usuarios de Synology DiskStation (incluido **guest**). Consulte "Administrar usuarios y grupos" en la página 74 para obtener más información.
 - **Grupos locales:** Grupos de Synology DiskStation. Consulte "Administrar usuarios y grupos" en la página 74 para obtener más información.
- 3 Marque o desmarque los siguientes privilegios para asignar privilegios de acceso para los usuarios o grupos:
 - **Lectura/Escritura (RW):** El usuario o grupo puede acceder a los archivos y subcarpetas de la carpeta compartida y hacerles cambios.

¹200 carpetas compartidas sólo se admite en determinados modelos. Consulte "Apéndice A: Especificaciones de Synology DiskStation" en la página 229 para obtener más información.

- **Sólo lectura** (RO): El usuario o grupo puede acceder a los archivos y subcarpetas de la carpeta compartida, pero no puede hacerles cambios.
- **Sin acceso** (NA): El usuario o grupo no puede acceder a los archivos y subcarpetas de la carpeta compartida.

Nota: Para configurar los privilegios de acceso a subcarpetas, puede utilizar el Navegador de archivos. Consulte "Permitir que usuarios y grupos accedan archivos y subcarpetas" en la página 104 para obtener más información.

4 Haga clic en la ficha **Privilegios avanzados** si desea realizar alguna de las siguientes tareas:

- Deshabilitar búsqueda de directorios
- Deshabilitar modificación de archivos existentes
- Deshabilitar descarga de archivos

5 Haga clic en **OK**.

Nota:

- Cuando encuentre conflictos de privilegios, la prioridad de los privilegios es la siguiente: **Sin acceso**>**Lectura/Escritura**>**Sólo lectura**.
- Cuando cree una nueva carpeta compartida, si los privilegios de acceso del **admin** (o un usuario que pertenece al grupo de **administradores**) en la carpeta están configurados como **Sin acceso**, entonces, el **admin** (o el usuario que pertenece al grupo de **administradores**) sólo podrá ver la carpeta accediendo a **Menú principal**>**Panel de control**>**Carpeta compartida**.

Para permitir que usuarios de Linux accedan a una carpeta compartida:

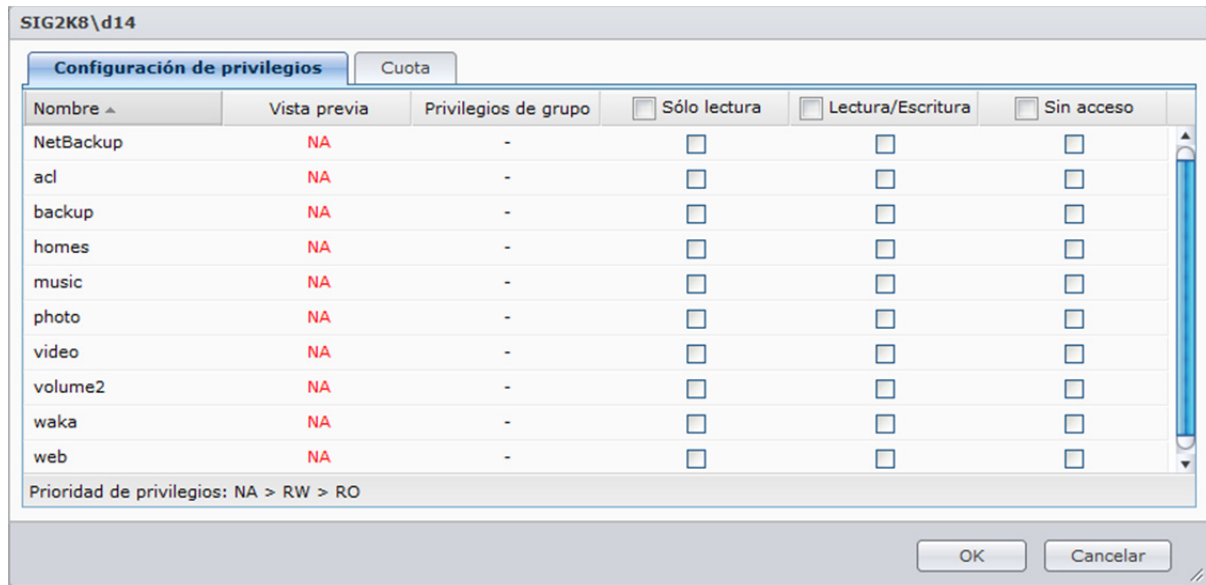
- 1 Seleccione la carpeta compartida que desee editar desde la lista de carpetas compartidas y haga clic en **Privilegios de NFS**.
- 2 Haga clic en **Crear** para abrir la ventana de configuración.
- 3 Escriba un **nombre de host o IP**. Puede especificar un host de tres formas:
 - **Host sencillo:** El FQDN (nombre de dominio totalmente cualificado) o una dirección IP.
 - **Comodines:** *,* .synology.com
 - **Redes IP:** 203.74.205.32/255.255.252.0, /24
- 4 Asigne **Privilegio**, asigne **Root Squash** o marque **Habilitar asíncrono** y haga clic en **OK**.
- 5 Haga clic en **OK**.

Explicación de los términos

Asíncrono: Los servidores NFS responderán a peticiones antes de que finalicen los cambios en el archivo.

Permitir que usuarios o grupos del dominio accedan a las carpetas compartidas

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Privilegios de dominio** para configurar y modificar el permiso de acceso de un usuario del dominio o grupo y habilitar el servicio matriz para todos los usuarios del dominio.



Para administrar privilegios de acceso a usuarios de dominio:

admino usuarios que pertenezcan al grupo de **administradores** pueden configurar el permiso de carpeta compartida y la cuota de capacidad del disco de cada usuario de dominio. La regla de configuración es:

- **Prioridad de privilegios:** NA > RW > RO.
- **Vista previa del privilegio:** El privilegio del usuario debe mostrarse aquí y se decide en función de la configuración de privilegios del usuario y de los grupos a los que se haya unido el usuario.
- **Privilegios de grupo:** Asigne privilegios a grupos para acceder a carpetas compartidas.

Para administrar privilegios de acceso a grupo de dominio:

Para cada grupo de dominios, también puede configurar el permiso de todas las carpetas compartidas. La prioridad de privilegios es: NA > RW > RO.

Cifrar una carpeta compartida

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Carpeta compartida** para cifrar la carpeta compartida.¹

El cifrado AES de 256 bits puede bloquear todos los intentos de acceso no autorizados. Sin la clave de cifrado, ninguna otra persona podrá utilizar los datos sin cifrar, aunque retiren los discos duros de Synology DiskStation y los monten en sus dispositivos.

Editar carpeta compartida Shared2

Información de carpeta compartida

Rellenar los siguientes campos:

Nombre: Shared2

Descripción:

Ubicación: Volumen 2 (Disponible: 68.64 GB)

☐ Ocultar esta carpeta compartida en "Mis sitios de red".

☒ Cifrar esta carpeta compartida

Clave de cifrado:

Confirmar clave:

☐ Montar automáticamente al arrancar

OK Cancelar

Para descifrar una carpeta compartida:

- 1 Seleccione una carpeta compartida que desee cifrar y haga clic en **Editar** para abrir la ventana de configuración.
- 2 Marque **Cifrar esta carpeta compartida**, escriba la clave de cifrado en el campo **Clave de cifrado** y vuelva a escribir la misma clave en el campo **Confirmar clave**.
- 3 Marque **Montar automáticamente al arrancar** para montar la carpeta cifrada automáticamente la próxima vez que arranque Synology DiskStation. De forma predeterminada, la carpeta compartida cifrada se desmontará automáticamente al arrancar por motivos de seguridad.

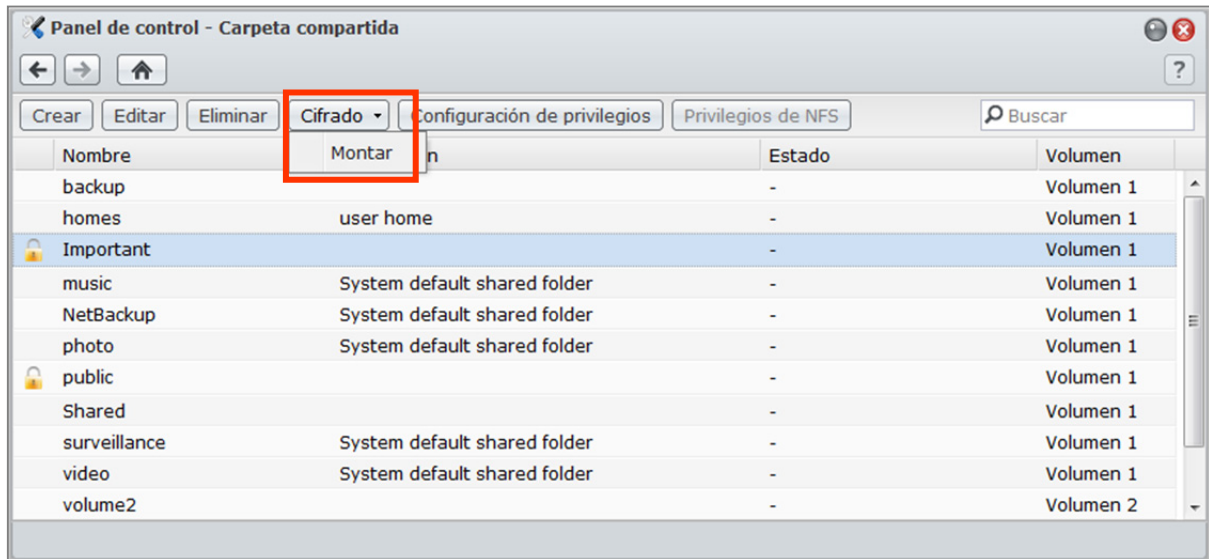
Nota:

- También puede cifrar una carpeta cuando la cree.
- No se permite el cifrado de las carpetas compartidas siguientes, pues están asociadas a servicios del sistema: web, photo, music, video, surveillance, download, Netbackup.
- No se puede acceder a las carpetas compartidas a través de NFS. Si cifra una carpeta compartida que contiene reglas NFS, estas se eliminarán.

¹El cifrado de carpetas compartidas sólo se admite en determinados modelos.

Editar una carpeta cifrada

Una vez cifrada la carpeta, puede usar el menú desplegable **Cifrado** para editar la carpeta.



Los elementos mostrados en el menú dependen del estado de la carpeta compartida seleccionada:

- Para una carpeta compartida sin cifrar, se desactivará el menú desplegable **Cifrado**.
- Para una carpeta compartida cifrada que está montada, puede elegir **Desmontar** en el menú desplegable **Cifrado** para desmontar la carpeta, o bien **Exportar clave** para guardar la clave de cifrado.
- Para una carpeta compartida cifrada que está desmontada, puede elegir **Montar** en el menú desplegable **Cifrado** y escribir o importar la clave de cifrado para montar la carpeta para acceder a ella.

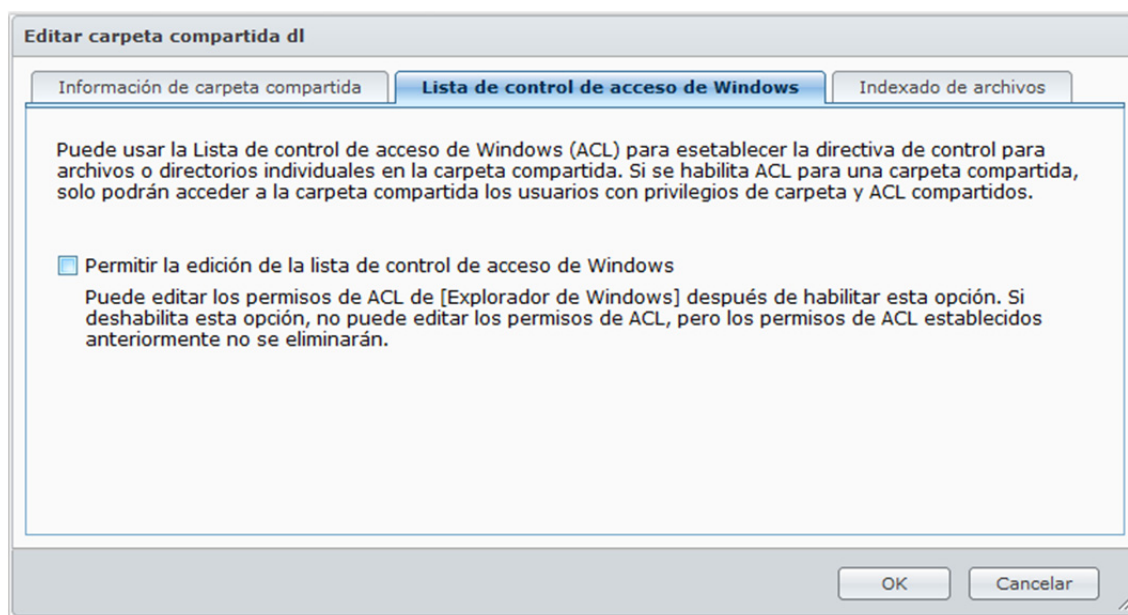
Nota:

- Es muy importante recordar la clave de cifrado. Se recomienda encarecidamente exportar y guardar la clave de cifrado. Si olvida la clave o la pierde, no podrá de ningún modo rescatar los datos cifrados.
- Si una carpeta cifrada está desmontada, no podrá cambiarla de nombre ni cambiar su ubicación de volumen.

Definir privilegios ACL de Windows para la carpeta compartida

Lista de control de acceso (ACL) de Windows es una lista de privilegios o permisos que determina los derechos de acceso específicos en el entorno Windows. Esto puede ayudar al administrador a definir las reglas de control de acceso para un archivo o directorio individual, y dar derechos de acceso diferentes para un usuario o un grupo individual.

A través de (ACL) de Windows, puede asignar diferentes privilegios a usuarios locales y del dominio del sistema. Estos privilegios se aplican a todas las aplicaciones relacionadas con archivos, tales como FTP, File Station, NFS, AFP, WebDAV, etc.



Para definir la configuración de ACL de Windows para una carpeta compartida:

Puede definir la configuración inicial de ACL de Windows al crear una carpeta compartida. Siga estos pasos:

- 1 Haga clic en **Carpeta compartida** en el **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Crear** para crear una carpeta compartida.
- 3 Debajo de la ficha **Información de carpeta compartida**, escriba los campos requeridos.
- 4 En la ficha **Lista de control de acceso de Windows**, active la casilla de verificación **Otorgar Control completo a Everyone mientras crea la carpeta compartida** para inicializar la compatibilidad de ACL de Windows.
- 5 Haga clic en **OK** para terminar.

Para editar la configuración de ACL de Windows:

Puede continuar editando la configuración de ACL de Windows para una carpeta compartida debajo de la página "Propiedades" de Windows. Siga estos pasos:

- 1 En Windows, inicie sesión en DiskStation mediante el **Explorador de Windows**.
- 2 Localice la carpeta compartida o el archivo que desea administrar.
- 3 Haga clic con el botón secundario en la carpeta o archivo y elija **Propiedades**.
- 4 Vaya a la ficha **Seguridad**. Encontrará **Everyone** en la sección **Nombre de grupo o usuario**.
- 5 Haga clic en **Editar**.
- 6 En la sección **Nombre de grupo o usuario**, haga clic en **Everyone**.
- 7 Configure los privilegios en la sección **Permiso para everyone**.
- 8 Haga clic en **OK** para guardar la configuración.
- 9 Haga clic en **OK**.

Configuración avanzada

Además de editar el privilegio para **Everyone**, también puede definir los permisos de acceso para la cuenta de DiskStation individual en un determinado archivo o carpeta. Esto incluye también cuentas de usuario del dominio. Siga estos pasos:

- 1 Siga los pasos 1~5 en **Para editar la configuración de ACL de Windows**.
- 2 Haga clic en **Agregar**.
- 3 Haga clic en **Avanzado**.
- 4 Haga clic en **Buscar ahora**. El resultado de la búsqueda incluirá todos los usuarios y grupos, incluidas cuentas de usuario del dominio, en su DiskStation.
- 5 Seleccione la cuenta que desee agregar y haga clic en **OK**.
- 6 Haga clic en **OK**.
- 7 En la sección **Nombre de grupo o usuario**, haga clic en la cuenta que acaba de agregar.
- 8 Siga los pasos 7~9 en **Para editar la configuración de ACL de Windows** para finalizar.

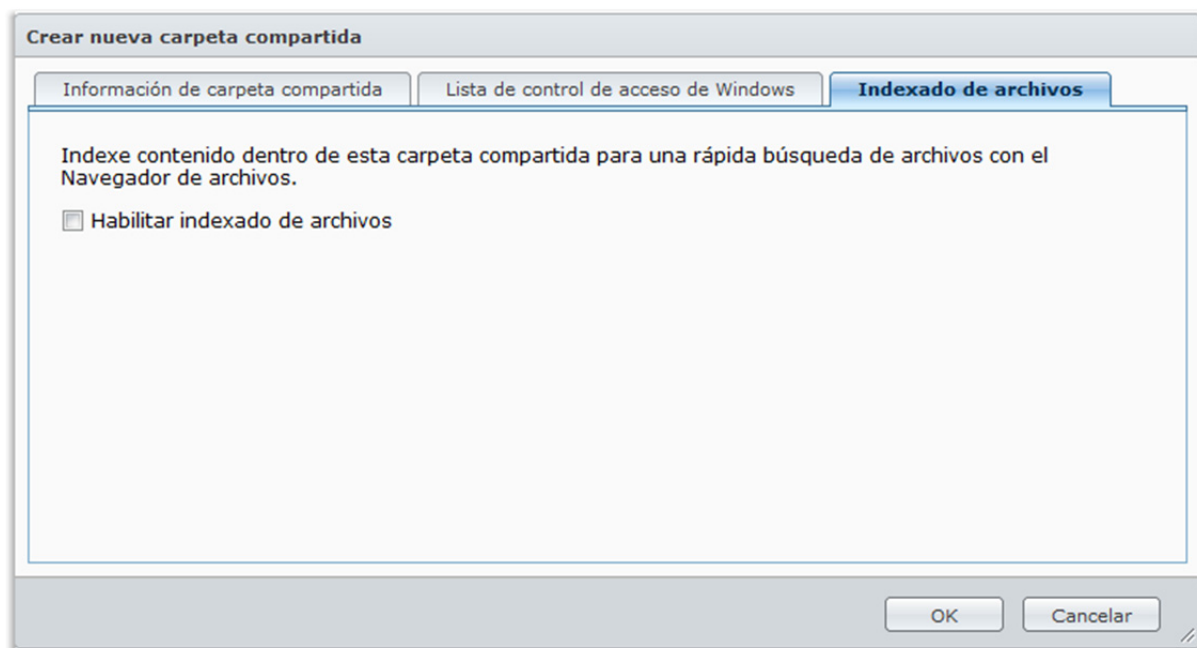
Cuando existe un conflicto entre la configuración de ACL de Windows y los privilegios de carpeta compartida, el sistema adoptará automáticamente la configuración que los dos puedan tener en común. Por ejemplo, si el privilegio de carpeta compartida es "Lectura/Escritura", pero el privilegio de ACL es "Lectura". En tal caso, el privilegio final sólo será "Lectura".

Nota:

- ACL de Windows sólo se admite en el sistema de archivos EXT4. Para usuarios anteriores de DSM 2.3, debe crear al menos un volumen EXT4 adicional para usar la función ACL. Esto implica que debe formatear al menos un disco duro y volver a crear un volumen. **Formatear DiskStation provocará el borrado de todos los datos almacenados y de la configuración. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de los datos antes del procesamiento.**
- Para definir nuevos privilegios para usuarios del dominio, asegúrese de que los clientes de DSM y Windows se encuentren en el mismo dominio.
- No se pueden modificar los privilegios de ACL de las siguientes carpetas compartidas: **photo, surveillance, web**.

Indexar el contenido de carpetas compartidas

Puede indexar el contenido de la carpeta compartida para realizar una búsqueda rápida mediante el Navegador de archivos.



Para indexar archivos de una carpeta compartida:

- 1 Seleccione las carpetas compartidas que desea indexar.
- 2 Haga clic en **Editar** y luego haga clic en la ficha **indexación de archivos**.
- 3 Active **Habilitar indexación de archivos**.
- 4 Haga clic en **OK**.

Nota: Consulte "Acceso a archivos mediante el Navegador de archivos" en la página 98 para obtener más información acerca del Navegador de archivos.

Acceso a los archivos desde cualquier lugar

Cuando haya configurado usuarios o grupos con privilegios de acceso adecuado en las carpetas compartidas, podrá compartir sus archivos con Synology DiskStation desde cualquier lugar.

En este capítulo se explican los modos de acceder a las carpetas compartidas de Synology DiskStation dentro de la intranet o a través de Internet.

Acceso a archivos de la intranet

En esta sección se explica el modo de permitir a los usuarios que utilicen un equipo Windows, Mac o Linux para acceder a las carpetas compartidas de Synology DiskStation en intranet.

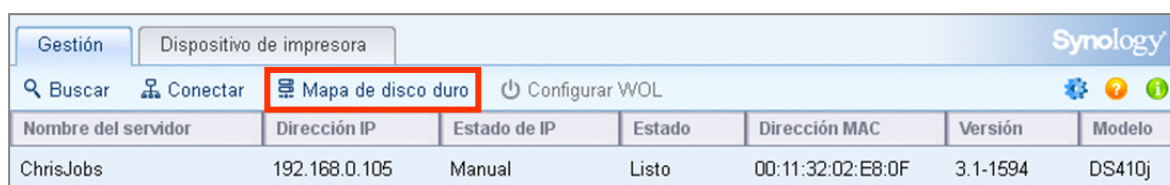
Nota: Antes de acceder, asegúrese de que los protocolos de uso compartido de archivos se han habilitado para su Synology DiskStation. Consulte "Habilitar protocolos de uso compartido de archivos para todas las plataformas" en la página 70 para obtener más información.

Acceso a carpetas compartidas desde Windows

Para acceder a carpetas compartidas desde Windows, puede utilizar cualquiera de los métodos siguientes.

Método 1: Utilice Synology Assistant para asignar las carpetas compartidas como unidades de red.

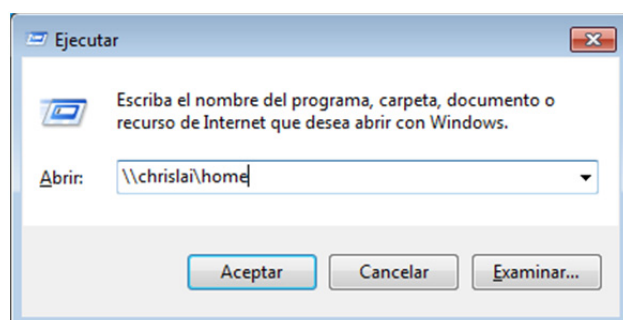
- 1 Ejecute Synology Assistant y seleccione el servidor desde la lista de servidores.
- 2 Haga clic en **Mapa de disco duro** y siga los pasos que aparecen en pantalla para terminar la configuración.



Una vez finalizado, podrá acceder a la carpeta compartida asignada directamente en el Explorador de Windows.

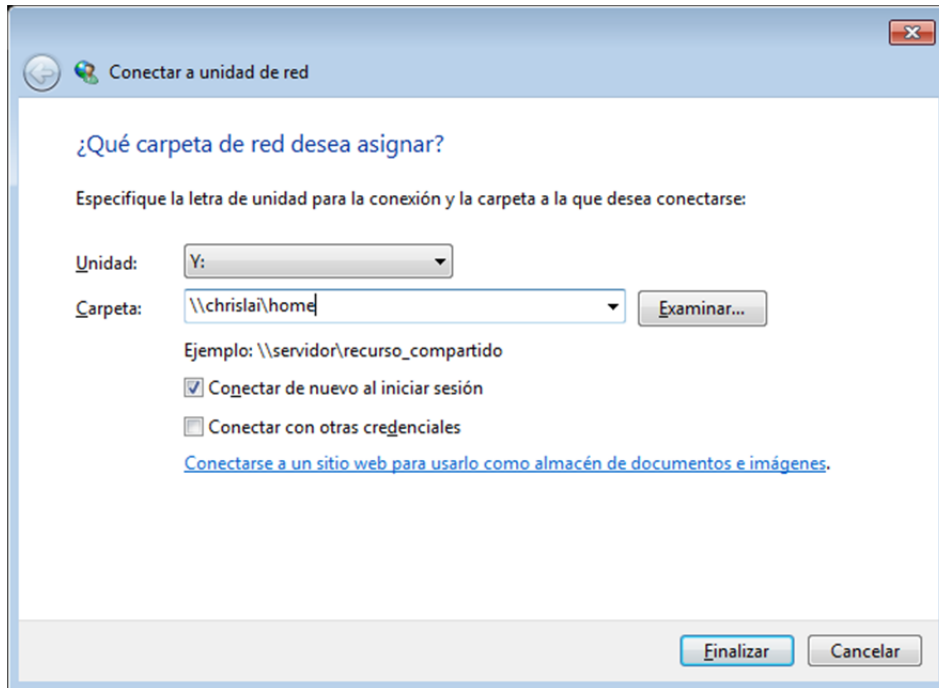
Método 2: Utilice la ventana Ejecutar.

- 1 Pulse Windows-R para abrir la ventana **Ejecutar**.
- 2 Escriba **\\Nombre_servidor_Synology\\Nombre_carpeta_compartida** en el campo **Abrir**.



Método 3: Utilice el Explorador de Windows.

- 1 Abra una ventana del Explorador de Windows y elija **Herramientas>Mapa de red del disco duro** para abrir la ventana **Mapa de red del disco duro**.



- 2 Elija un número de unidad en el menú desplegable **Disco**.
 - 3 Localice la carpeta compartida realizando uno de los siguientes procedimientos:
 - Escriba **\\Nombre_servidor_Synology\Nombre_carpeta_compartida** en el campo **Carpeta**.
 - Haga clic en **Examinar** para localizar la carpeta y haga clic en **OK**.
 - 4 Haga clic en **Terminar**.
 - 5 Escriba su nombre de usuario y contraseña para Synology DiskStation Manager y haga clic en **OK**.
- Una vez finalizado, podrá acceder a la carpeta compartida asignada directamente en el Explorador de Windows.

Acceso a carpetas compartidas desde Mac

- 1 Elija **Ir > Conectarse al servidor** en la barra de menú.
- 2 Escriba la dirección IP o el nombre de servidor de Synology DiskStation (con el sufijo **.local**) precedido por **smb://** o **afp://** en el campo **Dirección del servidor** y haga clic en **Conectar**. (por ej. **smb://EricaWang.local** o **afp://192.168.0.2**)

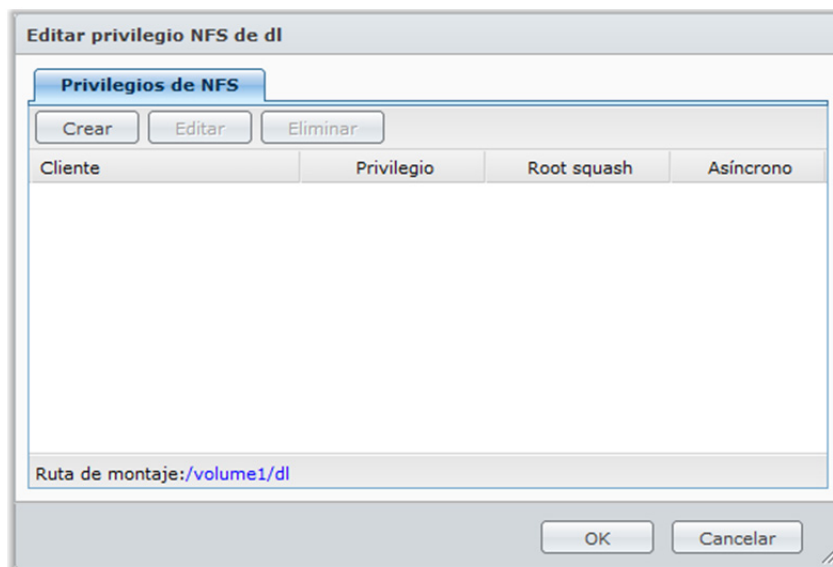
Nota: Para conseguir un mejor rendimiento, se recomienda que se conecte a las carpetas compartidas a través de SMB.

- 3 Seleccione las carpetas compartidas a las que desea acceder. Una vez finalizado, podrá acceder a la carpeta compartida en la ventana del Finder.



Acceso a carpetas compartidas desde Linux

- 1 En Synology DiskStation Manager, vaya a **Menú principal > Panel de control > Carpeta compartida**.
- 2 Seleccione la carpeta compartida a la que desea acceder, haga clic en **Privilegios de NFS** y busque la ruta de montaje en la parte inferior de la ventana que aparece.



Nota: para obtener más información acerca de los Privilegios de NFS, consulte "Permitir que usuarios o grupos accedan a las carpetas compartidas" en la página 84.

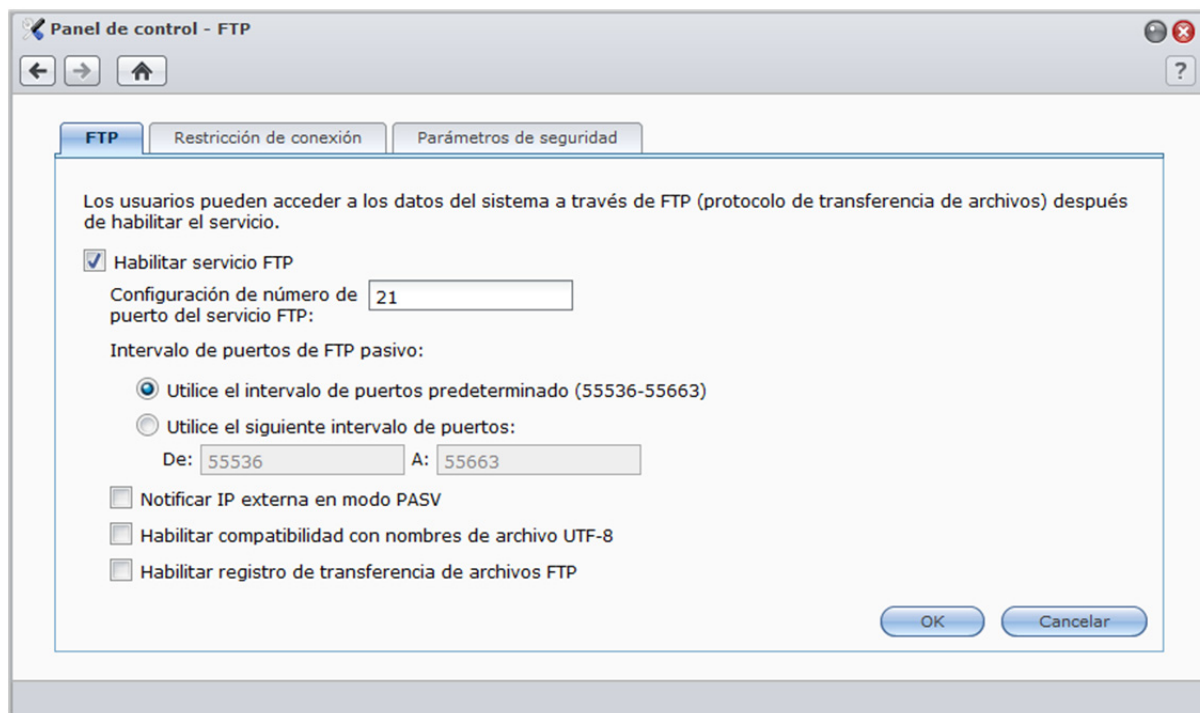
- 3 En un equipo con Linux, escriba la ruta de montaje para montar las carpetas compartidas.

Acceso a archivos mediante FTP

Si se puede acceder a su Synology DiskStation a través de Internet, puede utilizar una aplicación FTP para acceder a las carpetas compartidas.

Nota: Para obtener más información acerca del modo de hacer que se pueda acceder a Synology DiskStation a través de Internet, consulte "Capítulo 5: Acceso a DiskStation desde Internet" en la página 62.

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**FTP** para habilitar el servicio FTP, permitiendo a los usuarios que carguen o descarguen datos de Synology DiskStation a través de FTP.



Para habilitar el servicio FTP:

- 1 Marque **Habilitar servicio FTP**.
- 2 Escriba un valor en **Configuración de número de puerto del servicio FTP** (el número predeterminado es 21).
- 3 Especifique el **Intervalo de puertos de FTP pasivo** (PASV) utilizando el intervalo predeterminado (55536-55663) o escribiendo cualquier intervalo situado entre 1025 y 65535.
- 4 Haga clic en **OK**.

Nota:

- El número de puerto por defecto para el servicio FTP es 21. Puede configurarlo de 1 a 65535, excluyendo los números siguientes:
20, 22, 23, 25, 80, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 9997, 9998, 9999, intervalo de puertos por defecto para BitTorrent: 6881-6890 e intervalo de puertos por defecto para Surveillance Station: 55736-55863.
- El intervalo de puertos del FTP pasivo (PASV) puede ser de 1025 a 65535. Sólo puede contener 128 puertos como máximo.
- La cuenta **guest** no puede conectarse con DiskStation mediante FTP.
- La configuración de página de códigos del equipo del cliente de FTP debe coincidir con la de Synology DiskStation para acceder correctamente a los datos.
- En algunos modelos específicos, el servicio FTP admite la conexión utilizando SSL o TLS.

Configuración avanzada

Notificar IP externa en modo PASV

Al habilitar esta opción, el servidor notificará su IP externa a los clientes de FTP. El IP notificado aparecerá en el registro de conexión del cliente de FTP. Esta opción sólo funciona si el servidor está detrás de un NAT y los clientes de FTP residen en una subred diferente a la del servidor. En la mayoría de los casos, no será necesario habilitar esta opción, pero si los clientes de FTP no se pueden conectar con el servidor, haga una prueba con esta opción habilitada.

Activar compatibilidad con nombres de archivo UTF-8

Si el cliente FTP admite UTF-8, active esta función para gestionar mejor nombres de archivo multilingües. Sin embargo, la compatibilidad con la versión antigua de clientes FTP es limitada. Si su cliente FTP tiene problemas para gestionar nombres de archivo multilingües, desactive esta función.

Habilitar registro de transferencia de archivos FTP

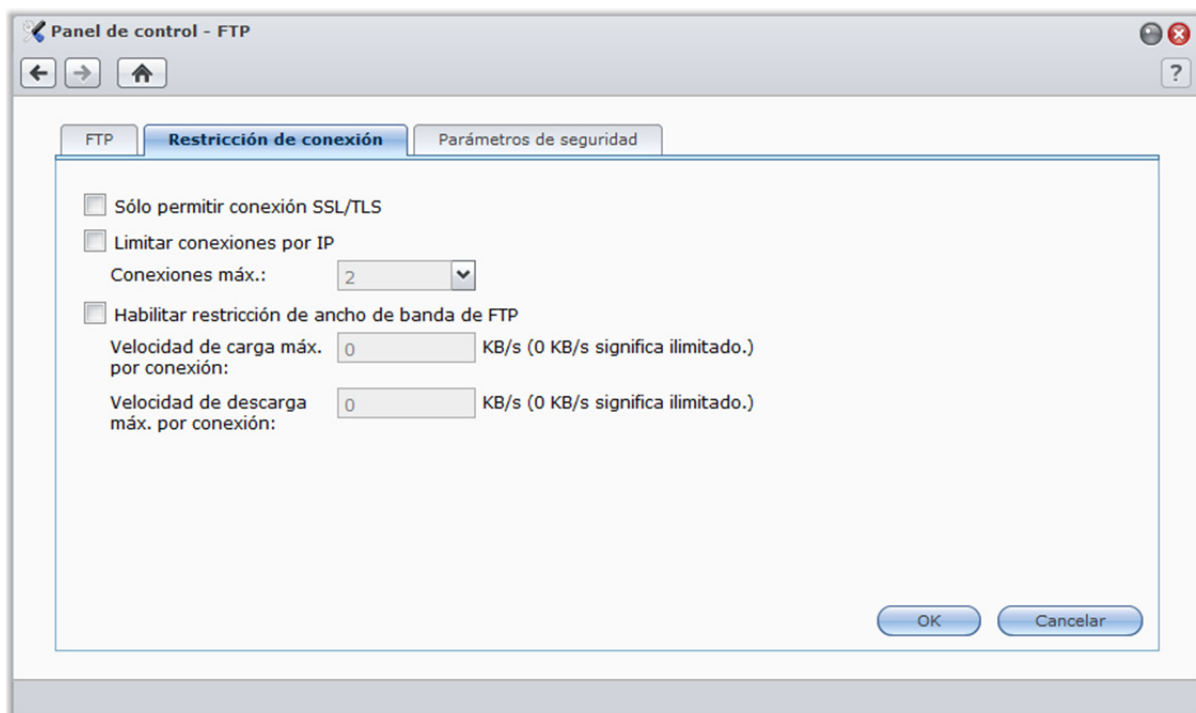
Habilite esta función para registrar cada archivo cargado o descargado.

Para ver el registro de transferencia de archivos FTP:

Vaya a **Menú principal**>**Información del sistema**>**Registro** y elija **Registro del transferencia de archivos FTP** en el menú desplegable. Habilitar el registro de transferencia de archivos FTP afecta al rendimiento del sistema.

Configurar la restricción de conexión FTP

Haga clic en la ficha **Restricción de conexión** para limitar el acceso FTP de los usuarios de DiskStation a DiskStation.

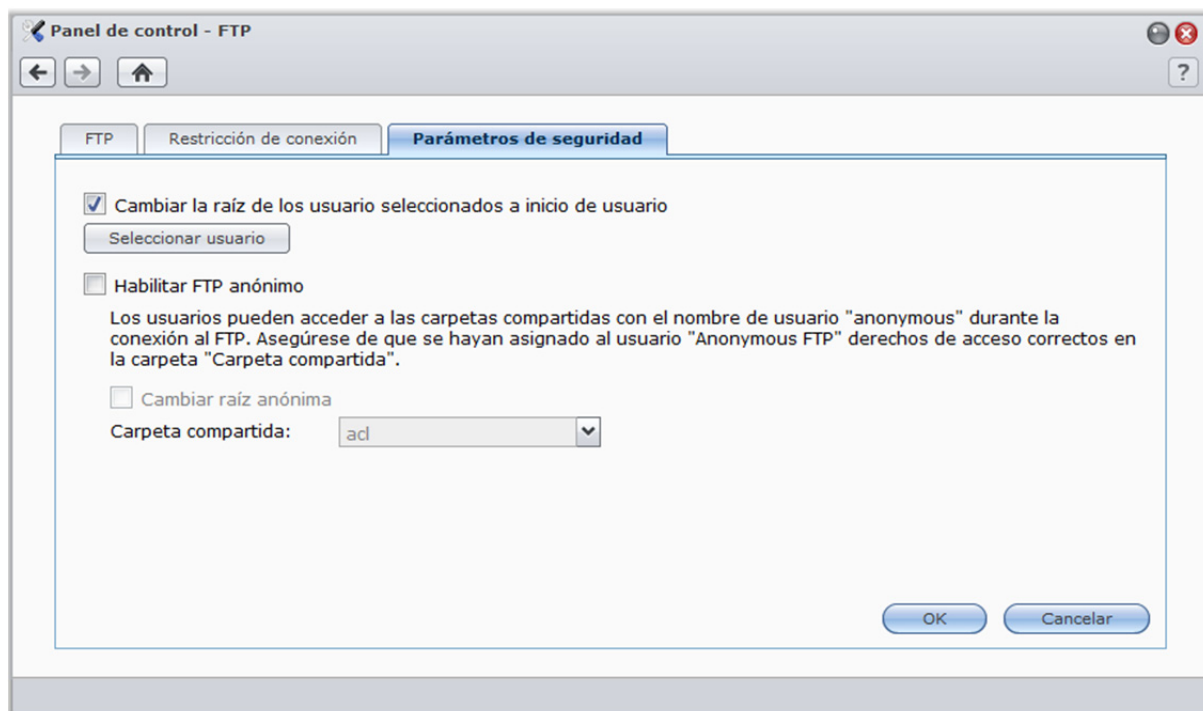


Para configurar la restricción de conexión FTP, marque cualquiera de las siguientes opciones y haga clic en **OK**:

- **Sólo permitir conexión SSL/TLS**: Sólo acepta peticiones de conexión SSL o TLS de clientes de FTP.
- **Limitar conexiones por IP**: Limita las conexiones máximas por IP.
- **Habilitar restricción de ancho de banda de FTP**: Restringe el ancho de banda de la conexión FTP sencilla.

Administrar los parámetros de seguridad de FTP

Haga clic en la ficha **Parámetros de seguridad** para mejorar la seguridad de FTP.



Para administrar los parámetros seguridad de FTP, marque cualquiera de las siguientes opciones y haga clic en **OK**:

- **Cambiar la raíz de los usuario seleccionados a inicio de usuario**: Haga clic en **Seleccionar usuario** para restringir el acceso FTP del usuario seleccionado exclusivamente a sus carpetas de inicio.
- **Habilitar FTP anónimo**: Permite que cualquiera inicie sesión en el servicio FTP de DiskStation (con la cuenta **anonymous** o **ftp**). También puede marcar **Cambiar raíz anónima** y seleccione una carpeta compartida para restringir el acceso FTP del usuario anónimo únicamente a dicha carpeta.

Más información

Para configurar los privilegios del usuario **anonymous**:

- 1 Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Carpeta compartida**, seleccione una carpeta compartida y haga clic en **Configuración de privilegios**.
- 2 Elija **Usuario interno del sistema** desde el menú desplegable y marque las casillas de verificación.
- 3 Haga clic en **OK**.

Conexión a Synology DiskStation mediante una aplicación de FTP

Abra cualquiera aplicación de FTP que tenga en su equipo y escriba la siguiente información para conectarse a Synology DiskStation:

- Dirección IP o nombre de dominio de Synology DiskStation
- Su cuenta de usuario y contraseña
- El número de puerto (El número predeterminado es 21)

Acceso a archivos mediante WebDAV

Al habilitar WebDAV, puede administrar y editar archivos remotamente en DiskStation a través del protocolo HTTP. Consulte "Administrar WebDAV" en la página 127 para obtener más información.

Acceso a archivos mediante el Navegador de archivos

El Navegador de archivos es la herramienta de administración de archivos de DSM, que permite a los usuarios de DSM por Internet acceder a las carpetas de DiskStation con sus navegadores web. Abriendo dos o más Navegadores de archivos, puede administrar todos sus datos de DiskStation arrastrándolos y soltándolos entre diferentes Navegadores de archivos.

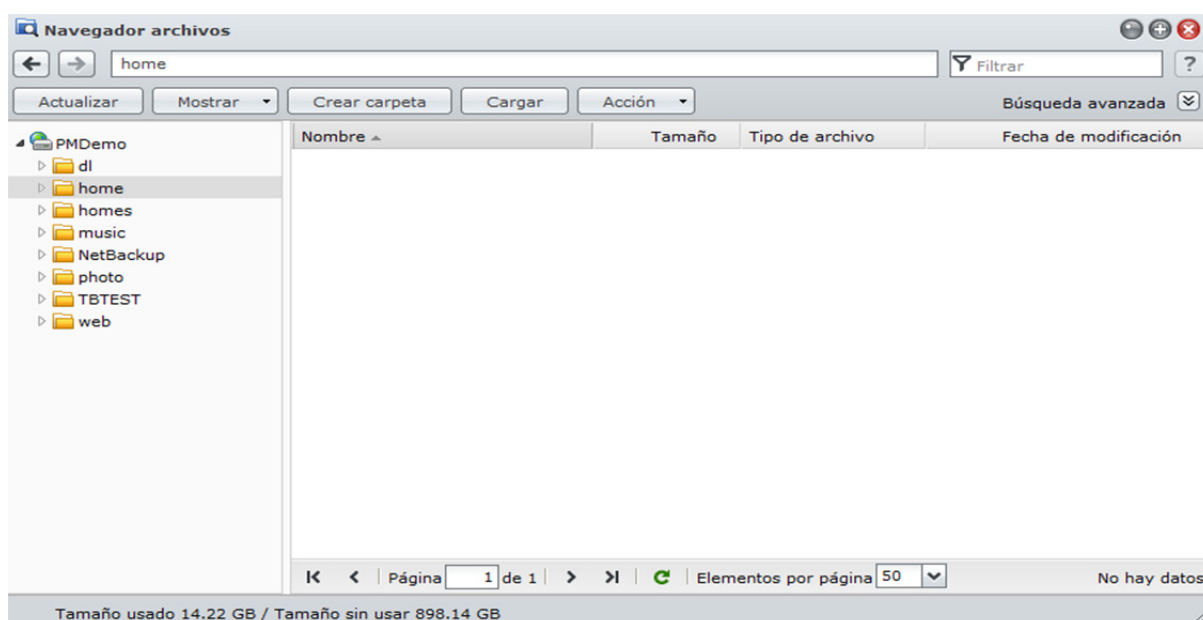
Requisito del Navegador de archivos

Para utilizar el Navegador de archivos con todas sus funciones, necesitará el explorador web más reciente, Java y Flash Player.

- **Explorador:** Chrome 8 o posterior, Firefox 3.5 o posterior, Safari 4.0 o posterior, Internet Explorer 7 o posterior; con AJAX y JavaScript habilitados
- **Java (para examinar las carpetas del equipo local):** Java Runtime Environment (JRE) 5 o posterior
- **Flash:** Flash Player 9.0.28 o posterior

Aspecto del Navegador de archivos

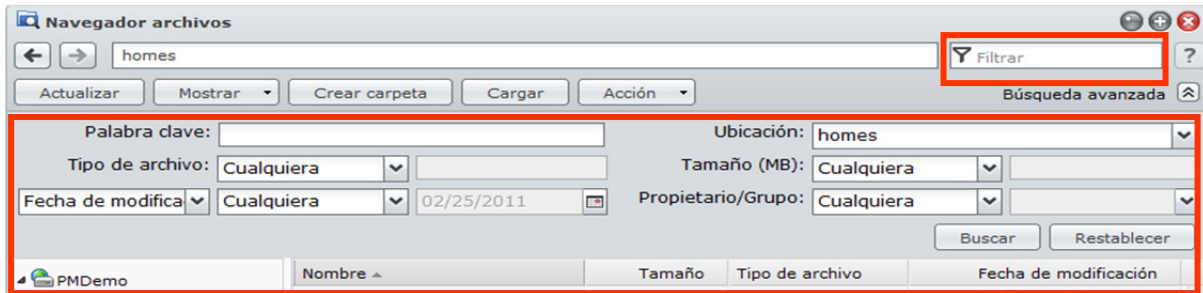
Vaya a **Menú principal** > **Navegador de archivos** para abrir una ventana del **Navegador de archivos**.



- **Panel izquierdo:** Muestra las carpetas compartidas de Synology DiskStation y sus subcarpetas en la parte superior, así como las carpetas de su equipo local en la parte inferior.
- **Sección principal:** Muestra el contenido de la carpeta seleccionada actualmente.
- **Botón Ayuda (esquina superior derecha):** Haga clic en el botón **Ayuda** (con un signo de interrogación) para mostrar la Ayuda de DSM, donde podrá obtener ayuda útil sobre el uso del Navegador de archivos.
- **Campo Buscar (junto al botón Ayuda):** Introduzca una palabra clave para desplazarse por los archivos o carpetas de la carpeta actual.
- **Búsqueda avanzada (flecha hacia abajo situado debajo del botón Ayuda):** Busca resultados de la búsqueda refinados.

Buscar archivos o carpetas

Puede desplazarse por los archivos o carpetas de la carpeta actual. También puede realizar una búsqueda avanzada para obtener más resultados de búsqueda refinados.



Buscar archivos o carpetas en la carpeta actual:

- 1 Utilice Navegador de archivos para ir a la carpeta que contiene contenido que desea buscar.
- 2 En el campo **Filtrar** en el vértice superior derecho de la ventana Navegador de archivos, escriba una palabra clave y verá el resultado filtrado en el área principal de la ventana.

Para realizar una búsqueda avanzada:

- 1 Utilice Navegador de archivos para ir a la carpeta que contiene contenido que desea buscar.
- 2 En el vértice superior derecho de la ventana Navegador de archivos, haga clic en el botón a la derecha de **Búsqueda avanzada** para mostrar el panel **Búsqueda avanzada**.
- 3 Introduzca la información o elija de los menús desplegables en los siguientes criterios de búsqueda:
 - **Palabra clave:** Introduzca una palabra clave para buscar archivos o carpetas con los nombres coincidentes.

Nota:

Puede utilizar el patrón global [*] (que significa cualquier número de caracteres aleatorios) o [?] (que significa un carácter aleatorio) en la palabra clave. Por ejemplo, [a*n] puede representar [action], [attention], o [an].

Puede utilizar el patrón de espacio [] para separar más de una palabra clave. Por ejemplo, [a tion] puede representar [action], a function], [functionadded], o nation.

Puede añadir comillas ["] al principio y final de la palabra clave para buscar coincidencias exactas. Por ejemplo, ["a typ"] puede representar [a type], pero no puede representar [typical].

- **Ubicación:** La ubicación predeterminada es la carpeta actual. Si desea buscar otras ubicaciones, seleccione cualquiera de las carpetas compartidas que se enumeran para buscar su contenido, o seleccione Otras ubicaciones para seleccionar cualquier otra ubicación.
- **Tipo de archivo:** Elija **Extensión** para limitar el intervalo de búsqueda a tipos específicos de archivos, o Elija Carpeta para buscar únicamente carpetas.
- **Tamaño (MB):** Elija entre **igual a**, **es mayor que**, y **es menor que**, e introduzca un tamaño para buscar archivos con los tamaños coincidentes.
- **Fecha de modificación** o **Fecha de creación:** Elija entre **es exactamente**, **es anterior a**, y **es posterior a**, y elija una fecha del calendario para buscar archivos **con** fechas de creación o modificación coincidentes.
- **Propietario/Grupo:** Elija **Propietario** o **Grupo**, y luego elija del menú desplegable para buscar archivos o carpetas que pertenezcan al propietario o grupo seleccionados.

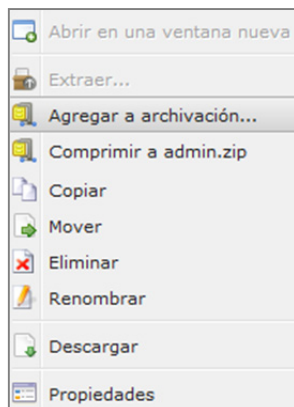
Nota: Aparte de **Ubicación**, deberá especificar un criterio de búsqueda como mínimo.

- 4 Haga clic en **Buscar** para iniciar la búsqueda, o haga clic en **Restablecer** y vuelva a especificar los criterios de búsqueda. Una vez completada la búsqueda, los archivos coincidentes se enumerarán en el área principal del Navegador de archivos.

Nota: Para obtener más rápidamente un resultado de búsqueda, se recomienda que indexe el contenido de las carpetas compartidas. Consulte "Indexar el contenido de carpetas compartidas" en la página 91 para obtener más información.

Poner al Navegador de archivos en acción

Con el menú **Acción**, haciendo clic con el botón secundario y arrastrando y soltando, puede descargar, copiar, mover, renombrar, eliminar, extraer y comprimir archivos o carpetas fácilmente, entre otras opciones.



Descarga de archivos o carpetas desde Synology DiskStation

Utilice cualquiera de los métodos siguientes para descargar archivos o carpetas de Synology DiskStation a su equipo.

Método 1:

- 1 Seleccione los archivos o carpetas que desee descargar. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)
- 2 Elija **Descargar** en el menú **Acción**.

Método 2:

- 1 Seleccione los archivos o carpetas que desee descargar. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)
- 2 Haga clic con el botón secundario en los archivos y carpetas y elija **Descargar**.

Nota:

- En el entorno Windows, los caracteres \ * ? " > | # % contenidos en el nombre de archivo serán sustituidos por - después de la descarga.
- Si realiza varias selecciones, el Navegador de archivos archivará sus selecciones en un archivo zip antes de su descarga.

Carga de archivos o carpetas a Synology DiskStation

Utilice cualquiera de los métodos siguientes para cargar archivos o carpetas de su equipo a Synology DiskStation.

Método 1:

- 1 Desde la parte superior del panel izquierdo, elija una carpeta de destino en Synology DiskStation.
- 2 Elija **Cargar** y seleccione archivos o carpetas desde su equipo local.
- 3 Haga clic en **OK** para iniciar la carga.

Método 2:

- 1 Desde la parte inferior del panel izquierdo, elija una carpeta de su equipo local. La sección principal muestra ahora el contenido de la carpeta seleccionada.
- 2 Elija los archivos o carpetas que desee en la sección principal y haga clic en **Cargar**.
- 3 Elija una carpeta de destino en DiskStation en la ventana que aparezca.
- 4 En el vértice superior derecho de la ventana, seleccione **Sobrescribir** si desea sobrescribir archivos o carpetas con el mismo nombre en la carpeta de destino. En caso contrario, seleccione **Omitir**.
- 5 Haga clic en **OK** para iniciar la carga.

Método 3:

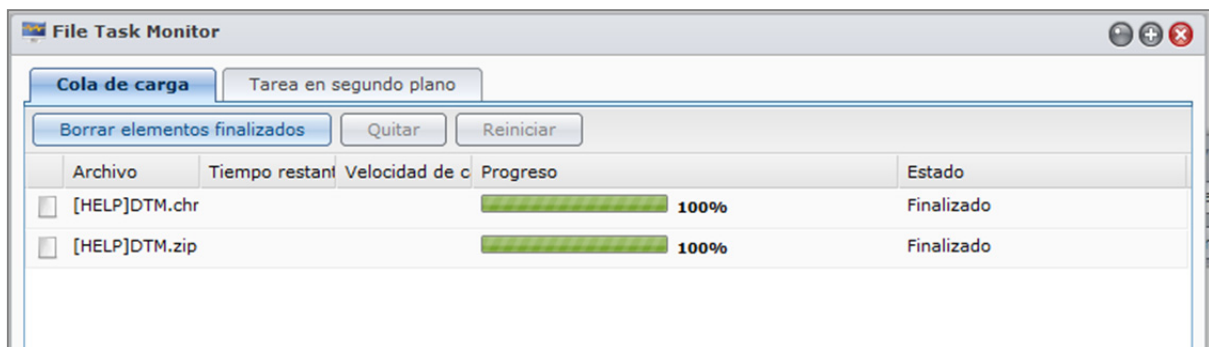
- 1 En el panel izquierdo, arrastre una carpeta desde su equipo (la parte inferior) a cualquier carpeta de DiskStation (la parte superior).
- 2 En el menú emergente que aparecerá, seleccione **Cargar - Sobrescribir** si desea sobrescribir archivos o carpetas con el mismo nombre en la carpeta de destino. En caso contrario, seleccione **Cargar - Omitir** para omitir los archivos con el mismo nombre de archivo.

Nota: Si ha instalado JRE 5 o posterior, podrá cargar archivos de hasta 4 GB. En caso contrario, sólo podrá cargar hasta 2 GB de contenido al mismo tiempo.

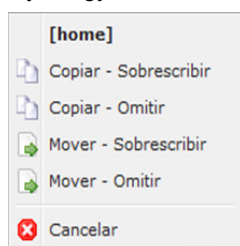
Al cargar archivos y carpetas usando cualquiera de los métodos, podrá ver el progreso de carga de los archivos y carpetas en el vértice superior derecho del escritorio.



También puede hacer clic en la flecha hacia arriba situada en el extremo derecho de la barra de tareas para ver la **Cola de carga**.

**Copiar o mover archivos o carpetas en Synology DiskStation**

Utilice cualquiera de los métodos siguientes para copiar archivos o carpetas entre carpetas de Synology DiskStation.

**Método 1:**

- 1 Seleccione los archivos o carpetas que desee. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)
- 2 Elija **Copiar** o **Mover** en el menú **Acción**.
- 3 Seleccione una carpeta de destino en Synology DiskStation en la ventana que aparezca.
- 4 En la parte inferior de la ventana, seleccione **Sobrescribir** si desea sobrescribir archivos o carpetas con el mismo nombre en la carpeta de destino. En caso contrario, seleccione **Omitir**.

Método 2:

- 1 Seleccione los archivos o carpetas que desee. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)

- 2 Arrastre cualquier carpeta o archivo de DiskStation desde la sección principal a otra carpeta de DiskStation del panel izquierdo.
- 3 En el menú emergente que aparecerá, seleccione **Copiar - Sobrescribir** o **Mover - Sobrescribir** si desea sobrescribir archivos o carpetas con el mismo nombre en la carpeta de destino. En caso contrario, seleccione **Copiar - Omitir** o **Mover - Omitir** para omitir los archivos con el mismo nombre de archivo.

Método 3:

- 1 Seleccione los archivos o carpetas que desee. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)
- 2 Vaya a **Menú principal > Navegador de archivos** para abrir una nueva ventana del Navegador de archivos y utilice el panel de la izquierda para buscar una carpeta de destino en Synology DiskStation.
- 3 Arrastre cualquier carpeta o archivo de DiskStation desde la ventana original del Navegador de archivos a la ventana que acaba de abrir.
- 4 En el menú emergente que aparecerá, seleccione **Copiar - Sobrescribir** o **Mover - Sobrescribir** si desea sobrescribir archivos o carpetas con el mismo nombre en la carpeta de destino. En caso contrario, seleccione **Copiar - Omitir** o **Mover - Omitir** para omitir los archivos con el mismo nombre de archivo.

Nota: Al copiar o mover archivos o carpetas a un directorio que tenga el sistema de archivos FAT, los caracteres \ * ? " | del nombre de archivo serán sustituidos por -, y se eliminarán los metadatos de los archivos de Mac.

Renombrar un archivo o carpeta en Synology DiskStation

- 1 Seleccione un archivo o una carpeta.
- 2 Realice una de las siguientes operaciones:
 - Elija **Renombrar** en el menú **Acción**.
 - Haga clic con el botón secundario en el archivo o carpeta y elija **Renombrar**.
- 3 Escriba un nuevo nombre en la ventana que aparecerá y haga clic en **OK**.

Crear una carpeta

- 1 Vaya al directorio en el que desee crear una carpeta.
- 2 Realice cualquiera de las siguientes operaciones:
 - Haga clic en **Crear carpeta**.
 - Elija **Crear carpeta** en el menú de **Acción**.
- 3 Escriba un nuevo nombre en la ventana que aparecerá y haga clic en **OK**.

Eliminar archivos o carpetas

- 1 Seleccione los archivos o carpetas que desee. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)
- 2 Realice una de las siguientes operaciones:
 - Elija **Eliminar** en el menú **Acción**.
 - Haga clic con el botón secundario en los archivos y carpetas y elija **Eliminar**.

Extraer un archivo

- 1 Seleccione el archivo que desea extraer.
- 2 Elija **Extraer** en el menú **Acción**. Verá el contenido del archivo en la **Lista de archivos**.
- 3 Vaya a la ficha **Opción** para escribir la contraseña si el archivo está protegido con contraseña.
- 4 Haga clic en **Destino** en la parte inferior y seleccione una carpeta de destino en Synology DiskStation en la ventana que aparezca.
- 5 Realice una de las siguientes operaciones:
 - Para extraer todos los archivos y carpetas, haga clic en **Extraer todo**.
 - Para extraer algunos archivos o carpetas en el archivo, selecciónelos en la **Lista de archivos** y haga clic en **Extraer selección**.

Nota: Navegador de archivos puede extraer los siguientes formatos de archivos: .zip, .tar, .gz, .tgz, .rar, .7z, .iso (ISO 9660 + joliet)

Comprimir archivos o carpetas

- 1 En la sección principal, seleccione los archivos o carpetas de Synology DiskStation que desee comprimir. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)
- 2 Realice una de las siguientes operaciones:
 - Elija **Comprimir a “(nombre de archivo).zip** en el menú **Acción**.
 - Haga clic con el botón secundario en una de las selecciones y elija **Comprimir a “(nombre de archivo).zip**.
 - Para utilizar opciones avanzadas (como renombrar o cifrar el archivo de archivación, utilizando diferentes niveles o modos de compresión), elija **Agregar a archivación** en su lugar.

Nota:

- Con Navegador de archivos no puede comprimir los archivos o carpetas de su equipo local.
- Formatos de archivación admitidos: .zip, .7z.

Abrir archivo en una nueva ventana

Puede abrir un archivo de Synology DiskStation en una nueva ficha o ventana del explorador web para obtener una vista previa instantáneamente.

Para abrir archivo en una nueva ventana:

- 1 Seleccione el archivo del que desea obtener una vista previa.
 - 2 Realice una de las siguientes operaciones:
 - Elija **Abrir en una ventana nueva** en el menú **Acción**.
 - Haga clic con el botón secundario en el archivo y elija **Abrir en una ventana nueva**.
- Si el explorador puede ver el archivo seleccionado, se abrirá en una nueva ventana del explorador.

Nota: La configuración del explorador decidirá los tipos de archivos que se pueden ver directamente.

Editar las propiedades de archivos y carpetas

Puede editar los privilegios de acceso a archivos y subcarpetas (las carpetas y sus subcarpetas de una carpeta compartida), copiar vínculos de descarga y abrir el archivo en una nueva ventana del explorador en la ventana **Propiedades**.

Propiedades

General

Propiedades

Nombre:

Ubicación:

Tamaño: 7.99 MB

Hora de modificación: 2010年8月23日 下午 03:27:01

Vínculo de descarga: http://192.168.35.142:5000/wfmdownload/Syno_Use...

Privilegio

Propietario:	<input checked="" type="checkbox"/> Lectura	<input checked="" type="checkbox"/> Escritura	<input checked="" type="checkbox"/> Ejecutar
Grupo de usuarios:	<input checked="" type="checkbox"/> Lectura	<input checked="" type="checkbox"/> Escritura	<input checked="" type="checkbox"/> Ejecutar
Otros:	<input checked="" type="checkbox"/> Lectura	<input checked="" type="checkbox"/> Escritura	<input checked="" type="checkbox"/> Ejecutar

Propietario & Grupo de usuarios

Propietario:

Grupo de usuarios:

☐ Aplicar a esta carpeta, subcarpetas y archivos

OK Cerrar

Permitir que usuarios y grupos accedan archivos y subcarpetas

Con el Navegador de archivos, puede configurar privilegios de acceso a archivos y subcarpetas. Esta función resulta especialmente útil si desea permitir que diferentes grupos de usuarios accedan a diferentes subcarpetas de una carpeta compartida.

Privilegio

Propietario:	<input checked="" type="checkbox"/> Lectura	<input checked="" type="checkbox"/> Escritura	<input checked="" type="checkbox"/> Ejecutar
Grupo de usuarios:	<input checked="" type="checkbox"/> Lectura	<input checked="" type="checkbox"/> Escritura	<input checked="" type="checkbox"/> Ejecutar
Otros:	<input checked="" type="checkbox"/> Lectura	<input checked="" type="checkbox"/> Escritura	<input checked="" type="checkbox"/> Ejecutar

Propietario & Grupo de usuarios

Propietario:

Grupo de usuarios:

☐ Aplicar a esta carpeta, subcarpetas y archivos

Nota: Para definir privilegios de acceso a carpetas compartidas, utilice en su lugar Synology DiskStation Manager. Consulte "Permitir que usuarios o grupos accedan a las carpetas compartidas" en la página 84 para obtener más información.

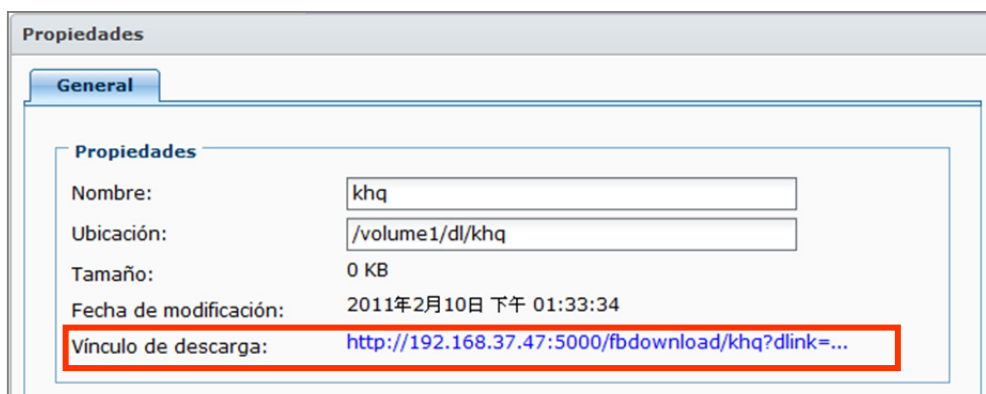
Para permitir que usuarios o grupos accedan a archivos y subcarpetas:

- 1 Seleccione los archivos o carpetas para los que desee configurar privilegios de acceso. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)
- 2 Realice una de las siguientes opciones para abrir la ventana **Propiedades**:
 - Elija **Propiedades** en el menú **Acción**.
 - Haga clic con el botón secundario en los archivos y carpetas y elija **Propiedades**.
- 3 En la sección **Propietario y grupo**, haga lo siguiente:
 - Elija el propietario de los archivos y carpetas seleccionados desde el menú desplegable **Propietario**.
 - Elija el grupo de usuarios de los archivos y carpetas seleccionados desde el menú desplegable **Grupo**.
 - Todos los demás usuarios o grupos que no se hayan elegido aquí pertenecen al grupo **Otros**.
- 4 En la sección **Privilegios**, permita o no permita que el **Propietario**, **Grupo** y **Otros** accedan a los archivos y carpetas seleccionados marcando cualquiera de las casillas de verificación **Leer**, **Escribir** y **Ejecutar**.
- 5 Marque **Aplicar a esta carpeta, subcarpetas y archivos** si desea otorgar los mismos privilegios de acceso a todas las subcarpetas y archivos de las subcarpetas seleccionadas.
- 6 Haga clic en **OK**.

Nota: Aquí no se le permite editar los privilegios de acceso a archivos y subcarpetas de la carpeta compartida **photo**. Para configurar privilegios de acceso a álbumes de fotos para los usuarios de Photo Station, consulte "Configurar como álbum privado" en la página 144 para obtener más información.

Obtener el vínculo de descarga de un archivo o carpeta

Puede obtener el vínculo de descarga de un archivo o carpeta y compartirlo con otros usuarios.

**Para obtener el vínculo de descarga de un archivo o carpeta:**

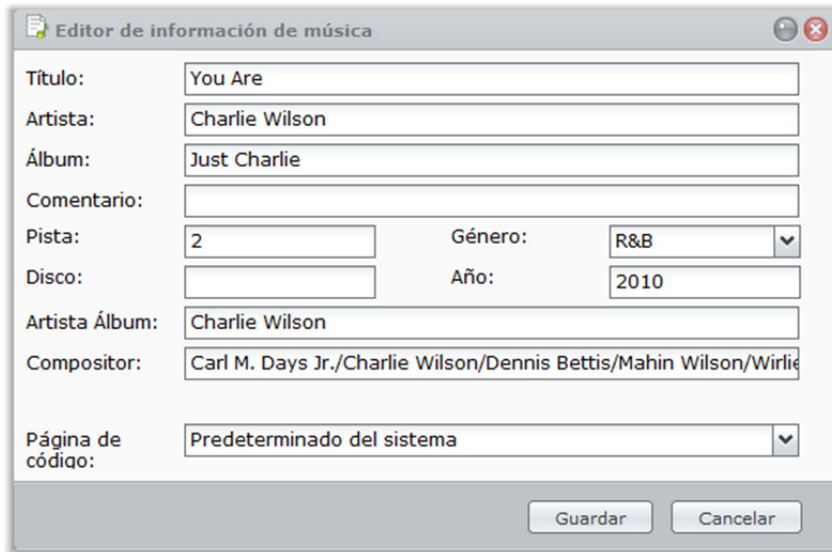
- 1 Seleccione el archivo o carpeta del cual desea obtener su vínculo de descarga.
- 2 Realice una de las siguientes opciones para abrir la ventana **Propiedades**:
 - Elija **Propiedades** en el menú **Acción**.
 - Haga clic con el botón secundario en el archivo o carpeta y elija **Propiedades**.
- 3 Haga clic con el botón derecho en el vínculo de descarga y elija la función correspondiente del menú contextual para copiar el vínculo de descarga. El nombre de la función podrá variar en función del navegador web que utilice.
- 4 Envíe el vínculo a otros usuarios por correo electrónico o por mensajería instantánea. Podrá descargar el archivo o carpeta vinculada escribiendo su nombre de usuario y contraseña.

Nota:

- Para descargar un archivo o carpeta con el vínculo de descarga, es necesario un nombre de usuario y una contraseña de DiskStation válidos.
- Con el Navegador de archivos, sólo puede realizar la acción de carga de archivos y carpetas de su equipo. Todas las demás acciones y configuración de propiedades del Navegador de archivos se encuentran disponibles únicamente para archivos y carpetas de Synology DiskStation.

Editar información de música

Con el Editor de información de música del navegador de archivos, puede ver o editar la información de los archivos de música.



Para ver o editar información de música:

- 1 Haga clic con el botón secundario en el archivo de música y elija **Editar información de música**.
- 2 Aquí puede ver o modificar la información del archivo de música o elegir un idioma del menú desplegable **Página de código** para convertir texto no Unicode a Unicode y mostrar el texto en el idioma correcto. (**Predeterminado del sistema** es la página de código que especificó en **Menú principal>Panel de control>Opciones regionales**.)
- 3 Haga clic en **Guardar** para terminar la configuración.

Nota: El Editor de información de música admite los siguientes formatos: mp3, wma, wav, ogg.

Ver documentos, fotos o vídeos

Con el Navegador de archivos, puede ver documentos, vídeos o fotos.

Ver documentos en Google docs

Google docs 不可能的任務.xlsx - Powered by Google Docs

File View

Sheet1

Item/Deadline	Task	Workload	PM/Erica support? (Yes/No)	Support What? (if Yes)	WhoThen? (if Yes)
Now - 8/20 (Fri)					
DSM UO	ENU ready for NF translation	Compare help content Rearrange topic order (if necessary)	No!		
Remote UO	DTPed for NF translation	~1000 words / page number TBC	No?	Well---	Well---
DSM Help	location information for dum 3.0 help	~170 pages	Yes?	inserting location for some files	Well---
11/12/11/4/11 slim data sheets	DTPed for NF translation	3 sheets	Yes	slims	Erica
21/11/11/1 data sheets	DTPed for NF translation	2 sheets	No!		
8/21 - 8/27 (OOO) 8/25 RD code freeze					
DSM String/Help	Translation Check	Check bugs and mails	Yes	Fill in translation check form	Erica
DSM String/Help	New String/Help Review	Routine	Yes	Fix bugs to TBL	Erica
8/28 - 9/0 (Fri)					
DSM UO	Graphics Screenshots	~200 pics per lang (x10) (9/8)	Yes	Certain bugs	Little Prince
DSM String/Help	Translation Check	Send translation check to NF (8/30 sent/9/8 returned)	No!		
DSM String/Help	New String/Help Review	Send translation request to NF (8/30 sent/9/8 returned)	No!		
DSM UO	CHT Translation	CHT Translation	No!		
USB Station 2 Q80	Final review and DTP	??	No!		
9/4 - 9/10 (Fri)					
DSM String/Help	Check-in (9/8)	including translation and translation check	No!		
DSM UO	Check multilingual DTP	Check and apply localized screenshots Browse through pages of 17 UOs Apply fix (if any)	No!		
9/11 - 9/15 (Wed)					
DSM String/Help	Check-in	All remaining bugs, urgent fixes	No!		

- 1 Desplácese hasta la carpeta en que se ubica el documento.
- 2 Haga clic con el botón secundario en el documento y elija **Ver en Google docs**.

Nota: La función **Ver en Google docs** admite los siguientes formatos: doc, docx, odt, ppt, pps, xlsx, pdf, tif

- 3 Aparecerá una nueva ventana del navegador que mostrará su documento en Google docs. Puede iniciar sesión en su cuenta de Gmail y guardar el documento en Google docs.

Previsualizar fotos

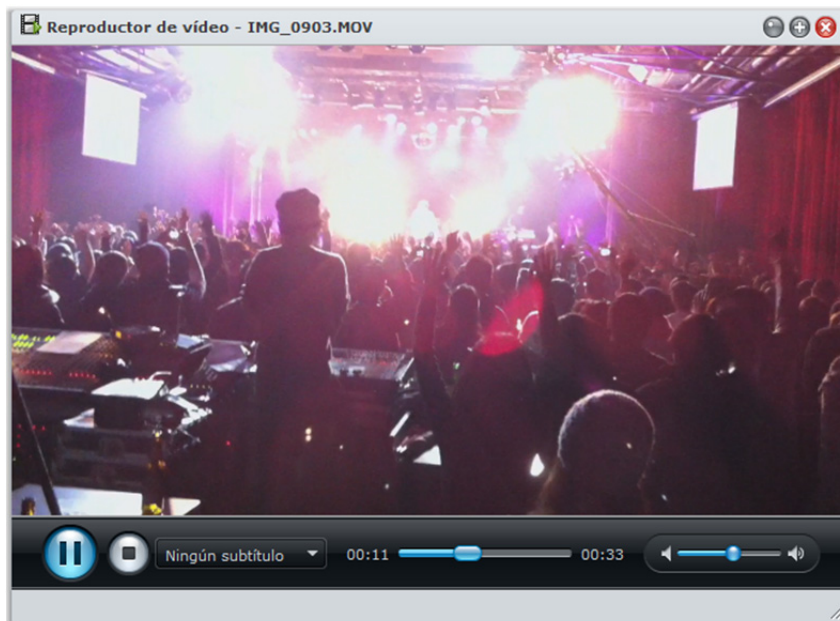


- 1 Desplácese hasta la carpeta en que se ubican las fotos.
- 2 Haga clic con el botón secundario en cualquier foto y elija **Vista previa** para abrir la ventana Visor de fotos. Ahora podrá ver la foto.

Nota: Visor de fotos admite los siguientes formatos: jpg, jpeg, jpe, bmp, gif, png, tiff, tif, arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f, raw

- 3 En la parte superior del Visor de fotos, haga lo siguiente para controlar la previsualización de fotos:
 - Haga clic en **Info** para ver la información EXIF, IPTC o XMP de la fotos (si existe).
 - Haga clic en **Reproducir/Pausar** para iniciar o pausar la presentación fotográfica.
 - Haga clic en **Anterior** o **Siguiente** para ver la foto anterior o siguiente de la carpeta.
 - Haga clic en **Girar 90° a la derecha** o **Girar 90° a la izquierda** para girar la foto.
 - Haga clic en **Eliminar** para eliminar la foto actual.
- 4 Pase el ratón por encima de la parte inferior del Visor de fotos para mostrar la barra de deslizamiento de miniaturas para una navegación rápida.

Reproducir vídeos



- 1 Desplácese hasta la carpeta en que se ubica el vídeo.
- 2 Haga clic con el botón secundario en el vídeo y elija **Reproducir** para abrir la ventana Reproductor de vídeo.
- 3 El vídeo deberá empezar a reproducirse enseguida. De no ser así, compruebe que ha instalado el Reproductor VLC (Windows, Linux) o el complemento del navegador web VLC (Mac) en su equipo local.

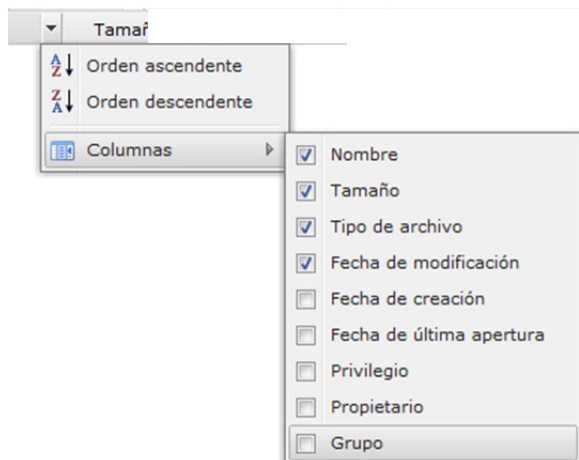
Nota:

- El Reproductor VLC o el complemento del navegador web no admite Chrome para Windows ni Safari para Mac.
- El reproductor de vídeo admite los siguientes formatos: avi, dat, mkv, vob, asf, wmv, mov, qt, divx, flv, swf, rm, rmvb, mpg, mpeg, mpeg1, m1v, mpeg2, m2v, mp2, dvr-ms, m2ts, mts, m2t, ts, tp, trp, mpeg4, m4v, mp4, 3g2, 3gp, 3gp2, ogv, webm

- 4 En la parte inferior del reproductor de vídeo, haga lo siguiente para controlar la reproducción del vídeo:
 - Haga clic en **Reproducir/Pausar** para reproducir o pausar el vídeo.
 - Si tiene un archivo de subtítulo con el mismo nombre y en la misma carpeta que el vídeo, deberá ver los subtítulos durante la reproducción del vídeo. Si desea utilizar otro archivo de subtítulo, elíjalo del menú desplegable.
 - Utilice la Barra de progreso para ir al punto que desee.
 - Utilice la Barra de volumen para ajustar el volumen.
 - Haga clic en **Detener** para detener la reproducción.

Mostrar otros atributos

Puede mostrar otros atributos de los archivos o carpetas para mostrarlos en nuevas columnas de la sección principal.



Para mostrar otros atributos:

- 1 Coloque el ratón sobre cualquier encabezado de columna y haga clic en el triángulo hacia abajo que aparece en la derecha.
- 2 Desde el menú desplegable que aparecerá, elija el submenú **Columnas**.
- 3 Marque las casillas de control situadas junto a los atributos adicionales para mostrarlos en nuevas columnas.

Acceso a archivos mediante File Station

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**File Station** para habilitar File Station, con lo que podrá acceder a DiskStation a través de un puerto personalizado.

Para habilitar File Station:

- 1 Marque **Habilitar File Station (HTTP)** y especifique un número de puerto personalizado.
- 2 Si desea tener la conexión con File Station cifrada a través del mecanismo de cifrado SSL/TLS, marque **Habilitar File Station (HTTPS)** y especifique un número de puerto personalizado.
- 3 Si desea activar la minicabecera para ahorrar espacio vertical, marque **Usar minicabecera**.
- 4 Haga clic en **Habilitar registro de File Station** para registrar las actividades de todos los usuarios.
- 5 Haga clic en **OK**.

Para ver el registro de File Station:

Vaya a **Menú principal**>**Información del sistema**>**Registro** y elija **Registro de File Station** en el menú desplegable. Las actividades del usuario se muestran debajo de la columna **Evento**, incluidas **Cargar**, **Descargar**, **Eliminar**, **Renombrar**, **Mover**, **Copiar** y **Propiedad fijada**.

Para personalizar File Station:

- 1 Debajo de **Personalización**, realice cualquiera de las siguientes operaciones:
- 2 Escriba su mensaje de inicio de sesión en el campo **Mensaje**.
- 3 Cambie el color de la cabecera en el campo **Cambiar color de cabecera**.
- 4 Haga clic en el botón situado junto a **Cargar imagen de cabecera** para cargar su imagen de cabecera favorita.
- 5 Haga clic en **OK**.

Para iniciar File Station, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el vínculo situado junto a **Iniciar sesión en**.
- Vaya a **Menú principal** y haga clic en **File Station**.
- Escriba la dirección IP o el nombre de servidor de Synology DiskStation más dos puntos y el número de puerto personalizado (p.ej. http://ericawang.dyndns.org:7000) en la barra de direcciones de su explorador web. Pulse Intro (PC) o Retorno (Mac) en el teclado.

Copia de seguridad de datos

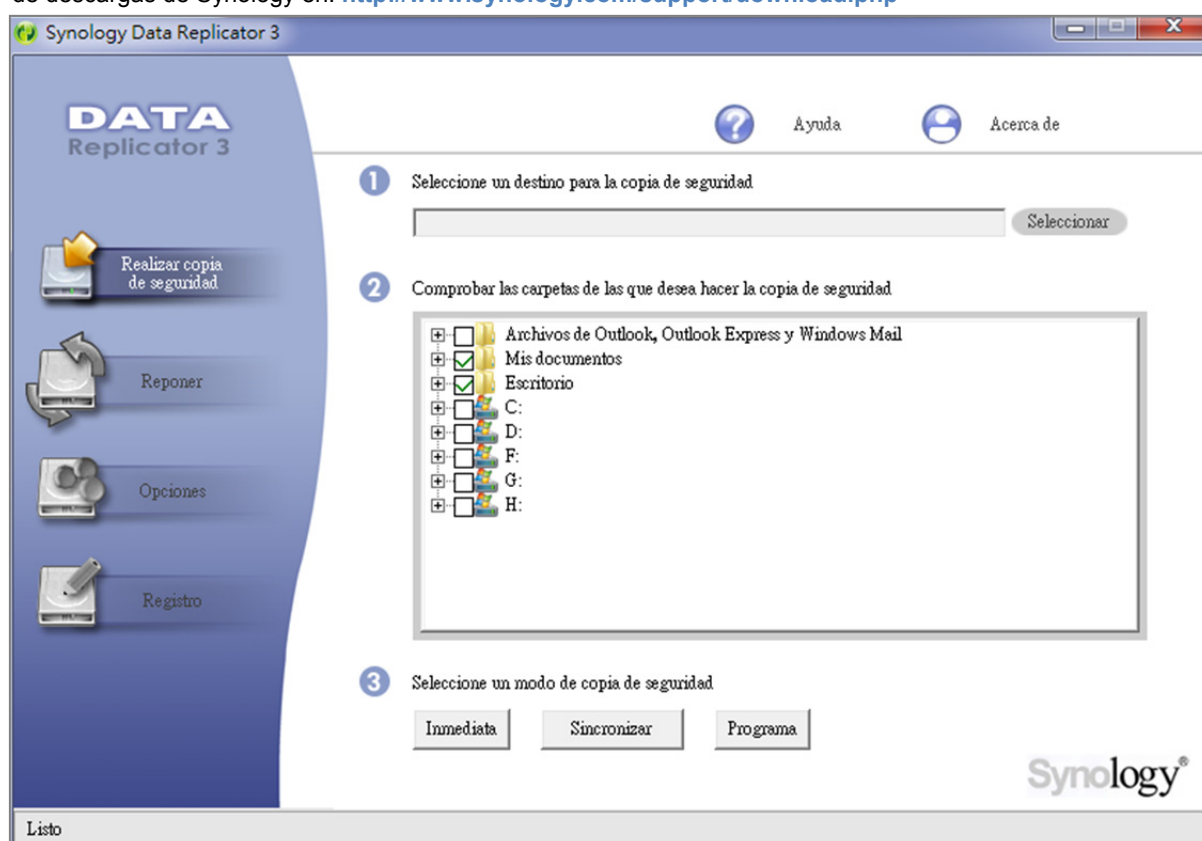
Synology ofrece exhaustivas soluciones de copia de seguridad para su equipo y Synology DiskStation. Puede realizar una copia de seguridad de los datos de su equipo en Synology DiskStation. Si usted es un **admin** o un usuario que pertenezca al grupo de **administradores**, también puede realizar una copia de seguridad de los datos de DiskStation realizando una copia de seguridad local o de red, o sincronizar el contenido de la carpeta compartida entre DiskStations. El creativo botón Copiar simplifica la copia de seguridad en dispositivos de almacenamiento externo con un diseño de un solo toque. Gracias a la compatibilidad con el servicio Copia de seguridad de Amazon S3 y al innovador paquete Time Backup, tiene más opciones para la copia de seguridad de servidor.

Copia de seguridad de datos del equipo

Data Replicator 3, diseñado por Synology, le permite realizar una copia de seguridad de datos desde un equipo con Windows a Synology DiskStation. Si utiliza Mac o Linux, Synology DiskStation también puede servir como su destino de copia de seguridad.

Uso de Data Replicator para Windows

El paquete de instalación de Synology Data Replicator se puede encontrar en el CD de instalación y en el centro de descargas de Synology en: <http://www.synology.com/support/download.php>



¿Qué puede hacer Data Replicator?

- Supervisar carpetas específicas de su equipo con Windows y realizar una copia de seguridad en tiempo real cuando se realice cualquier modificación al contenido de las carpetas supervisadas.
- Ajustar las versiones de la copia de seguridad y los puntos de restauración.

- Restaurar datos de copia de seguridad de Synology DiskStation a su equipo con Windows según sus preferencias.

Importante:

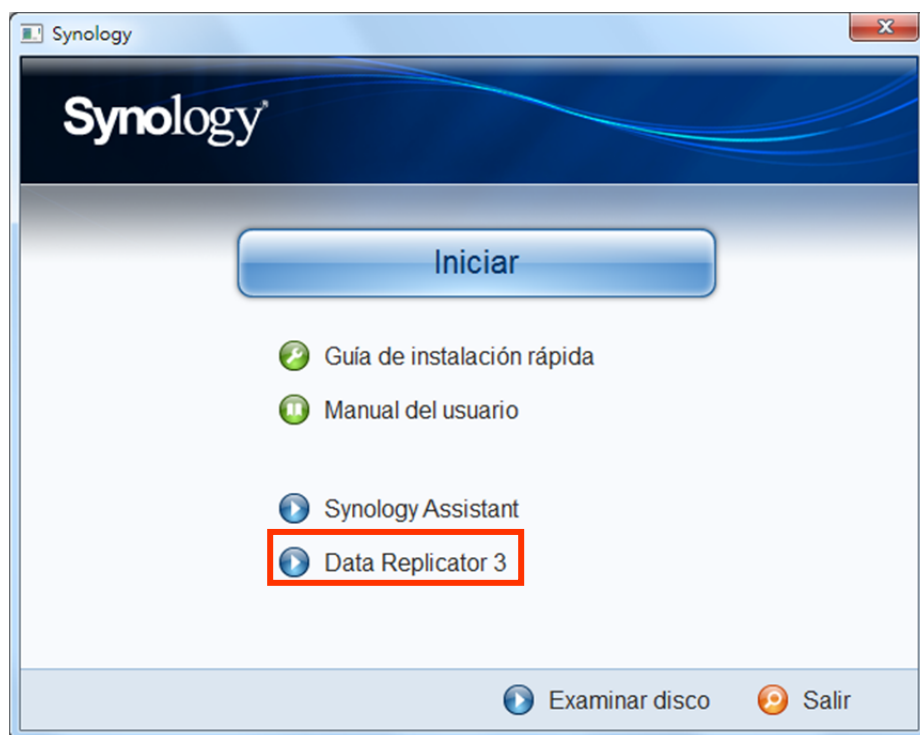
- Su equipo y Synology DiskStation deben utilizar la misma codificación. Consulte "Idioma" en la página 38 para obtener más información.
- Synology Data Replicator 3 es la última generación de Synology Data Replicator. Sólo puede restaurar los datos de Synology DiskStation de los que se ha realizado una copia de seguridad después de la instalación de Data Replicator 3. Si los usuarios han realizado una copia de seguridad de sus datos en Synology DiskStation con Synology Data Replicator, recomendamos que restauren los datos de Synology DiskStation a un PC primero antes de usar Synology Data Replicator 3.

Requisitos de Data Replicator

- **Espacio libre en el disco duro:** 5MB
- **Sistema operativo:** Windows 2000 o posterior
- **Máxima resolución de pantalla:** 1024 x 768 o superior
- **Entorno de red:** Microsoft Networking sobre TCP/IP habilitado y conexión de red con Synology DiskStation

Instalación de Data Replicator

- 1 Inserte el CD de instalación en la unidad óptica del equipo.
- 2 Haga clic en **Data Replicator 3** y siga los pasos que aparecen en pantalla para terminar la instalación.



Uso de Data Replicator

Para obtener instrucciones detalladas sobre el modo de usar Data Replicator, consulte su Ayuda haciendo clic en el botón **Ayuda**.

Uso de Time Machine para Mac



Synology DiskStation proporciona compatibilidad para la copia de seguridad con Apple Time Machine. Los usuarios de Mac pueden realizar una copia de seguridad de sus datos en la carpeta compartida de Synology DiskStation sin problemas.

Para configurar a Synology DiskStation como el destino de la copia de seguridad de Time Machine:

- 1 Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Win/Mac/NFS** y marque **Habilitar el servicio de archivos de Mac**.
- 2 Elija una carpeta compartida del menú desplegable **Time Machine**. La carpeta compartida elegida se convertirá en el destino de copia de seguridad de Time Machine.

Nota: Para obtener más información sobre el uso de Time Machine, consulte la ayuda en su equipo Mac.

Uso de rsync para Linux

Puede realizar una copia de seguridad de los datos de Linux en Synology DiskStation.

Copia de seguridad de datos en Synology DiskStation

Aparte de realizar la copia de seguridad de los datos informáticos en Synology DiskStation, usted como **admin** o un usuario que pertenezca al grupo de **administradores** puede realizar copia de seguridad de los datos en la carpeta compartida o incluso en las subcarpetas de su Synology DiskStation.

Modos de realizar una copia de seguridad de los datos de Synology DiskStation

Copia de seguridad local y Copia de seguridad de red son modos que puede elegir para realizar una copia de seguridad de los datos de Synology DiskStation. Además, Synology DiskStation también admite Copia de seguridad de Amazon S3, que le permite realizar una copia de seguridad de los datos en el servidor Amazon S3.

Copia de seguridad local

Copia de seguridad local le permite realizar una copia de seguridad de los datos en la carpeta **LocalBackup** en las siguientes ubicaciones de su Synology DiskStation:

- Otra carpeta compartida
- Un disco eSATA o USB externo conectado a su Synology DiskStation

Nota: Es posible que deba formatear el disco externo antes de realizar Copia de seguridad local en el disco por primera vez.

Copia de seguridad de red

Copia de seguridad de red le permite realizar una copia de seguridad de los datos en la carpeta **NetBackup** en las siguientes ubicaciones dentro de la intranet o a través de Internet:

- Otro Synology DiskStation
- Un servidor compatible con rsync

Acerca del cifrado de Copia de seguridad de red:

- **No cifrado:** Realiza una copia de seguridad sin cifrado de datos. Proporciona un rendimiento superior.
- **Cifrado:** Realiza una copia de seguridad con cifrado de datos. Puede proteger sus datos con mayor seguridad.

Nota: Para garantizar la eficacia de la copia de seguridad, se recomienda elegir el modo cifrado para sus archivos importantes exclusivamente.

Acerca de los modos de copia de seguridad para realizar una copia de seguridad en un servidor compatible con rsync:

- El modo **rsync daemon** se usa al seleccionar un módulo de copia de seguridad (carpeta compartida en el servidor compatible con rsync) desde el menú desplegable situado junto a **Módulo de copia de seguridad**.
- El modo **shell remoto** sólo se habilitará si especifica una ruta absoluta (que comience por "/") en **Módulo de copia de seguridad**.

Nota: El modo de shell remoto sólo admite la copia de seguridad cifrada.

Copia de seguridad de Amazon S3

Además, Copia de seguridad de Simple Storage Service (S3) le permite realizar una copia de seguridad de los datos en el servidor Amazon S3.

Después de realizar una tarea de Copia de seguridad de Amazon S3, se almacenará un único archivo de copia de seguridad en un **Bucket** en el Servidor de Amazon S3, que se identifica mediante un **Valor Set KEY** exclusivo, que comienza por **SourceServerName_MAC address** y termina con la ruta de archivo completa de este archivo.

Para obtener más información acerca de Copia de seguridad de Amazon S3, visite su sitio web en:

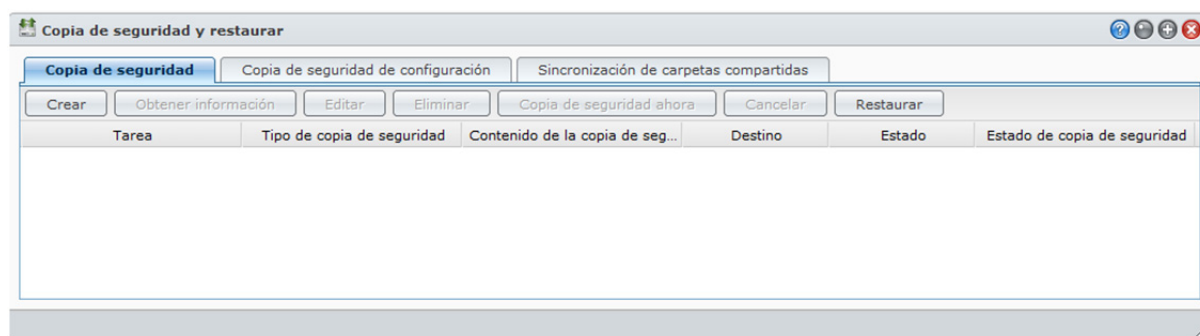
<http://aws.amazon.com/s3/>

Nota:

- También existen modos cifrados y sin cifrar para la Copia de seguridad de Amazon S3. Consulte "Copia de seguridad de red" en la página 113 para obtener más información.
- Es posible que haya que pagar unas tarifas para usar el servicio Copia de seguridad de Amazon S3.
- Para obtener más información acerca de la copia de seguridad de datos de DiskStation, vaya a **Menú principal** > **Copia de seguridad y restauración** y haga clic en el botón **Ayuda** (con un signo de interrogación) en el vértice superior derecho.

Realizar tareas de copia de seguridad en Synology DiskStation

Vaya a **Menú principal** > **Copia de seguridad y restauración** para realizar tareas de copia de seguridad en Synology DiskStation.

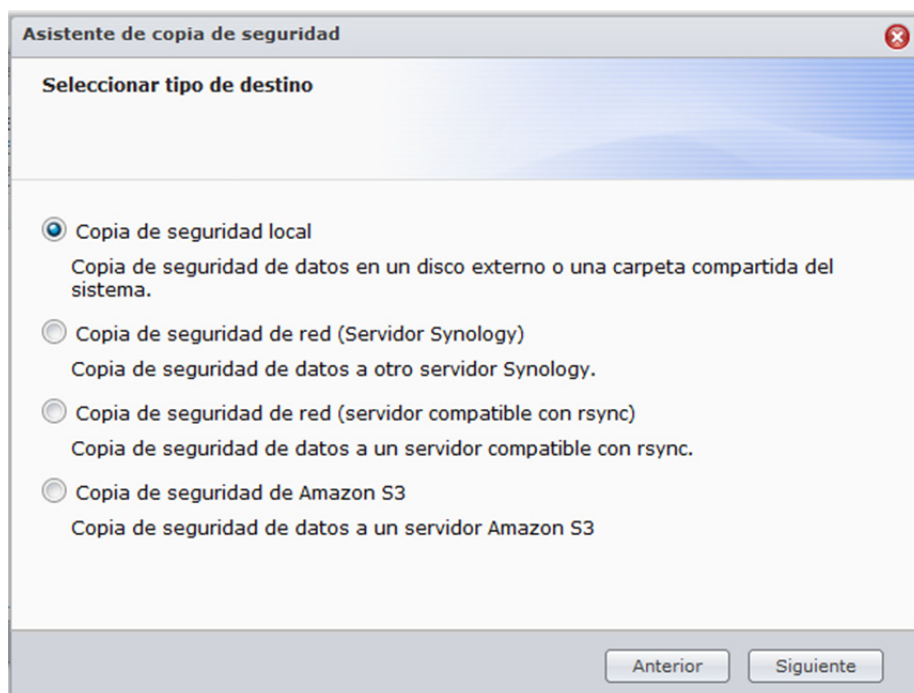


Antes de comenzar, realice lo siguiente:

- **Para realizar la Copia de seguridad de red en otro Synology DiskStation:** Conéctese al Synology DiskStation de destino, haga clic en la ficha **Servicio de copia de seguridad de red** y asegúrese de que **Habilitar servicio de copia de seguridad de red** está marcado para que el DiskStation de destino esté disponible para la copia de seguridad.
- **Para Copia de seguridad local en discos externos:** Vaya a **Menú principal** > **Panel de control** > **Dispositivos externos** y haga clic en **Formatear** para formatear el disco externo.

Crear una tarea de copia de seguridad

Haga clic en **Crear** y siga el asistente para completar la configuración.



Editar una tarea de copia de seguridad

- 1 Seleccione la tarea de copia de seguridad que desee editar.
- 2 Haga clic en **Editar** y modifique la configuración.
- 3 Haga clic en **OK**.

Eliminar una tarea de copia de seguridad

- 1 Seleccione la tarea de copia de seguridad que desee quitar. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)
- 2 Haga clic en **Eliminar**.

Realizar una copia de seguridad inmediata

Puede realizar una copia de seguridad inmediata sobre una tarea de copia de seguridad en cualquier momento.

Para realizar una copia de seguridad inmediata:

- 1 Seleccione la tarea de copia de seguridad que desee realizar. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)
- 2 Haga clic en **Copia de seguridad ahora**.

Cancelar una tarea de copia de seguridad

Puede cancelar tareas de copia de seguridad en curso o en una lista de espera.

Para cancelar una tarea de copia de seguridad:

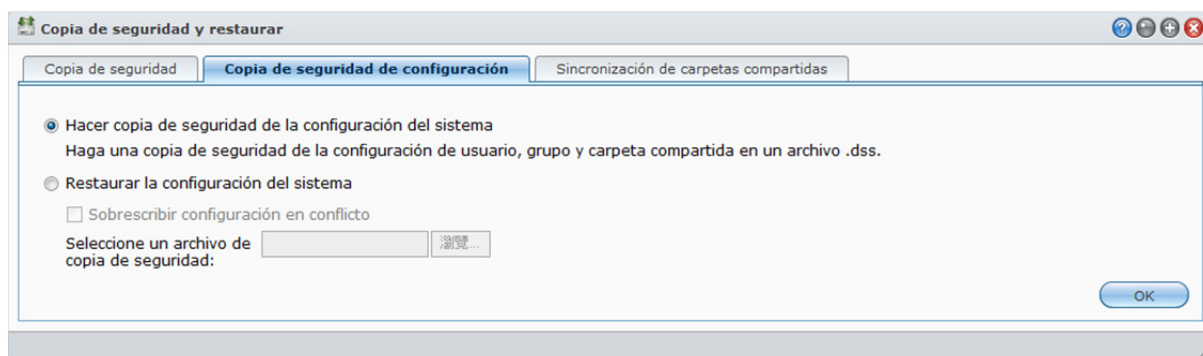
- 1 Seleccione la tarea de copia de seguridad que desea cancelar. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)
- 2 Haga clic en **Cancelar**.

Restaurar datos de copia de seguridad

Haga clic en **Restaurar** y siga el asistente para completar la configuración.

Realizar copia de seguridad y restaurar la configuración del sistema

Vaya a **Menú principal**>**Copia de seguridad y restauración**>**Copia de seguridad de configuración** para realizar una copia de seguridad y restaurar la configuración de Synology DiskStation, incluidos usuarios, grupos y carpetas compartidas.



Para hacer una copia de seguridad de la configuración del sistema:

- 1 Elija **Hacer copia de seguridad de la configuración del sistema**.
- 2 Haga clic en **OK**.
- 3 El archivo de configuración (denominado **configuración.dss**) se descargará en la carpeta de descarga predeterminada de su equipo.

Para restaurar la configuración del sistema:

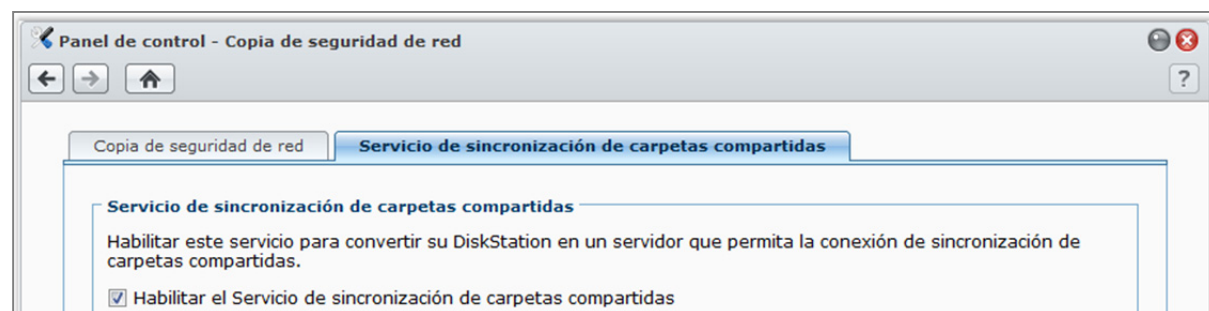
- 1 Elija **Restaurar configuración del sistema**.
- 2 Haga clic en el botón situado junto al archivo **Seleccionar una copia de seguridad** para seleccionar **configuración.dss**.
- 3 Haga clic en **OK**.

Sincronizar el contenido de carpetas compartidas entre DiskStations

La sincronización de carpetas compartidas le permite sincronizar el contenido de carpetas compartidas desde un DiskStation origen (o "cliente") a un DiskStation destino (o "servidor") a través de la red.

Habilitar el Servicio de sincronización de carpetas compartidas

Antes de realizar la sincronización de carpetas compartidas, deberá habilitar el servicio Sincronización de carpetas compartidas en el servidor (DiskStation destino) antes de sincronizar el servidor con un cliente (DiskStation origen).

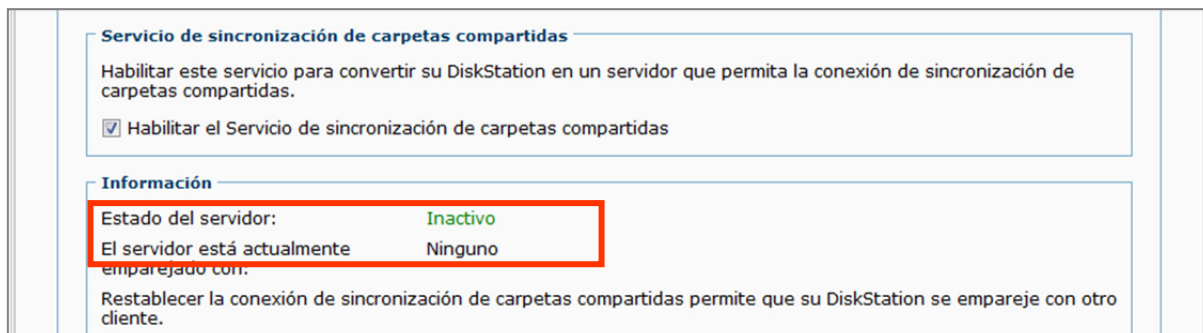


Para habilitar el servicio Sincronización de carpetas compartidas en el servidor:

- 1 En el servidor (DiskStation destino), inicie sesión en DSM con las credenciales de **admin** de un usuario que pertenezca al grupo de **administradores**.
- 2 Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Copia de seguridad de red**.
- 3 Bajo la ficha **Servicio de sincronización de carpetas compartidas**, marque **Habilitar el Servicio de sincronización de carpetas compartidas**.
- 4 Haga clic en **OK**.

Sincronizar o desincronizar el servidor y el cliente

Siga las instrucciones siguientes para sincronizar o desincronizar el servidor y el cliente. Tenga en cuenta que un servidor sólo puede emparejarse con un cliente a la vez, mientras que un cliente puede sincronizar carpetas compartidas con múltiples servidores. Si desea utilizar otro cliente para sincronizar el contenido de carpetas compartidas con el servidor, deberá desincronizar el servidor del cliente actual, permitiendo que otro cliente realice la sincronización de carpetas compartidas con el servidor.



Para sincronizar el servidor con un cliente:

En un cliente (DiskStation origen), realice la sincronización de carpetas compartidas y elija el servidor como el destino de sincronización. Una vez completado el proceso de sincronización, podrá ver el estado de la sincronización en la sección **Info**.

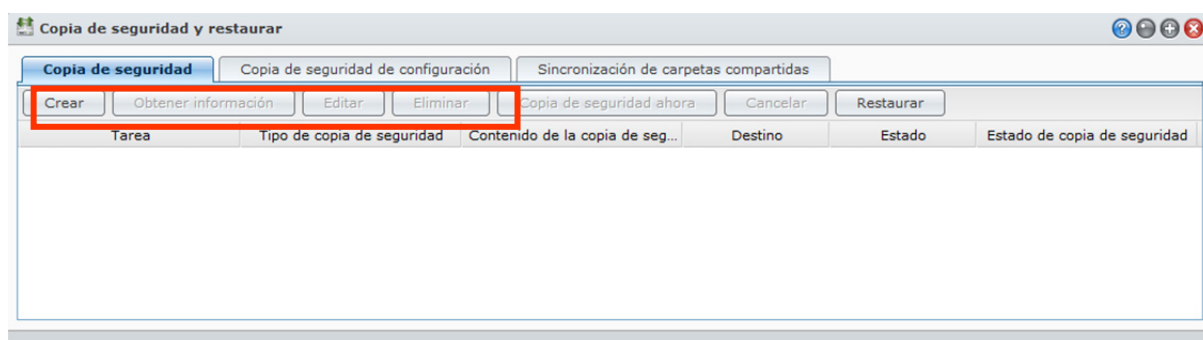
Nota: Consulte "Administrar tareas de sincronización" para obtener más información sobre cómo realizar la sincronización de carpetas compartidas en un servidor.

Para desincronizar un servidor de un cliente:

- 1 En el servidor (DiskStation destino), inicie sesión en DSM con las credenciales de **admin** de un usuario que pertenezca al grupo de **administradores**.
- 2 Vaya a **Menú principal** > **Panel de control** > **Copia de seguridad de red**.
- 3 Haga clic en **Restablecer**.

Administrar tareas de sincronización

Después de habilitar el servicio de sincronización de carpetas compartidas en el servidor (DiskStation destino), puede iniciar sesión en un cliente (DiskStation origen) para realizar la sincronización de carpetas compartidas con el servidor.



Para crear una tarea de sincronización:

- 1 En el cliente (DiskStation origen), inicie sesión en DSM con las credenciales de **admin** de un usuario que pertenezca al grupo de **administradores**.
- 2 Vaya a **Menú principal** > **Copia de seguridad y restauración**, y luego haga clic en la ficha **Sincronización de carpetas compartidas**.
- 3 Haga clic en **Crear**.
- 4 Introduzca un nombre para la tarea.
- 5 Seleccione la carpeta compartida que desea sincronizar con el destino.

6 Configure las siguientes opciones de destino y transferencia de esta tarea de sincronización:

- **Habilitar cifrado de transferencia:** Cifre datos durante la transferencia. Transferencia cifrada proporciona una mayor seguridad, mientras que la transferencia no cifrada proporciona un mayor rendimiento.
- **Habilitar compresión de transferencia:** Comprima datos durante la transferencia. Ahorrará ancho de banda de la red pero aumentará la carga de la CPU.
- **Habilitar sincronización de nivel de bloque:** Transfiera únicamente datos diferenciales en lugar de los archivos enteros. Ahorrará ancho de banda de la red pero aumentará la carga de la CPU. Configure las opciones de destino y transferencia de esta tarea de sincronización.

7 Configure la programación para la tarea. Hay tres modos de programación:

- **Periódicamente:** Ejecute la tarea de sincronización mediante un intervalo específico de horas. El tiempo empieza a contar a partir de media noche. Y el intervalo no puede superar las 24 horas.
- **Manualmente:** Ejecute sólo la sincronización cuando se realice manualmente.
- **Diariamente:** Ejecute la tarea de sincronización diariamente a una hora específica.

8 Haga clic en **Aplicar**.

Para editar o eliminar una tarea de sincronización:

Seleccione la tarea y haga clic en **Editar** o **Eliminar**.

Para cancelar una tarea de sincronización en curso:

Seleccione la tarea y haga clic en **Cancelar**.

Para realizar una sincronización inmediata:

Seleccione la tarea y haga clic en **Sincronizar ahora**.

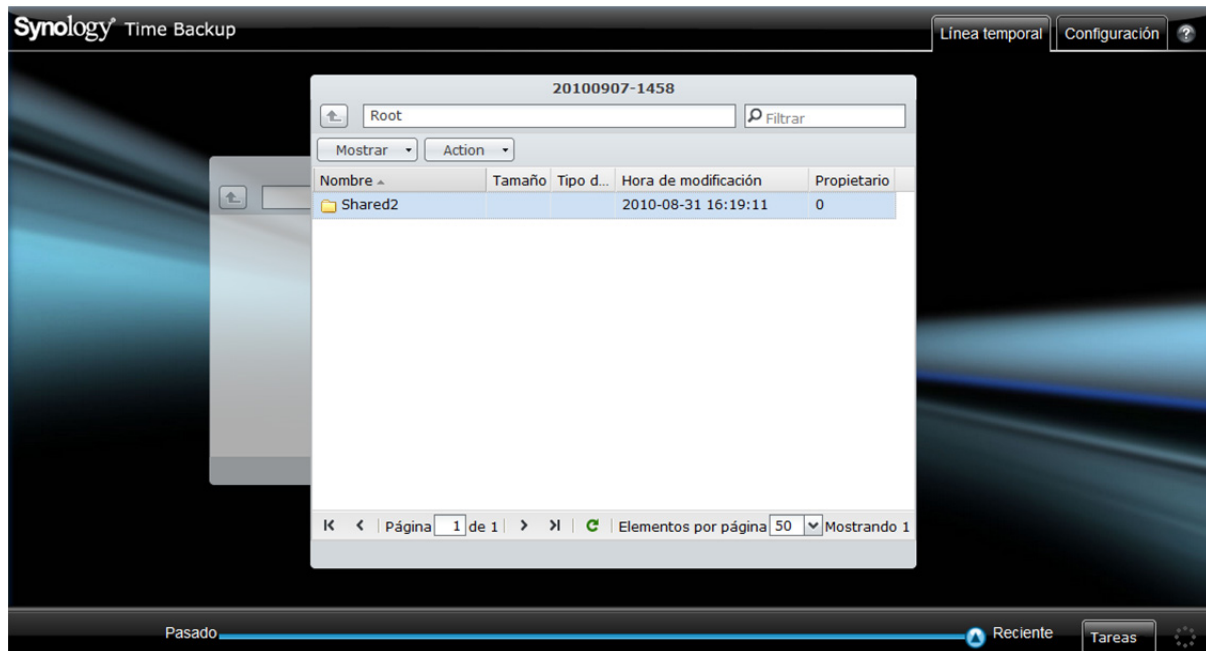
Nota:

- La primera vez que se sincronice, la sincronización de carpetas compartidas realizará una sincronización completa de la(s) carpeta(s) seleccionada(s). Posteriormente, sólo los archivos modificados se sincronizarán desde el cliente al servidor.
- Todos los archivos que se han eliminado del cliente también se eliminarán del servidor.
- Los privilegios de acceso a las carpetas sincronizadas con el servidor se establecerán como predeterminadas, lo que significa sin especificar.
- Durante el proceso de sincronización, el cliente copiará las carpetas compartidas seleccionadas al servidor. Sin embargo, si existe una carpeta con el mismo nombre en el servidor, esa carpeta se renombrará "nombre_carpeta_compartida 1" para impedir que sus datos se sobrescriban.
- El nombre de la tarea deberá tener los caracteres Unicode del 1 al 32 y no deberá contener los siguientes caracteres:
! " # \$ % & ' () * + , / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { } | ~
- Si sincroniza carpetas compartidas del sistema de archivos ext4 a ext3, puede que encuentre errores cuando una carpeta tenga más de 32.000 archivos en un único directorio.
- Si las carpetas compartidas en el servidor se han sincronizado anteriormente con otro cliente, la sincronización de carpetas compartidas realizará una sincronización completa de la tarea.
- Cuando está habilitado el cifrado de transferencia, deberá configurar la contraseña. No puede dejarse vacío.
- Al sincronizar a DiskStation a través de Internet, puede introducir el nombre del servidor con su dirección IP externa o su nombre de host. Sin embargo, si elige introducir su nombre de host, el nombre deberá tener el formato FQDN (Nombre de dominio totalmente cualificado), por ejemplo, "abc.bcd.com".
- Para configurar las reglas del reenvío de puertos para la sincronización de carpetas compartidas en Internet, elija el puerto 22 de la transferencia cifrada y el puerto 873 de la transferencia sin cifrar.
- Una carpeta compartida cifrada permanecerá cifrada tras la sincronización. Necesitará la clave de cifrado para montar las carpetas compartidas en el DiskStation destino.

Copia de seguridad de los datos de DiskStation con Time Backup

Synology Time Backup es un modo rápido y flexible de realizar una copia de seguridad y restaurar carpetas compartidas en DiskStation. Puede realizar una copia de seguridad de los datos localmente en otro volumen o en un disco duro externo. Puede configurar varias **tareas** y crear más de una **versión** para cada tarea.

Time Backup cuenta con la función Instantánea. Al crear una versión, el sistema tomará una **instantánea** y captura el estado de los datos en el momento especificado. El sistema creará una entrada de versión en cuestión de segundos. Puede acceder a la versión recién creada y editar los archivos de los que acaba de realizar una copia de seguridad sin demora de tiempo.



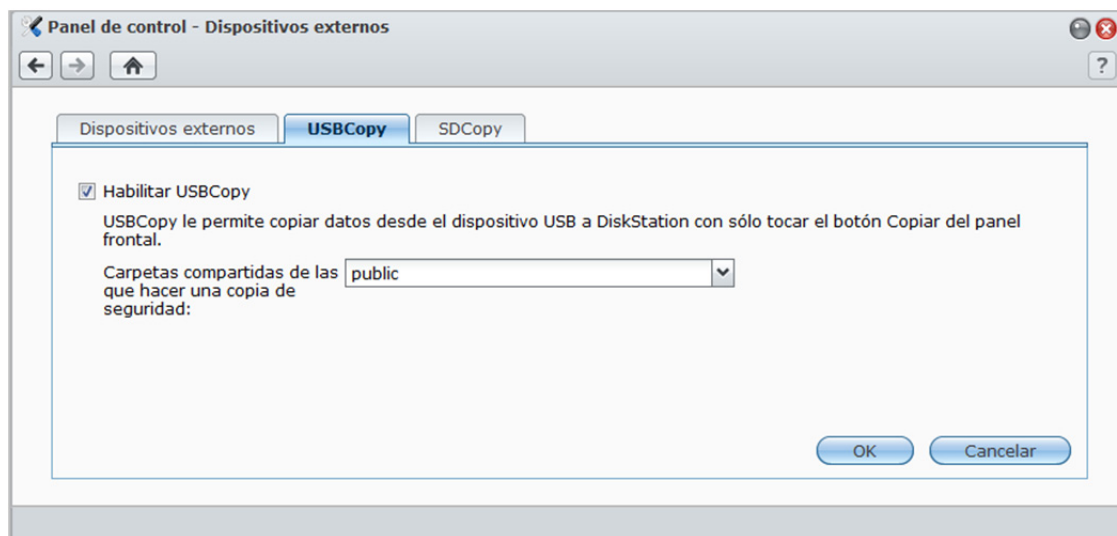
El paquete Time Backup se encuentra disponible en el [centro de descargas](#) de Synology. Para obtener más información acerca del uso de Time Backup, consulte su ayuda haciendo clic en el botón **Ayuda** (con un signo de interrogación) en el vértice superior derecho.

Nota: Para obtener más información acerca de la instalación de paquetes para Synology DiskStation Manager, consulte "Administrar paquetes" en la página 221.

Uso de USBCopy para realizar una copia de seguridad en un dispositivo USB

Puede copiar los datos de un dispositivo USB en una carpeta compartida en Synology DiskStation usando el botón **Copiar**.¹

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Dispositivos externos**>**USBCopy** y especifique una carpeta compartida desde el menú desplegable. Todos los datos del dispositivo USB se copiarán en la carpeta compartida especificada al realizar USBCopy.



Para realizar USBCopy:

- 1 Conecte el dispositivo USB al puerto USB de su Synology DiskStation.
- 2 Pulse el botón **Copiar** (con la letra **C**) en el panel frontal de su Synology DiskStation.

Nota:

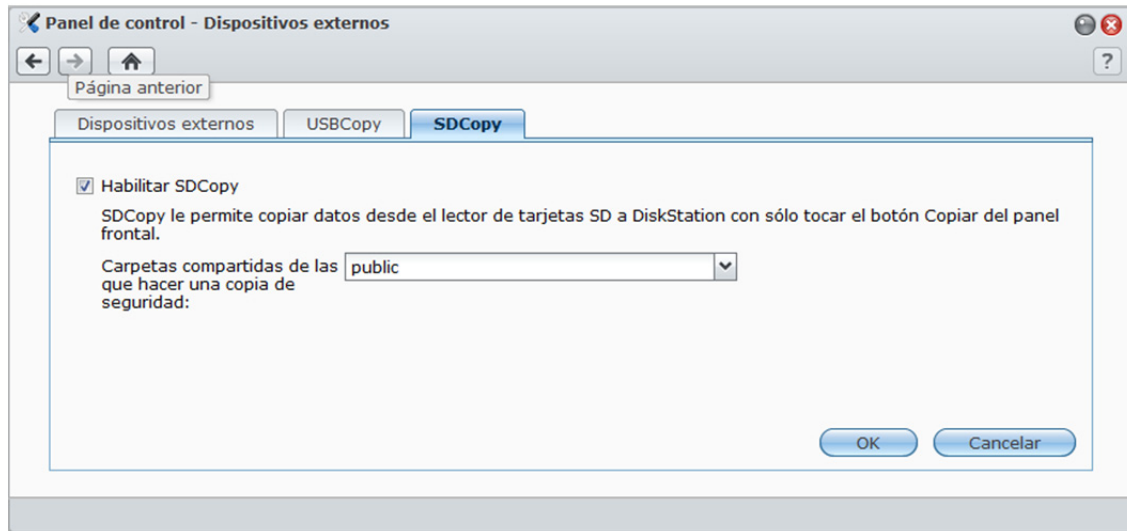
- Únicamente se admiten los dispositivos USB en formato FAT o NTFS.
- Los dispositivos USB deben conectarse al puerto USB del panel frontal de Synology DiskStation.
- El espacio disponible de la carpeta compartida de destino debe ser superior al espacio usado del dispositivo USB.

¹USBCopy sólo se admite en determinados modelos. Consulte "Apéndice A: Especificaciones de Synology DiskStation" en la página 229 para obtener más información.

Use SDCopy para realizar una copia de seguridad de los datos en la tarjeta SD

Puede copiar los datos de una tarjeta SD a una carpeta compartida en Synology DiskStation usando el botón **Copiar**.¹

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Dispositivos externos**>**SDCopy** y especifique una carpeta compartida desde el menú desplegable. Todos los datos de su Tarjeta SD se copiarán en la carpeta compartida especificada al realizar SDCopy.



Para realizar SDCopy:

- 1 Conecte la tarjeta SD a la ranura de la tarjeta SD de su Synology DiskStation.
- 2 Pulse el botón **Copiar**(con la letra **C**) en el panel frontal de su Synology DiskStation.

Nota:

- Únicamente se admiten tarjetas SD en formato FAT o NTFS.
- La tarjetaSD se debe conectar a la ranura de la tarjeta SD del panel frontal de Synology DiskStation.
- El espacio disponible de la carpeta compartida de destino debe ser superior al espacio usado de la tarjeta SD.

¹SD Copy sólo se admite en determinados modelos. Consulte "Apéndice A: Especificaciones de Synology DiskStation" en la página 229 para obtener más información.

Alojar sitios web, servidor de correo electrónico y servidor de impresora

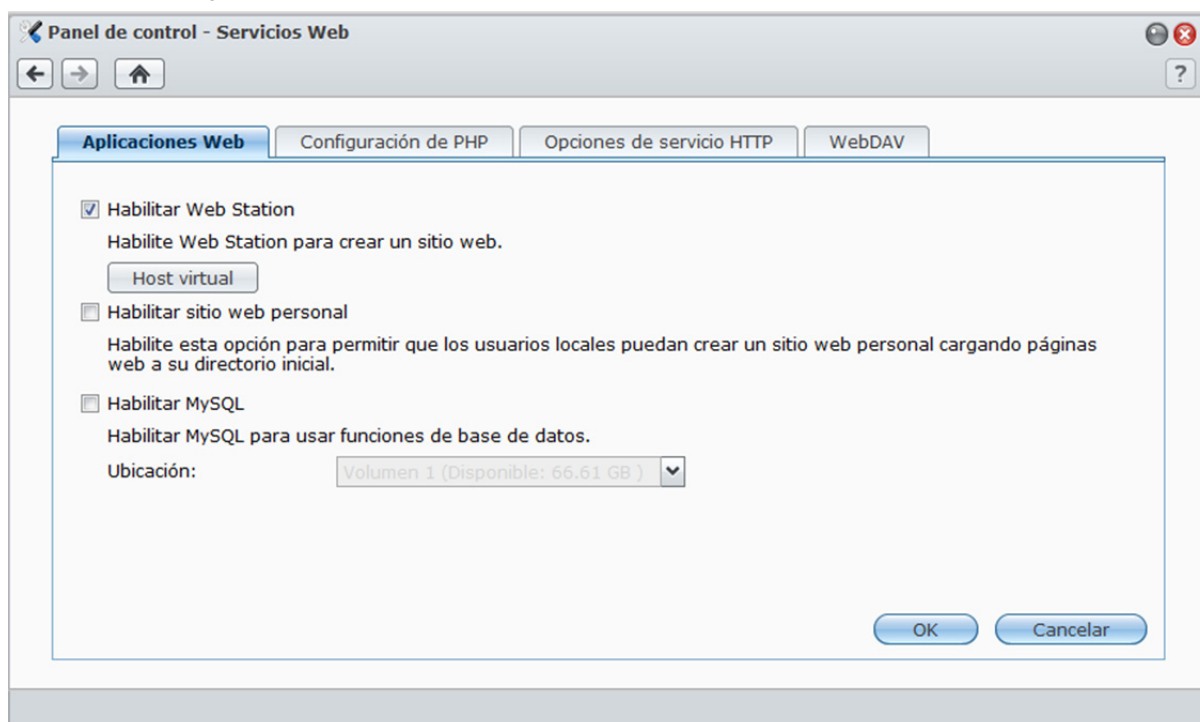
Synology DiskStation se ha diseñado en particular para pequeñas y medianas empresas (PYMES) y les proporciona capacidad de configurar servidores web, de correo electrónico y de impresora en un único dispositivo Synology DiskStation sin necesidad de gastar más dinero.

Usar Web Station para alojar sitios web

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Servicios Web** para configurar su sitio web con Web Station, que está integrado con compatibilidad para PHP y MySQL.

Habilitar Web Station

Cuando Web Station está habilitada, la carpeta compartida **web** se creará automáticamente. Guarde el contenido de la página web en la carpeta para publicarla en su sitio web.



Para habilitar Web Station:

- 1 Marque **Habilitar Web Station**.
- 2 Haga clic en **OK**.

La compatibilidad de Web Station y sus limitaciones son:

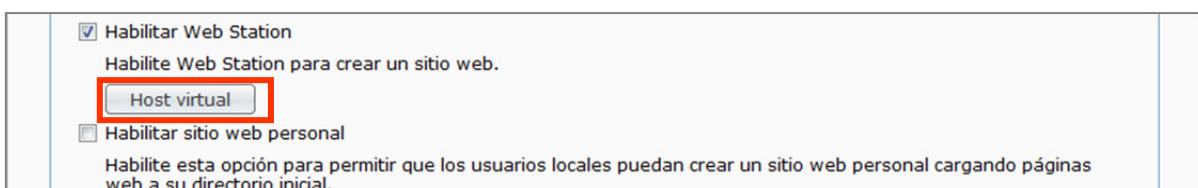
- La página principal de su sitio web debe denominarse **index.htm**, **index.html**, o **index.php**.
- Se admite PHP 5.3.2.
- PHP no admite las siguientes funciones: `system()`, `exec()`.
- Cuando utilice la función PHP `mail()`, el sistema recuperará automáticamente y utilizará la información de servidor SMTP de Synology DiskStation. Asegúrese de haber introducido la información de servidor SMTP correcta.

Nota: Para obtener más información acerca del servidor SMTP, consulte "Recibir notificación de correo electrónico" en la página 222.

- La ruta real de la carpeta compartida **web** es **/volume1/web**. Algunas aplicaciones requieren que el usuario defina la ruta en el archivo de configuración.
- Los nombres **blog**, **photo**, **photosrc**, y **webdefault** son nombres de carpeta reservados. Estos nombres no se pueden usar en Web Station, por lo que no debe crear carpetas con estos nombres en la carpeta compartida **web**.
- Puede personalizar la página de error creando cualquiera de los siguientes archivos y poniéndolos en la carpeta compartida **web**: **missing.html**, **missing.htm** o **missing.php**. Cuando los usuarios tratan de conectarse a una página que no existe, se mostrará esta página personalizada de error.

Habilitar host virtual para alojar sitios web

La compatibilidad con el host virtual le permite alojar hasta 30 sitios web en una unidad Synology DiskStation. Cada sitio web puede tener un número de puerto diferente o incluso un nombre de host diferente.



Para habilitar host virtual y alojar sitios web:

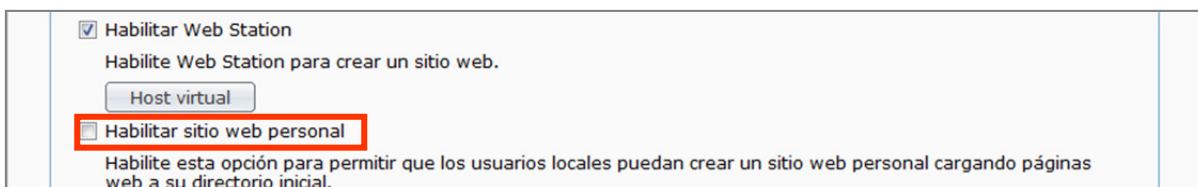
- Haga clic en **Host virtual** para abrir la ventana de configuración.
- Haga clic en **Crear** y escriba la siguiente información.
 - El nombre de la subcarpeta (en la carpeta compartida **web**) que vaya a contener las páginas web para crear el sitio web
 - El nombre de host para el sitio web
 - El protocolo (**HTTP** o **HTTPS**) para el sitio web
 - El número de host para el sitio web

Nota: Para utilizar el protocolo HTTPS, es necesario habilitar previamente la conexión HTTPS. Consulte "Opciones de servicio HTTP" en la página 28 para obtener más información.

- Haga clic en **OK**.
- Haga clic en **Host virtual** y repita los pasos anteriores si desea configurar más sitios web.

Habilitar sitio web personal

La función sitio web personal es una forma práctica de permitir que los usuarios de Synology DiskStation puedan crear su propio sitio web personal. Cada usuario contará con una dirección exclusiva para su sitio web **http://Synology_Server_IP/~nombresusuario** o **http://Synology_Server_Name/~nombreusuario**.



Nota: Antes de habilitar el sitio web personal, asegúrese de que está habilitado **Inicio de usuario**. Consulte "Crear carpeta Inicio del usuario" en la página 78 para obtener más información.

Para crear un sitio web personal:

- Marque **Habilitar sitio web personal** y haga clic en **OK**.
- Cree una carpeta **www** en la carpeta Inicio del usuario.
- Cargue páginas web a la carpeta **www**.

Compatibilidad y limitaciones del sitio web personal:

- Los usuarios locales solo pueden acceder a los datos de la siguiente ruta:
 - Su propia carpeta **inicio**
 - /var/tmp
 - /tmp
 - /volume1/@tmp/php
- Los usuarios de Synology DiskStation pueden personalizar la página de error creando cualquiera de los siguientes archivos y poniéndolos en la carpeta compartida **www**: **missing.html**, **missing.htm** o **missing.php**. Cuando los usuarios tratan de conectarse a una página que no existe, se mostrará esta página personalizada de error.

Habilitar MySQL

Puede habilitar MySQL para que utilice la función de base de datos MySQL para su sitio web. Una vez que MySQL está habilitado, puede instalar el paquete **phpMyAdmin**, disponible en el [Centro de descargas](#) de Synology, para administrar la base de datos MySQL.

<input type="checkbox"/> Habilitar sitio web personal Habilite esta opción para permitir que los usuarios locales puedan crear un sitio web personal cargando páginas web a su directorio inicial.
<input type="checkbox"/> Habilitar MySQL Habilitar MySQL para usar funciones de base de datos.
Ubicación: <input type="text" value="Volumen 1 (Disponible: 66.61 GB)"/>

Para habilitar MySQL:

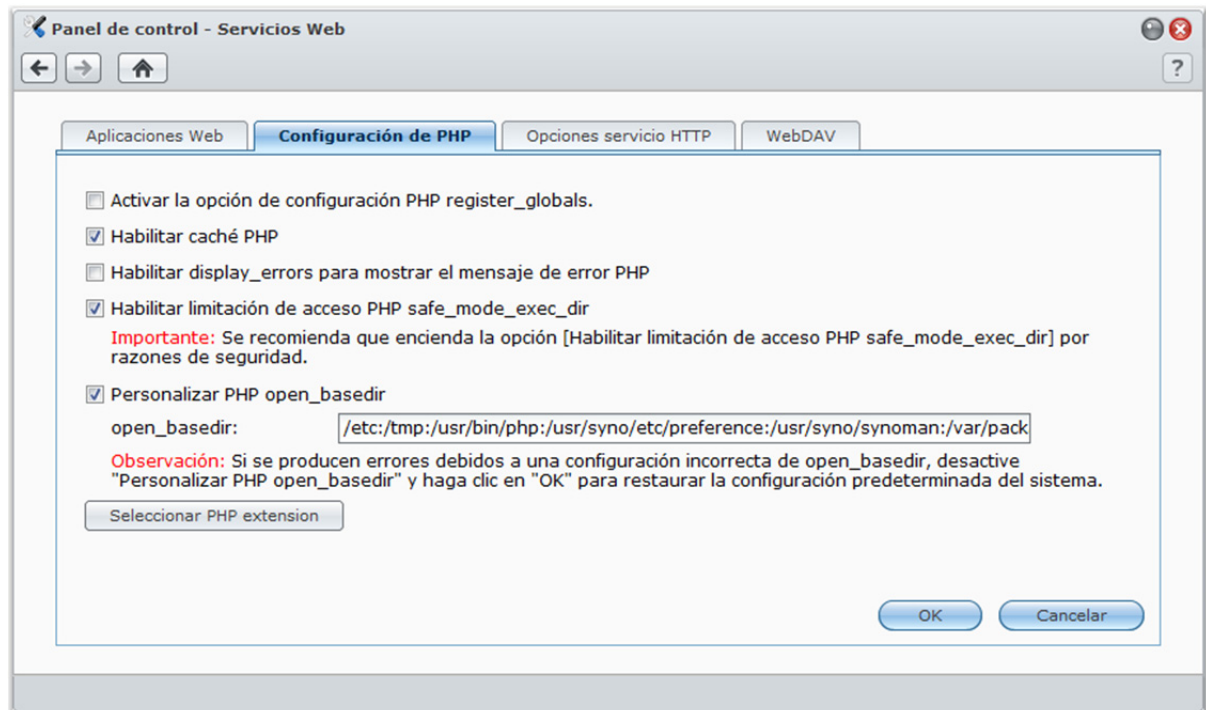
Marque **Habilitar MySQL** y elija un volumen para almacenar los datos de la base de datos.

Nota:

- Para obtener más información acerca de la instalación de paquetes para Synology DiskStation Manager, consulte "Administrar paquetes" en la página 221.
- De forma predeterminada, el ID del administrador de phpMyAdmin es **root** y la contraseña está en blanco. Se recomienda cambiar la contraseña.
- Puede ir a **Menú principal**>**Panel de control**>**Reponer los valores predeterminados** para eliminar sus bases de datos MySQL. Consulte "Restaurar Synology DiskStation a los valores predeterminados de fábrica" en la página 224 para obtener más información.

Administrar la configuración de PHP

Una vez habilitado Web Station, puede hacer clic en la ficha **Configuración de PHP** para configurar las opciones relacionadas con PHP.



Para activar la opción de configuración PHP register_globals:

- 1 Marque **Activar la opción de configuración PHP register_globals** si la aplicación PHP que utiliza requiere que la opción register_globals está activada.
- 2 Haga clic en **OK**.

Importante: se recomienda desactivar la opción register_globals por motivos de seguridad.

Para habilitar el caché PHP:

- 1 Marque **Habilitar caché PHP** si desea mejorar el rendimiento de PHP. No obstante, es posible que no tenga efecto en ciertas circunstancias.
- 2 Haga clic en **OK**.

Para personalizar PHP open_basedir:

- 1 Active **Personalizar PHP open_basedir** si desea personalizar su propio open_basedir.
- 2 Escriba la ruta personalizada en el campo de direcciones. Use ":" para separar entre cada ruta. Por ejemplo: /etc:/tmp:/usr/bin/php
- 3 Haga clic en **OK**.
- 4 Si desea usar la configuración predeterminado del sistema, desactive **Personalizar PHP open_basedir** y haga clic en **OK**.

Para seleccionar PHP extension

- 1 Haga clic en **Seleccionar PHP extension** para personalizar su propia extensión PHP.
- 2 En el cuadro de diálogo emergente **Lista de PHP extension**, seleccione la extensión que desee habilitar.
- 3 También puede hacer clic en **Predeterminado** en la parte superior del cuadro de diálogo para volver a la configuración predeterminada.
- 4 Haga clic en **OK**.

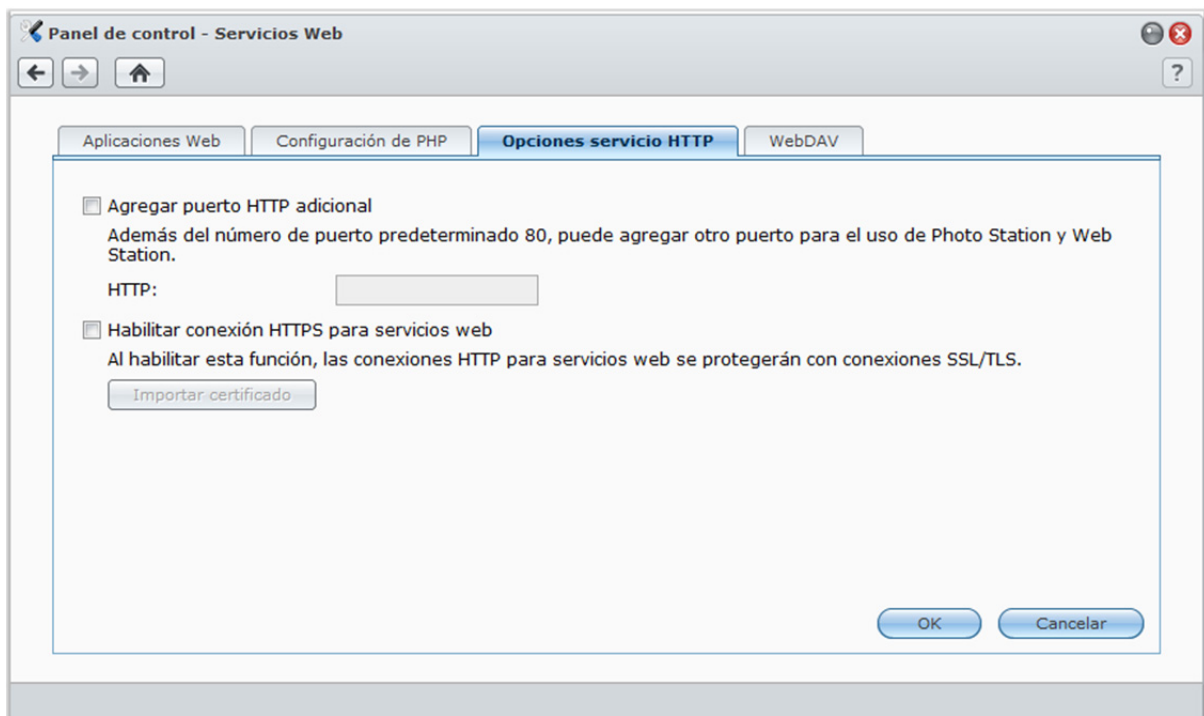
Más información

Instalación de aplicaciones destacadas

- Una vez que haya terminado de configurar su entorno web, puede instalar aplicaciones para mejorar las funciones de su sitio web utilizando muchas de las aplicaciones gratuitas de código abierto.
- Para ver una lista de aplicaciones destacadas que se han comprobado que son compatibles con Synology DiskStation, visite http://www.synology.com/support/faq_show.php?q_id=404. Para ver los vínculos de descarga y las instrucciones de instalación de dichas aplicaciones, visite sus sitios web oficiales.

Modificar las opciones de servicio HTTP

Haga clic en la ficha **Opciones de servicio HTTP** en **Panel de control > Servicios Web**. Además del número de puerto predeterminado 80, puede agregar otro puerto para el uso de Photo Station y Web Station.



Para agregar un puerto HTTP adicional:

- Marque **Agregar puerto HTTP adicional**.
- Escriba cualquier número de puerto entre 1 y 65535 en el campo **Escriba el número de puerto**.
- Haga clic en **OK**.

Importante: No puede usar los siguientes números de puerto para el acceso HTTP, pues están reservados para uso del sistema.

- Número de puerto:** 20, 21, 22, 23, 25, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5335, 5432, 8080, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002
- Intervalo de puertos de FTP:** 55536-55663
- Intervalo de puertos de BitTorrent:** 6881-6890
- Intervalo de puertos de Surveillance Station:** 55736-55863

Para habilitar la conexión HTTPS para Web Station y Photo Station:

- Marque **Habilitar conexión HTTPS web**.
- Haga clic en el **Importar certificado**.
- Haga clic en **OK**.

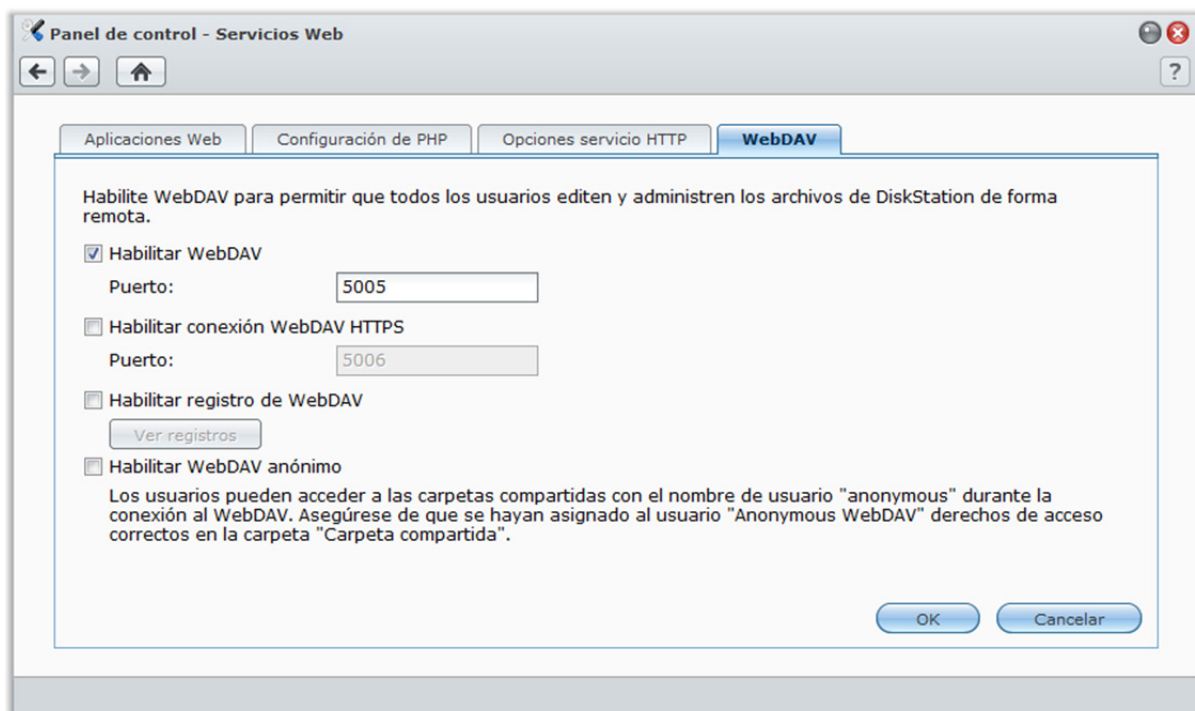
Al habilitar esta función, las conexiones HTTP a Web Station y Photo Station se protegerán con el mecanismo de cifrado SSL/TLS.

Nota:

- Para obtener más información acerca de la importación del certificado y la habilitación de la conexión HTTPS para otros servicios, consulte "Opciones de servicio HTTP" en la página 28.
- Para obtener más información acerca de Photo Station, consulte "Capítulo 11: Comparta fotos, videos y blogs con Photo Station" en la página 135.

Administrar WebDAV

Haga clic en la ficha **WebDAV** en **Menú principal**>**Panel de control**>**Servicios Web** para habilitar WebDAV. Al habilitar WebDAV, puede administrar y editar archivos remotamente en DiskStation.



Para habilitar WebDAV:

- Para conexión HTTP:
 - a Active la casilla de verificación **Habilitar WebDAV**. El número de puerto predeterminado para el servicio WebDAV es **5005**.
 - b Haga clic en **OK**.
- Para conexión HTTPS:
 - a Active la casilla de verificación **Habilitar conexión HTTPS de WebDAV**. El número de puerto predeterminado para HTTPS de WebDAV es **5006**.
 - b Haga clic en **OK**.

Usar WebDAV para administrar archivos en diferentes entornos

Puede usar WebDAV para administrar archivos en diferentes entornos. Puede configurarlo como unidad de red en su sistema operativo o acceder a ella a través de un navegador o un smartphone.

Al usar el servicio WebDAV, sugerimos que use clientes WebDAV compatibles con UTF-8 para administrar sus archivos. De este modo se puede impedir que los nombres de archivos se conviertan en caracteres ilegibles tras su carga.

Para usar WebDAV en Windows XP/Vista:

- 1 Haga clic con el botón secundario en **Mi PC** y seleccione **Mapa de red del disco duro**.
- 2 Haga clic en **Conectarse a un sitio web para usarlo como almacén de documentos e imágenes**.
- 3 Haga clic en **Siguiente**.
- 4 Haga clic en **Siguiente**.

- 5 Escriba la ruta de la unidad de red. La ruta debe incluir IP o DDNS de DiskStation y el número de puerto. Un ejemplo sería **http://demo.no-ip.info:5005/**.
- 6 Haga clic en **Siguiente**.
- 7 Escriba el nombre de usuario y la contraseña. Haga clic en **OK**.
- 8 Asigne un nombre a esta unidad de red. Haga clic en **Siguiente**.
- 9 Haga clic en **Terminar** para terminar la configuración.

Nota:

- Antes de comenzar a usar el software del cliente WebDAV en un entorno Windows, compruebe si ha instalado la revisión de Windows [Carpetas web \(KB907306\)](#).
- Cuando use el servicio WebDAV en el entorno Windows, si desea cambiar a otra cuenta de usuario, deberá cerrar sesión primero en el sistema Windows.

Para usar WebDAV en Windows 7:

Para usuarios de Windows 7, deberá tener un programa cliente para usar WebDAV. Un programa como éste sería **Netdrive**. También puede encontrar otros softwares cliente en Internet.

Nota: Antes de comenzar a usar el software del cliente WebDAV en un entorno Windows, compruebe si ha instalado la revisión de Windows [Carpetas web \(KB907306\)](#).

Para usar WebDAV en Mac:

- 1 Elija **Ir>Conectarse al servidor** en la barra de menú.
- 2 Especifique el campo **Dirección**. La dirección debe incluir IP o DDNS de DiskStation y el número de puerto. Un ejemplo sería **http://demo.no-ip.info:5005/**.
- 3 Escriba el nombre de usuario y la contraseña.
- 4 Haga clic en **Conectar**.

Nota: WebDAV admite la transmisión Bonjour.

Para usar WebDAV en Ubuntu:

- 1 Haga clic en **Sitios>Conectarse al servidor**.
- 2 Seleccione **WebDAV (HTTP)** o **WebDAV (HTTPS)** desde el menú desplegable.
- 3 Escriba la información necesaria, incluida la ubicación del servidor, el puerto, la carpeta y la cuenta del usuario. Haga clic en **Conectar** para continuar.
- 4 Escriba su contraseña y haga clic en **Conectar**.

Para usar WebDAV mediante la línea de comandos Linux:

Si desea usar la línea de comandos, puede usar **cadaver**, un software de cliente WebDAV de línea de comandos para configurar el acceso.

Para usar WebDAV en Internet Explorer:

Esto solo se admite en IE 7 o versiones anteriores. Si utiliza Internet Explorer 8 o posterior, consulte otros métodos que se proporcionen en la ayuda o use un software de cliente compatible con WebDAV.

- 1 Haga clic en **Archivos>Abrir**.
- 2 Escriba la dirección en el campo **Abrir**. La dirección debe incluir IP o DDNS de DiskStation y el número de puerto. Un ejemplo sería **http://demo.no-ip.info:5005/**.
- 3 Escriba el nombre de usuario y la contraseña. Haga clic en **OK**.

Para usar WebDAV en Firefox:

Para usar WebDAV en un navegador Firefox, primero debe instalar las aplicaciones de complementos compatibles con WebDAV, dos de las cuales son:

- **Trail-Mix:** www.trail-mix.com
- **Mozdev:** webfolder.mozdev.org

Nota: Antes de utilizar WebDAV en navegadores Web, los usuarios de Windows Vista deberán iniciar en primer lugar el servicio WebDAV. Para obtener más información, consulte "Usar WebDAV para administrar archivos en diferentes entornos" en la página 127, y luego siga los pasos indicados en "Para usar WebDAV en Windows XP/Vista".

Para usar WebDAV en dispositivos móviles:

Para dispositivos iOS o Android, puede usar WebDAV a través de las aplicaciones cliente. Ejemplos:

- **iOS:** DAV-E y GoodReader
- **Android:** WebDavDroid y Mobile WebDAV

Alojar servidor de correo

Puede convertir su Synology DiskStation en un servidor de correo, permitiendo que los usuarios de Synology DiskStation reciban y envíen mensajes de correo using con sus programas de clientes de correo.

Antes de comenzar

- Registre un nombre de dominio para su IP o solicite un nombre de dominio DDNS.

Nota: Para obtener más información acerca del registro de una cuenta DDNS para Synology DiskStation, consulte "Asigne a Synology DiskStation un nombre de host DDNS" en la página 65.

- Al solicitar un nombre de dominio o un nombre de dominio dinámico, rellene el registro MX(Mail eXchanger) del dominio del correo con su servidor de correo (es decir FQDN de Synology DiskStation).

Por ejemplo, si el servidor de correo es **mail.synology.com**, rellene el registro MX con **mail.synology.com**.

- Vaya a **Menú principal>Panel de control>Usuario** y habilite **Inicio de usuario** para permitir a los usuarios almacenar sus mensajes de correo en sus carpetas de inicio. En caso contrario, no podrán enviar ni recibir correos.

Nota: Para obtener más información acerca de Inicio de usuario, consulte "Crear carpeta Inicio del usuario" en la página 78.

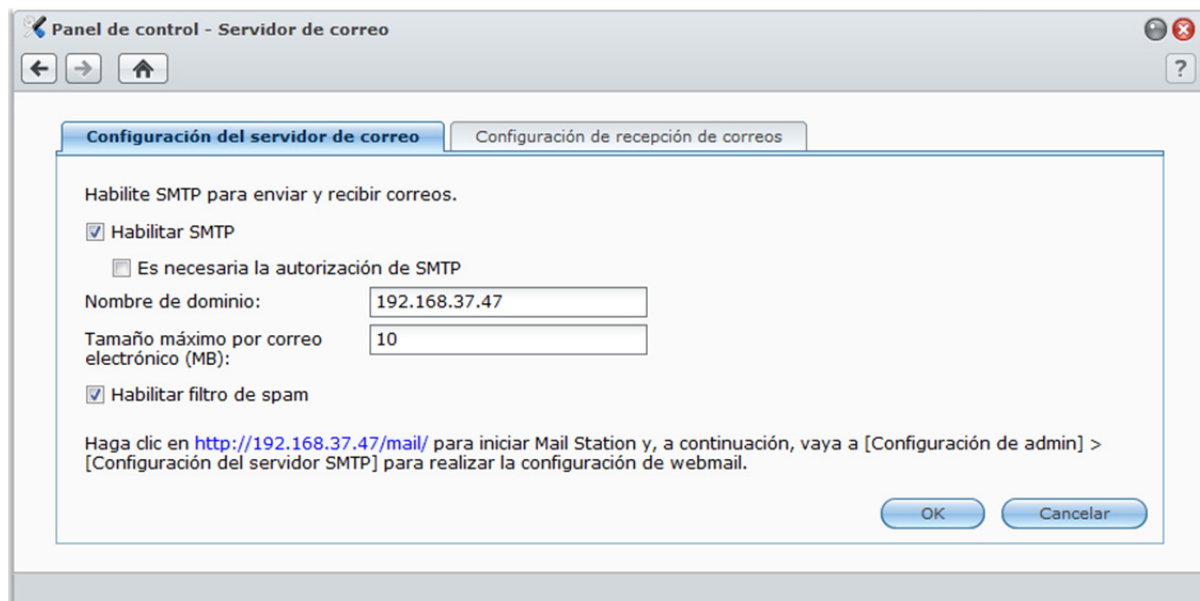
Confirme la configuración de reenvío de puerto:

Debe seguir la siguiente tabla para configurar el reenvío de puerto si es necesario NAT.

Protocolos	SMTP	POP3	IMAP	IMAPS	POP3S
Puerto	25	110	143	993	995
Nota	IMAPS: IMAP sobre SSL/TLS POP3S: POP3 sobre SSL/TLS				

Configurar el servidor de correo

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Servidor de correo** para habilitar el servicio del servidor de correo de DiskStation.



Para configurar el servidor de correo:

1 Bajo la ficha **Configuración del servidor de correo**, haga lo siguiente:

- a Marque **Habilitar SMTP** para enviar y recibir correos.
- b Marque **Es necesaria la autorización de SMTP** si desea impedir que un remitente de spam utilice sus cuentas de correo.

Si utiliza esta opción, sus usuarios deben proporcionar sus cuentas de usuario y contraseñas de Synology DiskStation para la autenticación durante la configuración del servidor SMTP en sus clientes de correo. Por ejemplo, en Outlook Express, puede activar la opción en **Mi servidor requiere autenticación** en **Herramientas**>**Cuentas**>**Cuenta de correo**>**Propiedades**>**Servidores**.

- c Rellene el **Nombre de dominio**. La dirección de correo de sus usuarios será:
nombre_usuarioname@nombre_dominio o **nombre_usuario@nombrehost_DDNS**

Nota: Asegúrese de que ha introducido el mismo nombre de dominio para su IP o bien el nombre de host DDNS que registró en **Menú principal**>**Panel de control**>**DDNS**.

- d Marque **Habilitar filtro de spam** para evitar recibir correos electrónicos basura.
- e Haga clic en **OK**.

2 Bajo la ficha **Configuración de recepción de correos**, habilite como mínimo uno de los protocolos (POP3, POP3 SSL/TLS, IMAP e IMAP SSL/TLS) para recibir correos a través de clientes de correo.

Instalar Mail Station para habilitar el servicio de correo Web

Con el paquete Mail Station instalado y en ejecución, los usuarios de DiskStation pueden enviar y recibir correos a través del servicio de correo Web de DSM.

Para instalar Mail Station:

- 1 Descargue y extraiga el paquete **Mail Station** del centro de descargas de Synology en:
<http://www.synology.com/support/download.php>
- 2 Vaya a **Menú principal**>**Administración de paquetes** e instale el paquete de Mail Station descargado.

Nota: Para obtener más información acerca de la instalación de paquetes para Synology DiskStation Manager, consulte "Administrar paquetes" en la página 221.

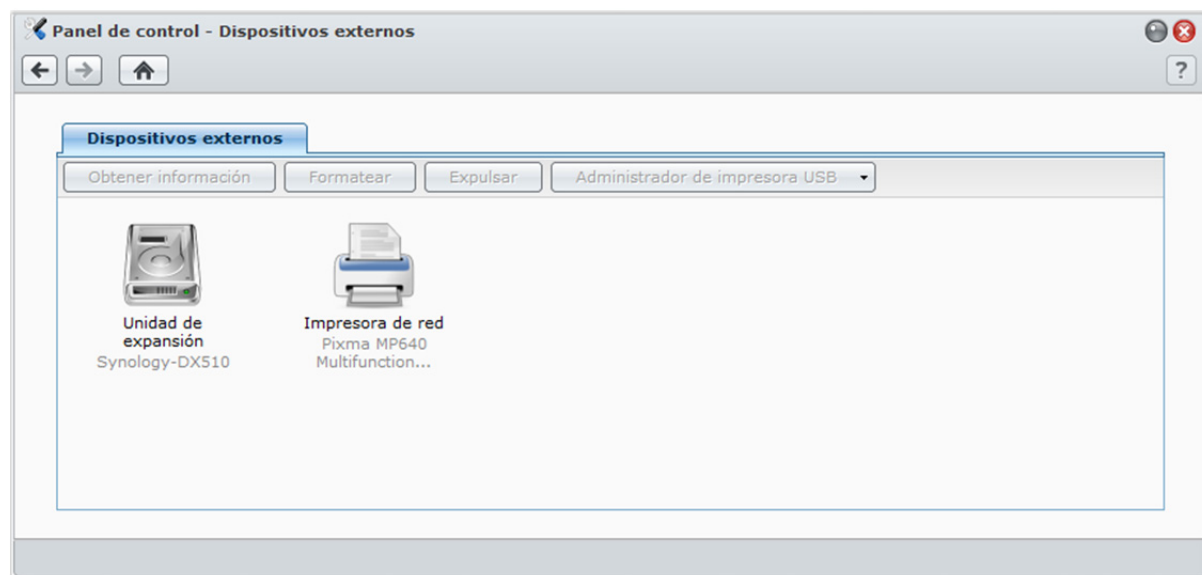
Para conectar Mail Station:

Escriba la siguiente dirección web en la barra de direcciones de su explorador web y luego pulse Intro en su teclado: http://Synology_Server_IP_Address/mail/

Nota: Para obtener más información acerca del uso del servicio webmail, consulte la **Guía de usuario 2 Mail Station** desde el centro de descargas de Synology en: <http://www.synology.com/support/download.php>

Configurar Synology DiskStation como servidor de impresión

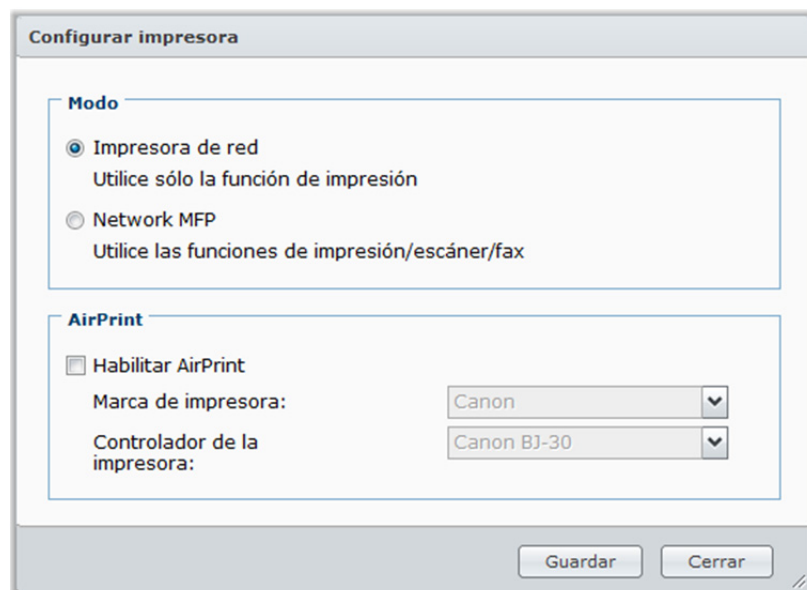
Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Dispositivos externos** para configurar DiskStation como el servidor de impresión a través de su red de área local, permitiendo a los equipos cliente o dispositivos móviles acceder a impresoras conectadas a DiskStation para imprimir, transmitir faxes o escanear.¹



Nota: Un DiskStation puede conectarse a través de hasta 2 impresoras USB.

Configurar el servidor de impresión en DiskStation

Bajo la ficha **Dispositivos externos**, puede configurar el servidor de impresión en DiskStation.



¹Para conocer los modelos de periféricos recomendados, incluidos disco duro, impresora USB, DMA y UPS, visite www.synology.com.

Para configurar el servidor de impresión en DiskStation:

- 1 Conecte la impresora de red al puerto USB de DiskStation y seleccione la miniatura de la impresora que aparece en la lista de dispositivos.
- 2 Haga clic en el botón **Configurar impresora**, y elija cualquiera de los siguientes modos de funcionamiento:
 - Elija **Impresora de red** si su impresora sólo admite la impresión o desea que los clientes de una red de área local accedan sólo a la función de impresión. Si desea imprimir en la impresora desde un dispositivo iOS, marque **Habilitar AirPrint** y elija la marca y el controlador de su impresora de los menús desplegables **Marca de impresora** y **Controlador de impresora**.
 - Elija **MFP de red** si desea que los clientes de una red de área local utilicen las funciones de impresión/escáner/fax de su impresora multifuncional.

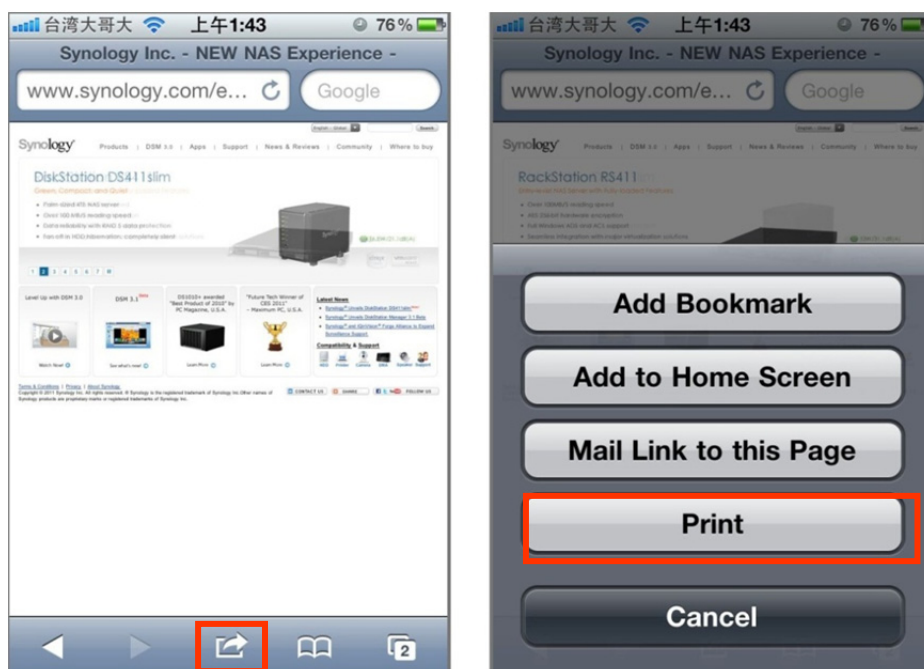
Nota:

- El modo **MFP de red** sólo está disponible para ordenadores con Windows.
- Habilitar AirPrint también habilitará la función de transmisión de impresora Bonjour de DSM. Consulte "Administrar el Servicio de archivos Mac" en la página 71 para obtener más información.

- 3 Haga clic en **Guardar**, y luego haga clic en **Cerrar**.

Acceder al servidor de impresión con dispositivos iOS

Si ha habilitado la compatibilidad AirPrint de DSM siguiendo las instrucciones de la sección "Configurar el servidor de impresión en DiskStation", todos los dispositivos iOS que se ejecuten en iOS 4.2 o posterior pueden imprimir en la impresora conectada a su DiskStation.¹

**Para acceder al servidor de impresión con un dispositivo iOS:**

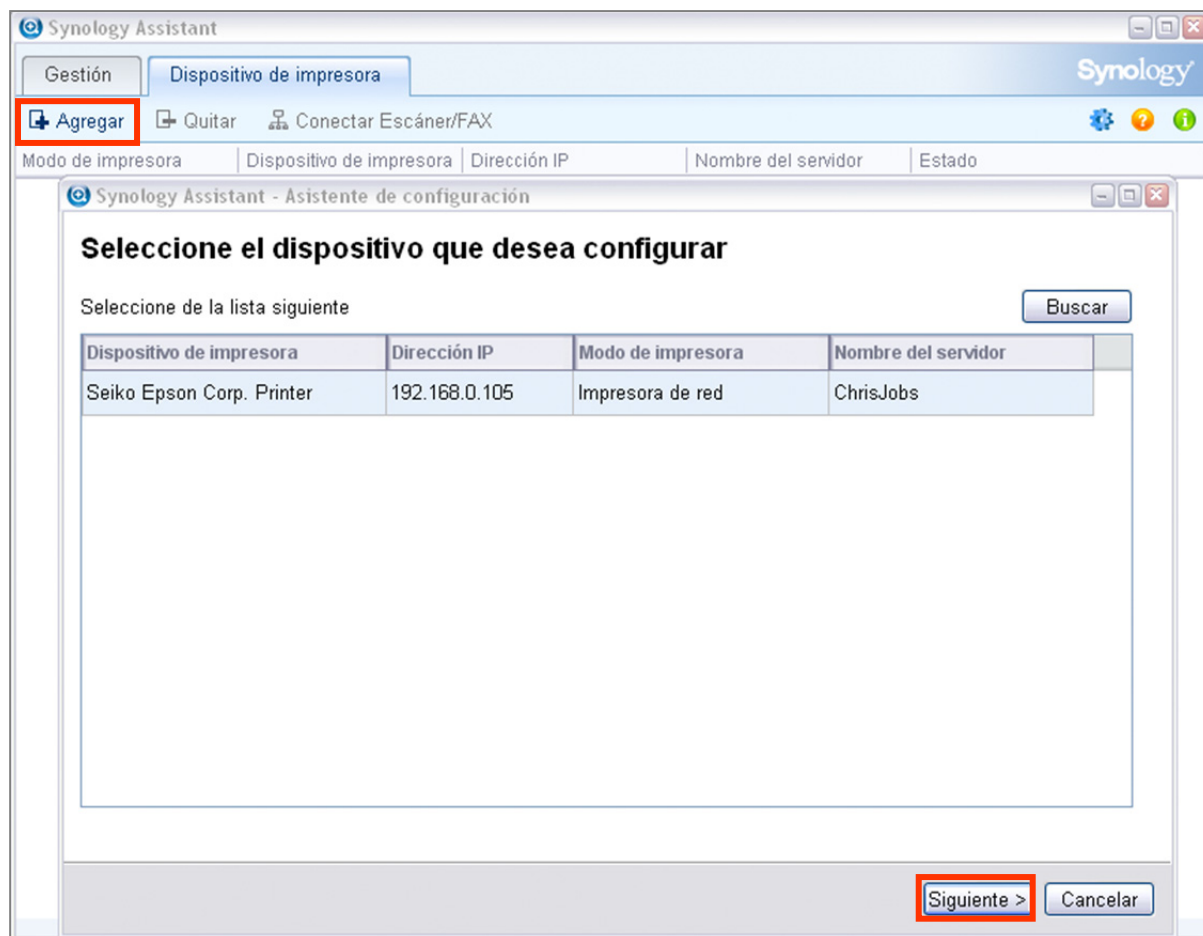
- 1 Utilice su dispositivo iOS para desplazarse al documento, página Web, mensaje de correo o foto que desea imprimir.
- 2 Puntee en el botón de acción, luego puntee en **Imprimir**.
- 3 Seleccione la impresora denominada **[Printer_Name (DiskStation_Name)]**, y luego puntee en **Imprimir**.

Nota: AirPrint sólo está disponible para el modo **Impresora de red**.

¹Para conocer los modelos de periféricos recomendados, incluidos disco duro, impresora USB, DMA y UPS, visite www.synology.com.

Configurar el ordenador para acceder al servidor de impresión

Una vez configurado su servidor de impresión en su DiskStation, el cliente Windows, Mac y Linux de la red de área local pueden conectarse al servidor de impresión para acceder a su servicio de impresión/fax/escáner.



Para configurar el acceso del servidor de impresión con Windows:

- 1 Instale y abra Synology Assistant en su equipo.
- 2 Haga clic en la ficha **Dispositivo de impresora**, haga clic en el botón **Añadir** y siga las instrucciones del asistente para completar el proceso de configuración. Si no puede ver la ficha **Dispositivo de impresora**, habilítela haciendo clic en el botón **Configuración** (con un icono de engranaje) situado en el vértice superior derecho.

Nota:

El uso de Synology Assistant para configurar el acceso al servidor de impresión bajo el modo **Impresora de red** sólo está disponible para DiskStations que funcionan en DSM v2.0.1-3.0368 y posteriores.

El uso de Synology Assistant para configurar el acceso al servidor de impresión bajo el modo **MFP red** sólo está disponible para DiskStations que funcionan en DSM v3.0.1-1553 y posteriores.

Para otros métodos de configuración del acceso al servidor de impresión, abra Ayuda de DSM y consulte **Otros métodos para configurar una impresora de red**.

Para configurar el acceso al servidor de impresión con Mac OS X:

- 1 Asegúrese de que está habilitada la función de transmisión de impresora Bonjour de DSM. Consulte "Administrar el Servicio de archivos Mac" en la página 71 para obtener más información.
- 2 Para más maneras de configurar el acceso al servidor de la impresora con Mac OS X, haga clic en el botón **Ayuda** (con un signo de interrogación) situado en el vértice superior derecho de la ficha **Dispositivos externos** y luego consulte la sección **Configurar la impresora USB con su Mac**.

Una vez configurado el acceso al servidor de impresión, los clientes de la red de área local podrán acceder al servicio de impresión/fax/escáner a través del servidor de impresión.

Liberar la conexión entre la impresora y el cliente

Bajo la ficha **Dispositivos externos**, puede liberar la conexión entre la impresora y un cliente.

¿Cuándo tengo que liberar la impresora?

Después de que un cliente se conecte a la impresora multifuncional para recibir faxes y escanear archivos, la conexión tiene que liberarse para permitir que el siguiente cliente se conecte a la impresora para transmitir faxes y escanear.

Para obtener más información sobre conectar o liberar una impresora, haga clic en el botón **Ayuda** situado en el vértice superior derecho de **Synology Assistant**, y consulte la sección **Conectar/liberar la impresora**.

Para liberar la conexión entre la impresora multifuncional y un cliente:

- 1 Seleccione la impresora de la lista de dispositivos.
- 2 Haga clic en **Liberar impresora**.

Nota:

- **Liberar impresora** sólo es necesario para el modo **MFP de red**.
- **Liberar impresora** no está disponible cuando ningún cliente se conecta a la impresora.

Administrar la impresora

Bajo la ficha **Dispositivos externos**, puede administrar la impresora de red conectada a su DiskStation.

Para obtener la información de la impresora:

- 1 Seleccione la impresora de la lista de dispositivos.
- 2 Haga clic en **Obtener información**.

Para eliminar todas las tareas de impresión de todas las impresoras (sólo modo Impresora de red):

Haga clic en **Limpiar el espacio de cola**.

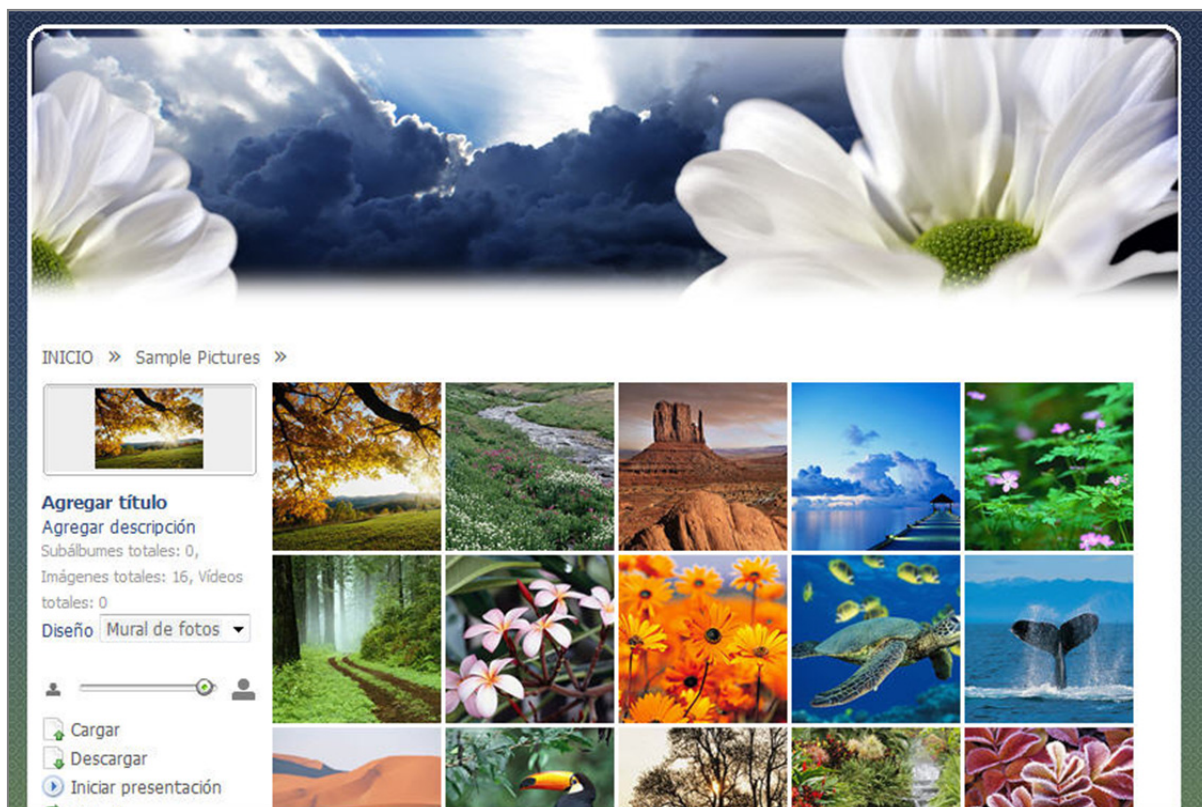
Para desconectar la impresora de red:

- 1 Seleccione la impresora de la lista de dispositivos.
- 2 Haga clic en **Expulsar**.

Una vez expulsada la impresora, puede desconectar la impresora del puerto USB de DiskStation.

Comparta fotos, vídeos y blogs con Photo Station

Photo Station es un álbum de fotos en línea integrado con un blog guardado en DiskStation. Hace que la creación de álbumes y blogs resulte sencillo y divertido.

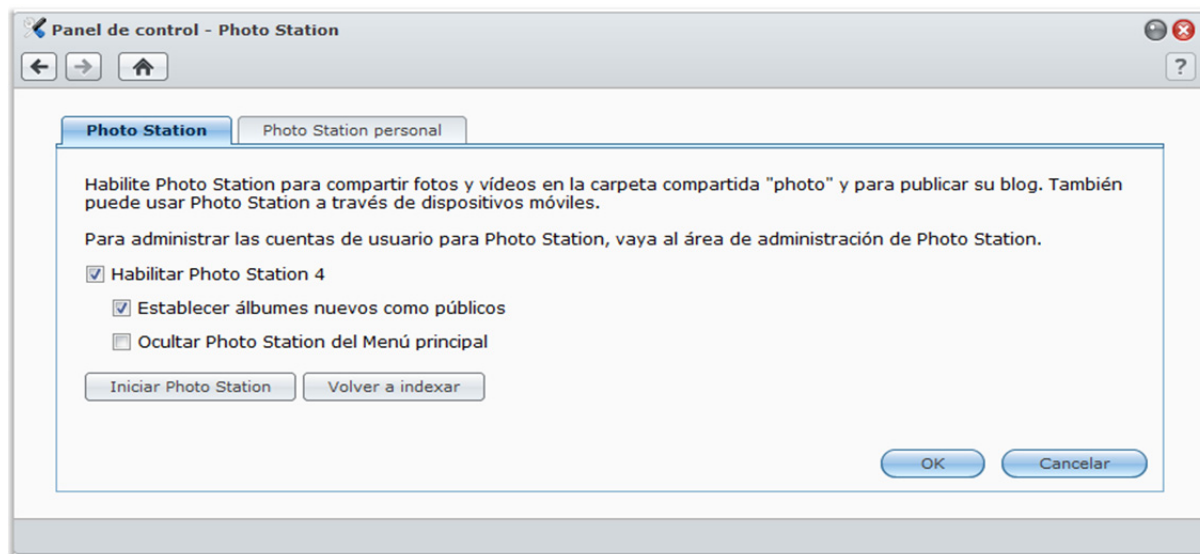


En este capítulo se explica el modo de hacer lo siguiente:

- Habilitar el servicio Photo Station (para **admin** de DSM) y Personal Photo Station (para usuarios de DSM)
- Crear cuentas de usuario de Photo Station
- Cargar y descargar fotos y vídeos
- Administrar los álbumes
- Administrar la vista de miniaturas
- Personalizar el fondo y el tema de Photo Station
- Buscar fotos y vídeos con la función de búsqueda
- Administrar blogs

Habilitar Photo Station

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Photo Station** para habilitar Photo Station propiedad del **admin** de DSM.



Para habilitar Photo Station:

- 1 Haga clic en la ficha **Photo Station**.
- 2 Marque **Habilitar Photo Station 4**.
- 3 Haga clic en **OK**.

Una vez habilitado, se creará automáticamente la carpeta compartida **photo** que contendrá los datos de Photo Station.

Para editar la configuración de Photo Station:

- 1 Haga clic en la ficha **Photo Station**.
- 2 Marque **Establecer álbumes nuevos como públicos** si desea que los álbumes de fotos cargados están disponibles para los visitantes.
- 3 Haga clic en **Volver a indexar** para reconstruir la estructura de índice de los archivos de imagen si ha encontrado imágenes omitidas en Photo Station. El proceso se ejecutará en segundo plano.
- 4 Haga clic en **OK**.

Para iniciar Photo Station, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en **Iniciar Photo Station**.
- Vaya al **Menú principal** y haga clic en **Photo Station**.
- Escriba la siguiente dirección web en la barra de direcciones de su explorador web:
http://Synology_Server_IP_Address/photo/

Para conectarse mediante un dispositivo móvil:

- Se puede acceder a Photo Station con el explorador web de un dispositivo móvil con Android OS 1.5 y posteriores, iPhone OS 2.3.1 y posteriores, o Windows Mobile 6.0 (Internet Explorer Mobile u Opera 9.0 o posterior).
- Si tiene un dispositivo móvil que utiliza iPhone OS 3.0 o posteriores o Android OS 1.5 o posteriores, también puede descargar DS photo+ en App Store de Apple o Android Market para acceder a Photo Station.

Nota: Para obtener más información acerca del uso de dispositivos móviles para acceder a los servicios de Synology DiskStation, consulte "Capítulo 17: Comunicación con dispositivos móviles" en la página 227.

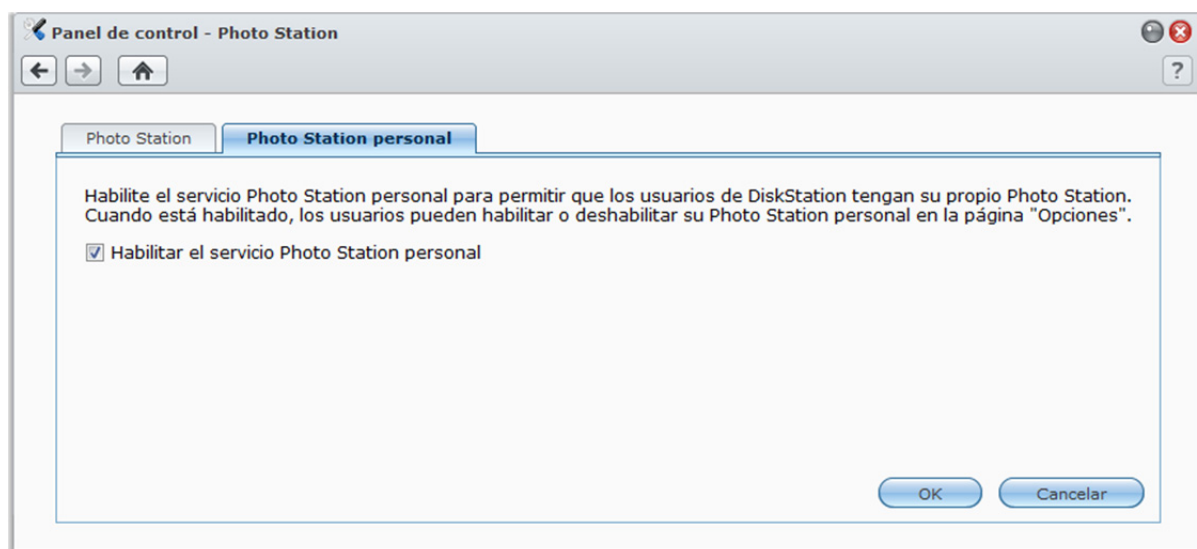
Compatibilidad y limitaciones

- **Formatos de vídeo visualizables en Photo Station:** 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD

- **Formatos de vídeo no visualizables en Photo Station pero que se pueden descargar:** RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- **Tamaño máximo de archivo de imagen:** 20 MB (excluidas imágenes en formato RAW)
- **Requisitos del explorador:** JavaScript habilitado
- **Requisitos de Microsoft Internet Explorer:** Controles y complementos de ActiveX y Active scripting habilitados
- **Límite de carga:** Si carga contenido con Photo Station, solamente podrá cargar un máximo de 2 GB de contenido al mismo tiempo.

Habilitar Personal Photo Station

DSM **admin** puede habilitar el servicio Personal Photo Station para permitir que todos los usuarios de DiskStation tengan su propio Personal Photo Station.



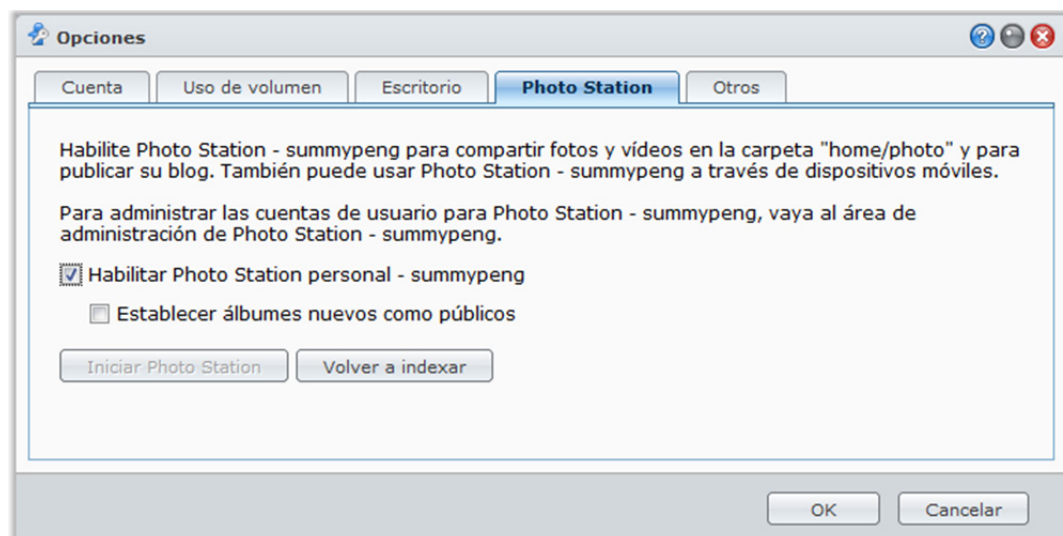
Para habilitar el servicio Personal Photo Station para usuarios de DiskStation (a través de admin o un usuario que pertenezca al grupo de administradores):

- 1 Haga clic en **Habilitar servicio Personal Photo Station**.
- 2 Haga clic en **OK**.

Nota: Antes de habilitar esta función, asegúrese de que está habilitada la función "Inicio de usuario". Consulte "Crear carpeta Inicio del usuario" en la página 78 para obtener más información.

Habilitar Photo Station de Usuario de DSM

Una vez habilitado el servicio Personal Photo Station por el **admin** o un usuario que pertenezca al grupo de **administradores**, los usuarios de DSM pueden elegir habilitar su propio Photo Station.



Para habilitar Photo Station del usuario de DSM:

- 1 Haga clic en **Opciones** en el vértice superior derecho del **Menú principal**, y luego haga clic en la ficha **Photo Station**.
- 2 Haga clic en **Habilitar Personal Photo Station - [nombreusuario]** y haga clic en **OK**.

Una vez habilitado Photo Station, el usuario puede editar la configuración de Photo Station, que básicamente es la misma que la de Photo Station de **admin**.

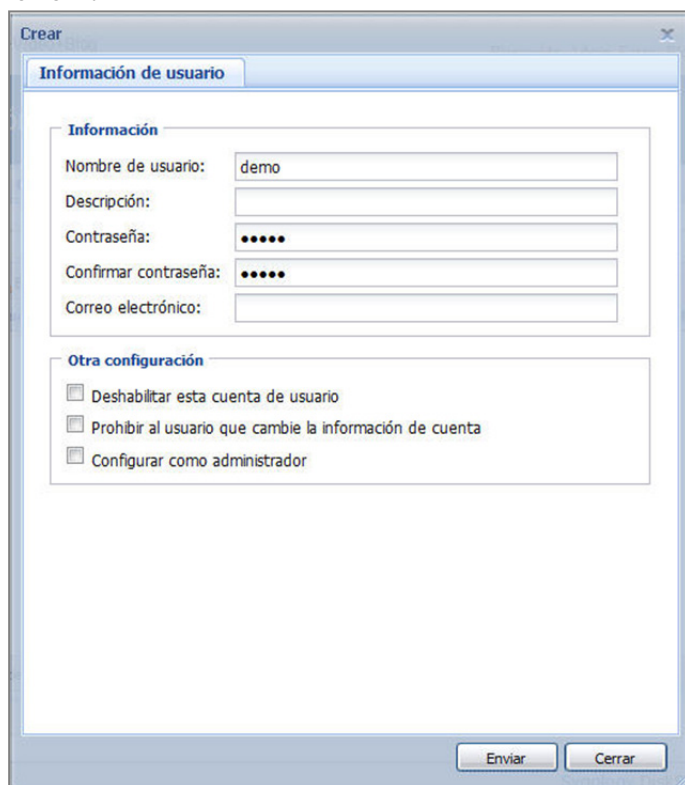
Para conectarse a Photo Station del usuario, haga lo siguiente:

- Haga clic en **Iniciar Photo Station**.
- Vaya a **Menú principal** y haga clic en **Photo Station – [nombreusuario]**.
- Escriba la siguiente dirección web en la barra de direcciones de su explorador web:
[http://Synology_Servidor_IP_Address/~\[nombreusuario\]/photo/](http://Synology_Servidor_IP_Address/~[nombreusuario]/photo/)

Administrar cuentas de usuario de Photo Station

Cuando DSM admin o los usuarios de DSM hayan habilitado Photo Station o Personal Photo Station, éstos se convierten en el administrador de Photo Station que puede crear, actualizar y eliminar sus cuentas de usuario de Photo Station.

Seleccione **Configuración** en la parte superior de la página principal de Photo Station y, a continuación, seleccione la ficha **Cuentas de usuario** en la página **Configuración de Synology Photo Station 4** para agregar y editar cuentas de usuario de Photo Station.



Para agregar una cuenta nueva:

- 1 Haga clic en **Crear** y escriba el nombre de usuario, la descripción y la contraseña.
- 2 Si lo desea, puede realizar cualquiera de las siguientes acciones en la sección **Otra configuración**:
 - Elija si desea permitir a este usuario modificar su información de cuenta.
 - Elija si desea establecer este usuario como administrador de Photo Station. Si para este usuario se elige **Configurar como administrador**, podrá iniciar sesión con su propia cuenta y realizar privilegios de administrador.
- 3 Haga clic en **Enviar**.
- 4 En la ficha **Permisos de acceso**, marque las casillas de verificación para permitir que el usuario acceda a álbumes privados.
- 5 En la ficha **Permiso de carga**, marque las casillas de verificación para permitir que el usuario cargue los álbumes.
- 6 Haga clic en **Enviar**.

Para editar cuentas de usuario existentes:

- 1 Haga doble clic en el usuario o seleccione el usuario y haga clic en **Editar**.
- 2 Modifique la información y los permisos del usuario en la ficha **Información del usuario**, **Permisos de acceso** y **Permiso de carga**.
- 3 Haga clic en **Enviar**.

Nota: Si activa la casilla de verificación **Deshabilitar esta cuenta**, puede denegar el acceso del usuario antes de que se vuelva a habilitar.

Para quitar una cuenta de usuario:

- 1 Seleccione el usuario que desea eliminar y haga clic en **Eliminar**.
- 2 Haga clic en **Sí**.

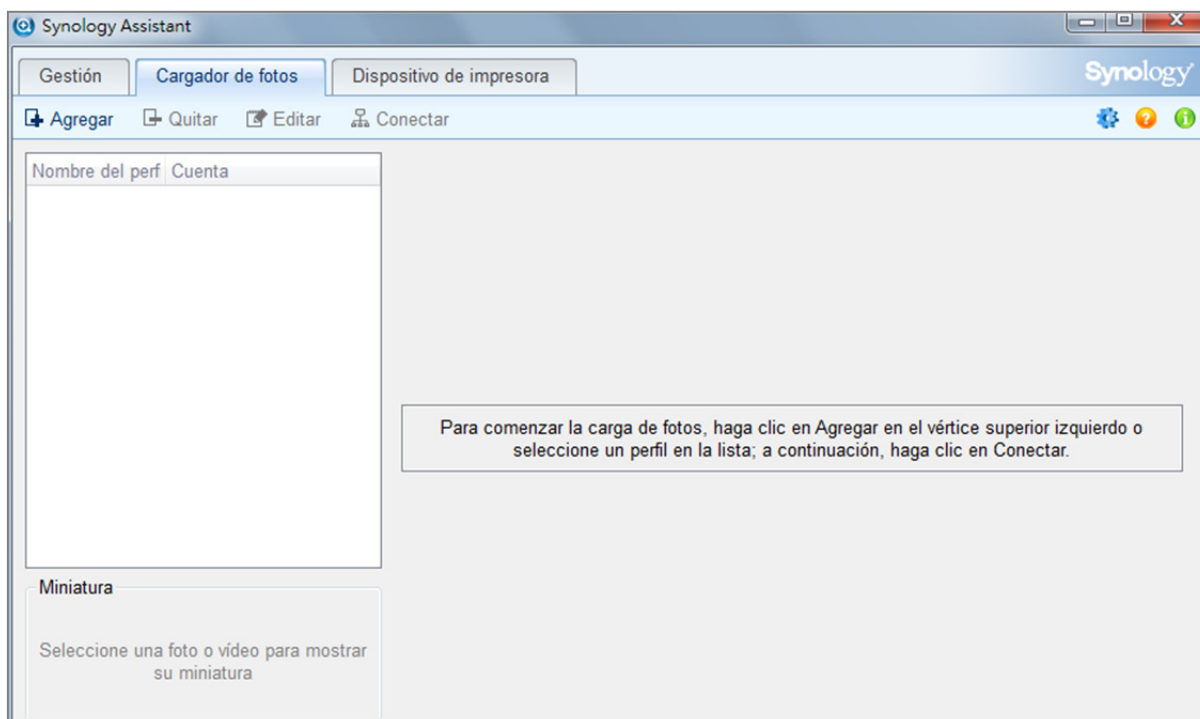
Crear álbumes

Si tiene privilegios de administrador de Photo Station, puede usar cualquiera de los siguientes métodos para cargar el nuevo álbum a la carpeta compartida **foto** (para el Photo Station predeterminado y gestionado por DiskStation **admin**) o **inicio/foto** (para Personal Photo Stations gestionados por usuarios de DiskStation).

Nota: El tiempo necesario depende principalmente del tamaño y la cantidad de archivos. De todos los métodos indicados en esta sección, recomendamos que utilice Photo Uploader (en Synology Assistant), que utiliza los recursos del sistema de su ordenador para una generación de miniaturas y compresión de vídeos más rápidos antes que se inicie el proceso de carga.

Cargar álbumes utilizando el Cargador de fotos (Synology Assistant)

Puede cargar sus álbumes en Synology DiskStation mediante el Cargador de fotos, una de las diversas funciones de Synology Assistant.

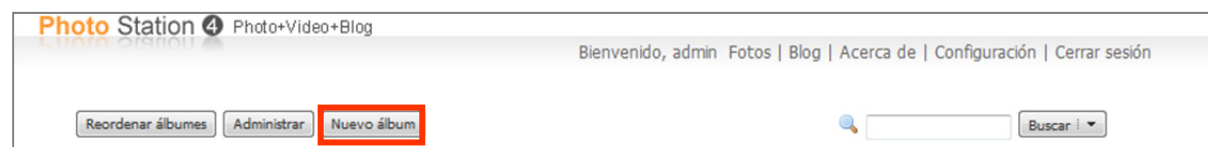


Antes de la carga, el Cargador de fotos utilizará su equipo para comprimir vídeos al formato H.264 y generará miniaturas para las fotos y vídeos.

Nota: Para obtener más información sobre el uso del Cargador de fotos, consulte la ayuda de Synology Assistant.

Crear álbum con Photo Station

Vaya a la página de inicio de Photo Station y haga clic en **Nuevo álbum** para crear uno de nuevo.



Nota: Consulte "Cargar fotos y vídeos a un álbum" en la página 143 para obtener más información acerca de la carga de fotos y vídeos en un álbum.

Cargar mediante protocolos de uso compartido de archivo o el navegador de archivos

Seleccione las fotos y vídeos en su ordenador, y colóquelas en una carpeta que se convertirá en su nuevo álbum.

Para cargar en la Intranet:

Si su equipo y Synology DiskStation se encuentran en la misma intranet, puede cargar el álbum a través de los protocolos de uso compartido de archivos correspondientes a su plataforma.

Nota: Para obtener más información acerca de cómo acceder a carpetas en la Intranet, consulte "Acceso a archivos de la intranet" en la página 92.

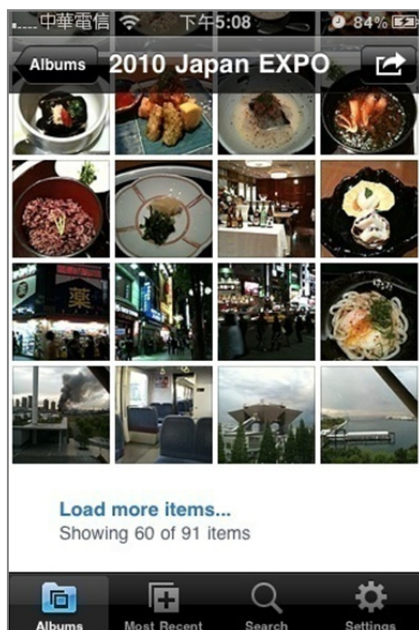
Para cargar en Internet:

Si su equipo y Synology DiskStation no se encuentran en la misma intranet, puede cargar el álbum a través del Navegador de archivos o FTP.

Nota: Para más información sobre cómo acceder a carpetas en Internet, consulte "Acceso a archivos mediante FTP" en la página 95 o "Acceso a archivos mediante el Navegador de archivos" en la página 98.

Cargar utilizando DS photo+ (Aplicación móvil)

Si dispone de un dispositivo iOS o Android, puede cargar fotos de su dispositivo a Photo Station con DS photo+. Consulte la Ayuda de DS photo+ para obtener más información.

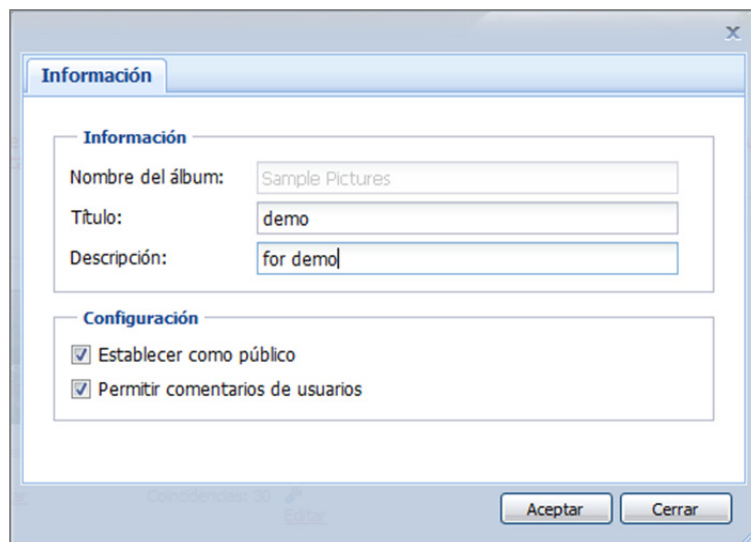


Administrar álbumes

Puede administrar sus álbumes con las funciones cargar, eliminar, descargar y reordenar. Edite los títulos, descripciones y privilegios de acceso según sus necesidades. También puede habilitar álbumes virtuales en Photo Station.



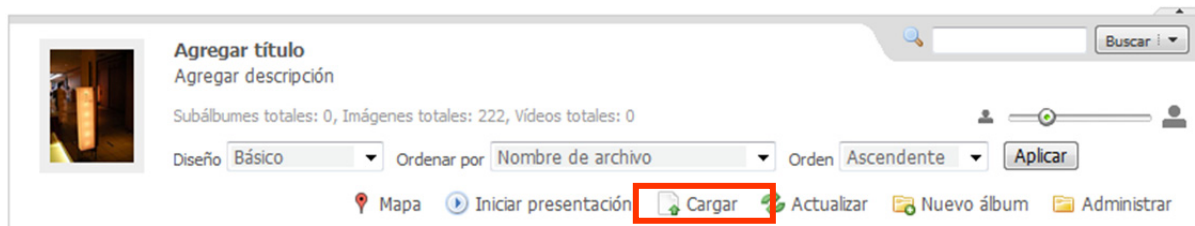
Editar detalles del álbum



- 1 Vaya a la página principal de Photo Station y haga clic en **Editar** debajo del álbum que desee editar.
- 2 Modifique la información del álbum y los permisos de acceso de los usuarios.
- 3 Elija si desea permitir a los usuarios comentar las imágenes de este álbum.
- 4 Haga clic en **OK**.

Cargar fotos y vídeos a un álbum

Puede permitir que los usuarios carguen o descarguen directamente fotos y vídeos a través de Photo Station.



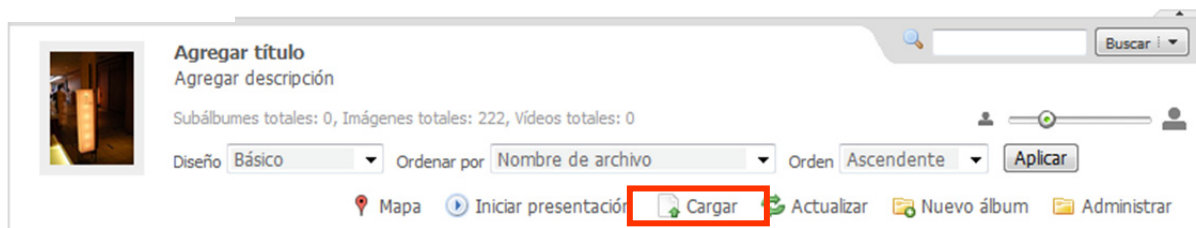
Para cargar fotos y vídeos en un álbum:

- 1 Seleccione el álbum en el que desea cargar fotos y vídeos.
- 2 Haga clic en **Cargar** en la información del álbum para seleccionar y cargar fotos y vídeos en el álbum. (Si no puede ver el botón, haga clic en el pequeño triángulo hacia abajo situado en el vértice superior derecho para mostrar la información del álbum. El triángulo hacia abajo no se mostrará si está usando el diseño **Mural de fotos**.)

Nota: Únicamente los usuarios con derechos de acceso y carga al álbum pueden cargar fotos y vídeos. Consulte "Para agregar una cuenta nueva" en la página 139 para obtener más información.

Descargar álbumes

Puede permitir a los usuarios que descarguen álbumes mediante Photo Station.



Para permitir a los usuarios que descarguen álbumes:

- 1 Seleccione **Configuración** en la parte superior de la página principal de Photo Station y, a continuación, seleccione la ficha **Foto** en la página **Configuración de Synology Photo Station 4**.
- 2 Marque **Permitir a los usuarios que descarguen álbumes** en **Otra configuración** y haga clic en **Guardar**.

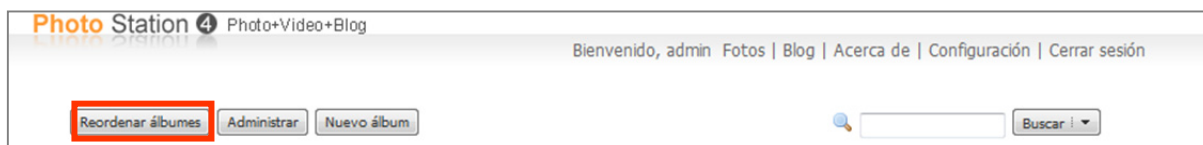
Para descargar un álbum:

- 1 Seleccione **Fotos** en la parte superior de la página principal de Photo Station y, a continuación, seleccione el álbum que desee descargar.
- 2 Haga clic en **Descargar**. (Si no puede ver el botón, haga clic en el pequeño triángulo hacia abajo situado en el vértice superior derecho para mostrar la información del álbum. El triángulo hacia abajo no se mostrará si está usando el diseño **Mural de fotos**.)
- 3 En la ventana que aparezca, realice una de las siguientes acciones:
 - Seleccione **Descargar todo** para descargar todo el álbum como archivo zip.
 - Seleccione **Seleccione elementos para descargar**, seleccione los elementos que desea descargar y haga clic en **OK**. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)

Los elementos que seleccione se descargará como archivo zip.

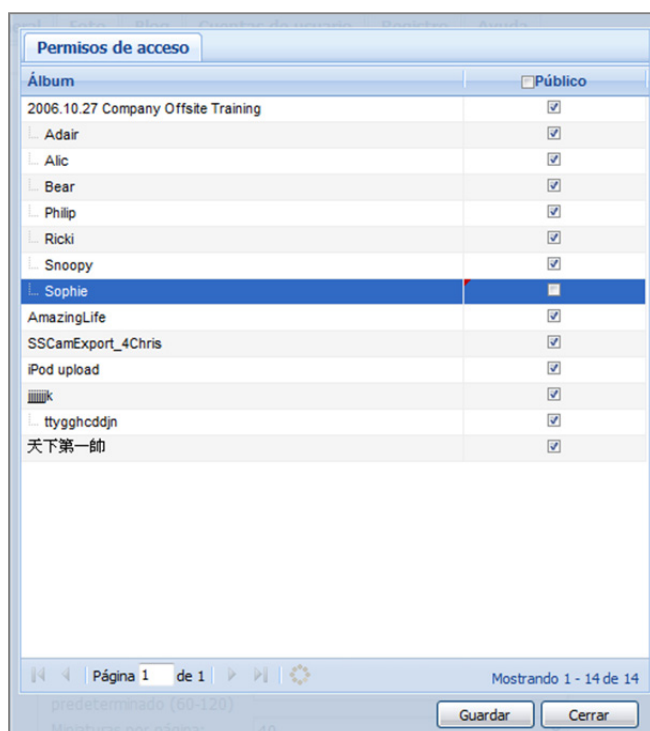
Reordenar álbumes

Vaya a la página principal de Photo Station, haga clic en **Reordenar álbumes**, y arrastre y suelte los álbumes para reordenarlos. Si utiliza una pantalla táctil, también puede reordenar los álbumes con los dedos. Haga clic en **Guardar** para terminar.



Configurar como álbum privado

Si desea que sólo determinados usuarios puedan acceder al álbum, realice cualquiera de las siguientes acciones.



Método 1:

- 1 Vaya a la página principal de Photo Station y haga clic en **Editar** debajo del álbum que desee editar.
- 2 Desactive **Configurar como público**.
- 3 Asigne usuarios a la lista **Permiso de acceso**. También puede configurar los permisos de acceso a los álbumes del segundo nivel dentro de un álbum, pero sólo aquellos usuarios que tengan acceso a los álbumes del primer nivel tendrán acceso a los álbumes del segundo nivel.
- 4 Haga clic en **OK**.

Método 2:

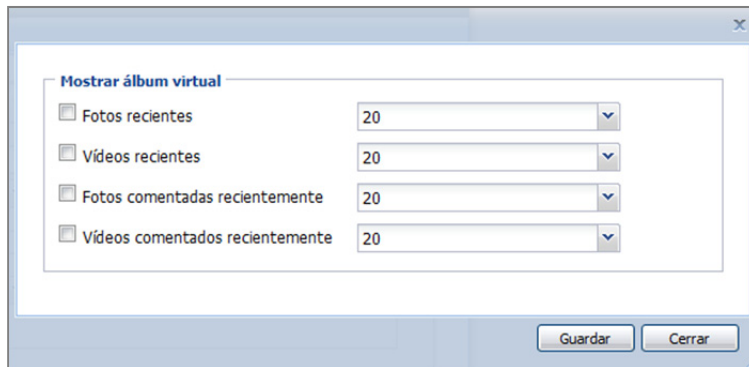
- 1 Seleccione **Configuración** en la parte superior de la página principal de Photo Station y, a continuación, seleccione la ficha **Foto** en la página **Configuración de Synology Photo Station 4**.
- 2 Haga clic en **Personalizar**, junto a **Permisos de acceso**.
- 3 En la ventana que aparecerá, desactive **Público** correspondiente al álbum que desea cambiar a privado y haga clic en **Guardar** para guardar los cambios.

Nota:

- Con esta acción se borrará el acceso y los derechos de carga originales del álbum. Vuelva a configurar los derechos de acceso y los derechos de carga de los álbumes después de guardar los cambios.
- Puede configurar el nuevo álbum como **público** de manera predeterminada desde Synology DiskStation Manager. Los álbumes del segundo nivel dentro del nuevo álbum heredarán los mismos atributos que los álbumes del primer nivel. Consulte "Habilitar Photo Station" en la página 136 para obtener más información.

Habilitar álbum virtual

Photo Station le permite mostrar las fotos y vídeos más recientes en álbumes virtuales, que se mostrarán delante de todos los demás álbumes de la página **Fotos**.

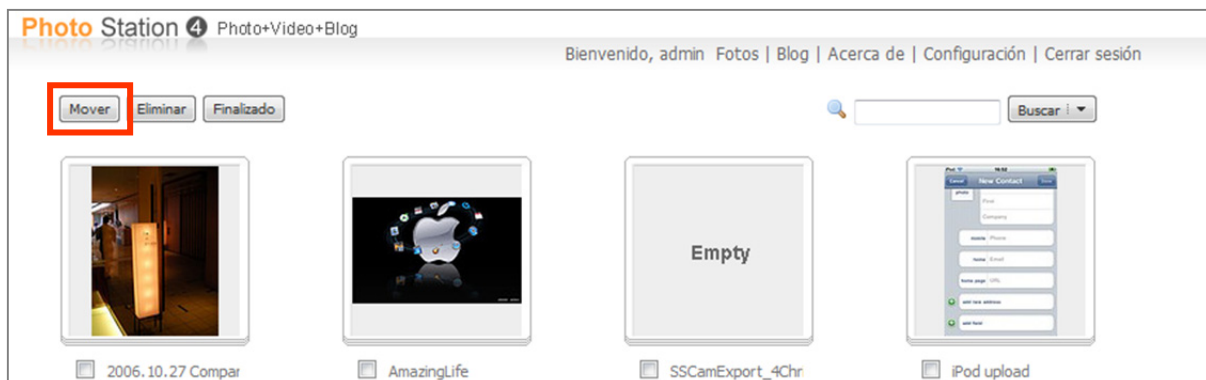


Para habilitar álbum virtual:

- 1 Seleccione **Configuración** en la parte superior de la página principal de Photo Station y, a continuación, seleccione la ficha **Foto** en la página **Configuración de Synology Photo Station 4**.
- 2 Haga clic en **Personalizar** junto a **Mostrar álbum virtual** para abrir la ventana de configuración.
- 3 Marque cualquiera de las siguientes casillas de verificación para habilitar los álbumes virtuales:
 - Fotos recientes
 - Vídeos recientes
 - Fotos comentadas recientemente
 - Vídeos comentados recientemente

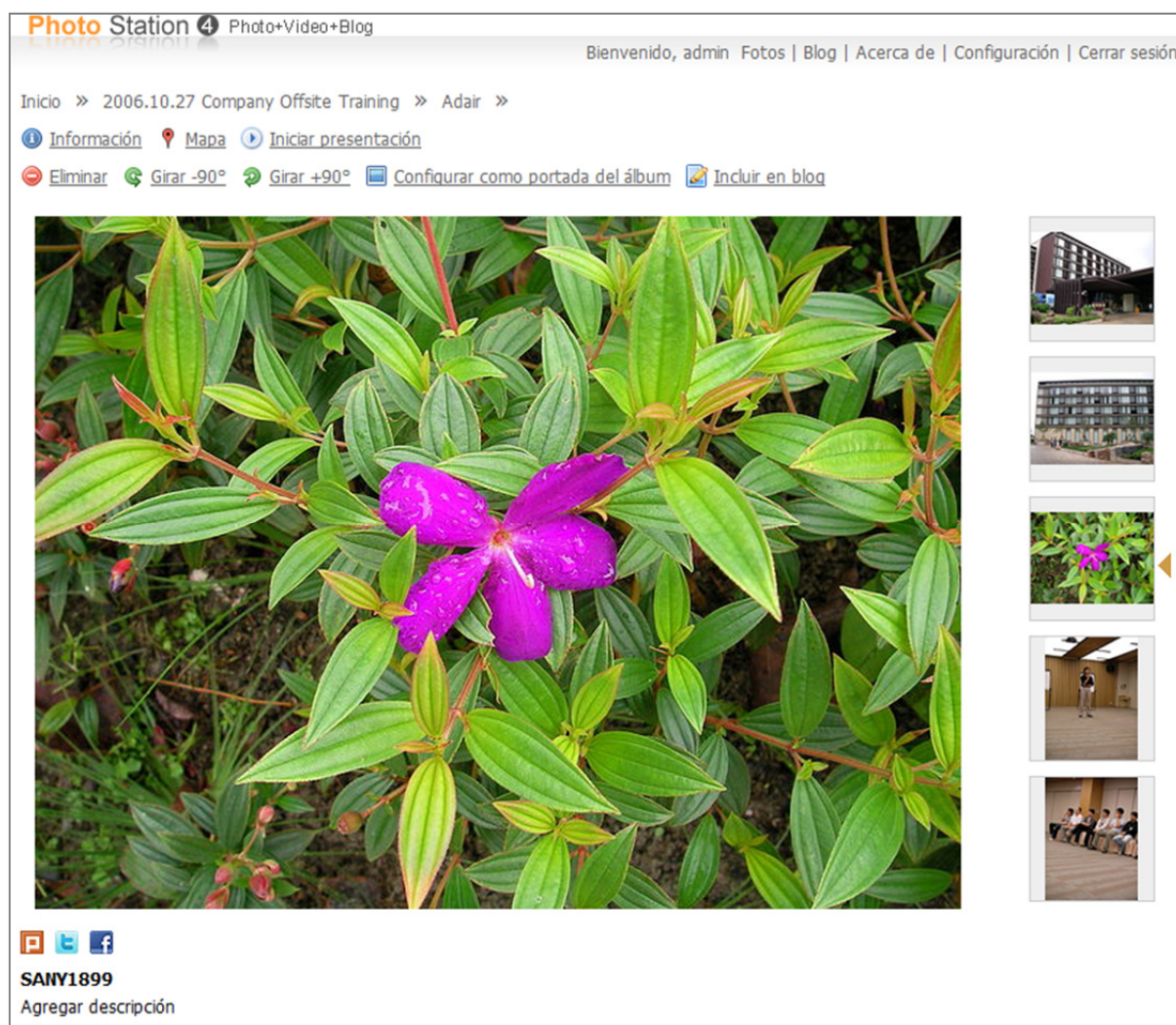
Mover o eliminar álbum

Vaya a la página principal de Photo Station, haga clic en **Administrar**, marque los álbumes, haga clic en **Mover** o **Eliminar**, y luego siga las instrucciones en pantalla para eliminar los álbumes seleccionados o muévalos dentro de otro álbum. Haga clic **Finalizado** para acabar.



Ver y editar fotos y vídeos

Una vez creado el álbum, puede conectarse a Photo Station y acceder a la página **Fotos**, donde podrá ver los álbumes que ha cargado. Haga clic en la miniatura de su álbum para ver las miniaturas de todas las fotos y vídeos del álbum.



Para ver los detalles de la foto o vídeo, haga clic en los siguientes enlaces:

- **Información:** Consulte la información de metadatos de la foto o vídeo.
- **Mapa:** Consulte dónde se ha tomado la foto si la cámara puede grabar la información de coordenadas.
- **Iniciar presentación:** Inicia una presentación del álbum.
- **Descargar el vídeo** (sólo vídeo): Descargue el vídeo a su ordenador.

Para realizar cambios en una foto o vídeo, haga clic en los siguientes enlaces:

- **Eliminar.** Elimina la foto o vídeo.
- **Girar +90°** o **Girar -90°** (sólo foto): Gira la foto.
- **Configurar como portada del álbum:** Configura la foto o vídeo como portada del álbum en la página **Fotos**.
- **Incluir en blog:** Agrega una nueva publicación de blog con la foto o vídeo incrustados.

Nota: Solo los administradores de Photo Station pueden realizar cambios en las fotos o vídeos.

Para compartir el enlace de un vídeo o foto en una red social:

Haga clic en los iconos Plurk, Twitter o Facebook y siga las instrucciones en pantalla para compartir el vínculo de la foto o vídeo en una red social.

Para añadir comentario a una foto o vídeo:

Haga clic en **Añadir comentario** debajo de la foto y siga las instrucciones en pantalla para añadir comentarios a las fotos.

Personalizar el diseño de álbum

Puede personalizar el diseño del álbum y las miniaturas de fotos.

Para personalizar el diseño del álbum:

- 1 Seleccione **Configuración** en la parte superior de la página principal de Photo Station y, a continuación, seleccione la ficha **Foto**.
- 2 Seleccione **Personalizado** en el menú desplegable situado debajo de **Estilo**.
- 3 Haga clic en **Personalizar** para abrir el cuadro de diálogo.
- 4 Elija el bloque que desee personalizar y modifique la configuración.
- 5 Haga clic en **Guardar**.

Para personalizar miniaturas de fotos:

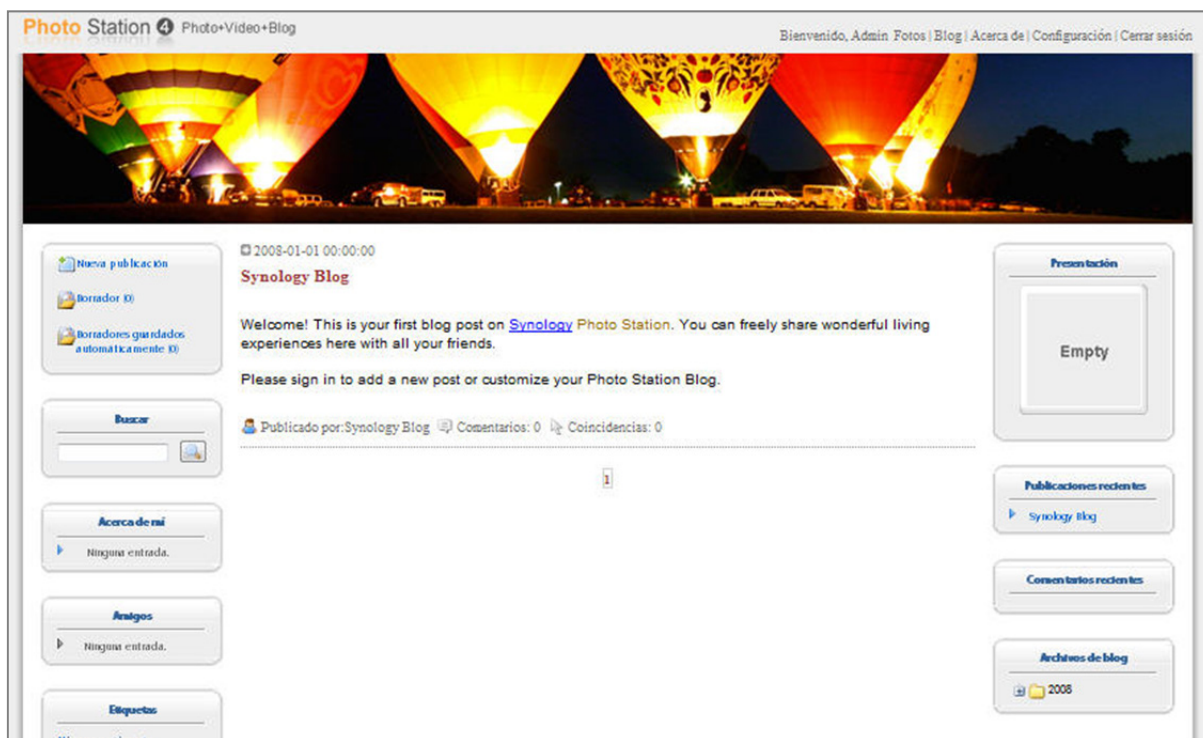
Seleccione **Configuración** en la parte superior de la página principal de Photo Station y, a continuación, seleccione la ficha **Foto** en la página **Configuración de Synology Photo Station 4** para cambiar la siguiente configuración y el orden de las miniaturas:

- **Para adoptar un nuevo diseño para la página de miniaturas de fotos**, elija **Básico**, **Mural de fotos** o **Image Flow** en el menú desplegable **Diseño de página en miniatura**.
- **Para determinar la anchura máxima de la miniatura**, escriba un número en el campo **Tamaño de miniatura predeterminado**.
- **Para determinar el número máximo de miniaturas mostradas en una página de miniaturas de fotos**, escriba un número en el campo **Miniaturas por página**.
- **Para determinar el modo en que se ordenan las miniaturas**, elija una opción en el menú desplegable **Ordenar por**.
- **Para ordenar las miniaturas en orden ascendente o descendente**, elija una opción en el menú desplegable **Orden**.
- **Para determinar la anchura máxima de las fotos mostradas después de hacer clic en una miniatura**, elija una opción en el menú desplegable **Tamaño de visualización de foto**.


Usar el blog

Ahora, el administrador puede publicar blogs en Photo Station. Además, también puede personalizar el espacio de su blog ajustando el diseño y los módulos.

Inicie sesión en Photo Station y seleccione **Blog** en la parte superior de la página principal de Photo Station para comenzar a editar el blog.



Agregar una nueva publicación

- 1 Haga clic en **Nueva publicación** en el lado izquierdo.
- 2 Escriba el título de la publicación, edite la publicación e inserte imágenes o vídeos si lo desea. Para insertar un vídeo, haga clic en el botón **Insertar/editar contenido multimedia incrustado** () en la barra de formato situada sobre el campo de texto y escriba a continuación la dirección URL del vídeo en la ventana que aparecerá.
- 3 Seleccione una acción de etiqueta en el menú desplegable **Acciones de etiqueta**.
- 4 Haga clic en la ficha **Configuración**.
- 5 Elija los lectores en el menú desplegable.
- 6 Si desea mostrar un resumen de la publicación, marque **Mostrar resumen si el artículo está en la página principal** y escriba el contenido.
- 7 Para permitir que los visitantes dejen comentarios, marque **Permitir comentarios**.
- 8 Haga clic en **Publicar**.

Nota:

- Para el título de la publicación, puede escribir hasta 512 caracteres, mientras que para el contenido de la publicación se permiten 40.960 caracteres.
- Se eliminarán automáticamente las siguientes etiquetas html del contenido del artículo: form, input, script, table, td, tr, tbody, th, html, body.

Eliminar una publicación

- 1 Haga clic en el título de la publicación y haga clic en **Eliminar publicación**.
- 2 Haga clic en **Sí** en la ventana del cuadro de diálogo.

Personalizar el blog

El administrador puede ir a la sección **Configuración** para ajustar la configuración del blog, como cambiar la imagen de cabecera, dar nombre al blog, editar la configuración del módulo y decidir el diseño del blog, etc.

Para editar la configuración básica del blog:

Haga doble clic en el elemento o haga clic en **Personalizar** en la parte derecha.

Para editar la configuración de módulo:

Elija un módulo del menú desplegable y haga clic en **Personalizar**. Puede agregar su información personal aquí o una presentación de uno de sus álbumes de fotos o vínculos a los sitios de sus amigos.

Para ajustar el diseño del blog:

Vaya al área **Configuración de aspecto** y haga clic en **Personalizar** junto a **Anchura y cabecera de página** o **Diseño y módulos**, y decida el diseño del blog y los módulos que desee mostrar en la página principal.

Buscar publicaciones antiguas

Un módulo Archivo de blog contiene todas sus publicaciones, incluidas las que no aparecen en la página principal.

Para buscar una publicación antigua, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en las carpetas de archivación por año para desdoblar los registros de publicación mensuales.
- Utilice el módulo **Buscar** para buscar todos sus anteriores artículos con palabras clave.

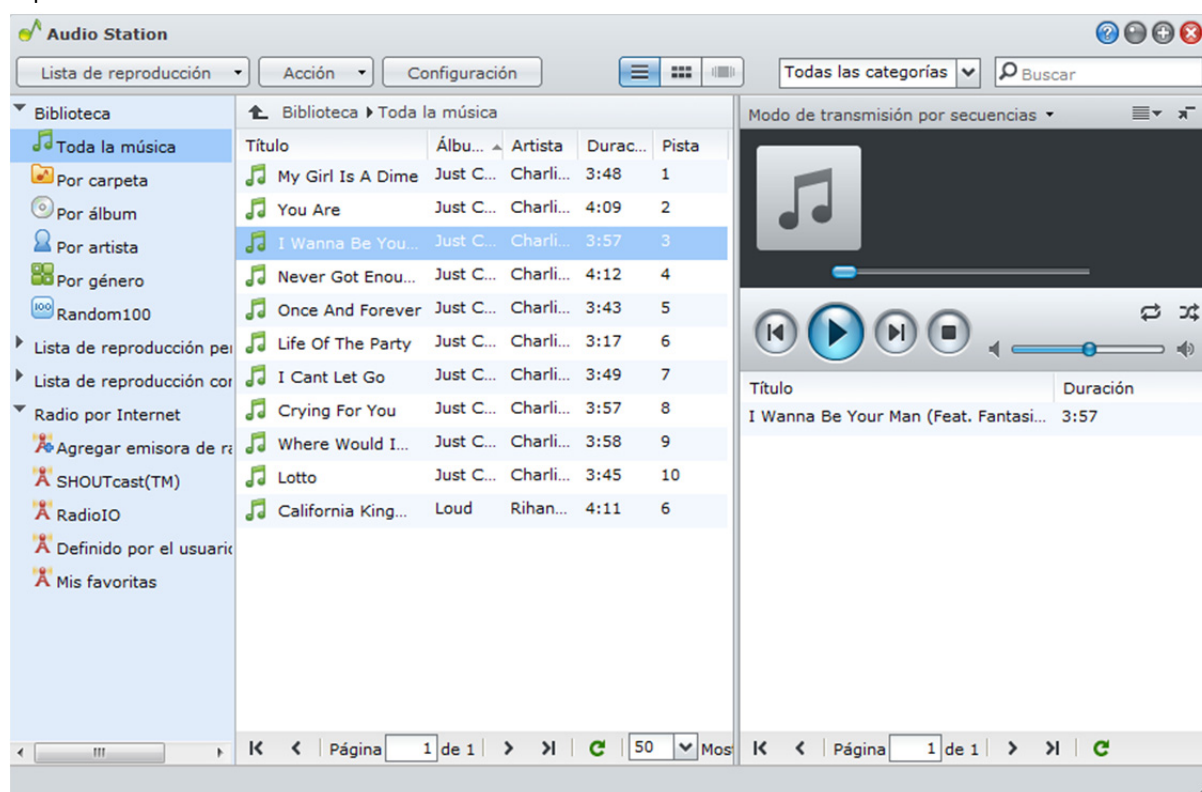
Reproducir música con Audio Station

Audio Station es una aplicación de audio basada en web que le permite acceder a la biblioteca de música de su Synology DiskStation, elegir orígenes de audio disponibles en la red de área local y agregar su música preferida a las listas de reproducción para su reproducción.

Con Audio Station, también podrá examinar y reproducir canciones en su iPod o en servidores multimedia digitales con certificación DLNA, así como escuchar la radio por Internet.

Audio Station puede reproducir música a través de altavoces USB conectados a su Synology DiskStation, a su ordenador o a procesadores multimedia digitales con certificación DLNA.

En este capítulo se explica el modo de habilitar Audio Station, elegir el origen de audio, buscar música del origen, agregar música a la lista de reproducción y agregar música y listas de reproducción al panel de cola para su reproducción.

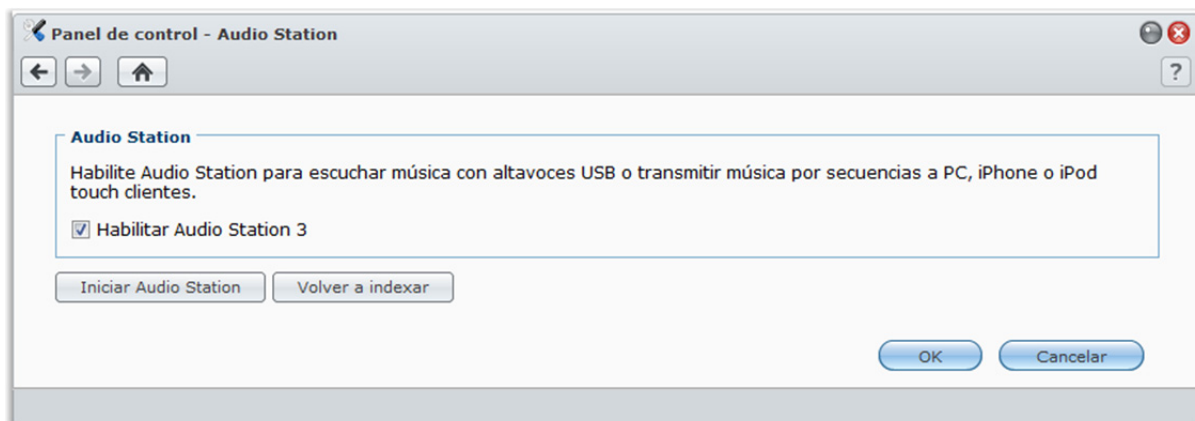


Nota: Audio Station admite los siguientes formatos:

- **Audio:** (modo USB) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Modo de transmisión por secuencias) MP3, M4A, M4B
- **Lista de reproducción:** M3U, WPL

Habilitar Audio Station

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Audio Station** para habilitar Audio Station. Una vez habilitado, se creará automáticamente la carpeta compartida **music** para que contenga los datos de su Audio Station.



Para habilitar Audio Station:

Haga clic en **Habilitar Audio Station 3** y haga clic en **OK**.

Para volver a indexar los archivos de audio:

Haga clic en **Volver a indexar** para reconstruir la estructura de índice de los archivos de audio si ha encontrado imágenes omitidas en Audio Station. El proceso se ejecutará en segundo plano.

Para iniciar Audio Station, realice una de las siguientes acciones:

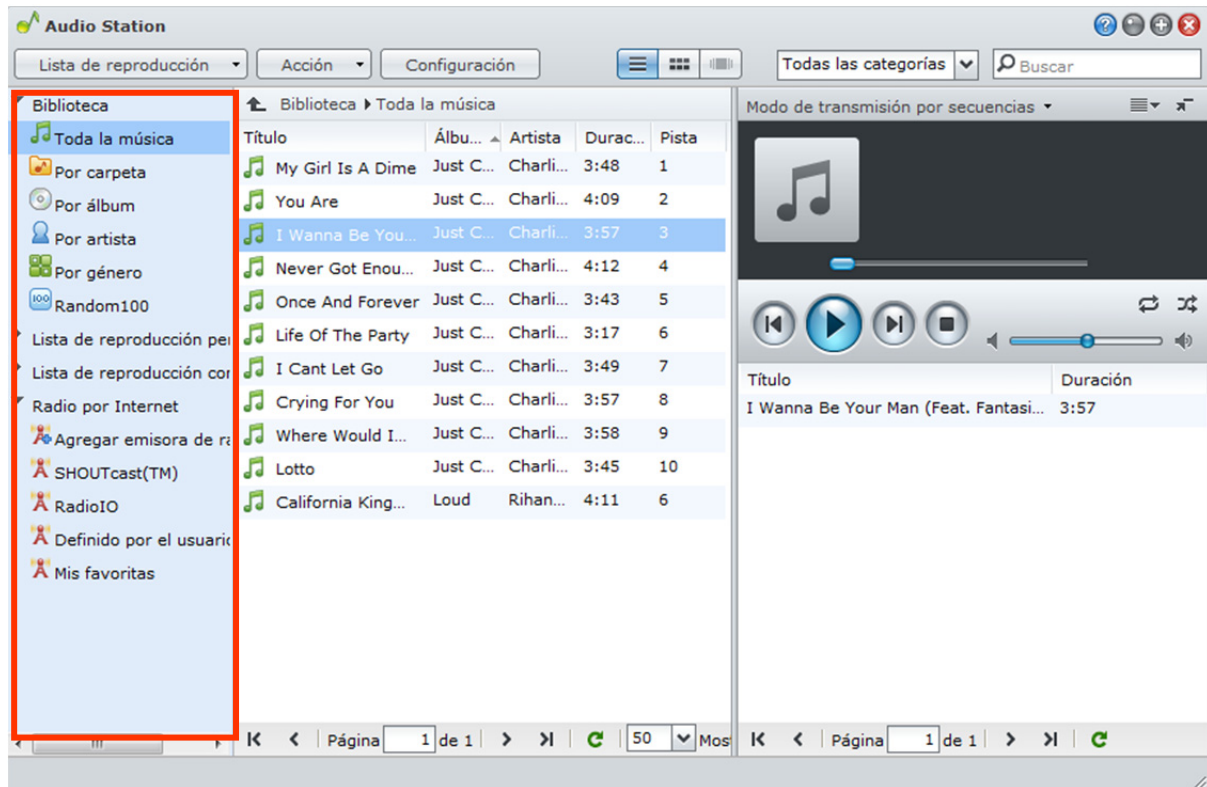
- Haga clic en **Iniciar Audio Station**.
- Vaya a **Menú principal** y haga clic en **Audio Station**.

Para conectarse mediante un dispositivo móvil:

Puede descargar DS audio desde App Store de Apple o Android Market para reproducir la música en Audio Station con su iOS y dispositivo Android. Para obtener más información acerca de DS audio, consulte "Capítulo 17: Comunicación con dispositivos móviles" en la página 227.

Elegir origen de audio

En la sección izquierda de Audio Station se encuentran diversos orígenes de audio de los que puede elegir para su reproducción en Audio Station.



Biblioteca

La biblioteca contiene música en las carpetas compartidas **music** de su Synology DiskStation, que se organizarán en las siguientes categorías.

Para examinar la biblioteca de música, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en **Toda la música** para examinar toda la música de la carpeta compartida **music**.
- Haga clic en **Por carpeta** para examinar la música por directorio.
- Haga clic en **Por álbum** para examinar la música por la información del álbum de la canción.
- Haga clic en **Por artista** para examinar la música por la información del artista de la canción.
- Haga clic en **Por género** para examinar la música por la información del género de la canción.
- Haga clic en **Random100** para examinar 100 canciones elegidas aleatoriamente por el sistema.

Lista de reproducción personal y compartida

Puede hacer clic en el triángulo de revelación situado junto a **Lista de reproducción personal** o **Lista de reproducción compartida** para ver sus listas de reproducción personales (visibles únicamente por usted) o listas de reproducción compartidas (visibles por todos los usuarios de DiskStation con acceso a Audio Station).

Para editar su lista de reproducción, realice una de las siguientes acciones:

- Seleccione **Actualizar** para actualizar todas las listas de reproducción.
- Seleccione **Lista de reproducción nueva** para crear una lista de reproducción nueva.

Nota: Únicamente los usuarios con el privilegio **Administrar lista de reproducción** (en **Configuración** > **Privilegios** en el vértice superior izquierdo) pueden editar o agregar listas de reproducción.

Lista de reproducción inteligente

Puede hacer clic en el triángulo de revelación situado junto a **Lista de reproducción inteligente** para ver sus listas de reproducción inteligentes.

Para actualizar su lista de reproducción inteligente:

Seleccione **Actualizar** para actualizar todas las listas de reproducción inteligentes.

Para añadir o editar una lista de reproducción inteligente, realice una de las siguientes acciones:

- **Añadir o editar en DSM:**
 - a Vaya a **Menú principal** > **Panel de control** > **iTunes** en Synology DiskStation Manager.
 - b Haga clic en **Lista de reproducción inteligente** para agregar o editar su lista de reproducción.
- **Añadir o editar en Audio Station:** Consulte "Trabajar con la lista de reproducción" en la página 156 para obtener más información.

iPod

Si hay un iPod classic conectado al puerto USB de su DiskStation, puede hacer clic en el triángulo de revelación junto a **iPod** para ver el iPod conectado al puerto USB en Synology DiskStation.

Para actualizar el contenido del iPod:

Seleccione **Actualizar** para actualizar el contenido del iPod.

Nota:

- Audio Station sólo admite iPods formateados por iTunes para Windows.
- Únicamente los usuarios con el privilegio **Modo USB** o **Modo de transmisión por secuencias** (en **Configuración** > **Privilegios** en el vértice superior izquierdo) tiene acceso al contenido del iPod.

Radio por Internet

Audio Station viene con listas de emisoras de radio por Internet proporcionada por **SHOUTCast(TM)** y **RadioIO**. También puede agregar manualmente emisoras de radio.

Para agregar una emisora de radio:

- 1 Seleccione **Agregar emisora de radio** para abrir la ventana de configuración.
- 2 Rellene la información correspondiente (**Nombre**, **Descripción** y **URL**) para agregar una emisora de radio a la lista **Definido por el usuario**.

Para ver la lista de emisoras de radio:

- 1 Seleccione un proveedor existente de radio por Internet o la lista **Definido por el usuario**.
- 2 Consulte los detalles de sus emisoras de radio en la sección principal.
- 3 Arrastre sus emisoras de radio favoritas a **Mis favoritos** para un acceso rápido.

Nota: Únicamente los usuarios con el privilegio **Modo USB** o **Modo de transmisión por secuencias** (en **Configuración** > **Privilegios** en el vértice superior izquierdo) pueden escuchar la radio por Internet.

Servidor multimedia

Audio Station puede examinar y reproducir contenido multimedia en servidores multimedia digitales con certificación DLNA u otros Synology DiskStations de la red de área local.

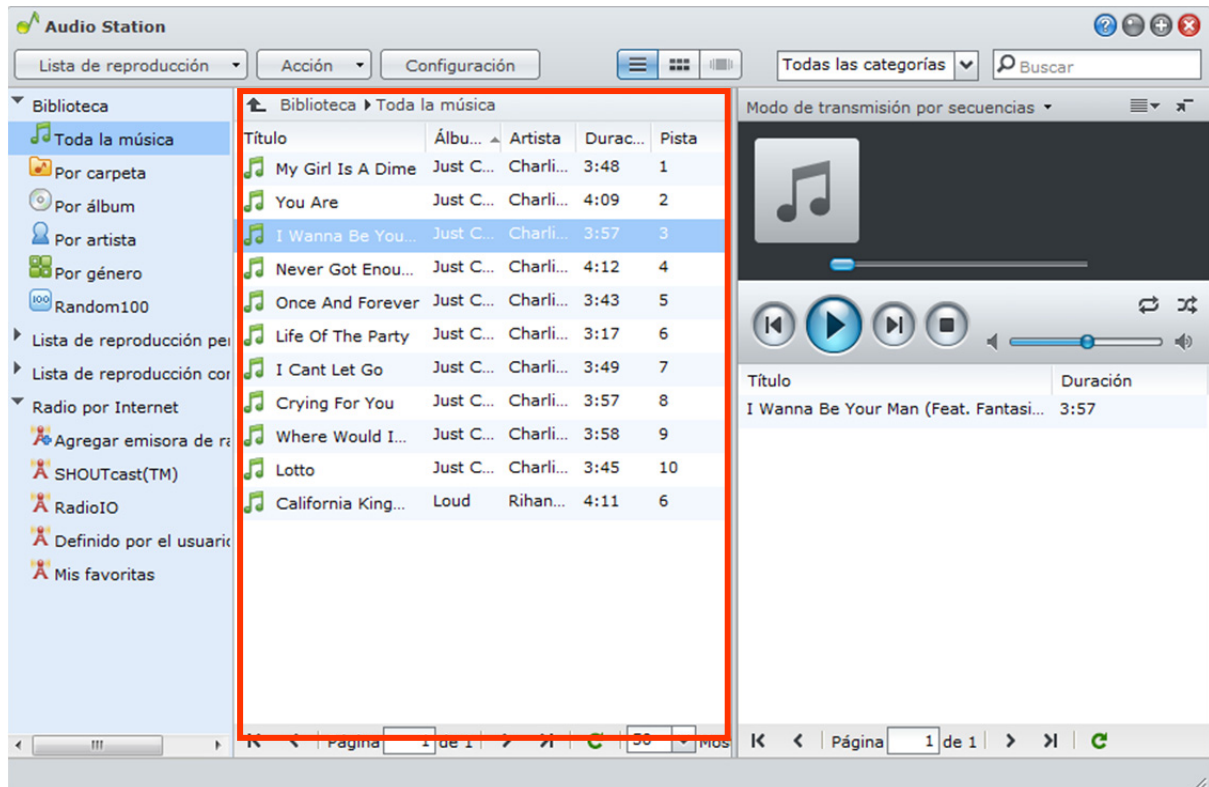
Para buscar servidores multimedia en la red de área local:

Seleccione **Explorar servidor multimedia** para buscar servidores disponibles.

Nota: Únicamente los usuarios con el privilegio **Modo USB** o **Modo de transmisión por secuencias** (en **Configuración** > **Privilegios** en el vértice superior izquierdo) pueden reproducir contenido del servidor multimedia.

Organizar su música

Después de seleccionar uno de los orígenes de audio en el lado izquierdo, puede examinar su contenido en la sección principal de Audio Station y organizar su música preferida en listas de reproducción.



Buscar música

Puede cambiar las vistas, ver su ubicación actual y utilizar el campo de búsqueda para buscar rápidamente su música.

Nota: Si ve títulos de canciones, nombres de álbumes o nombres de artistas ilegibles mientras examina su música, vaya a Synology DiskStation Manager para configurar la página de código correcta que coincida con el idioma de su equipo y vuelva a indexar la música. Consulte "Idioma" en la página 38 y "Habilitar Audio Station" en la página 151 para obtener más información.

Cambiar de vista

Si hace clic en los tres botones situados sobre la sección principal, podrá examinar sus canciones en vistas diferentes.



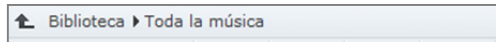
Existen tres vistas para examinar sus canciones:

- **Lista** (el primer botón): organiza los elementos en una lista.
- **Icono** (el segundo botón): los iconos o gráficos (en su caso) de las canciones o carpetas aparecerán en la sección principal.
- **Cover Flow** (el tercer botón): todos los iconos/gráficos y nombres de canciones/directorios aparecen usando Cover Flow, una sofisticada forma de desplazarse por la biblioteca.

Nota: Cover flow únicamente está disponible al examinar la biblioteca utilizando **Por álbum** o **Por artista**.

Ver su ubicación actual

Puede usar el icono **Arriba** (con una flecha hacia arriba) o cualquier de los nombres de ruta encima del área principal para regresar a los directorios anteriores.

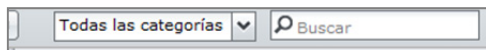


Para regresar al directorio anterior, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el botón **Arriba** para volver al último directorio.
- Haga clic en los nombres de ruta a la derecha del icono **Arriba** para regresar a un directorio anterior.

Buscar música

Puede utilizar el campo de búsqueda situado sobre la sección reproductor de música de Audio Station para buscar música.



Para buscar música:

- 1 Elija una categoría en el menú desplegable **Todas las categorías**.
- 2 Escriba una palabra o frase en el campo de búsqueda.
- 3 Pulse Intro (PC) o Retorno (Mac) en el teclado.

El resultado de la búsqueda aparecerá en la sección principal.

Para filtrar el artista, álbum o género para que se muestre en la sección principal:

Cuando se encuentra en el directorio raíz de **Por álbum**, **Por artista** o **Por género**, puede ver el campo **Filtrar** encima del área principal de Audio Station. Introduzca una palabra clave en el campo y pulse "Intro" en su teclado para buscar rápidamente el álbum, artista o género que desee, en función de su ubicación actual.

Editar información de música

Con Audio Station, puede ver o editar la información de los archivos de música.

Editar etiqueta de música

Título: My Girl Is A Dime

Artista: Charlie Wilson

Álbum: Just Charlie

Comentario:

Pista: 1 Género: R&B

Disco: Año: 2010

Artista Álbum: Charlie Wilson

Compositor: Carl M. Days Jr./Charlie Wilson/Dennis Bettis/Mahin Wilson/Wirli

Página de código: Predeterminado del sistema

Guardar Cancelar

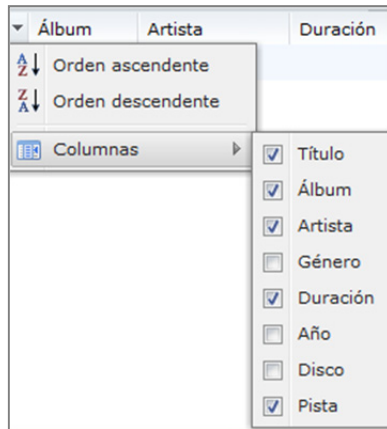
Para ver o editar información de música:

- 1 Seleccione uno o más archivos de música y haga clic con el botón secundario para elegir **Editar etiqueta de música**.
- 2 Aquí puede ver o modificar la información del archivo de música o elegir un idioma del menú desplegable **Página de código** para convertir texto no Unicode a Unicode y mostrar el texto en el idioma correcto. (**Predeterminado del sistema** es la página de código que especificó en **Menú principal**>**Panel de control**>**Opciones regionales**.)
- 3 Haga clic en **Guardar** para terminar la configuración.

Nota: Sólo puede editar archivos de música en los siguientes formatos: mp3, wma, wav, ogg.

Mostrar otros atributos

Puede mostrar otros atributos de su música para mostrarlos en nuevas columnas de la sección principal.

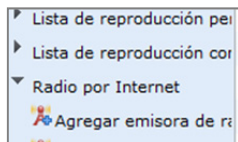


Para mostrar otros atributos:

- 1 Coloque el puntero sobre cualquier encabezado de columna de la sección principal y haga clic en la flecha hacia abajo que aparece a la derecha del encabezado.
- 2 En el menú desplegable, elija el submenú **Columnas**.
- 3 Marque las casillas de control situadas junto a los atributos adicionales para mostrarlos en nuevas columnas.

Trabajar con la lista de reproducción

Puede organizar sus canciones en listas de reproducción para clasificar y acceder a su música preferida con mayor facilidad.



Hay dos tipos de listas de reproducción: **Lista de reproducción personal** (visible sólo por el usuario de DiskStation que creó la lista de reproducción) y **listas de reproducción compartidas** (visibles por todos los usuarios de DiskStation con acceso a Audio Station).

Para crear una lista de reproducción, realice una de las siguientes acciones:

- **Método 1:**
 - a Haga clic en **Nueva lista de reproducción** bajo **Lista de reproducción personal** o **Lista de reproducción compartida** para crear una lista de reproducción vacía.
 - b Al desplazarse por la biblioteca, seleccione cualquier canción/emisora de radio de la sección principal.
 - c Arrastre las canciones/emisoras de radio seleccionadas a la lista de reproducción que acaba de crear.
- **Método 2:**
 - a Al desplazarse por la biblioteca, seleccione cualquier canción/emisora de radio que desee de la sección principal.
 - b Arrastre las canciones/emisoras de radio seleccionadas a **Lista de reproducción nueva** debajo de **Lista de reproducción personal** o **Lista de reproducción compartida**.
- **Método 3:**
 - a Vaya a **Lista de reproducción** > **Nueva lista de reproducción** en el vértice superior izquierdo para crear una lista de reproducción personal vacía. (si desea crear una lista de reproducción compartida, marque **Añadir como lista de reproducción compartida**.)
 - b Al examinar la biblioteca, seleccione las canciones del área principal y arrástrelas a la lista de reproducción que acaba de crear.

Para crear una lista de reproducción inteligente:

- 1 Vaya a **Lista de reproducción**>**Nueva lista de reproducción inteligente** en el vértice superior izquierdo para crear una lista de reproducción personal inteligente.
- 2 Póngale un nombre a la lista de reproducción y haga clic en **OK**.
- 3 En la ventana que aparece, haga clic en **Agregar regla** para establecer las reglas y haga clic en **OK**.
- 4 Verá la nueva lista de reproducción inteligente bajo **Lista de reproducción personal** en el panel izquierdo.

Nota:

- No se pueden agregar carpetas a listas de reproducción.
- También puede agregar canciones de la cola a una lista de reproducción nueva. Consulte "Acerca de los modos de salida y del panel de cola" en la página 158 para obtener más información.
- Los administradores DSM (usuarios DSM que pertenecen al grupo admin) pueden crear listas de reproducción inteligentes compartidas accediendo a **Menú principal**>**Panel de control**>**iTunes** de DSM y haciendo clic en el botón **Lista de reproducción inteligente**.

Para renombrar o quitar una lista de reproducción:

Haga clic con el botón derecho en la lista de reproducción y elija **Renombrar** o **Eliminar**.

Para cambiar el orden de las canciones de una lista de reproducción, realice una de las siguientes acciones:

- Seleccione las canciones en la sección principal y haga clic en **Arriba** o **Abajo** en la parte superior para moverlas hacia arriba o hacia abajo en la lista de reproducción.
- Seleccione y arrastre las canciones arriba o abajo en la sección principal.

Para quitar canciones de una lista de reproducción:

Mantenga pulsado Mayús o Ctrl mientras realiza varias selecciones y haga clic con el botón derecho para elegir **Eliminar**.

Para copiar una lista de reproducción compartida a una lista de reproducción persona y viceversa:

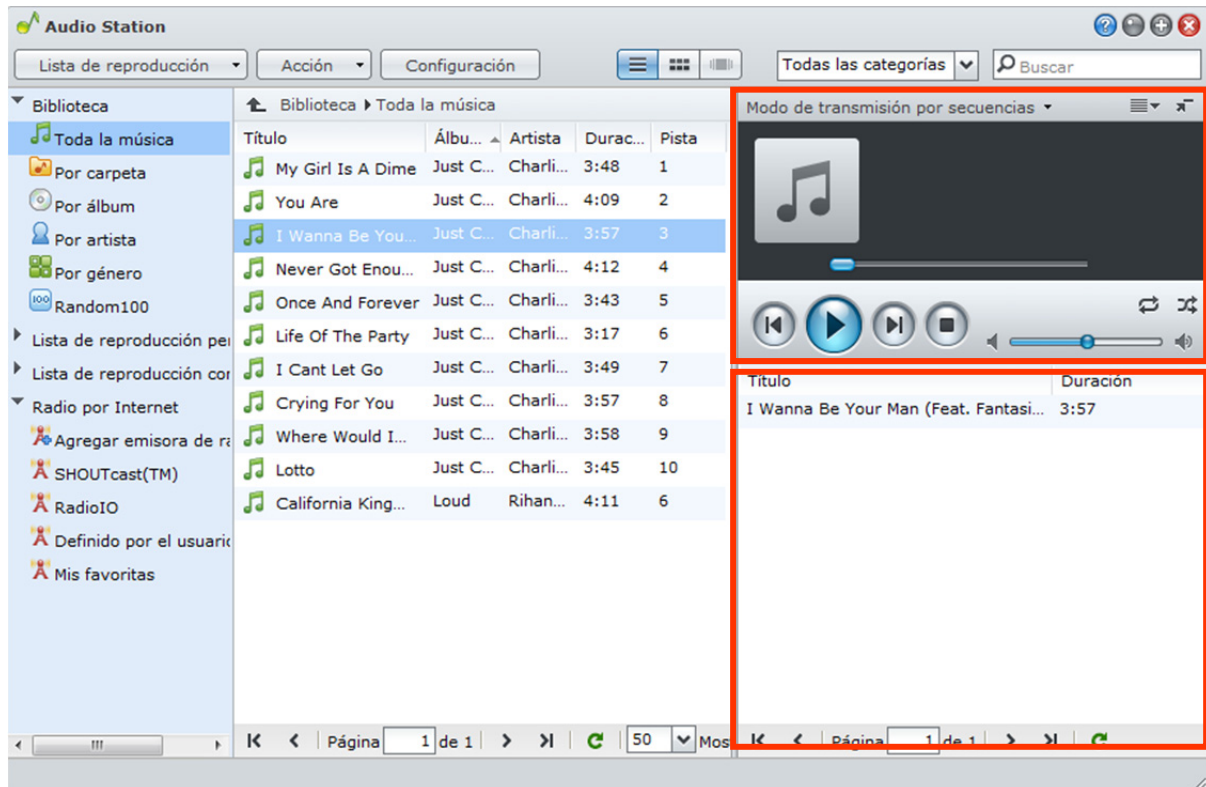
Haga clic con el botón secundario en la lista de reproducción y elija **Copiar a lista de reproducción personal** o **Copiar a lista de reproducción compartida**.

Para editar las reglas de una lista de reproducción inteligente:

Haga clic con el botón secundario y elija **Editar lista de reproducción inteligente** para modificar las reglas.

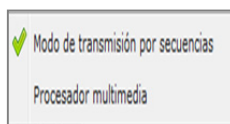
Reproducir música

El lado derecho de Audio Station consta de los paneles en cola y del reproductor de música. Puede reproducir la música agregada a la cola con el reproductor de música.



Acerca de los modos de salida y del panel de cola

Para reproducir música a través de diferentes dispositivos, puede agregar canciones a los diferentes modos de salida del panel de cola.



Los modos de salida son los siguientes:

- **Modo de transmisión por secuencias:** transmite por secuencias la música a su equipo para su reproducción a través de los altavoces del equipo.
- **Modo USB:** reproduce música a través de los altavoces USB conectados al puerto USB de su Synology DiskStation, o a través de los altavoces externos o el equipo estéreo doméstico conectado al audio dock de Synology Remote (se vende por separado).
- **Procesador multimedia:** reproduce música a través de un procesador multimedia digital (DMR) en la red de área local.

Nota:

- **Modo USB** y **Procesador multimedia** sólo están disponibles cuando los correspondientes dispositivos de salida son detectados por Audio Station.
- Para obtener más información acerca de Synology Remote, visite www.synology.com.

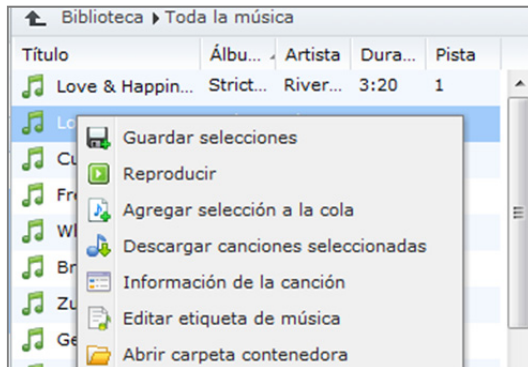
Para alternar entre modos de salida:

Elija cualquiera desde el menú desplegable en la parte superior del reproductor de música.

Nota: Se puede reproducir música en diferentes modos al mismo tiempo.

Agregar música a la cola

Puede agregar canciones de la biblioteca al panel de cola situado en el lado derecho para su reproducción.

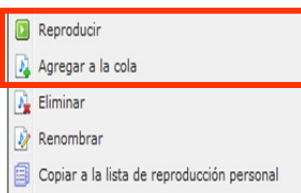


Para agregar sus canciones desde la biblioteca al panel de cola, realice una de las siguientes acciones:

- Haga doble clic en un elemento de la sección principal para agregarlo a la cola y comenzar directamente su reproducción.
- Seleccione uno o varios elementos de la sección principal y arrástrelos a la cola.
- Seleccione uno o varios elementos de la sección principal, haga clic con el botón secundario y elija **Agregar selecciones a la cola** para agregar las canciones seleccionadas a la cola.
- Haga clic con el botón secundario en un elemento y elija **Agregar todo a la cola** para agregar todos los elementos del mismo directorio a la cola.

Agregar una lista de reproducción a la cola

Puede agregar o anexas listas de reproducción al panel de cola situado en el lado derecho para su reproducción.



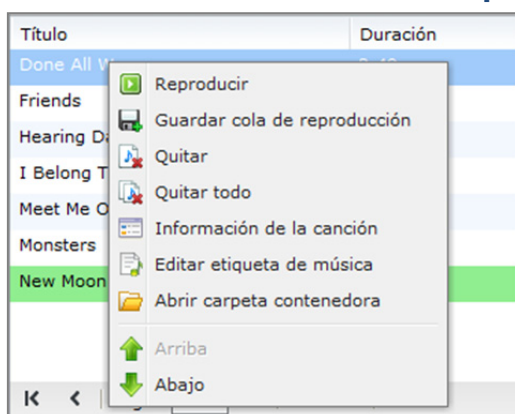
Para agregar una lista de reproducción a la cola y reemplazar las canciones existentes en la cola:

Haga clic con el botón secundario en la lista de reproducción y elija **Reproducir**. Audio Station reproducirá inmediatamente las canciones de la lista de reproducción.

Para anexas una lista de reproducción a la cola sin reemplazar las canciones existentes en la cola:

Haga clic con el botón derecho en la lista de reproducción y elija **Agregar a la cola**.

Administrar canciones en el panel de cola



Para reproducir una canción de la cola:

Haga clic con el botón secundario en la canción y elija **Reproducir** para reproducirla directamente.

Para cambiar el orden de las canciones de la cola, realice una de las siguientes acciones:

- Seleccione y arrastre las canciones arriba o abajo en la cola.
- Seleccione la canción, haga clic con el botón derecho en una de ellas y elija **Arriba** o **Abajo**.

Para agregar todas las canciones del panel de cola actual a una lista de reproducción nueva:

Haga clic con el botón secundario en cualquiera de las canciones y elija **Guardar en la cola de reproducción**.

Para quitar una canción de la cola:

Seleccione la canción, haga clic con el botón secundario y elija **Quitar**.

Para quitar todas las canciones de la cola:

Haga clic con el botón secundario en cualquiera de las canciones y elija **Quitar todo**.

Nota: Únicamente los usuarios con el privilegio **Modo USB** o **Modo de transmisión por secuencias** (en **Configuración** > **Privilegios** en el vértice superior izquierdo) puede acceder a los modos correspondientes.

Reproducir música con el reproductor de música

Puede reproducir la música agregada a la cola con el reproductor de música.



La parte superior del reproductor de música muestra la información de la música que se está reproduciendo actualmente, incluido el título de la canción, el álbum, el artista y la duración. La parte inferior contiene los controles que puede usar para controlar la reproducción de música.

Para reproducir una canción:

Haga clic en **Reproducir/Pausa**, **Siguiente** o **Anterior**.

Para saltar a cualquier punto de la canción que se reproduce actualmente:

Arrastre el cabezal de reproducción por la línea temporal (debajo de la duración de la canción) al punto que desee.

Para personalizar las frecuencias de sonido con el ecualizador (sólo el modo USB):

Haga clic en el botón **EQ** para abrir el ecualizador, marque la casilla de verificación y elija un predeterminado del menú desplegable. También puede arrastrar los controles deslizantes y guarde su propio predeterminado **Definido por el usuario**.

Para ajustar el volumen:

Arrastre la barra deslizante de volumen situada debajo de la línea temporal.

Para repetir todas las canciones o las que se están reproduciendo actualmente en la cola, o apagar repetición:

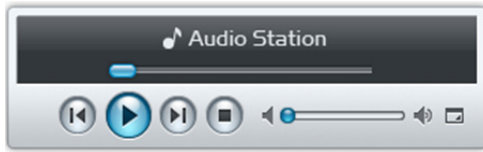
Haga clic en el botón **No repetir**, **repetir todo** o **repetir una** (el primer botón de la izquierda en el vértice inferior derecho del reproductor de música).

Para reproducir las canciones de la cola en orden aleatorio:

Haga clic en **Orden aleatorio activado/desactivado** (el segundo botón de la izquierda en el vértice inferior derecho del reproductor de música).

Reproducir música con el mini reproductor

Haga clic en el botón **Cambiar a mini reproductor** situado en el vértice superior derecho del reproductor de música.



Para reproducir una canción:

Haga clic en **Reproducir/Pausa**, **Siguiente** o **Anterior**.

Para saltar a cualquier punto de la canción que se reproduce actualmente:

Arrastre el cabezal de reproducción por la línea temporal (debajo de la duración de la canción) al punto que desee.

Para ajustar el volumen:

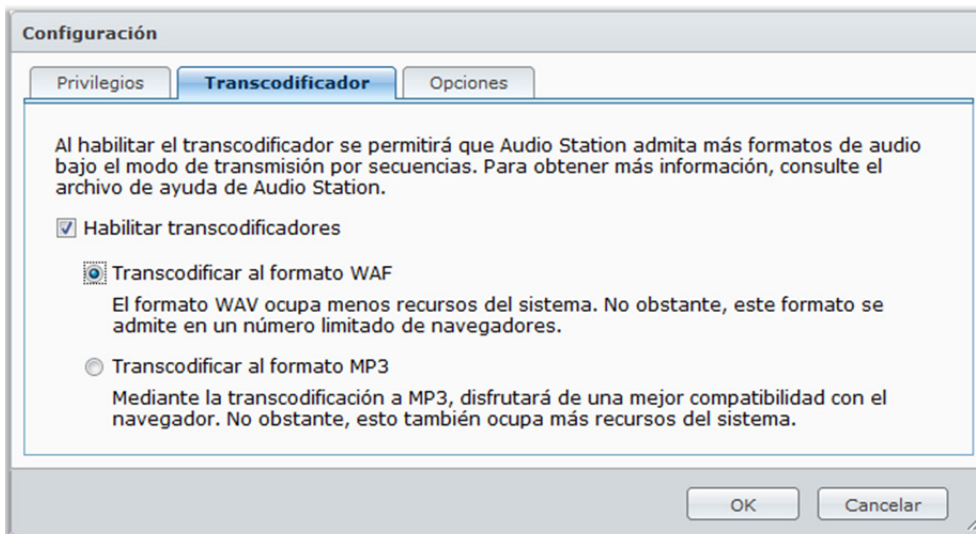
Arrastre la barra deslizante de volumen situada debajo de la línea temporal.

Para cambiar al modo completo:

Haga clic en el botón **Cambiar a modo completo** situado en el vértice superior derecho del mini reproductor.

Habilitar transcodificador

Al habilitar el transcodificador se permitirá que Audio Station admita más formatos de audio bajo el modo de transmisión por secuencias. Los siguientes formatos de audio se transcodificarán si su navegador no los admite: FLAC, APE, AAC, OGG, AIFF, WMA, WAV.



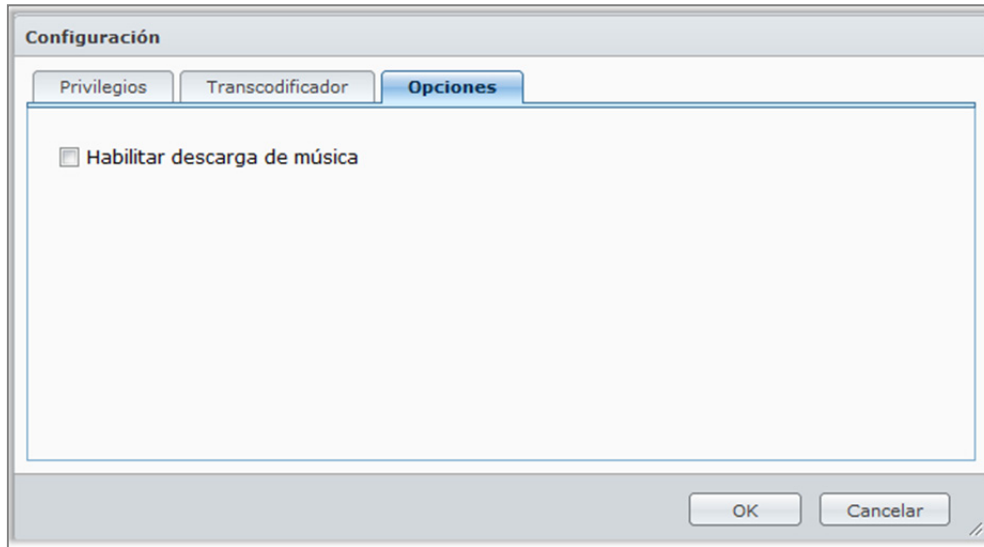
Para habilitar el transcodificador:

- 1 Vaya a **Configuración** > **Transcodificador**.
- 2 Active **Habilitar transcodificadores** y elija cualquiera de las siguientes opciones:
 - **Transcodificar al formato WAF**: El formato WAV sólo se admite en determinados exploradores. (Firefox 3.5 y posterior, Safari 5, Opera 10.60)
 - **Transcodificar al formato MP3**¹: Mediante la transcodificación a MP3, disfrutará de una mejor compatibilidad con el navegador. No obstante, esto también ocupa más recursos del sistema.
- 3 Haga clic en **OK**.

¹Transcodificar al formato MP3 sólo se admite en determinados formatos.

Descargar música

Puede habilitar la descarga de música y luego descargar canciones de Audio Station a su equipo local.



Para habilitar la descarga de música:

- 1 Haga clic en **Configuración** y luego haga clic en la ficha **Opciones**.
- 2 Marque **Habilitar descarga de música**.
- 3 Haga clic en **OK**.

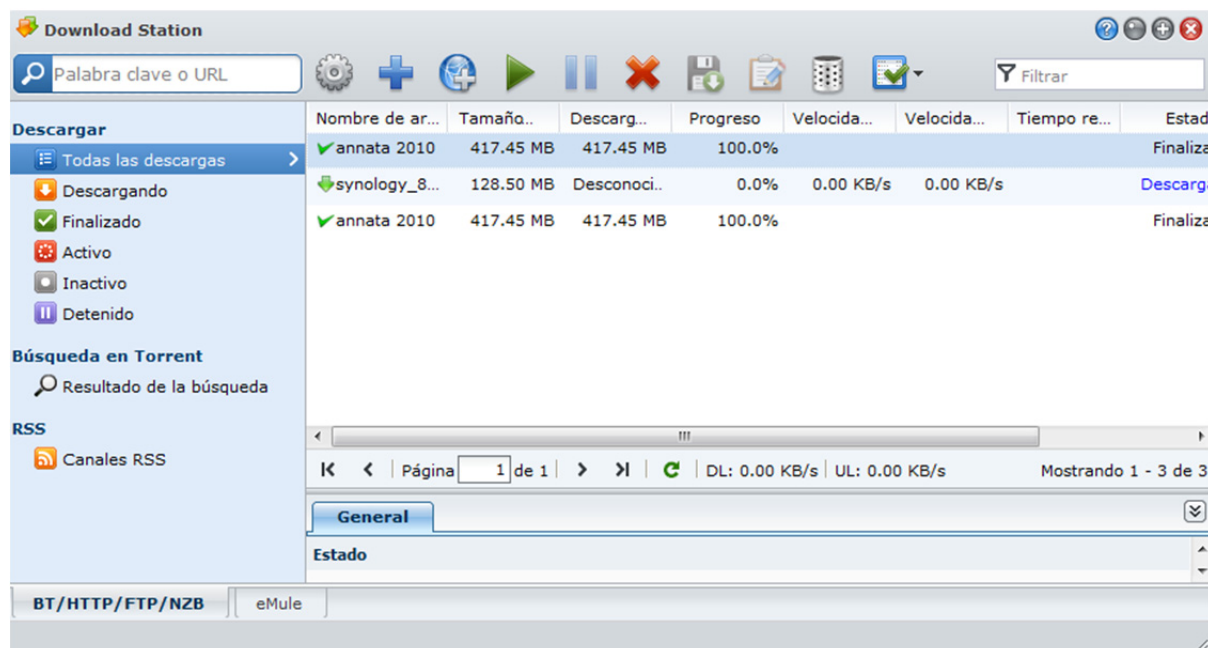
Para descargar música, realice una de las siguientes acciones:

- Seleccione múltiples canciones manteniendo pulsada la tecla Ctrl y haga clic con el botón secundario para elegir **Descargar canciones seleccionadas**.
- Haga clic con el botón secundario en cualquier canción del panel de cola y elija **Descargar cola de reproducción**.
- Haga clic con el botón secundario en cualquier lista y elija **Descargar lista de reproducción**.

Descarga de archivos con Download Station

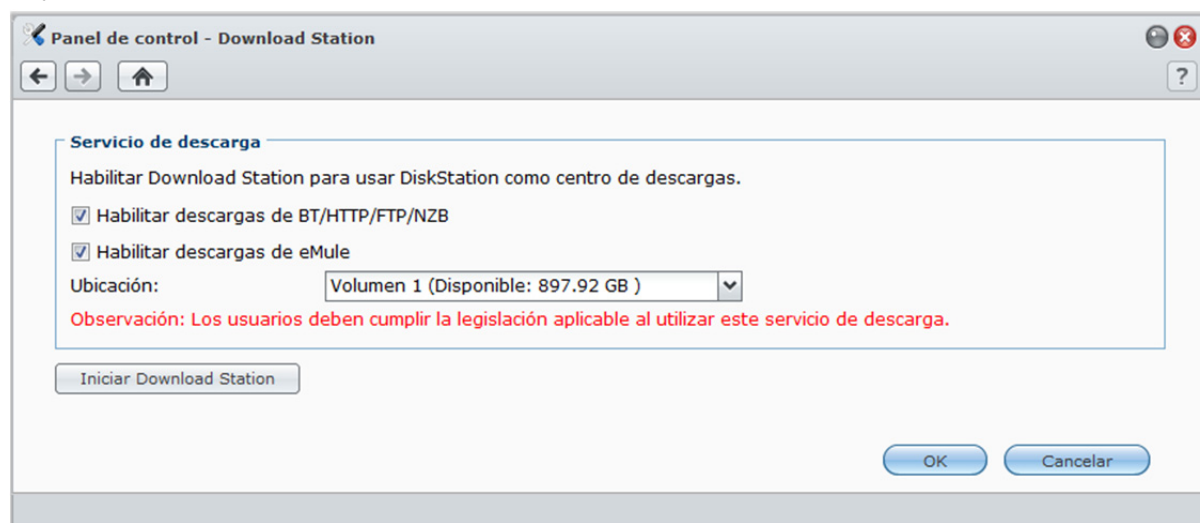
Download Station es una aplicación de descarga basada en web que le permite descargar archivos de Internet a su DiskStation.

En este capítulo se explica el modo de habilitar Download Station y administrar las tareas de descarga.



Habilitar Download Station

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Download Station** para habilitar Download Station.



Para habilitar Download Station:

Marque **Habilitar descargas de BT/HTTP/FTP/NZB** y/o **Habilitar descargas de eMule**, en función de qué métodos de descarga desea utilizar.

Para conectarse a Download Station, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en **Iniciar Download Station**.
- Vaya a **Menú principal**>**Download Station**.

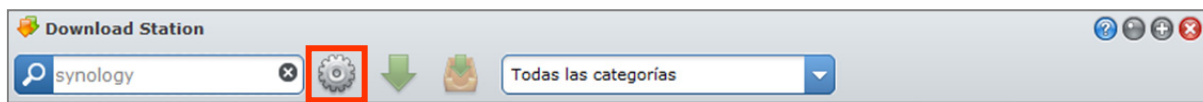
Vaya a la sección BT/HTTP/FTP/NZB o eMule de Download Station:

Tras conectarse a Download Station, haga clic en la ficha **BT/HTTP/FTP/NZB** o **eMule** en la parte inferior de Download Station.



Configuración de BT/HTTP/FTP/NZB

Haga clic en la ficha **BT/HTTP/FTP/NZB** en la parte inferior de Download Station, y haga clic en el icono de engranaje situado junto al campo de búsqueda en la parte superior para gestionar los siguientes ajustes de BT/HTTP/FTP/NZB.



Nota: Para obtener información detallada sobre la configuración de BT/HTTP/FTP/NZB, abra **Ayuda DSM** y luego vaya a **Download Station**>**BT/HTTP/FTP/NZB**>**Configurar BT/HTTP/FTP/NZB**.

General

En esta sección, podrá establecer el programa de descargas, especificar la carpeta de destino de descarga, priorizar el orden del proceso y habilitar notificaciones.

Configuración

General | Cuenta Premium | BitTorrent | Búsqueda en Torrent | FTP / HTTP | NZB | RSS

Programa de descargas

☒ Inmediatamente
☐ Programa avanzado
 Plan de programa

Carpeta de destino predeterminada

Destino:

Orden del proceso

☒ Por fecha de creación
☐ Por usuario (una tarea cada vez)
 Tareas de descargas activas máximas: ▼
 Sugerencia: Varias tareas de descarga activas pueden provocar un menor rendimiento del sistema.

Notificación

☐ Enviar notificación de correo electrónico tras la finalización de la tarea
☐ Mostrar notificación de escritorio tras la finalización de la tarea

Programa de descargas

Puede limitar las tareas de descarga de BT/HTTP/FTP/NZB a un determinado periodo de tiempo de una semana y velocidades alternativas, de forma que pueda liberar más ancho de banda de red cuando sea necesario.

Plan de programa

☒ Velocidad ☐ Velocidad alternativa ☐ Ninguna descarga

Configuración de velocidad alternativa

Velocidad de carga máx.: KB/s (0 KB/s significa ilimitado.)
 Velocidad de descarga máx.: KB/s (0 KB/s significa ilimitado.)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Dom	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Lun	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Mar	Blue	Blue	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Blue	Blue	Blue
Mié	Blue	Blue	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Blue	Blue	Blue
Jue	Blue	Blue	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Blue	Blue	Blue
Vie	Blue	Blue	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Blue	Blue	Blue
Sáb	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue

Para definir el programa avanzado:

- 1 Marque **Programa avanzado**.
- 2 Haga clic en **Plan de programa** y haga lo siguiente:
 - a Si desea limitar las tareas de descarga a velocidades alternativas durante determinados periodos de una semana, escriba las velocidades máximas de descarga o carga en la sección **Configuración de velocidades alternativas**. ("0" significa ilimitado.)
 - b Elija cualquiera de los siguientes y haga clic en la cuadrícula para limitar el tiempo o velocidades de las tareas de descarga a un determinado período de tiempo de una semana:
 - **No descargar**: No descargue ni cargue archivos.
 - **Velocidad predeterminada**: Descargue o cargue archivos a las velocidades máximas predeterminadas.
 - **Velocidad alternativa**: Descargue o cargue archivos a las velocidades máximas que ha especificado en la sección **Configuración de velocidades alternativas**.
- 3 Haga clic en **OK**.

Carpeta de destino predeterminada

Haga lo que se indica a continuación para definir la carpeta de destino de descarga para BT/HTTP/FTP/NZB.

- 1 Haga clic en **Seleccionar** y elija una carpeta.
- 2 Haga clic en **Seleccionar**.
- 3 Haga clic en **OK**.

Cuenta premium

Existen numerosos sitios web de intercambio de archivos en línea, en los cuales los usuarios registrados pueden cargar archivos y compartir los vínculos de descarga de los archivos con otras personas. Si tiene una cuenta premium para los sitios web, puede usar Download Station para descargar sus archivos directamente sin introducir las credenciales de usuario para cada tarea de descarga.

Download Station admite ahora las cuentas premium de los siguientes sitios Web:

- RapidShare
- Megaupload

Para escribir sus credenciales de la cuenta premium:

- 1 Haga doble clic en los campos bajo **Nombre del usuario**, **Contraseña** y **Confirmar contraseña**, y escriba sus credenciales.
- 2 Haga clic en **OK**.

BitTorrent

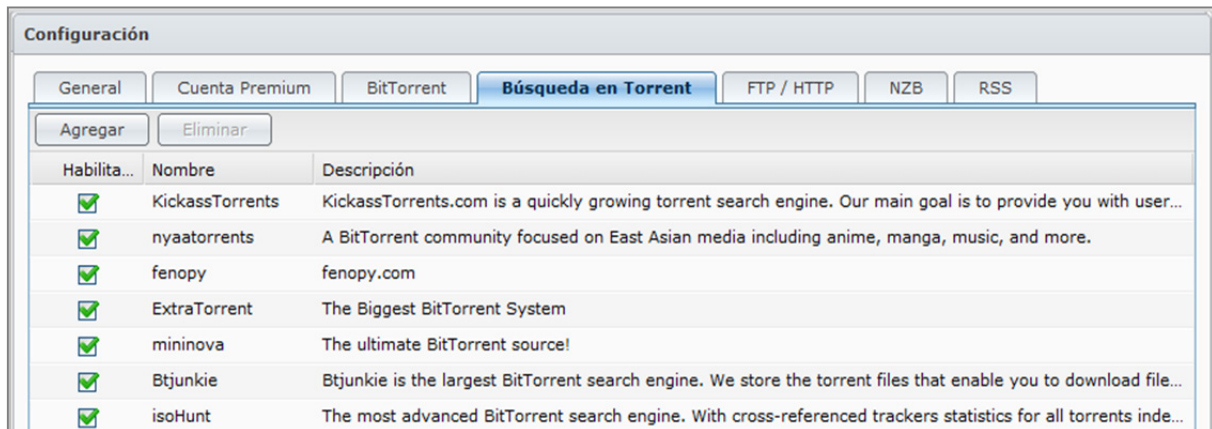
En esta sección, puede editar la configuración para descargar los archivos BitTorrent.

Para configurar las velocidades de carga y descarga de BitTorrent:

Escriba la velocidad de carga y descarga máxima para las cargas y descargas de BitTorrent en los campos **Velocidad de carga máx** o **Velocidad de descarga máx**. ("0" significa ilimitado.)

Búsqueda de torrente

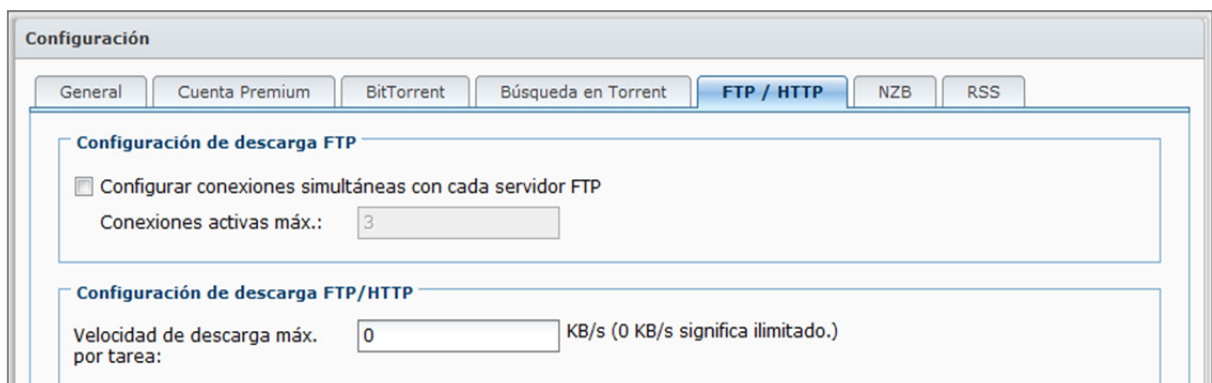
En esta sección, puede ver una lista de los motores de búsqueda de BitTorrent predeterminados. Cuando utilice la sección **Búsqueda de torrente** para buscar archivos de torrente, Download Station enumerará los resultados de la búsqueda facilitados por estos motores de búsqueda.



También puede hacer clic en **Agregar** y cargar un complemento de motor de búsqueda de BitTorrent para añadir sus motores de búsqueda favoritos de BitTorrent a la lista.

FTP / HTTP

En esta sección, podrá establecer el número de conexiones simultáneas en un servidor FTP y limitar la velocidad de descarga máxima de cada tarea FTP.



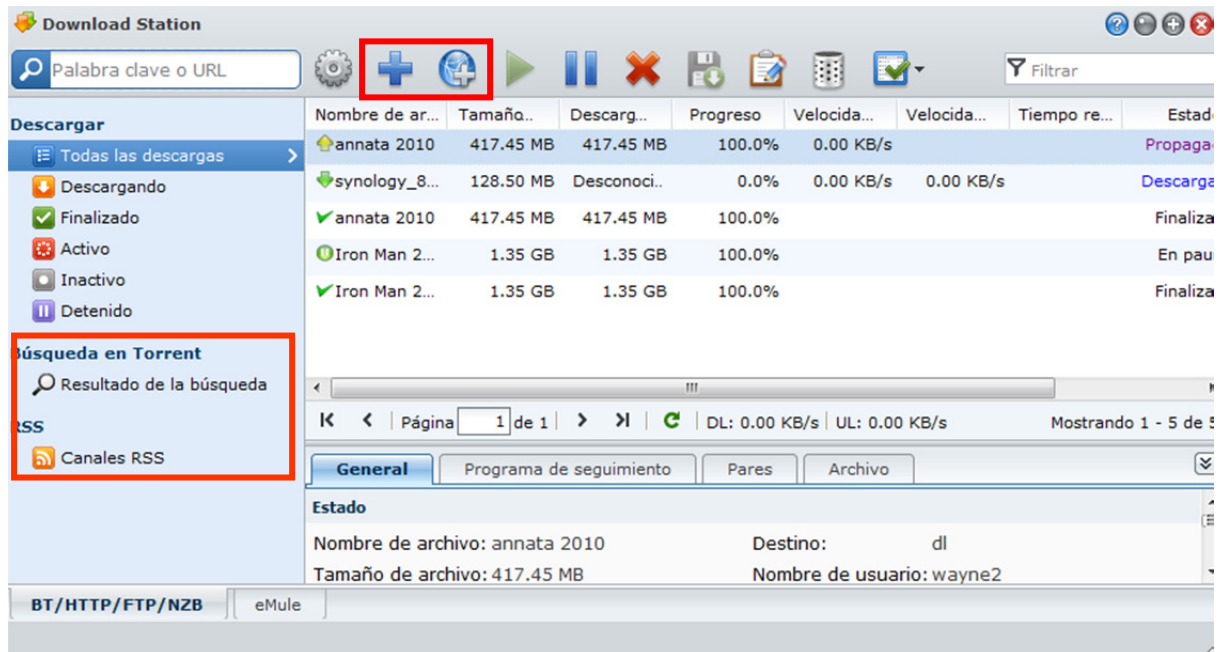
NZB

Download Station le permite descargar archivos mediante un servidor de noticias. La información del servidor de noticias debe estar asignada antes de descargar archivos NZB.

Las conexiones máximas normalmente están limitadas por el servidor de noticias; también puede limitar las conexiones máximas a cada tarea de NZB asignándoles un valor.

Crear tareas de descarga de BT/HTTP/FTP/NZB

Esta sección explica cómo crear tareas de BitTorrent/HTTP/FTP/NZB.



Crear mediante la carga de archivos

Puede crear tareas de descarga cargando los siguientes archivos de su ordenador local a Download Station:

- Torrent (.torrent) contiene información para descargar archivos que se comparten a través de la red de BitTorrent.
- NZB (.nzb) contiene información para recuperar publicaciones de servidores de noticias.
- URL (.txt) contiene una lista de HTTP/FTP URLs para descargar archivos vinculados.

Tarea

Destino:

Abrir un archivo:

(eg. download.torrent, download.nzb, urls.txt)

☐ Mostrar la información de torrent

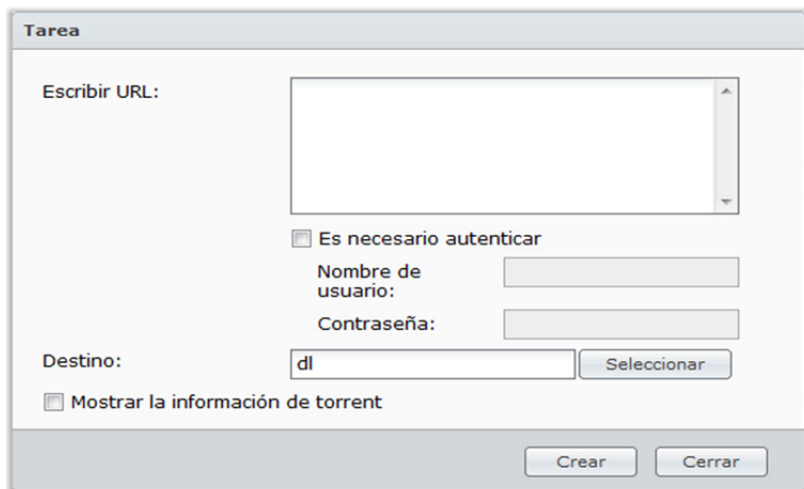
Para crear tareas de descarga cargando archivos:

- 1 Haga clic en el botón **Crear**.
- 2 Haga clic en el botón junto a **Abrir un archivo** y desplácese hasta los archivos a cargar. (Si tiene instalado Flash Player 9 o posterior, podrá realizar múltiples selecciones.)
- 3 Haga clic en **Crear**.

Nota: Puede cargar hasta 20 archivos a la vez.

Crear mediante la introducción de URLs

Puede crear tareas de descarga introduciendo URLs.



Para crear tareas de descarga introduciendo URLs:

- 1 Haga clic en **Agregar**.
- 2 En la ventana que aparecerá, introduzca las URLs del archivo que desea descargar. Puede introducir hasta 20 URLs en el recuadro.

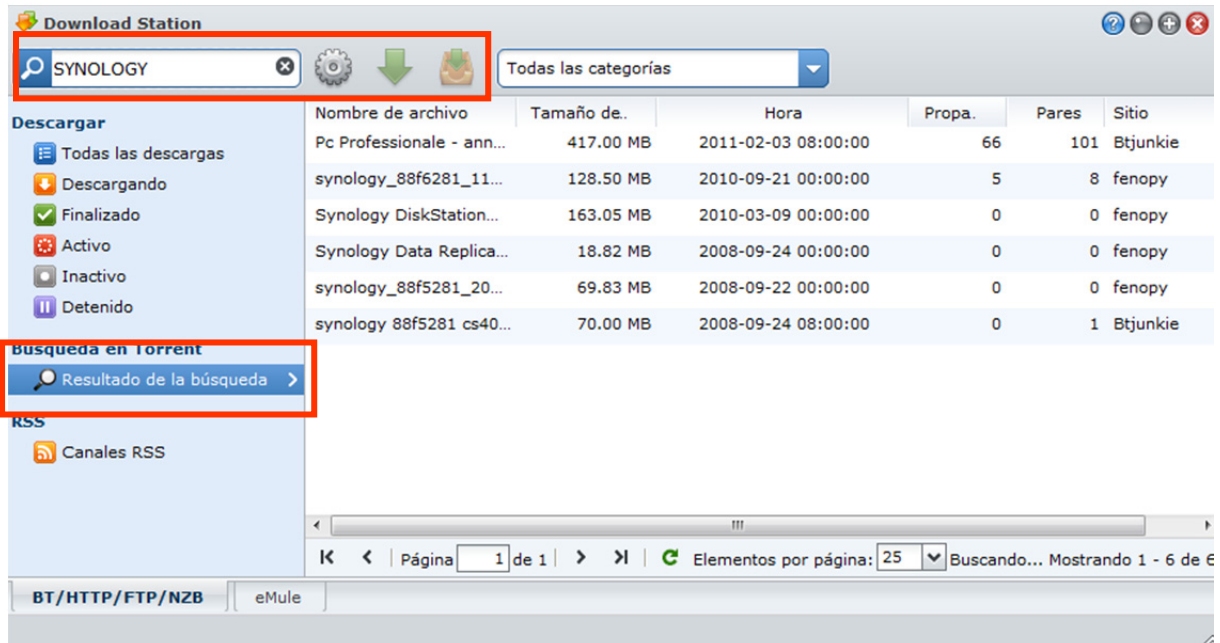
Nota: Si desea descargar una carpeta FTP, sólo tiene que escribir el vínculo FTP con la barra invertida (/) al final del vínculo. Se descargarán todos los archivos y subdirectorios de la carpeta.

- 3 Si se requiere autenticación, marque **Se requiere autenticación** y escriba su nombre de usuario y contraseña.
- 4 Si desea cambiar su destino de descarga, haga clic en **Seleccionar** para seleccionar otra carpeta.
- 5 Haga clic en **Crear**.

Crear a través de Búsqueda de torrente

Puede buscar archivos de torrente con motores de búsqueda de BitTorrent para ayudarle a encontrar sus descargas favoritas más fácilmente.

Nota: Antes de utilizar la función de **Buscar**, asegúrese de que haya habilitado como mínimo un motor de búsqueda en **Configuración>Búsqueda de torrente**. Consulte "Búsqueda de torrente" en la página 167 para obtener más información.

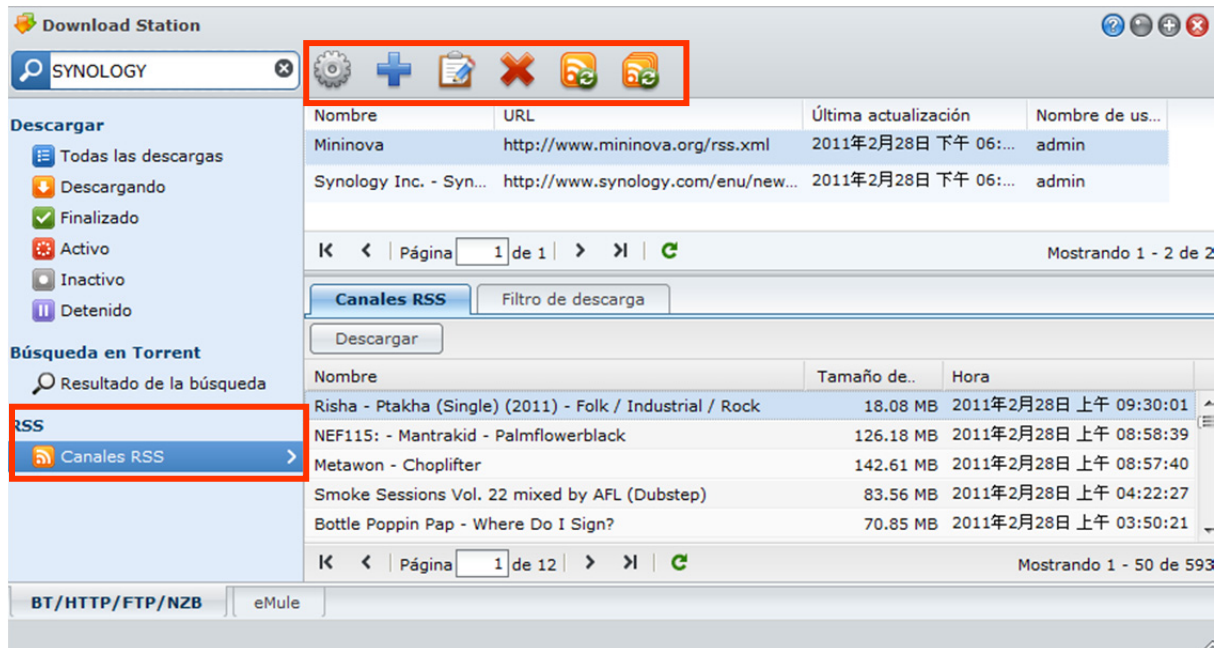


Para crear tareas de descarga a través de búsqueda de torrente:

- 1 Introduzca una palabra clave en el campo de búsqueda en el vértice superior izquierdo de BT/HTTP/FTP/NZB, y pulse en "Intro" en su teclado para iniciar la búsqueda.
- 2 Haga clic en **Buscar** en el panel izquierdo. El resultado de la búsqueda de archivos disponibles aparecerá en el área principal.
- 3 Haga sus selecciones y luego haga clic en cualquiera de los botones para crear tareas de descarga:
 - **Descargar inmediatamente:** Descargue los archivos seleccionados en la carpeta de destino predeterminada que ha especificado en **Configuración>General**. Consulte "Carpeta de destino predeterminada" en la página 166 para obtener más información.
 - **Descargar en:** Cambie la carpeta de destino y modifique la autenticación o URL de torrente (si es necesario). Haga clic en **Crear** para crear la tarea de descarga.

Crear tareas de descarga para RSS Feeds

Puede utilizar Download Station para descargar RSS feeds.



Más información

¿Qué es RSS?

RSS (Really Simple Syndication, también conocido por RSS feed) es una forma alternativa de navegar por la Web. Los editores Web a menudo utilizan RSS feeds para publicar trabajos actualizados con frecuencia, tales como entradas de blogs, titulares de noticias, podcasts, álbumes de fotos o clips de audio/vídeo.

¿Puede Download Station descargar todo tipo de RSS feeds?

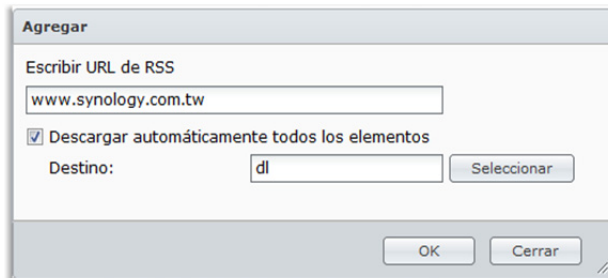
Los archivos RSS en el sitio Web de los motores de búsqueda de BitTorrent y podcasts de iTunes son generalmente admitidos por Download Station.

Algunos vínculos de descarga del archivo RSS son vínculos a una página web y no el archivo real. Este tipo de archivos RSS no se admite. Para ver y actualizar sus RSS feeds, puede utilizar un lector RSS (como Google Reader) en su lugar.

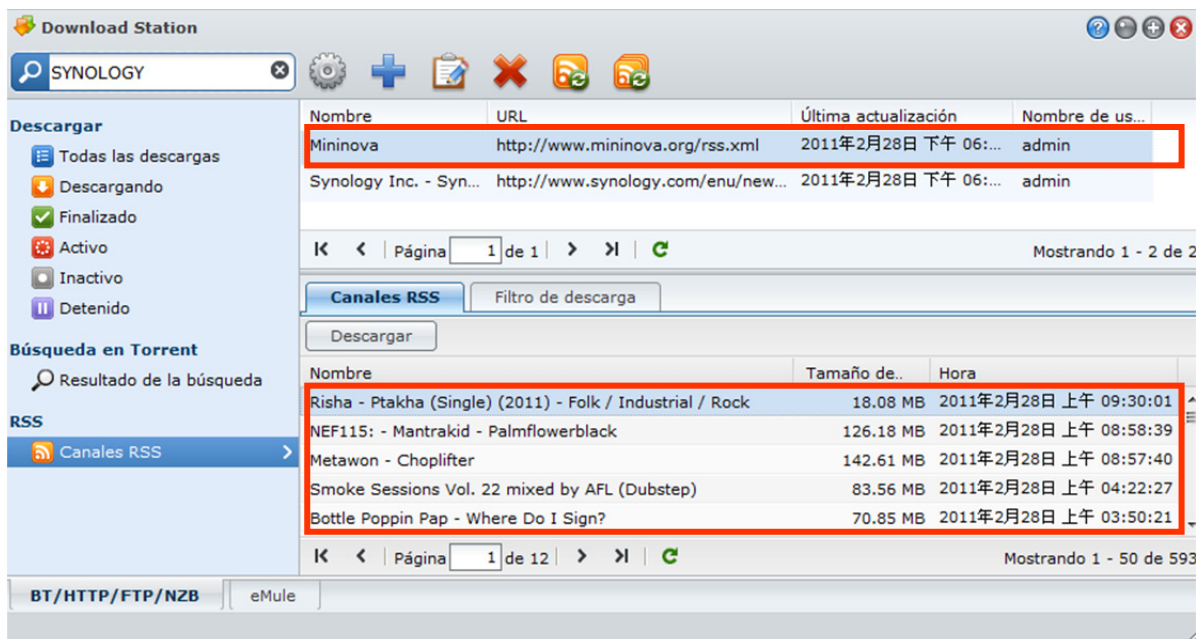
Para ver y actualizar la lista de RSS feeds:

- 1 Haga clic con el botón secundario en el icono RSS en una página Web para copiar los archivos URL del archivo RSS.
- 2 Inicie Download Station y haga clic en **RSS Feeds** en el panel izquierdo. Puede ver la lista de archivos en el área principal.
- 3 Haga clic en el botón **Agregar** encima de la lista de archivos.

- 4 En la ventana que aparecerá, pegue la URL en el campo de texto y haga clic en **OK**. (Si marca **Descargar automáticamente todos los elementos**, Download Station añadirá automáticamente todos los RSS feeds que aparecen en el archivo RSS para descargar tareas.) El archivo RSS se añade ahora a la lista de archivos. Puede renombrar o quitar el archivo RSS haciendo clic en el botón **Renombrar** o **Quitar** encima de la lista de archivos.



- 5 Seleccione el archivo RSS y vea la lista de sus RSS feeds bajo la ficha **RSS Feeds**.



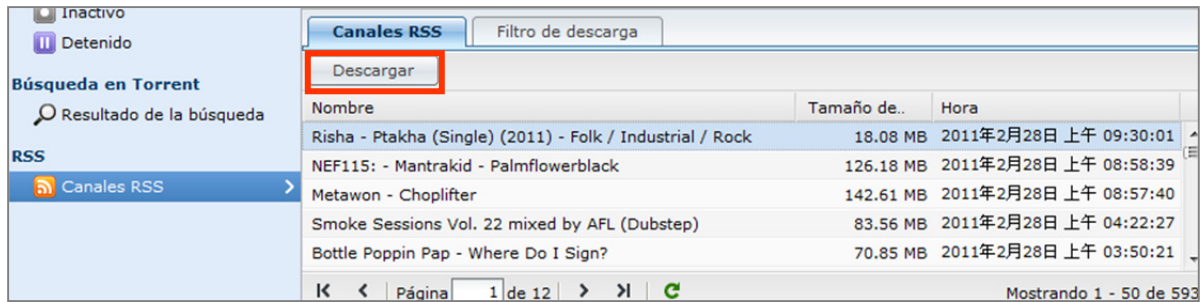
- 6 Haga clic en **Actualizar** encima de la lista de archivos para actualizar la lista de RSS feeds del archivo RSS seleccionado, o haga clic en **Actualizar todo** para actualizar las listas de RSS feeds de todos los archivos RSS en la lista de archivos.



Nota: Download Station actualizar automáticamente las listas de RSS feeds diariamente.

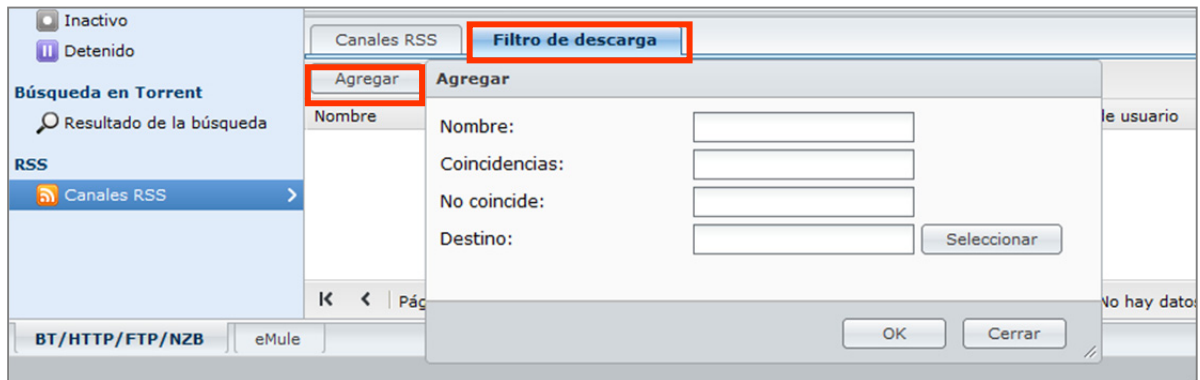
Para crear tareas de descarga seleccionando RSS feeds:

- 1 Haga clic en **RSS Feeds** en el panel izquierdo y luego seleccione el archivo RSS que contiene los feeds que desea descargar.
- 2 De la lista de RSS feeds bajo la ficha **RSS Feeds**, seleccione los feeds que desee descargar.
- 3 Haga clic en el botón **Descargar** debajo de la ficha **RSS Feeds** para crear tareas de descarga de todos los RSS feeds seleccionados.



Para crear tareas de descarga estableciendo el filtro de descarga:

- 1 Haga clic en **RSS Feeds** en el panel izquierdo y luego seleccione el archivo RSS que contiene los feeds que desea descargar.
- 2 Bajo la ficha **Filtro de descarga**, haga clic en **Agregar**.
- 3 En la ventana que aparecerá, escriba la siguiente información y haga clic en **OK** para crear un filtro:
 - **Nombre:** El nombre del filtro.
 - **Coincide:** La palabra clave para buscar RSS feeds con nombres que coinciden
 - **No coincide:** La palabra clave para excluir RSS feeds con nombres que coinciden
 - **Destino:** La carpeta de destino para los RSS feeds descargados



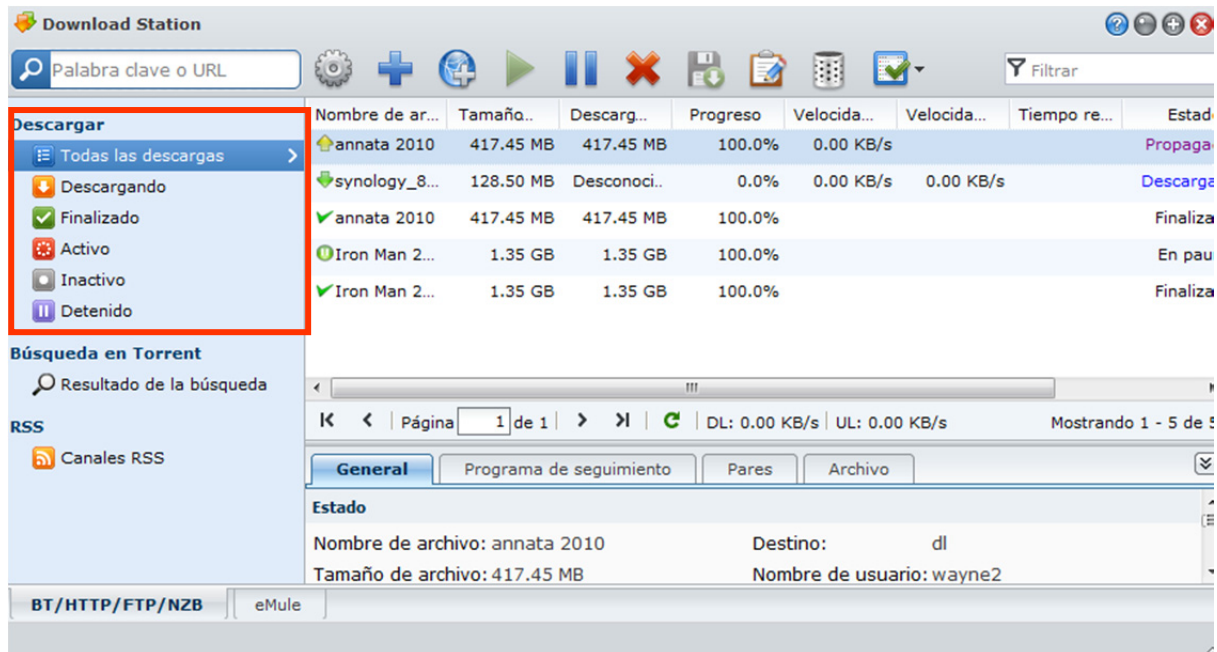
- 4 Verá el nuevo filtro bajo la ficha **Filtro de descarga**. Haga clic en **Editar** o **Eliminar** si desea editar o eliminar el filtro.
- 5 Cuando la lista de RSS feeds está actualizada, Download Station creará automáticamente tareas de descarga para los RSS feeds recién añadidos que coinciden con los criterios establecidos en Filtro de descarga.

Nota:

- Si deja **Coincide** y **No coincide** en blanco, Download Station creará tareas de descarga para todos los RSS feeds recién añadidos.
- **Filtro de descarga** sólo funciona para los feeds recién añadidos. Los RSS originales de la lista sólo pueden descargarse utilizando el botón **Descargar** debajo de la ficha **RSS Feeds**.

Administrar tareas de descarga de BT/HTTP/FTP/NZB

Puede comprobar y gestionar las tareas de descarga que acaba de crear.



Ver tareas de BitTorrent/HTTP/FTP/NZB

Haga clic en cualquier de las siguientes tareas en el panel izquierdo para ver las tareas de BitTorrent/HTTP/FTP/NZB:

- **Todas las descargas** enumera todas las tareas de descarga.
- **Descargando** enumera las tareas de descarga que se están descargando actualmente.
- **Completadas** enumera las tareas de descarga que están completamente descargadas.
- **Descargas activas** enumera las tareas de descarga que se están actualmente descargando o propagando.
- **Descargas inactivas** enumera las tareas de descarga que son erróneas, están en espera o han sido pausadas por usted.
- **Detenidas** enumera las tareas de descarga que han sido pausadas por usted.

Administrar tareas de BitTorrent/HTTP/FTP/NZB

Durante la comprobación de tareas de BitTorrent/HTTP/FTP/NZB, puede utiliza los botones situados a lo largo de la parte superior de la cola de descargas y las fichas debajo de la cola para administrar sus tareas.



Para poner en pausa/continuar/quitar tareas de descarga:

- 1 Seleccione las tareas de descarga que desee pausar, reanudar o eliminar.
- 2 Haga clic en **Pausar**, **Reanudar** o **Quitar**.

Para finalizar una tarea de descarga incompleta o errónea:

- 1 Seleccione la tarea de descarga que desea finalizar.
- 2 Haga clic en **Finalizar tareas de descarga incompletas o erróneas**.
- 3 Haga clic en **OK** para finalizar la tarea y los archivos se moverán a la carpeta compartida de destino.

Advertencia: No puede reanudar/reiniciar la tarea después de realizar esta acción.

Para editar tareas de descarga:

- 1 Haga clic en **Editar** para personalizar la configuración general (Detener tarea automáticamente, velocidad de carga/descarga máxima, pares máx. permitidos en cada torrente) y las listas de rastreadores de la tarea actual.
- 2 Haga clic en **OK**.

Nota:

- Para editar el ajuste predeterminado de todas las tareas de descarga, consúltelo aquí.
- Las velocidad de descarga/carga máximas y los pares máximos permitidos en cada torrente no pueden superar el ajuste predeterminado.

Para borrar las tareas de descarga finalizadas:

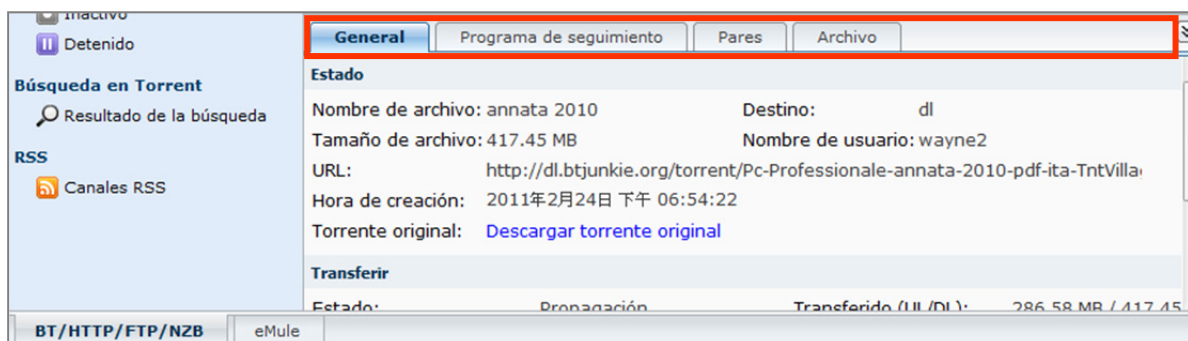
Haga clic en **Borrar elementos finalizados**. Los archivos descargados permanecerán en la carpeta compartida de destino.

Para cambiar el orden de la lista de tareas de descarga:

Haga clic en los encabezados de columna. El orden predeterminado es por fecha de creación de las tareas de descarga.

**Para ver información detallada acerca de una tarea de descarga:**

- 1 Seleccione la tarea de descarga que desea ver.
- 2 Haga clic en cualquiera de las siguientes fichas que se encuentran debajo de la cola de descargas para ver información detallada de la tarea. (Si no puede ver las fichas, haga clic en el triángulo hacia arriba situado en el vértice inferior derecho de Download Station.)
 - **General** muestra la información general de la tarea de descarga.
 - **Rastreador** (sólo tareas de BitTorrent) enumera los servidores que realizan un seguimiento de los demás clientes BitTorrent que comparten los mismos archivos en la red. Puede añadir o quitar rastreadores haciendo clic en **Agregar** o **Quitar**.
 - **Pares** (sólo tareas de BitTorrent) enumera otros clientes BitTorrent que comparten los mismos archivos en la red.
 - **Archivo** (sólo tareas BitTorrent/NZB) enumera los archivos a descargar para la tarea actual. Para tareas de BitTorrent, puede establecer la prioridad de descarga de cada archivo u omitir la descarga de determinados archivos.
 - **Registro** (sólo tareas NZB) registra el progreso de descarga de los archivos.



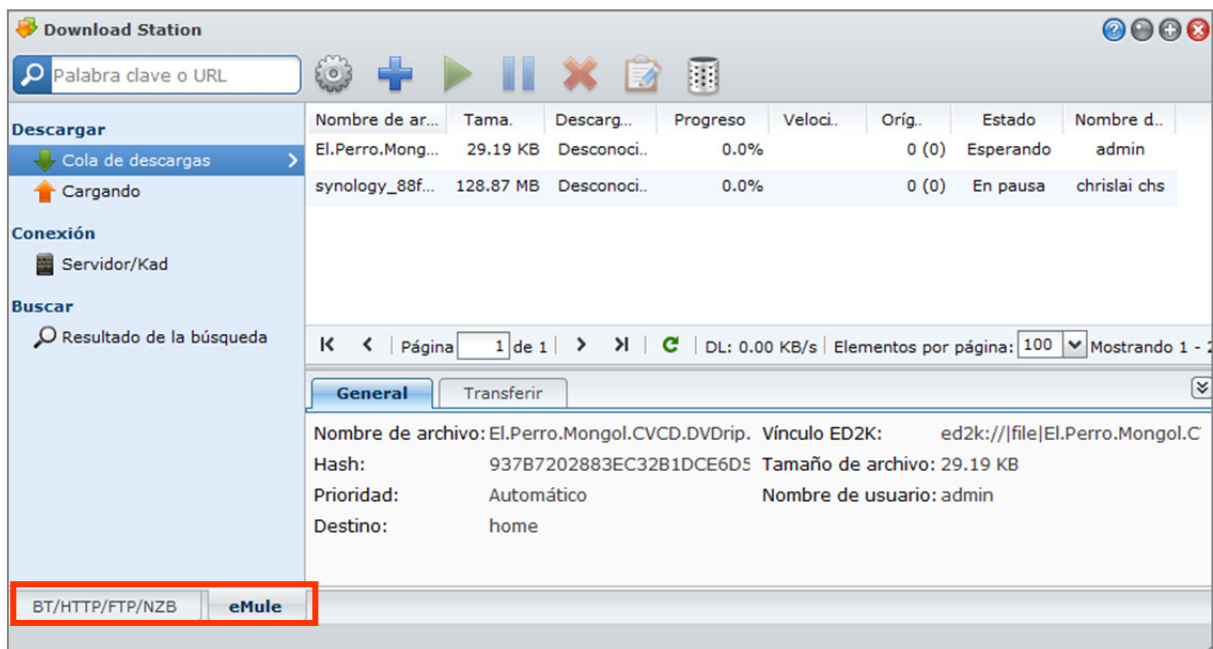
Resolución de problemas

Si se producen errores, se desactivarán todos los botones de acción. Puede habilitar los botones de acción buscando los posibles errores:

- Download Station está deshabilitado.
- La red está desconectada.
- El destino de descarga no se ha configurado.
- La cuenta se ha desactivado o eliminado.
- Error desconocido.
- Si el problema sigue existiendo después de comprobar la lista anterior de posibles errores, consulte con el Administrador.

Configuración de eMule

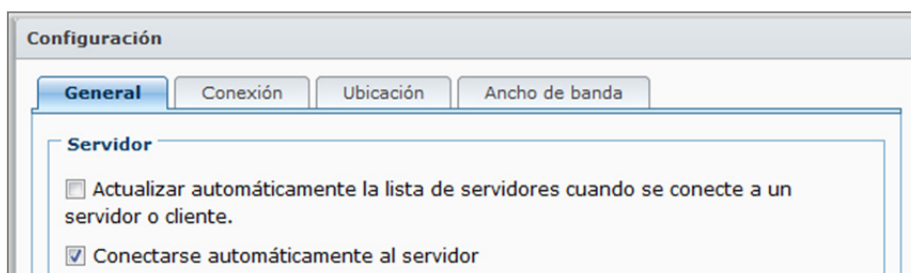
Haga clic en la ficha **BT/HTTP/FTP/NZB** situada en la parte inferior de Download Station, y haga clic en el icono de engranaje junto al campo de búsqueda situado en la parte superior de Download Station para administrar los siguientes ajustes de eMule.



Nota: Para información detallada sobre los ajustes de eMule, abra Ayuda de DSM y luego vaya a **Download Station>eMule>Configurar eMule**.

General

En esta sección, puede administrar los ajustes del servidor ED2K, notificaciones y la ofuscación de protocolo.



Para administrar los ajustes del servidor:

1 Marque cualquiera de las siguientes opciones:

- **Actualizar automáticamente la lista de servidores cuando se conecte a un servidor o cliente** le permite recuperar listas de servidores de otros servidores o clientes de eMule.
- **Conectarse automáticamente al servidor** permite que Download Station se conecte al servidor ED2K de manera automática.

2 Haga clic en **OK**.

Nota: Consulte "Conectarse al Servidor ED2K/Kad" en la página 178 para obtener más información acerca de los servidores ED2K.

Conexión

En esta sección, puede configurar la conexión para descargas de eMule.

The screenshot shows the 'Configuración' window with the 'Conexión' tab selected. It contains two sections: 'Puerto' (Port) and 'Conexión' (Connection). In the 'Puerto' section, the radio button 'Usar los puertos predeterminados' (Use default ports) is selected. Below it, 'Puerto TCP' is set to 4662 and 'Puerto UDP' is set to 4672. In the 'Conexión' section, 'Conexiones activas máx.' (Maximum active connections) is set to 500.

Ubicación

En esta sección, puede establecer la carpeta de destino predeterminada para eMule, y compartir sus archivos en la red de ED2K.

The screenshot shows the 'Configuración' window with the 'Ubicación' tab selected. It contains two sections: 'Carpeta de destino predeterminada' (Default destination folder) and 'Compartir' (Share). In the 'Carpeta de destino predeterminada' section, 'Destino' is set to 'home' and there is a 'Seleccionar' button. In the 'Compartir' section, there is a label 'Compartir archivo(s) en la(s) siguiente(s) carpeta(s):' and a 'Seleccionar' button.

Para establecer la carpeta de destino de descarga para eMule:

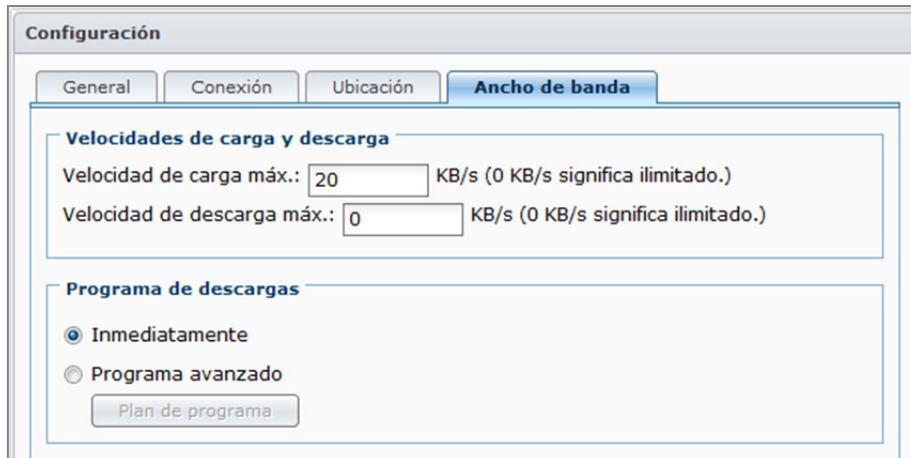
- 1 Haga clic en **Seleccionar** y elija una carpeta.
- 2 Haga clic en **Seleccionar**.
- 3 Haga clic en **OK**.

Para especificar carpetas que desee compartir con otros clientes de eMule:

- 1 Haga clic en **Seleccionar** y elija una carpeta.
- 2 Haga clic en **Seleccionar**.
- 3 Haga clic en **OK**.

Ancho de banda

En esta sección, puede establecer las velocidades de carga y descarga y el programa de descarga para limitar los anchos de banda de descarga y carga.



Para establecer las velocidades de carga y descarga:

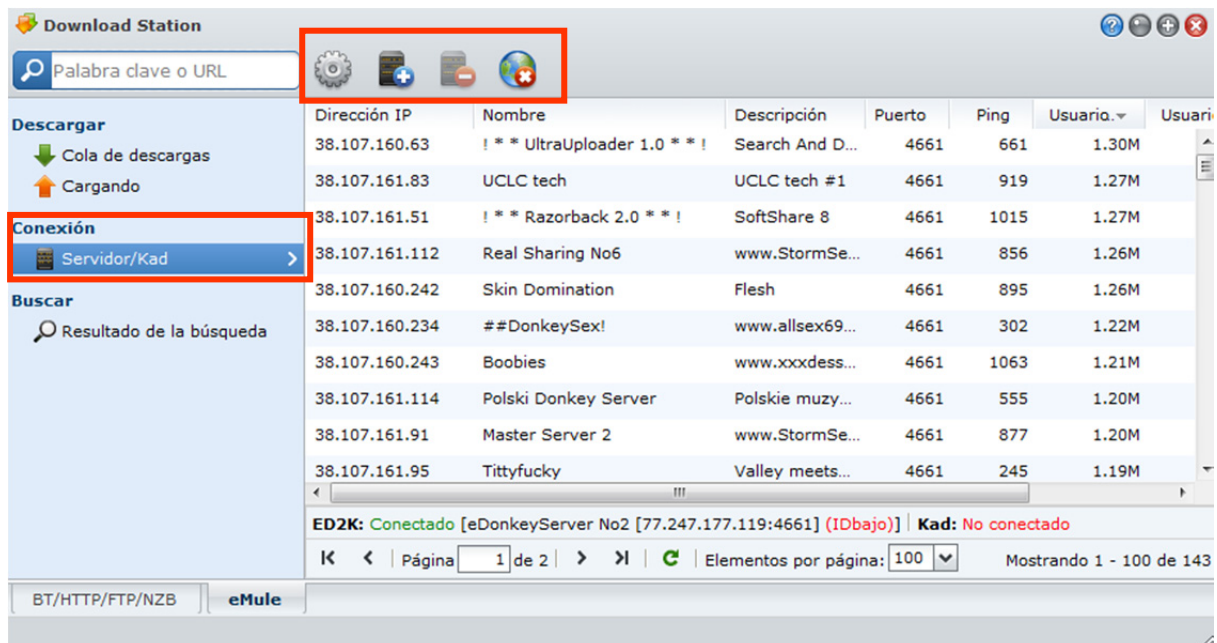
Introduzca la velocidad de carga y descarga máxima para descargas y cargas de eMule. ("0" significa ilimitado.)

Para definir el programa de descarga:

Al igual que el programa de descarga de BT/HTTP/FTP/NZB, el programa de descarga de eMule se configura de la siguiente manera. Consulte "Programa de descargas" en la página 165 para obtener más información.

Conectarse al Servidor ED2K/Kad

Haga clic en **Servidor/Kad** en el panel izquierdo para configurar el Servidor/Kad. Un servidor ED2K contiene información sobre los recursos en la red ED2K. Para buscar y descargar recursos ED2K, es necesario conectarse a un servidor.



Para agregar un servidor ED2K:

- Haga clic en el botón **Agregar**.
- Seleccione entre lo siguiente:
 - IP del servidor:** Escriba la dirección IP y el puerto del servidor.

- **Vínculo ED2K:** Escriba el vínculo ED2K. (como. ed2k://|servidor|dirección IP|puerto|/)
- **Actualizar server.met desde la URL:** Escriba la URL del archivo server.met (por ejemplo, http://www.synology.com/server.met).

3 Haga clic en **Agregar**.

Para eliminar servidores ED2K:

Seleccione los servidores de la lista y haga clic en el botón **Eliminar**.

Para conectarse a un servidor ED2K aleatorio:

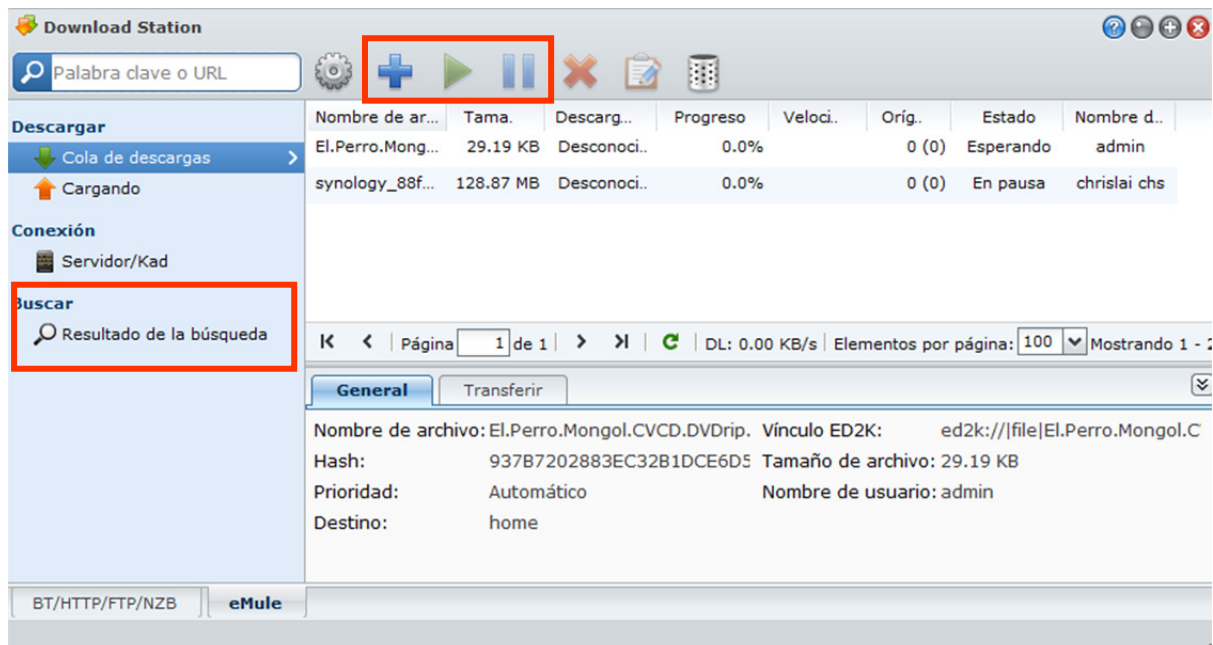
1 Haga doble clic en un servidor de la lista.

2 Espere a que se conecte el servidor.

Si el servidor seleccionado está completo o tiene una dirección IP no válida, el sistema se conectará aleatoriamente a un servidor disponible.

Crear tareas de descarga de eMule

Esta sección explica cómo crear tareas de descarga de eMule.



Crear mediante la carga de archivos

Puede crear tareas de descarga cargando un archivo de texto (.txt) que contiene vínculos ED2K de su ordenador local a Download Station:

Crear

Destino: home Seleccionar

☐ Abrir un archivo: (eg. emule.txt)

☒ Escribir URL:

Crear Cerrar

Para crear tareas de descarga cargando un archivo:

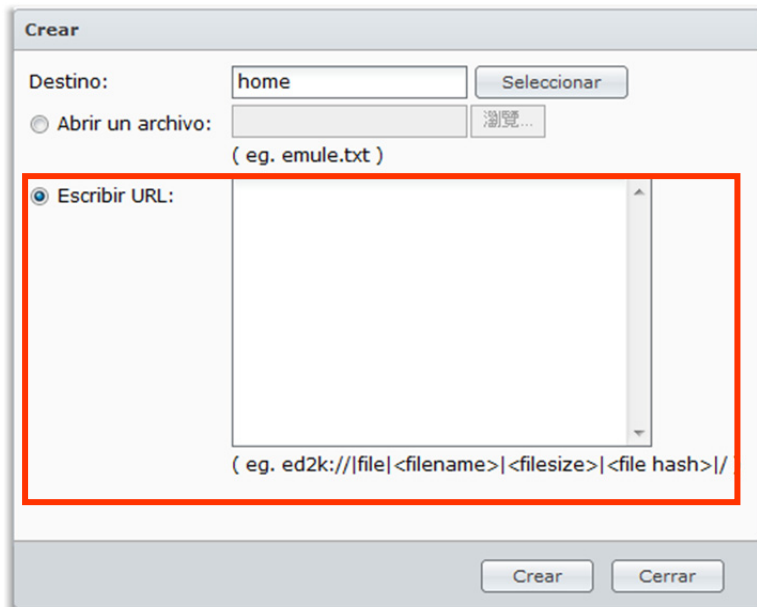
- 1 Haga clic en **RSS Feeds** en el panel izquierdo y luego haga clic en el botón **Crear**.
- 2 Elija **Abrir un archivo** y haga clic en el botón para desplazarse al archivo de texto a cargar.
- 3 Haga clic en **Crear**.

Para reanudar una tarea de descarga en eMule:

- 1 Seleccione una o varias tareas de la lista.
- 2 Haga clic en el botón Reanudar. Sólo reanudarán la descarga las tareas que no estén finalizadas o en pausa.

Crear mediante la introducción de URLs

Puede crear tareas de descarga introduciendo URLs.

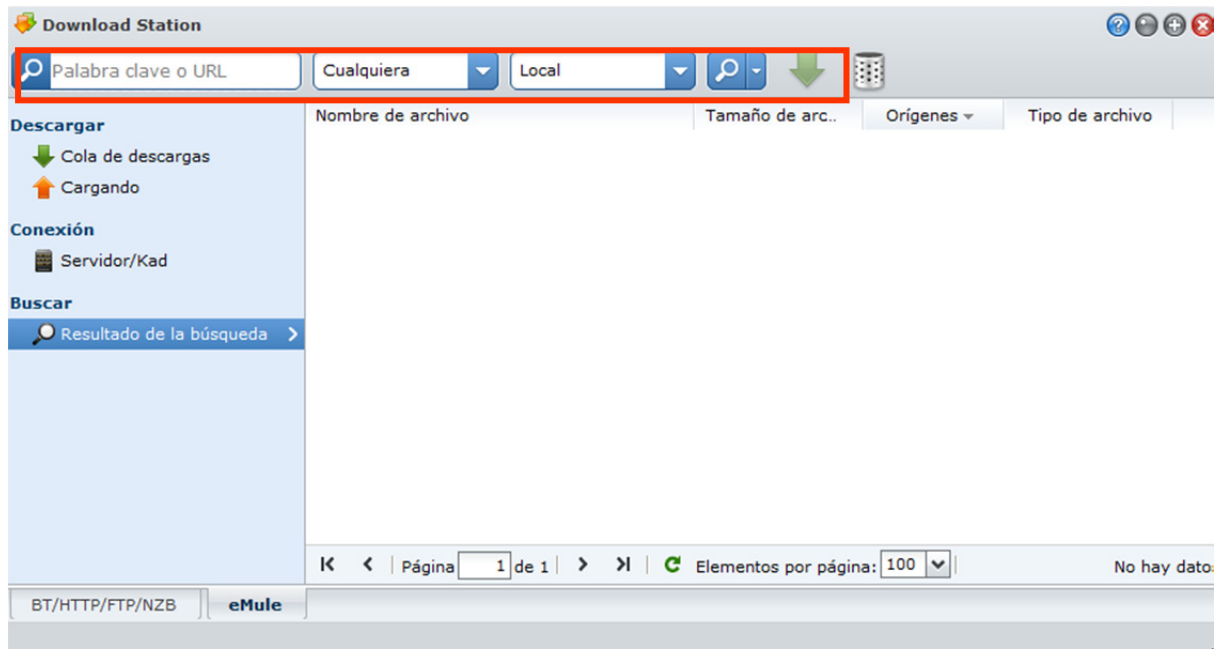


Para crear tareas de descarga introduciendo URLs:

- 1 Haga clic en **Crear**.
- 2 En la ventana que aparecerá, elija **Escribir URL**, e introduzca las URLs del archivo que desea descargar. Puede introducir hasta 20 URLs en el recuadro.
- 3 Haga clic en **Crear**.

Crear a través de búsqueda en eMule

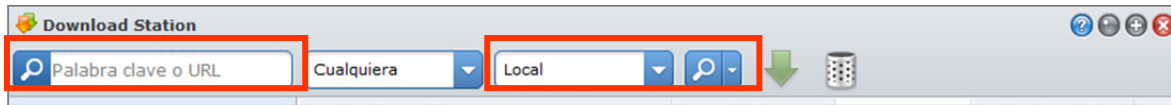
Haga clic en **Buscar** en el panel izquierdo para buscar y descargar los archivos que está buscando.



Nota: Si desea realizar una búsqueda en eMule, asegúrese de que esté conectado a un servidor ED2K en Servidor/Kad. Consulte "Conectarse al Servidor ED2K/Kad" en la página 178.

Para crear tareas de descarga a través de búsqueda general:

- 1 Introduzca una palabra clave en el campo de búsqueda en el vértice superior izquierdo de eMule, seleccione un tipo de archivo y método de búsqueda. Pulse en "Intro" en su teclado para iniciar la búsqueda. Haga clic en **Iniciar/detener búsqueda** para detener la búsqueda.



- 2 El resultado de la búsqueda de archivos disponibles aparecerá en el área principal, y puede que se muestre en los siguientes colores:

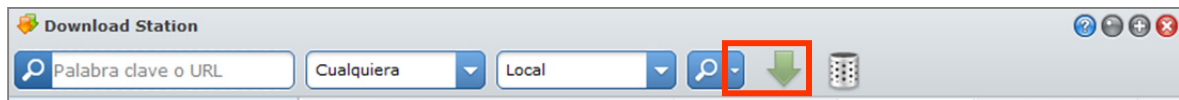
- **Azul:** Existen suficientes orígenes disponibles en la red para estos archivos.
- **Rojo:** El archivo está listo en la cola de descargas o en el destino de descarga.

Nota: Los archivos que ya existen en la cola de descargas no se añadirán de nuevo a la cola.

- 3 Realice sus selecciones y haga clic en **Descargar archivo(s) seleccionado(s)** para crear tareas de descarga.

Para crear tareas de descarga a través de búsqueda avanzada:

- 1 Haga clic en la flecha hacia abajo situada a la derecha del botón **Iniciar/detener búsqueda**.



- 2 En la ventana que aparece, realice una de las siguientes acciones:

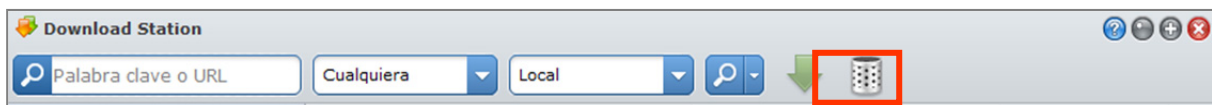
- Escriba una palabra clave.
- Seleccione el tipo de archivo.
- Seleccione el método de búsqueda.
- Escriba el tamaño de archivo mínimo y máximo para los archivos que desee. (opcional)
- Escriba el número mínimo de orígenes. (opcional)
- Escriba la extensión del archivo. (opcional)

- 3 Haga clic en **Iniciar/detener búsqueda** para empezar a buscar. Vuelva a hacer clic en el botón para detener la búsqueda.

- 4 Realice sus selecciones y haga clic en **Descargar archivo(s) seleccionado(s)** para crear tareas de descarga.

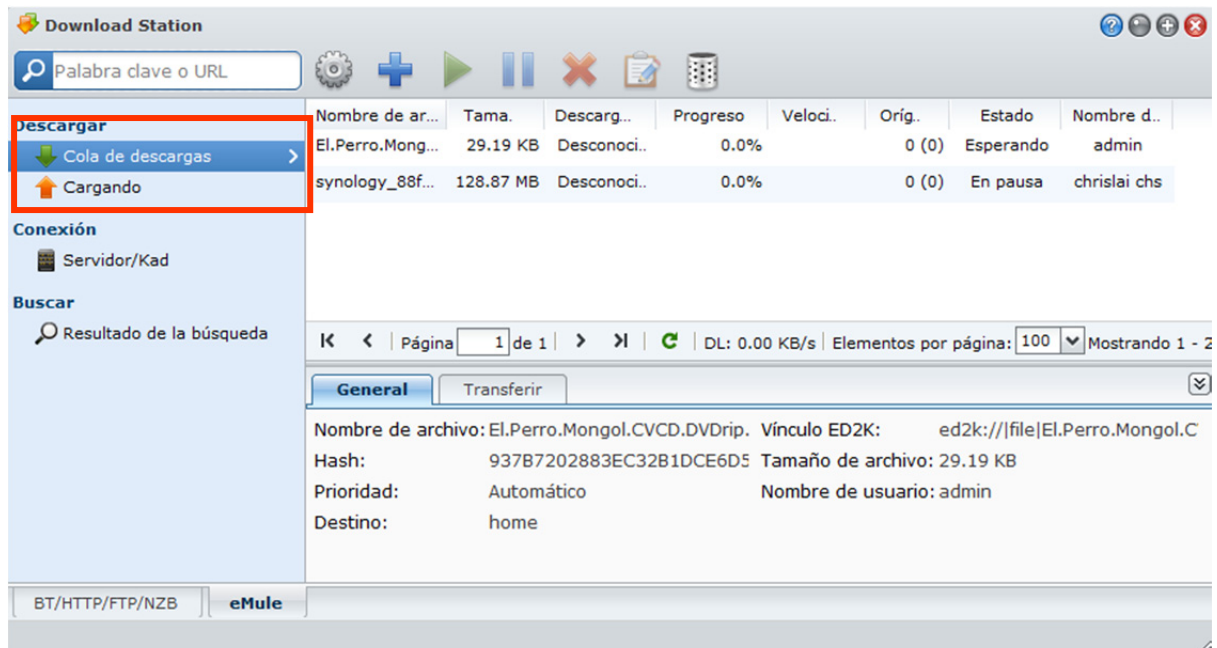
Para borrar los resultados de la búsqueda:

Haga clic en **Borrar resultados de la búsqueda** para borrar el resultado de la búsqueda.



Administrar tareas de descarga de eMule

Puede comprobar y descargar las tareas de descarga que acaba de crear y administrar las tareas con eMule.

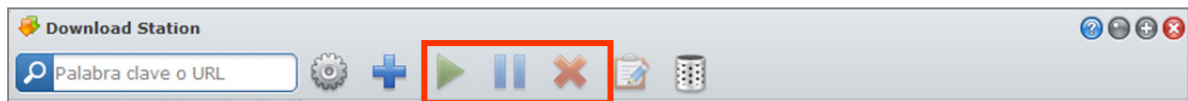


Administrar cola de descargas

Haga clic en **Cola de descargas** en el panel izquierdo para administrar las tareas de descarga.

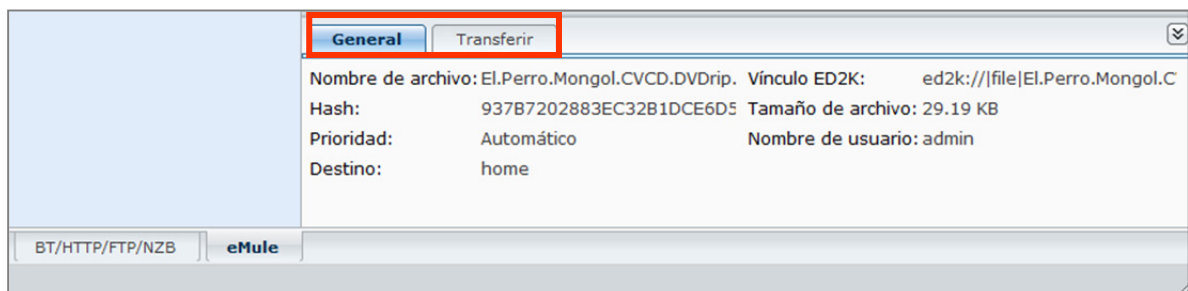
Para poner en pausa/continuar/quitar tareas de descarga:

- 1 Seleccione las tareas de descarga que desee pausar, reanudar o eliminar.
- 2 Haga clic en **Pausar**, **Reanudar** o **Quitar**.



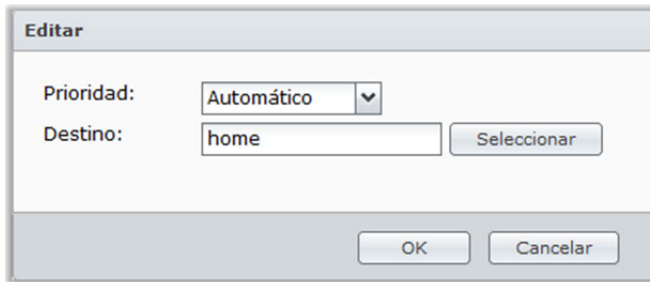
Para ver información detallada acerca de una tarea de descarga:

- 1 Seleccione la tarea de descarga que desea ver.
- 2 Haga clic en las fichas que se encuentran debajo de la cola de descargas para ver información detallada de la tarea.



Para editar tareas de descarga:

- 1 Haga clic en **Editar** para editar la prioridad y cambiar la carpeta de destino de la tarea.

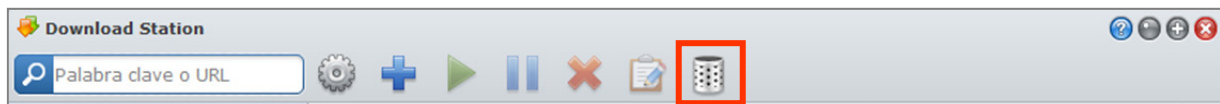


Nota: Para cambiar las carpetas de destino predeterminadas de todas las descargas, consulte "Ubicación" en la página 177.

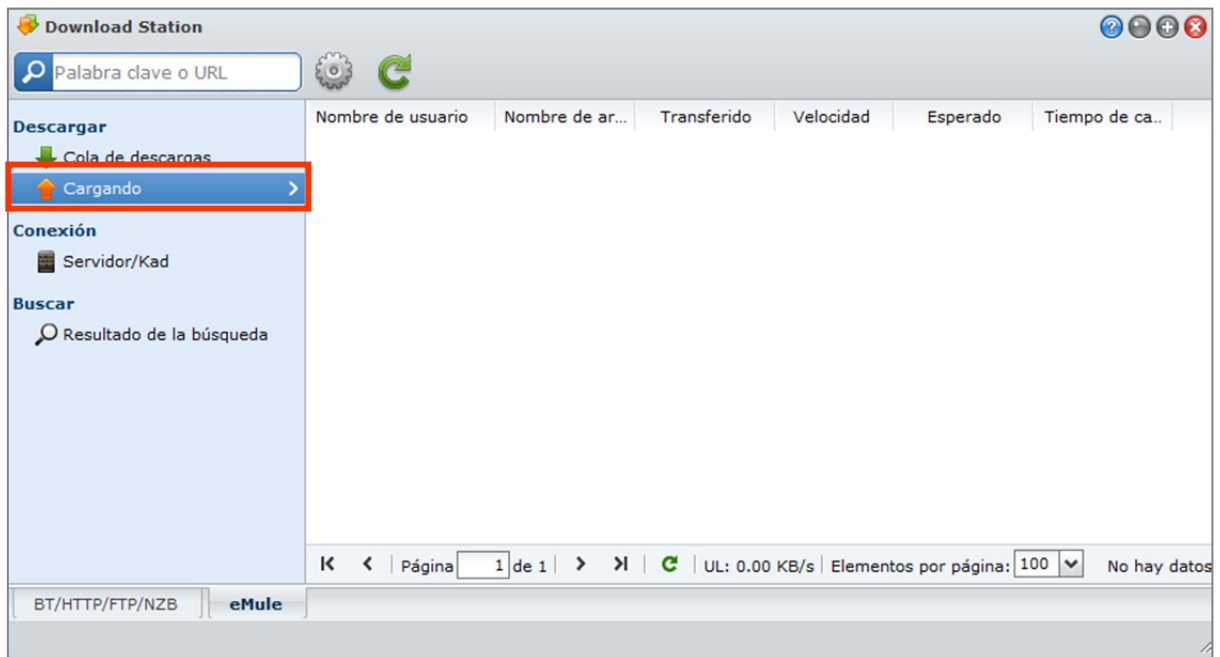
- 2 Haga clic en **OK**.

Para borrar las tareas de descarga finalizadas:

Haga clic en **Borrar**. Los archivos descargados permanecerán en la carpeta compartida de destino.

**Comprobar cola de cargas**

Haga clic en **Cola de cargas** en el panel izquierdo para comprobar sus archivos compartidos que están actualmente cargados en otros clientes de eMule.



Nota: Para especificar las carpetas que desea compartir con otros clientes de eMule, consulte "Ubicación" en la página 177.

Protección de su entorno con Surveillance Station

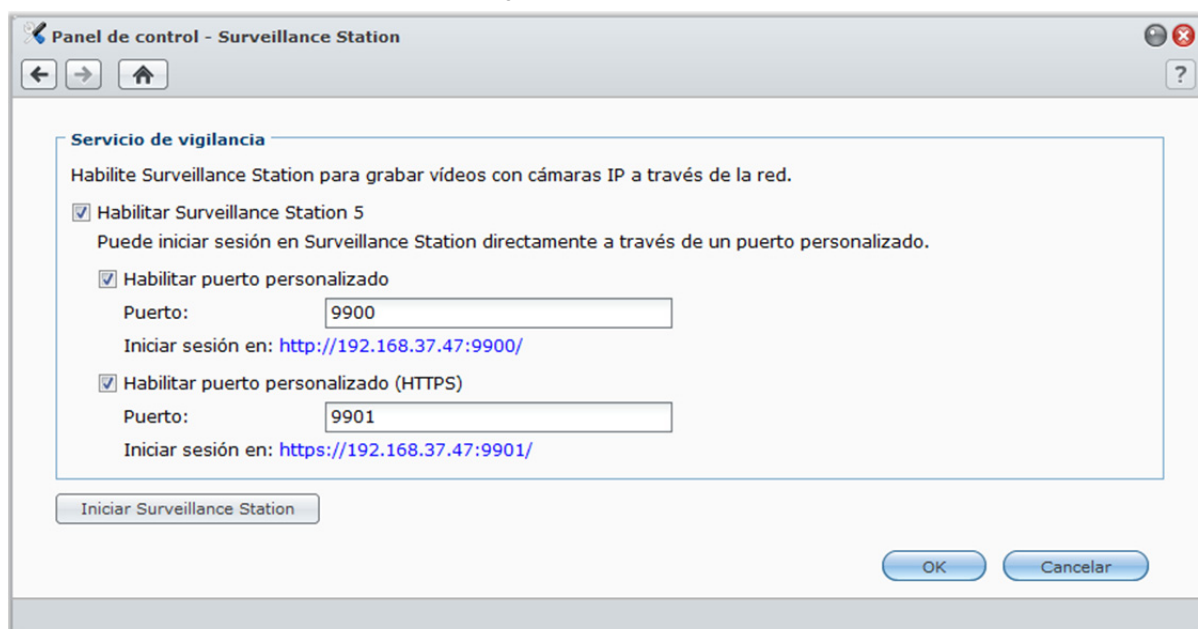
Surveillance Station es una aplicación basada en web que puede administrar cámaras IP para proteger su entorno doméstico o de oficina.

En este capítulo se explica el modo de administrar cámaras IP, ver y grabar vídeos de visualización en directo, configurar la grabación programada, reproducir eventos grabados y utilizar todas las demás amplias funciones que proporciona Surveillance Station.

Permite habilitar Surveillance Station

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Surveillance Station** para habilitar Surveillance Station.

Una vez habilitado, se creará automáticamente la carpeta compartida **surveillance** para que contenga los datos de su Surveillance Station. Esta carpeta compartida es de sólo lectura y solo se puede acceder a ella con la cuenta **admin** o un usuario que pertenezca al grupo de **administradores**.



Para habilitar Surveillance Station:

- 1 Marque **Habilitar Surveillance Station 5**.
- 2 Si desea conectarse a Surveillance Station a través de un puerto personalizado, realice una o ambas de las opciones siguientes:
 - Marque **Habilitar puerto personalizado** y especifique un número de puerto personalizado.
 - Marque **Habilitar puerto personalizado (HTTPS)** y especifique un número de puerto personalizado. Su conexión a Surveillance Station a través del puerto especificado se cifrará con el mecanismo SSL/TLS.
- 3 Haga clic en **OK**.

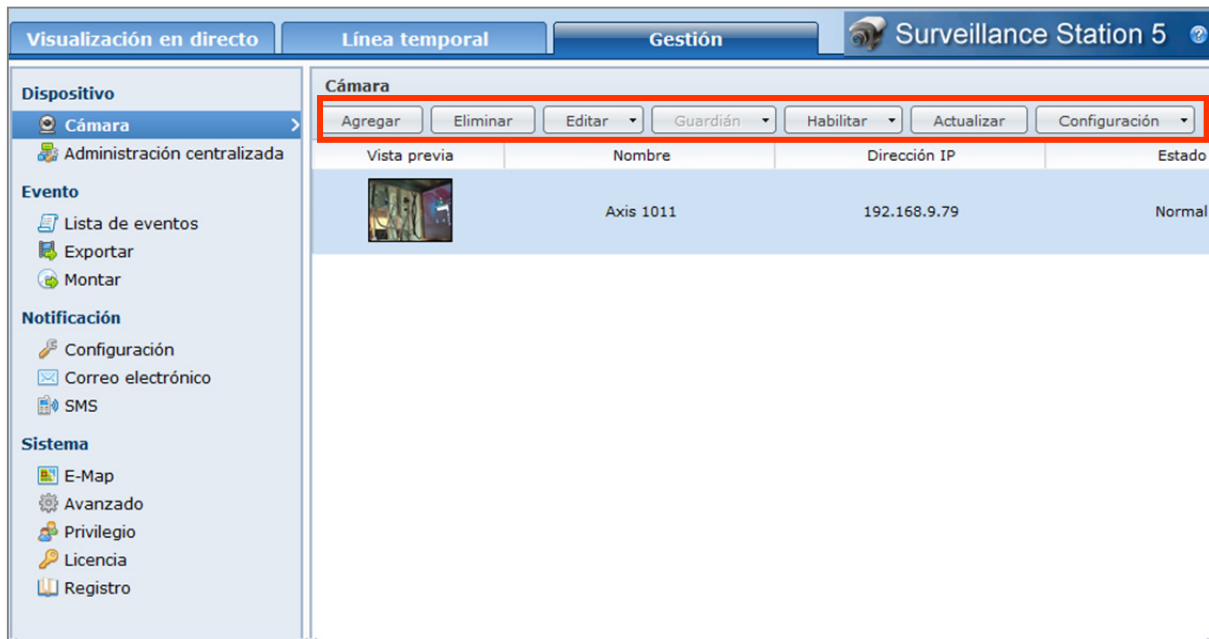
Para iniciar Surveillance Station, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en **Iniciar Surveillance Station**.
- Vaya al **Menú principal** y haga clic en **Surveillance Station**.
- Escriba la dirección IP o el nombre de servidor de Synology DiskStation más dos puntos y el número de puerto personalizado (p.ej. <http://ericawang.dyndns.org:9900>) en la barra de direcciones de su explorador web. Pulse Intro (Windows) o Retorno (Mac) en el teclado.

Surveillance Station se iniciará en una nueva ventana del explorador.

Administrar cámaras IP

Haga clic en **Dispositivo**>**Cámara** debajo de **Gestión** para agregar y editar cámaras, configurar el programa de grabación y configurar la configuración del guardián.



Añadir una cámara

- 1 Haga clic en **Agregar**.
- 2 Elija **Configuración rápida** o **Configuración completa** y haga clic en **Siguiente**.
- 3 Edite la siguiente configuración de **Información del dispositivo**:
 - a Introduzca un nombre identificativo para la cámara.
 - b Introduzca la dirección IP de la cámara o el nombre del host. También puede hacer clic en **Buscar** y el sistema buscará la cámara IP instalada en el mismo dominio. Una vez seleccionada la cámara, el sistema mostrará automáticamente la dirección IP, el número de puerto y el modelo de la cámara.⁽⁵⁾

- c Cambie el número de puerto si la cámara utiliza otro puerto.
 - d Seleccione la marca de la cámara en el menú desplegable.
 - e Seleccione el modelo de la cámara en el menú desplegable.¹
 - f Seleccione el canal de vídeo del menú desplegable si el dispositivo de cámara es un servidor de vídeo.
 - g Seleccione el formato de vídeo en el menú desplegable.²
 - h Seleccione el tipo de transmisión por secuencias en el menú desplegable.³
 - i Introduzca el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta de usuario de administrador.
 - j Haga clic en **Probar cámara** para ver si la cámara puede conectarse correctamente.
- 4 Si selecciona **Configuración rápida**, haga clic en **Terminar** para completar la configuración. En caso contrario, haga clic en **Siguiente** para editar la configuración de **Vídeo**:
- a Seleccione la **Calidad de imagen**, **Resolución** y **Velocidad de fotogramas**⁴ para grabar imágenes y obtener una imagen de visualización en directo.
 - b Seleccione el origen de visualización en directo de entre Surveillance Station o directamente desde la cámara. Al elegir el origen de la visualización en directo desde la cámara se mitigará la carga del servidor y se minimizará el posible retraso temporal. No obstante, deberá configurar el reenvío de puerto de la cámara para realizar una visualización en directo mediante Internet.
- 5 Haga clic en **Siguiente** y edite la configuración de **Grabación**:
- a Seleccione **Detección de movimiento por la cámara** o **Detección de movimiento por Surveillance Station (sólo MJPEG)**. Al elegir **Detección de movimiento por la cámara** se mitigará la carga del servidor y se minimizará el posible retraso temporal. Al elegir **Detección de movimiento por Surveillance Station (sólo MJPEG)** se proporcionará capacidad de detección del movimiento a modelos de cámara que no tengan esta función incorporada.
 - b Marque la opción **Habilitar detección de movimiento en el modo de grabación continua** o **Habilitar la grabación de alarma en el modo de grabación continua** según desee. Los distintos eventos se mostrarán en distintos colores en la escala de tiempo de eventos.
 - c Seleccione la duración de cada archivo de vídeo guardado en modo de grabación continua.
 - d Seleccione **Hora de pregrabación** y la **Hora de postgrabación** en modo de grabación de eventos.
 - e Seleccione **Activar audio al grabar** y elija **Formato de audio** si la cámara admite la función.
- 6 Haga clic en **Siguiente** y edite la siguiente **Configuración de almacenamiento**:
- a Escriba un nombre para la carpeta de archivos de eventos que se usará para grabar los vídeos grabados.
 - b Escriba el prefijo del nombre de archivo que aparecerá delante del nombre de cada archivo.
 - c Marque **Mantener los archivos dentro (días)** o **Limitar la carpeta de archivos a (GB)** y especifique el valor. Los archivos de archivación se guardarán y eliminarán según la configuración.
 - d Haga clic en **Estimar espacio necesario** para evaluar el uso de espacio.
- 7 Haga clic en **Siguiente** y edite la siguiente configuración de **Programa**:
- a Para configurar un plan de programa para la grabación automática, haga clic en los botones **Grabación continua**, **Grabación de detección de movimiento**, **Grabación de alarma (A)**, **Detección de movimiento y grabación de alarma** y haga clic o seleccione un área en la cuadrícula.
 - b Para seleccionar todo el día o una hora de cada día, haga clic en el día o en la hora en la cuadrícula.
- 8 Haga clic en **Finalizar** para completar la configuración.

Nota:

- 1 Si no encuentra el modelo de su cámara, puede seleccionar un modelo similar o seleccionar **Definir usuario** e introducir la ruta de almacenamiento de imágenes de la cámara. La ruta de almacenamiento debe configurarse correctamente para que la cámara obtenga imágenes. Consulte con el fabricante de la cámara para conocer la ruta de almacenamiento de la misma.
- 2 En el formato MPEG4, Surveillance Station es compatible con transmisión de audio tanto en el modo Visualización en directo como en grabación de vídeo. La compatibilidad de audio estará disponible únicamente si la cámara IP cuenta con funciones de audio.
- 3 Surveillance Station admite dos tipos de reproducción por secuencias, HTTP y RTSP. El tipo de reproducción por secuencias permitido real dependerá de la capacidad de la cámara.
- 4 La velocidad de fotograma debe configurarse de forma independiente para conseguir el mejor rendimiento de la grabación.
- 5 Sólo se encontrarán cámaras compatibles con UPnP cuando se hace clic en **Buscar cámara**.

Editar configuración de cámara y grabación

Para editar la configuración de cámara:

- 1 Seleccione la cámara cuya configuración desee cambiar y haga clic en **Editar>Configuración**. También puede hacer doble clic en la cámara para cambiar su configuración.
- 2 Edite la configuración en **Información del dispositivo**, **Vídeo**, **Grabación**, **Configuración de almacenamiento** y **Programa de grabación** según sus preferencias.
- 3 Haga clic en **OK** para guardar los cambios.

Nota: Si edita la configuración de la cámara durante la grabación, Surveillance Station detendrá la grabación del vídeo actual y generará un vídeo nuevo de acuerdo con la nueva configuración.

Para definir el programa de grabación:

- 1 Seleccione la cámara cuyo programa de grabación desee definir y haga clic en **Editar>Configuración**.
- 2 Haga clic en **Programa de grabación** en la configuración de cámara.
- 3 Haga clic en el botón **Grabación continua**, **Grabación de detección de movimiento**, **Grabación de alarma (A)** o **Detección de movimiento y grabación de alarma**, y haga clic en la cuadrícula. Para seleccionar todo el día o una hora de cada día, haga clic en la cuadrícula de día o de hora.
- 4 Si desea cancelar la selección, haga clic en el icono del borrador (Eliminar), y después en la cuadrícula cuya selección desee cancelar.
- 5 Haga clic en **OK** para guardar los cambios.

Para editar la configuración de detección de movimiento:

- 1 Seleccione la cámara cuya configuración desee cambiar y haga clic en **Editar**.
- 2 Seleccione **Detección de movimiento** desde el menú desplegable.
- 3 Puede realizar visualización en directo con la cámara desde la pantalla en la ventana **Detección de movimiento**. La barra situada junto a la pantalla muestra el estado de detección de movimiento. Verde significa normal y Rojo, que se ha activado un evento.
- 4 Seleccione **Detección de movimiento por la cámara** o **Detección de movimiento por Surveillance Station (sólo MJPEG)**.

- 5 Si selecciona **Detección de movimiento por la cámara**, escriba el valor de **Sensibilidad de detección**, **Umbral**, **Tamaño del objeto** y **Porcentaje del activador** (en función de la capacidad de la cámara). El intervalo de porcentaje del valor va del 1 al 99(%)¹.
- 6 Si selecciona **Detección de movimiento por Surveillance Station**, escriba el valor de **Sensibilidad de detección** y **Umbral**. El intervalo de porcentaje del valor va del 1 al 99(%)¹.
- 7 Haga clic en **Área de detección** para definir el área de detección.
- 8 Haga clic en **Aplicar** y en **Sí** para aplicar la configuración a la cámara o a Surveillance Station. Puede previsualizar los cambios en la pantalla a la derecha.
- 9 Haga clic en **Cerrar** para terminar.

Nota:

- 1 El nivel de sensibilidad determinará si una cámara es rápida para responder a un ligero movimiento y comenzar a grabar. Puede conseguirlo definiendo un valor elevado para la sensibilidad de detección y un valor bajo para umbral, tamaño de objeto y porcentaje del activador.
- 2 En cámaras IP con formato de vídeo MPEG4, si desea programar **Grabación de detección de movimiento**, sólo podrá seleccionar **Detección de movimiento por la cámara** para definir el área de detección de movimiento.
- 3 Puede configurar 10 áreas de detección como máximo.

Para editar la configuración del guardián:

- 1 Seleccione la cámara que desee editar, haga clic en **Guardián** y elija **Configuración** desde el menú desplegable para la configuración manual. También puede hacer clic en **Guardián** y elegir **Asistente** desde el menú desplegable para configurar rápidamente el programa del guardián.
- 2 Para configurar la posición predefinida manualmente:
 - a En la ficha **Posición predefinida**, haga clic en **Agregar**.
 - b Asigne nombre a la posición predefinida.
 - c Ajuste el enfoque de la cámara mediante el panel PTZ.
 - d Haga clic en **Guardar** para guardar la configuración de la posición predefinida.
- 3 Para configurar una patrulla entre varias posiciones predefinidas:
 - a En la ficha **Patrulla**, haga clic en **Agregar** en la sección de la izquierda.
 - b Asigne nombre a la patrulla.
 - c En la **Lista de posiciones predefinidas**, haga clic en **Agregar** para agregar posiciones predefinidas a la patrulla. Ajuste la secuencia de posiciones predefinidas haciendo clic en **Arriba** o **Abajo**.
 - d Seleccione **Intervalo** para indicar el tiempo que debe permanecer una cámara en cada posición predefinida.
 - e Haga clic en **Vista previa** para obtener una vista previa de la patrulla.
 - f Haga clic en **Guardar** para guardar la configuración o en **Restablecer** para borrar la configuración.
- 4 Para configurar el guardián programando las patrullas:
 - a En la ficha **Guardián**, seleccione la patrulla en el menú desplegable.
 - b Seleccione el evento activador de entre **Continuo**, **Detección de movimiento**, **Alarma** o **Detección de movimiento y alarma**.
 - c Configure el plan de acción seleccionando los elementos de patrulla y **Bucles por ciclo**. Si eligió el modo **Continuo** en el paso anterior, seleccione el intervalo entre cada ciclo.
 - d Haga clic o arrastre un intervalo de tiempo en la cuadrícula del programa. Para seleccionar todo el día o una hora de cada día, haga clic en la cuadrícula de día o de hora.
 - e Repita los pasos para agregar otra configuración de patrulla al programa.
 - f Si desea cancelar la selección, haga clic en **Eliminar** y después en la cuadrícula cuya selección desee cancelar.
 - g Haga clic en **Guardar** para guardar los cambios. También puede hacer clic en **Restablecer** para borrar toda la configuración.
 - h Haga clic en **Cerrar**.
 - i También puede hacer clic en **Guardián** y elegir **Asistente** desde el menú desplegable para configurar rápidamente el programa del guardián.

Nota: Posición predefinida, patrulla y guardián están disponibles únicamente para cámaras que admitan las funciones.

Para quitar cámaras:

Elija las cámaras que desee quitar (mantenga pulsado Mayús o Ctrl mientras realiza varias selecciones) y haga clic en **Eliminar**.

Nota: Quitar cámaras quitará la configuración de la cámara y los vídeos grabados.

Para deshabilitar cámaras:

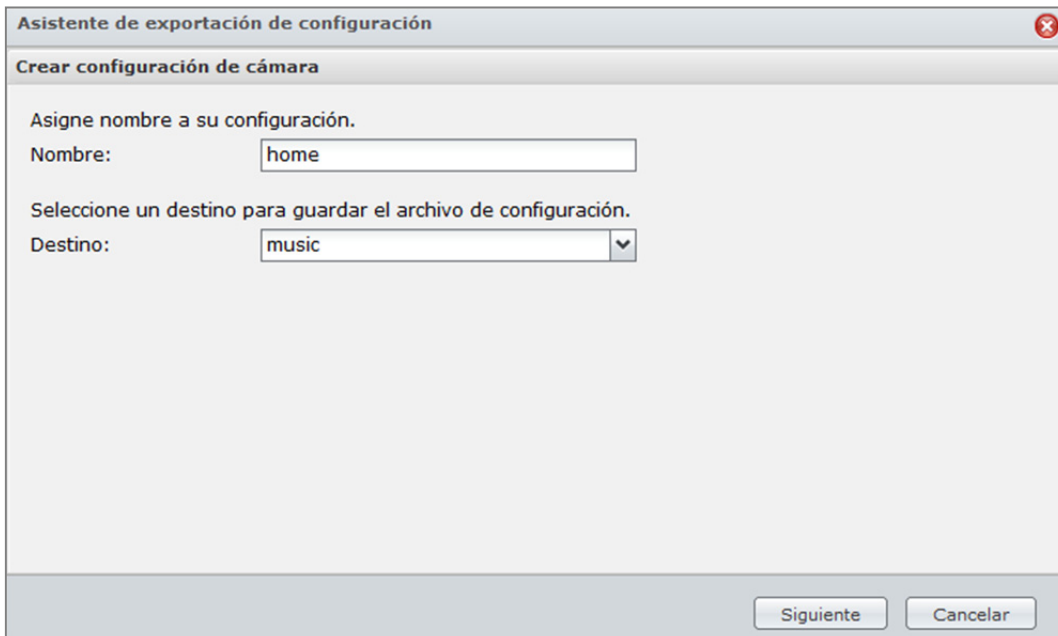
Elija las cámaras que desee deshabilitar (mantenga pulsado Mayús o Ctrl mientras realiza varias selecciones) y haga clic en **Deshabilitar** en el menú desplegable **Habilitar**. De hacerlo, no se eliminarán los ajustes de la cámara ni los vídeos grabados.

Para habilitar cámaras:

Elija las cámaras que desee habilitar (mantenga pulsado Mayús o Ctrl mientras realiza varias selecciones) y haga clic en **Habilitar** en el menú desplegable **Habilitar**.

Exportar o importar la configuración de las cámaras

Puede exportar la configuración de las cámaras a una carpeta de configuración; e importar la configuración posteriormente. Esta función no sólo hará una copia de seguridad de todos los ajustes de su cámara, sino que también le ayudará a transferir los ajustes rápida y fácilmente a otra Surveillance Station.

**Para exportar la configuración de la cámara:**

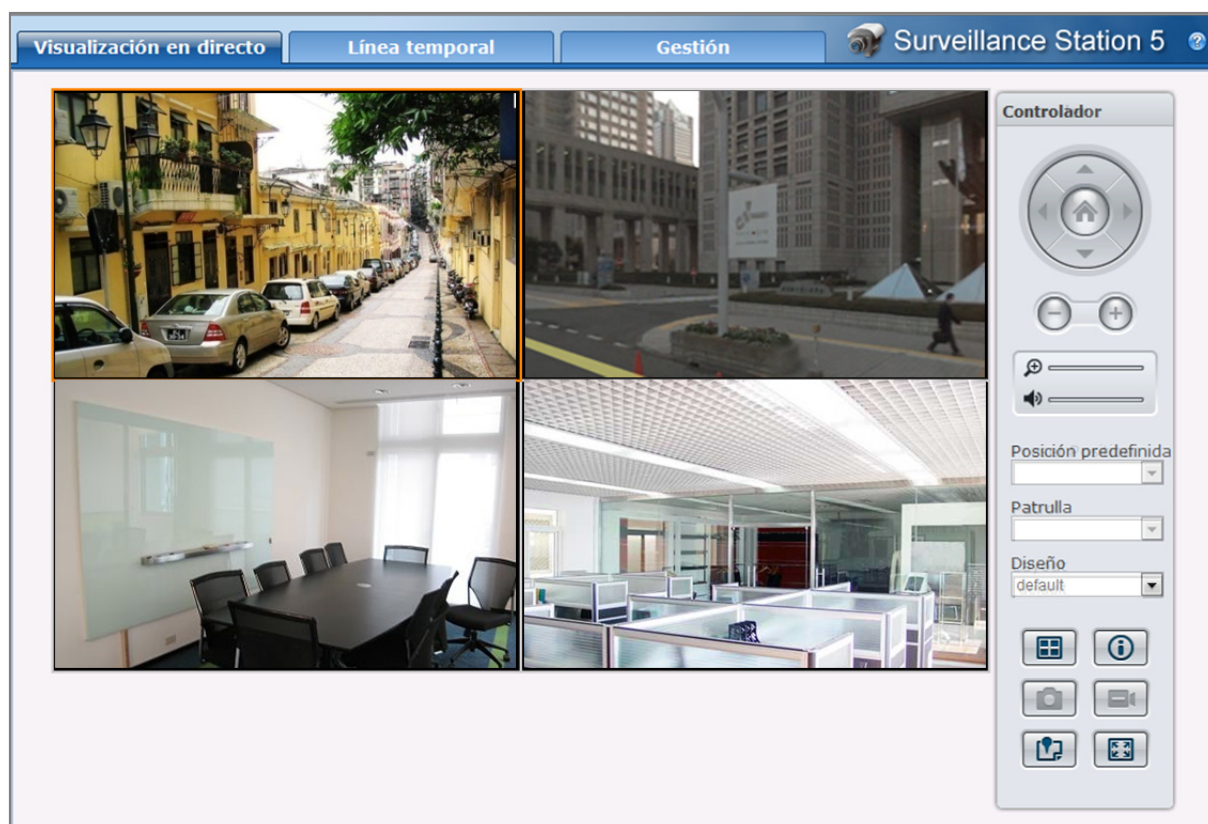
- 1 Elija **Exportar** desde el menú desplegable **Configuración** para abrir el asistente de exportación de la configuración.
- 2 Asigne un nombre a la configuración, seleccione una carpeta compartida de destino para guardar la configuración y haga clic en **Siguiente**.
- 3 Seleccione la(s) cámara(s) cuya configuración desee exportar y haga clic en **Finalizar** para finalizar la exportación.

Para importar la configuración de la cámara:

- 1 Elija **Importar** desde el menú desplegable **Configuración** para abrir el asistente de importación de la configuración.
- 2 Seleccione una carpeta compartida de origen que contenga la configuración, elija una configuración del menú desplegable Nombre y haga clic en **Siguiente**.
- 3 Seleccione la(s) cámara(s) cuya configuración desee importar y haga clic en **Finalizar** para finalizar la importación.

Ver la visualización en directo

La página **Visualización en directo** muestra vídeos en tiempo real de todas las cámaras configuradas. Con Surveillance Station, podrá realizar diversas funciones, desde las funciones básicas PTZ (Panorámica/Inclinación/Zoom) e instantánea hasta las funciones de e-map y grabación manual.



Configurar el diseño

El administrador puede ajustar la configuración de diseño mediante Internet Explorer. Para personalizar el modo de presentación de visualización en directo, haga clic en **Configurar** y siga estos pasos:

- 1 **Agregue** un nuevo diseño o haga clic en un diseño existente para su edición.
- 2 Escriba el nombre de un diseño.
- 3 Seleccione el E-Map correspondiente. Si selecciona **Ninguno**, se desactivará el botón **E-Map**.

Nota: Para obtener más información acerca de E-Map, consulte "Usar E-Map" en la página 202.

- 4 Seleccione un tipo de diseño. Si ha seleccionado diseño secuencial, puede ajustar la velocidad de giro de la cámara en el menú desplegable **Intervalo**.
- 5 Arrastre cámaras desde la lista de cámaras a la posición de diseño que prefiera o arrastre las cámaras de nuevo a la lista de cámaras para quitarlas del diseño.
- 6 Si ha agregado clientes en **Administración centralizada**, puede agregar cámaras desde su DiskStation local o desde otros orígenes mediante las opciones de selección desde **Servidor**.
- 7 Para ver una instantánea del diseño actual, haga clic en **Vista previa**. Si desea configurar el diseño actual como página predeterminada al acceder a la visualización en directo, active **Configurar como predeterminado**. Finalmente, haga clic en **Guardar**.
- 8 Para eliminar un diseño que no desee, seleccione uno de la lista de diseños y haga clic en **Eliminar**.
- 9 Haga clic en **Cerrar** cuando termine.

Usar el control PTZ

Si su cámara es compatible con PTZ (panorámica/inclinación/zoom), puede seleccionar una cámara y utilizar el panel **Controlador** para ajustar su dirección. Si hace clic en el botón inicio, la cámara volverá a su posición original. Si ha seleccionado una cámara con compatibilidad parcial con PTZ, las funciones del panel **Controlador** que no se admitan aparecerán atenuadas.



Nota:

- 1 En función del rendimiento de su tarjeta de vídeo, es posible que visualización en directo no se muestre si la resolución del vídeo supera el intervalo admitido. En ocasiones, al cambiar el **Módulo de salida de vídeo** de **DirectX** a **OpenGL** en **Sistema>Avanzado** en **Gestión** se soluciona el problema.
- 2 Si desea ver una visualización en directo de Surveillance Station a través de Internet, asegúrese de haber configurado el reenvío de puerto adecuado de los puertos de transmisión por secuencias MPEG4 en el servidor NAS. Consulte **Sistema>Avanzado** bajo **Gestión** para ver el intervalo de puertos de transmisión por secuencias MPEG4.
- 3 La salida de audio requiere el siguiente formato de audio: G.711, G.726, AAC y PCM.

Usar otras funciones

En la página **Visualización en directo**, también puede usar las siguientes funciones.



- 1 Para acercar y alejar digitalmente, arrastre la barra de zoom o coloque el cursor del ratón sobre la visualización en directo de una cámara seleccionada y desplace con el ratón. También puede hacer zoom digitalmente usando el botón de desplazamiento del ratón y moverse arrastrando la imagen.

- 2 Para ajustar el volumen, arrastre la barra de volumen.
- 3 Para ver el correspondiente valor predefinido o patrulla, haga clic en la lista **Posición predefinida** o **Patrulla**.
- 4 Haga clic en **Mostrar información** y se mostrará el estado de cada cámara en el vértice de cada ventana de Live View.
- 5 Para guardar la imagen actual, haga clic en el botón de **Instantánea**.
- 6 Para iniciar la grabación manual, haga clic en el botón de **Grabación manual**.
- 7 Para ver el E-Map correspondiente, haga clic en el botón **E-Map**.
- 8 Para ver la visualización en directo en modo de pantalla completa, haga clic en el botón **Pantalla completa**.

Nota: Los exploradores diferentes a Internet Explorer admiten únicamente algunas funciones.

Reproducir y administrar eventos

Debajo de la ficha **Gestión**, puede ir a **Evento** > **Lista de eventos**, examinar todos los eventos grabados, reproducirlos con el Reproductor de eventos¹ y eliminar o descargar los archivos de vídeo.

The screenshot shows the 'Gestión' tab selected in the top navigation bar. On the left, the 'Evento' section is expanded, showing 'Lista de eventos' as the active option. The main area displays a table of recorded events. The table has the following columns: Cámara, Modo, Hora de inicio, Hora, Tamaño, Formato de v..., and Bloqueado. The 'Reproducir' button in the top toolbar is highlighted with a red box.

Cámara	Modo	Hora de inicio	Hora	Tamaño	Formato de v...	Bloqueado
office	[Icono]	2011-02-25 2...	00:00:13	1.32 MB	MJPEG	No
office	[Icono]	2011-02-25 2...	00:00:12	1.31 MB	MJPEG	No
office	[Icono]	2011-02-25 2...	00:00:34	3.58 MB	MJPEG	No
office	[Icono]	2011-02-25 2...	00:00:11	1.21 MB	MJPEG	No
office	[Icono]	2011-02-25 2...	00:00:12	1.38 MB	MJPEG	No
office	[Icono]	2011-02-25 2...	00:00:24	2.42 MB	MJPEG	No
office	[Icono]	2011-02-25 2...	00:00:17	1.78 MB	MJPEG	No
office	[Icono]	2011-02-25 2...	00:00:10	1.03 MB	MJPEG	No
office	[Icono]	2011-02-25 2...	00:00:10	1.07 MB	MJPEG	No
office	[Icono]	2011-02-25 2...	00:00:23	2.4 MB	MJPEG	No
office	[Icono]	2011-02-25 2...	00:00:27	2.83 MB	MJPEG	No
office	[Icono]	2011-02-25 2...	00:00:13	1.38 MB	MJPEG	No
office	[Icono]	2011-02-25 2...	00:00:10	1.05 MB	MJPEG	No
office	[Icono]	2011-02-25 2...	00:00:21	2.15 MB	MJPEG	No

At the bottom of the table, it says 'Mostrando 1 - 100 de 5666'.

Acerca de eventos

Todos los eventos grabados se podrán ver aquí. Los eventos se muestran con los últimos en la parte superior. Las imágenes mostradas debajo de **Modo** corresponden al tipo de grabación bajo la cual se filmó el evento.

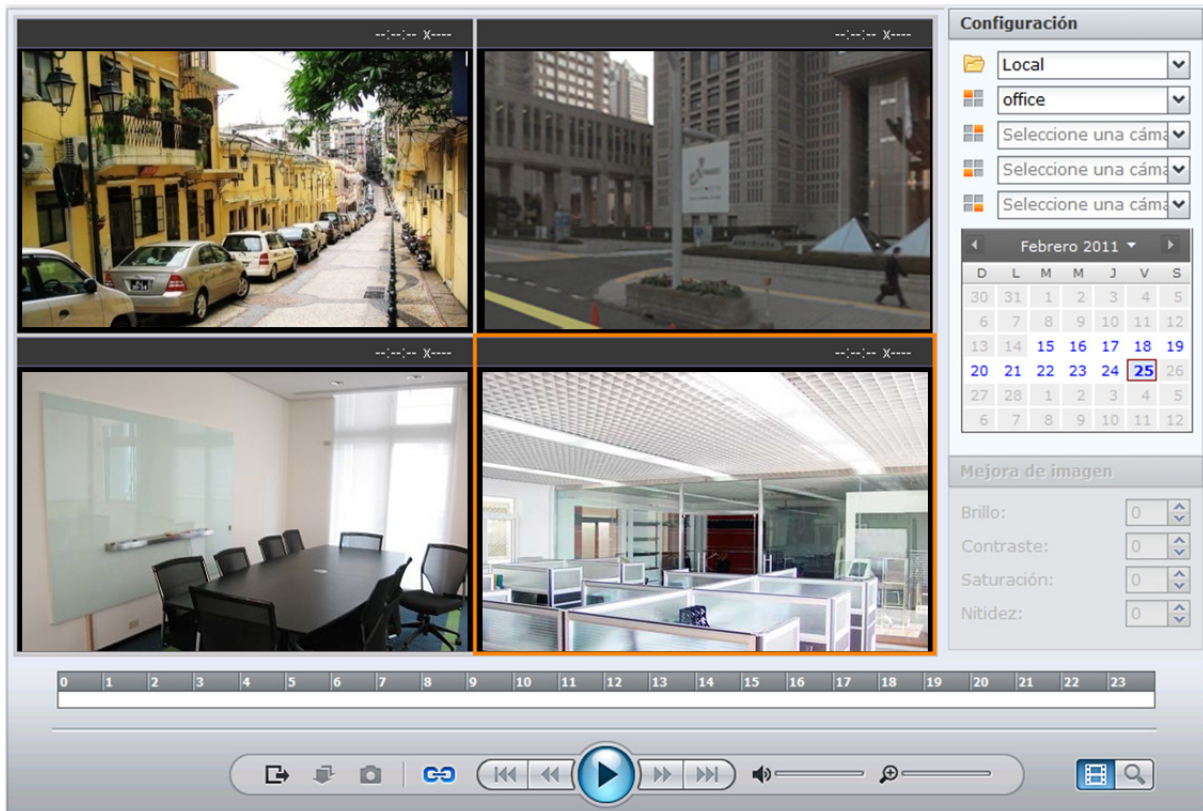
- El icono **gris** representa **Grabación continua**
- El icono **azul** representa **Grabación manual**
- El icono **verde** representa **Grabación de detección de movimiento**
- El icono **naranja** representa **Grabación de alarma**
- El icono **verde/naranja** representa **Detección de movimiento y grabación de alarma**

Nota: Es necesario que su cámara IP admita la grabación de alarma para poder usar **Grabación de alarma**. La grabación de alarma con frecuencia está relacionada con el pin de entrada y salida digitales (DIDO) de la cámara IP.

Consulte su hoja de datos para ver detalles sobre la configuración de pin. La grabación de alarma comenzará cuando la cámara IP detecte la activación de un pin de entrada.

Reproducir eventos con Línea temporal

Haga clic en la ficha **Línea temporal** para ver la página de línea temporal, que ofrece la función Reproducción de eventos múltiples que le permite ver simultáneamente eventos grabados en un día o a la misma hora por diferentes cámaras. Todos los vídeos de eventos están alineados en la línea temporal. Puede encontrar fácilmente el evento que busca haciendo clic en una hora específica del día o durante una hora, y reproduciéndolo en el Reproductor de eventos desde esta página.



En la línea temporal, los eventos grabados en el modo **Grabación continua** se mostrarán en gris, los eventos grabados en el modo de **Grabación de detección de movimiento** se mostrarán en verde y el modo **Grabación de alarma** se mostrará en naranja.

Puede hacer clic en **Día** o en **Hora** en la parte derecha de la línea temporal para encontrar fácilmente un evento grabado en este día o durante la hora.

Para seleccionar un origen de evento:

Si ha agregado clientes en **Administración centralizada** o ha montado archivaciones exportadas, puede reproducir los eventos desde su DiskStation local o desde otros orígenes.

Para buscar eventos en la línea temporal:

- En el panel **Controlador**, haga clic en el botón **Modo de sincronización** o **Modo sin sincronización** para cambiar entre la reproducción con o sin sincronización.
 - Sincronizar:** le permite reproducir varios eventos grabados a la misma hora.
 - Sin sincronización:** le permite reproducir varios eventos el mismo día (no necesariamente a la misma hora).
- En el panel **Configuración**, realice lo siguiente:
 - Elija **Local** para reproducir eventos de su DiskStation local o elegir otros orígenes para buscar sus eventos.
 - Haga clic en el icono del calendario para especificar la fecha².
 - Elija cámaras individuales en los cuatro menús desplegables de cámaras².

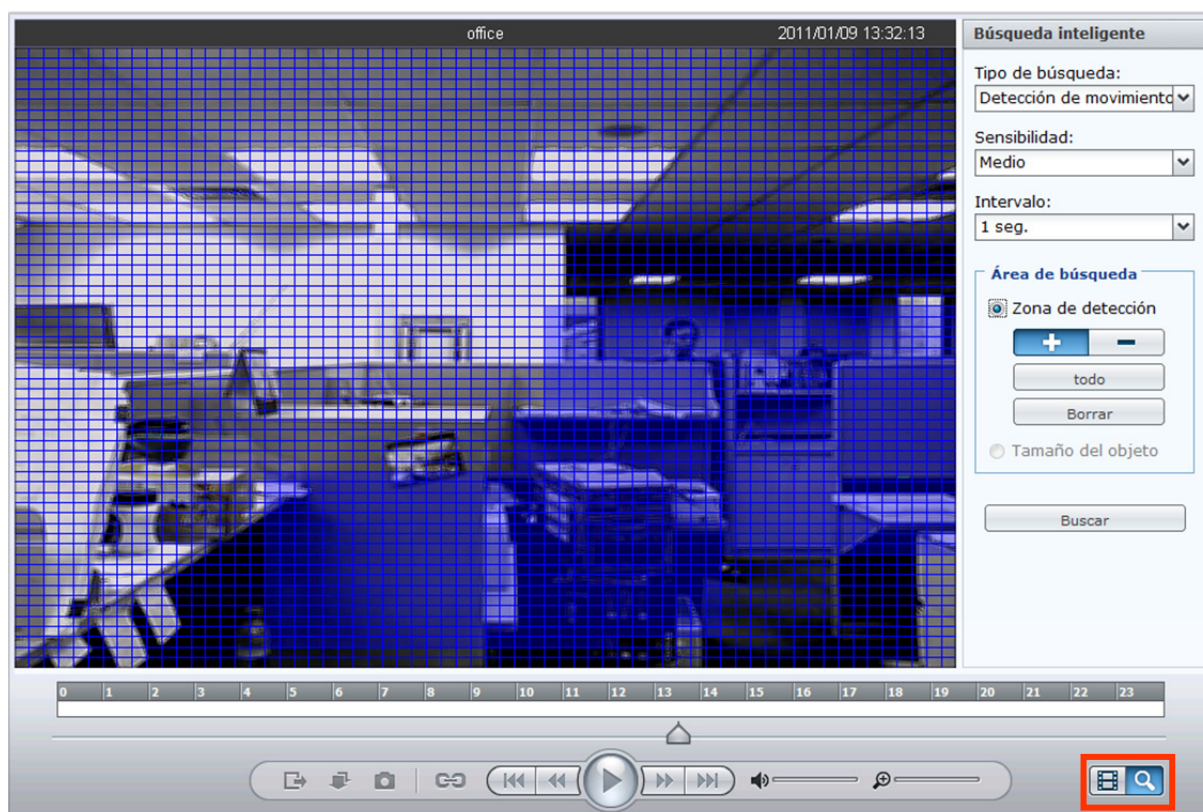
- 3 Mueva el **icono de cursor** al lugar donde desee comenzar a ver los eventos. Puede hacer clic en **Día** o en **Hora** para mostrar la línea temporal en 24 horas o bien en 1 hora.

Para reproducir, descargar, exportar eventos o tomar instantáneas:

- 1 Haga clic en el botón **Reproducir** en el panel **Controlador** para comenzar a reproducir los eventos.
- 2 En el modo sin sincronización, haga clic en el botón **Anterior** o **Siguiente** en el panel **Controlador** para ir al evento anterior o siguiente.
- 3 Para tomar una instantánea, puede hacer una pausa en el reproductor y hacer clic posteriormente en el botón **Instantánea** para guardar la imagen.
- 4 Arrastre el control deslizante de ampliación digital en el panel **Controlador** para ampliar o reducir digitalmente. Al arrastrar al extremo izquierdo se volverá al nivel de zoom normal, mientras que al arrastrar a la derecha se ampliará digitalmente. También puede hacer zoom digitalmente usando el botón de desplazamiento del ratón y moverse arrastrando la imagen.
- 5 Ajuste el volumen arrastrando la barra de deslizamiento en el panel **Controlador** si el evento seleccionado tiene audio.
- 6 Haga clic en **Descargar** para descargar el evento seleccionado.
- 7 Haga clic en **Exportar** para exportar todos los eventos grabados en el día por la cámara seleccionada.

Buscar situaciones específicas con Smart Search

Con Smart Search, puede buscar eventos de situaciones específicas, tales como el movimiento general o objetos extraños/que faltan en la pantalla. Si el objetivo de la cámara se tapó o perdió el enfoque debido a personas que evitaron ser vigiladas, Smart Search también puede ayudarle a averiguar cuándo sucedieron dichas situaciones.



Para usar Smart Search:

- 1 Siga los pasos de "Reproducir eventos con Línea temporal" en la página 195 para encontrar y reproducir eventos.
- 2 Haga clic en cualquiera de las 4 pantallas con un evento reproduciéndose en este momento.
- 3 Haga clic en el botón **Smart Search** en el vértice inferior derecho. El panel **Configuración** a la derecha deberá cambiarse ahora al panel **Smart Search**.

- 4 Elija de entre lo siguiente para especificar las opciones de **Smart Search**:
 - a Elija un tipo de búsqueda del menú desplegable Tipo de búsqueda:
 - **Detección de movimiento**: Busque los puntos de tiempo en que hay movimientos en las áreas especificadas.
 - **Objeto que falta**: Busque los puntos de tiempo en que faltan los objetos en las áreas especificadas.
 - **Objeto extraño**: Busque los puntos de tiempo en que aparecen objetos extraños en las áreas específicas.
 - **Cámara cerrada**: Busque puntos de tiempo en que se tapó el objetivo de la cámara y no fue capaz de controlar de forma eficaz el entorno.
 - **Pérdida de enfoque**: Busque puntos de tiempo en que se perdió el enfoque de la cámara y no fue capaz de controlar de forma eficaz el entorno.
 - b Elija un nivel de sensibilidad del menú desplegable **Sensibilidad**.
 - c Elija un intervalo de búsqueda del menú desplegable **Intervalo**:
 - **Todos los fotogramas**: Realice una búsqueda fotograma a fotograma.
 - **1 a 10** (en segundos): Realice una búsqueda en el intervalo de tiempo especificado.
 - d Elija un tipo de **Área de búsqueda** (no disponible para **Cámara cerrada** y **Pérdida de enfoque**):
 - **Zona de detección**: Arrastre en la cuadrícula para añadir áreas de búsqueda. Haga clic en **Agregar** o **Eliminar** y arrastre en la cuadrícula para añadir o quitar áreas de búsqueda. Haga clic en **Todo** para buscar todas las áreas, o haga clic en **Borrar** para borrar todas las áreas de búsqueda.
 - **Tamaño del objeto** (no disponible para **Detección de movimiento** y **Objeto que falta**): Arrastre para cambiar el tamaño y reposicionar el triángulo amarillo que es más pequeño que el objeto que desea buscar.
- 5 Haga clic en **Buscar** para iniciar la búsqueda, o haga clic en **Pausa** para pausar la búsqueda y continuar más tarde.
- 6 Una vez completada la búsqueda de los eventos de día, siga las instrucciones en pantalla para seguir buscando los eventos del día siguiente o detener la búsqueda.
- 7 Cuando se haya completado o pausado la búsqueda, haga clic en cualquiera de los puntos de tiempo enumerados en la sección **Resultado de la búsqueda** para ver la situación buscada.
- 8 Haga clic en el botón **Línea temporal** situado en el vértice inferior derecho para salir del panel **Smart Search**.

Ver eventos con mejoras de imagen

Cuando reproduce eventos o utiliza Smart Search, puede mejorar la imagen para hacer que sus detalles destaquen más claramente.



Para ver eventos con Mejoras de imagen:

- 1 Siga los pasos de "Reproducir eventos con Línea temporal" en la página 195 para encontrar y reproducir eventos.
- 2 Haga clic en cualquiera de las 4 pantallas con un evento reproduciéndose en este momento.
- 3 Mejore la imagen cambiando cualquiera de los siguientes valores:
 - Brillo
 - Contraste
 - Saturación
 - Nitidez

Nota: Smart Search y Mejoras de imagen sólo se admiten en IE.

Editar eventos

Vaya a **Evento**>**Lista de eventos** debajo de **Gestión** para editar los eventos.



Para reproducir un evento con el Reproductor de eventos:

Elija el evento que desee reproducir y haga clic en **Reproducir**. También puede hacer doble clic en el evento para activar el **Reproductor de eventos**.

Más información

Una vez abierto el Reproductor de eventos, puede realizar las siguientes operaciones:

- Haga clic en el botón **Reproducir** en el panel **Controlador** del Reproductor de eventos para reproducir el evento.
- Para acceder al evento anterior o siguiente, haga clic en el botón **Anterior** o en el botón **Siguiente** en el panel **Controlador**.
- Para tomar una instantánea, puede hacer una **Pausa** en el evento actual, hacer clic en el botón **Fotograma anterior** o **Fotograma siguiente** en el panel **Controlador** y, a continuación, hacer clic en el botón **Instantánea**² para guardar la imagen.
- Para ajustar el volumen, arrastre la barra deslizante ² en el panel **Controlador**. El extremo izquierdo de la barra representa el nivel mínimo de volumen, mientras que el extremo derecho representa el nivel máximo.
- Arrastre el control deslizante de ampliación digital ² en el panel **Controlador** para ampliar o reducir digitalmente. Al arrastrar al extremo izquierdo se volverá al nivel de zoom normal, mientras que al arrastrar a la derecha se ampliará digitalmente. También puede hacer zoom digitalmente usando el botón de desplazamiento del ratón y moverse arrastrando la imagen.
- Hacer clic en el botón **Detener** permite detener la reproducción del evento.
- Haga clic en el botón **Franja de hora** para dividir el vídeo en 4 segmentos, que se reproducirán simultáneamente. Esta función solo está disponible si la duración del vídeo supera 1 minuto.
- Haga clic en el botón **Duración / marca de tiempo** para cambiar entre mostrar la duración del vídeo y mostrar la hora a la que se grabó el vídeo.

Para bloquear eventos:

Elija los eventos que desea desbloquear³ y haga clic en **No** en el menú desplegable **Bloqueado**.

Puede bloquear los eventos para evitar que sean eliminados por el mecanismo de rotación de archivos de archivación o el botón Eliminar. Para bloquear eventos, seleccione el o los eventos que desea bloquear³ y haga clic en **Sí** en la lista desplegable **Bloqueado**.

Para descargar un evento:

Para descargar el clip de vídeo de un evento, elija el evento que desea descargar. Haga clic en **Descargar** y elija el destino para guardar. El clip de vídeo se guardará en formato .avi o .mp4.

Para detener inmediatamente la grabación

Para detener inmediatamente la grabación del evento, seleccione el evento que se está grabando actualmente y haga clic en **Detener grabación**.

Para filtrar eventos:

Puede hacer clic en el botón **Filtrar** y especificar los criterios para buscar los eventos específicos que desee ver. Si ha agregado un servidor cliente en **Sistema>Avanzado>Administración centralizada** o si ha usado la función **Montar** para montar eventos en su Surveillance Station, puede usar el menú desplegable **Origen** para reproducir eventos grabados por cualquier otro DiskStation.

Para eliminar los eventos seleccionados:

- 1 Elija el o los eventos que desea eliminar³, y elija **Eliminar>Eliminar selección**.
- 2 Haga clic en **Sí** para confirmar la eliminación.

Para eliminar todos los eventos:

- 1 Elija **Eliminar>Eliminar todos**.
- 2 Haga clic en **Sí** para confirmar la eliminación.

Para eliminar eventos filtrados:

- 1 Consulte la sección **Para filtrar evento** anterior para obtener más información sobre cómo filtrar eventos.
- 2 Una vez realizado el filtrado de eventos, haga clic en **Eliminar>Eliminar filtrados** para eliminar los eventos enumerados en el resultado de filtrados.
- 3 Haga clic en **Sí** para confirmar la eliminación.

Para eliminar eventos enumerados en la página actual:

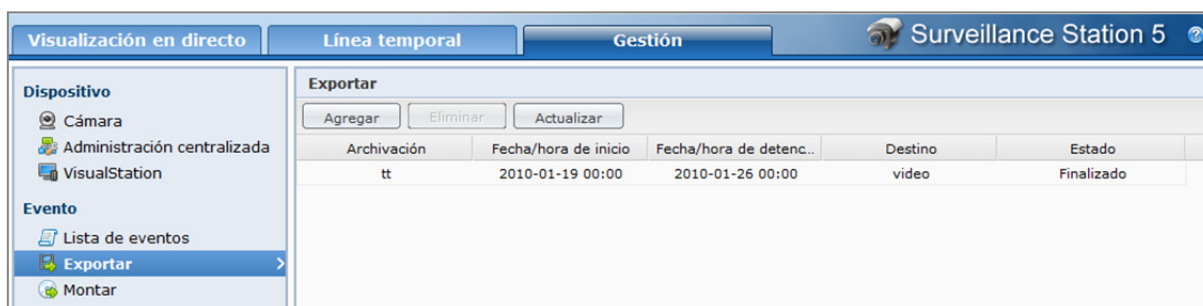
- 1 Elija **Eliminar**>**Eliminar esta página**.
- 2 Haga clic en **Sí** para confirmar la eliminación.

Nota:

- 1 El formato MPEG4 sólo se puede reproducir en Internet Explorer.
- 2 Sólo se admite en Internet Explorer.
- 3 Puede pulsar la tecla "Mayús" o "Ctrl" para la selección de varios elementos.
- 4 Es necesario que su cámara IP admita la grabación de alarma para poder usar esta función. La grabación de alarma con frecuencia está relacionada con el pin de entrada y salida digitales de la cámara IP. Cuando la cámara IP es activada por una señal de entrada, enviará una señal a DiskStation para comenzar la grabación de alarma. Consulte la hoja de datos de la cámara IP para ver detalles sobre la configuración de pin y sobre el modo de configurar su sensor del pin de entrada.

Exportar eventos

Vaya a **Evento**>**Exportar** debajo de **Gestión** para exportar los eventos. Puede exportar eventos desde Surveillance Station a cualquier carpeta compartida o a un dispositivo de almacenamiento externo a través de una interfaz USB o eSATA.



Mediante la especificación de la cámara y el marco temporal, los eventos del intervalo se exportarán como archivo de archivación.

Para exportar un archivo de archivación:

- 1 Haga clic en **Agregar**.
- 2 Asigne nombre al archivo de archivación y seleccione un destino. Haga clic en **Siguiente**.
- 3 Seleccione las cámaras cuyos eventos deben exportarse. Haga clic en **Siguiente**.
- 4 Seleccione el rango de fecha y hora de los eventos que se deben exportar. Haga clic en **Finalizar** para exportar.

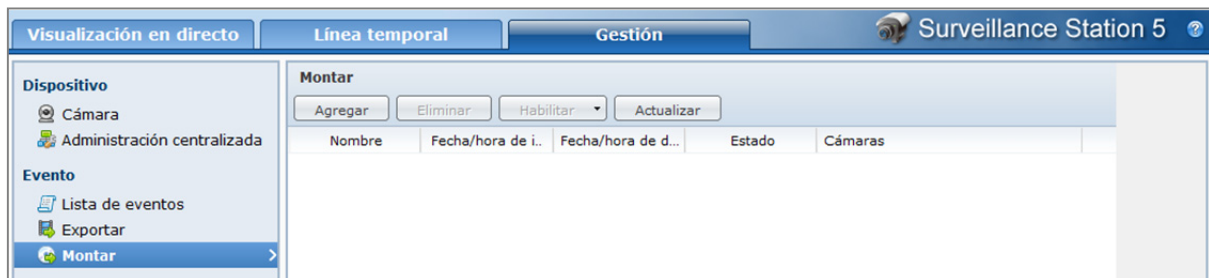
Para eliminar un archivo de archivación:

Elija los archivos de archivación que desee quitar y haga clic en **Eliminar**. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)

Con esta acción únicamente se quitará de la lista el archivo de archivación. No se eliminarán los archivos de eventos originales y los archivos de archivación exportados.

Montar eventos

Vaya a **Evento**>**Montar** debajo de **Gestión** para montar eventos exportados. En Surveillance Station puede montar los archivos de archivación exportados. Los eventos del archivo de archivación montado se pueden reproducir en la página **Administración de eventos** y **Línea temporal**.



Para montar un archivo de archivación:

- 1 Haga clic en **Agregar**.
- 2 Seleccione un origen desde el menú desplegable **Origen**.
El origen puede ser cualquier carpeta compartida o un dispositivo de almacenamiento externo a través de una interfaz USB o eSATA.
- 3 El sistema mostrará todos los archivos de archivación exportados almacenados en el origen. Seleccione los archivos de archivación y haga clic en **OK** para montarlos.

Nota: El mismo archivo de archivación no se puede montar dos veces.

Para eliminar un archivo de archivación montado:

Elija los archivos de archivación que desee quitar y haga clic en **Eliminar**. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)

Con esta acción únicamente se quitará de la lista el archivo de archivación. No se eliminarán los archivos de eventos originales y los archivos de archivación exportados.

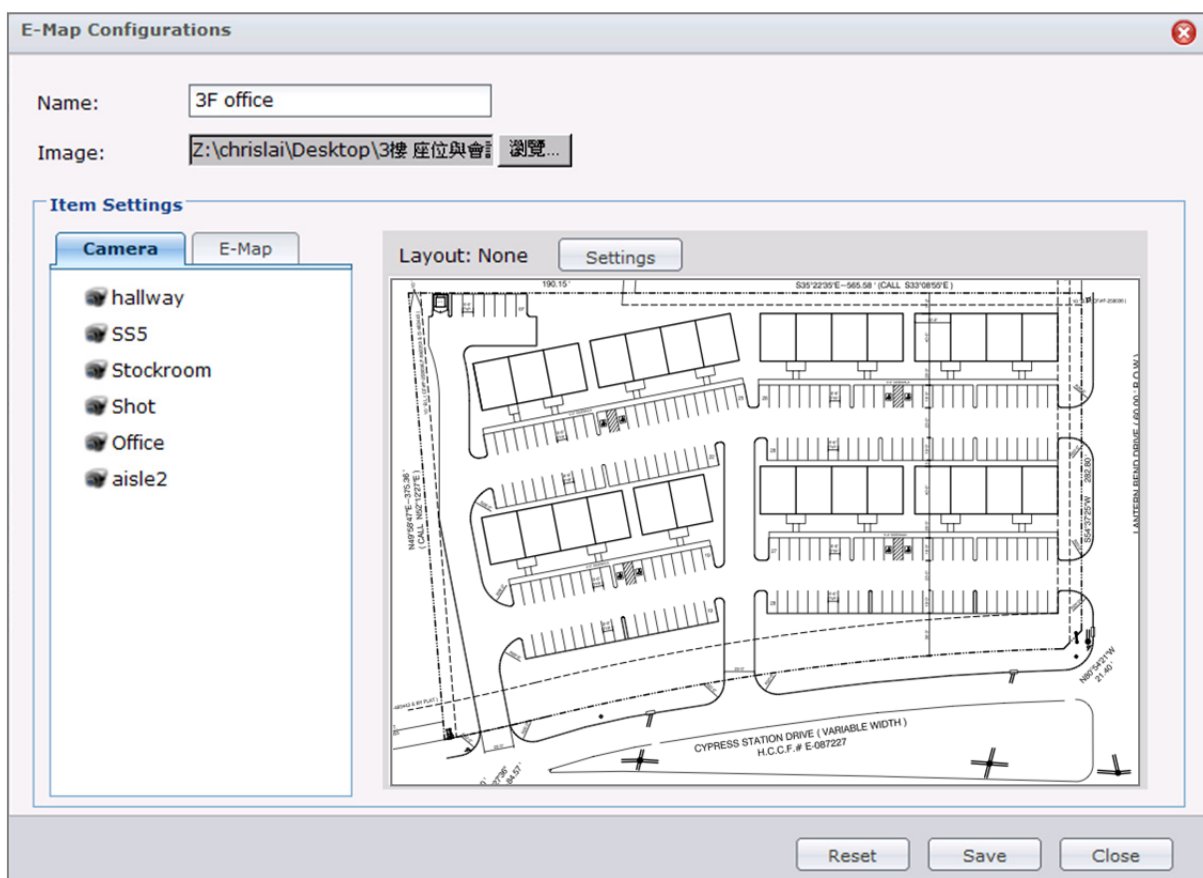
Para habilitar/deshabilitar archivos de archivación montados:

- 1 Seleccione el archivo de archivación que desee habilitar/deshabilitar. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)
- 2 Haga clic en el botón **Habilitar** de la parte superior de la página.
- 3 Seleccione **Habilitar** o **Deshabilitar**.

Nota: El menú desplegable **Origen** en la página **Gestión** y **Línea temporal** no mostrarán los archivos de archivación deshabilitados.

Usar E-Map

En la página **Sistema>E-Map**, debajo de **Gestión**, puede agregar, editar y eliminar E-Maps.



Para agregar un E-Map:

- 1 Haga clic en **Agregar**.
- 2 Asigne nombre al E-Map.
- 3 Haga clic en **Examinar** para localizar el archivo de imagen y cargar el archivo.
- 4 La imagen se mostrará en el área **Configuración de elementos** cuando finalice la transmisión.
- 5 Haga clic en **Configuración** junto a **Diseño**. En la ventana que aparecerá, marque el o los diseños donde desea aplicar el E-Map y haga clic en **OK**.
- 6 En la imagen de E-Map cargada, puede cambiar de posición de las cámaras o agregar otros vínculos E-Maps:
 - En la ficha **Cámara** o **E-Map**, arrastre los elementos que desee colocar sobre la imagen cargada. Haga doble clic en cualquier cámara en el mapa para cambiar su dirección.
 - Para quitar un elemento, arrástrelo para sacarlo del E-Map. El elemento quitado volverá a la lista **Cámara** o **E-Map**.
- 7 Haga clic en **Guardar** para guardar los cambios. Para deshacer todas las modificaciones de la configuración, haga clic en **Restablecer**.
- 8 Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana **Configuraciones de E-Map**.

Para editar la configuración de E-Map:

- 1 Seleccione el E-Map que desee editar y haga clic en **Editar**. También puede hacer doble clic en el E-Map para abrir la ventana **Configuraciones de E-Map**.
- 2 Modifique el nombre, vuelva a cargar la imagen y organice los elementos para actualizar la configuración.
- 3 Haga clic en **Guardar** para guardar los cambios.
- 4 Haga clic en **Cerrar** para cerrar la ventana **Configuraciones de E-Map**.

Para quitar E-Maps:

Seleccione los E-Maps que desee quitar y haga clic en **Eliminar**.

Nota:

- Las dimensiones recomendadas para las imágenes son 480 x 320. Las imágenes que tengan dimensiones mayores se cambiarán de tamaño para ajustarlas a las dimensiones, conservándose la relación de aspecto.
- Formatos de imagen admitidos: BMP, JPG, JPEG, GIF, PNG

Recibir notificación SMS o de correo electrónico

Puede crear una notificación SMS o de correo electrónico para que Surveillance Station le envíe una notificación de sistema por mensajes de correo electrónico o SMS. Puede decidir qué tipos de evento desea que le notifiquen en la página **Notificaciones>Configuración** debajo de **Gestión**.

The screenshot shows the 'Correo electrónico' configuration page in the Surveillance Station 5 web interface. The sidebar on the left lists various system settings. The main content area is titled 'Correo electrónico' and includes a 'Configuración' section. In this section, there are two radio buttons to select the notification source: 'Aplicar la configuración de notificación en la IU de administración' (selected) and 'Aplique la información del siguiente correo electrónico'. Below these are input fields for 'Servidor SMTP', 'Puerto SMTP' (set to 25), and a checkbox for 'Este servidor requiere una conexión segura (SSL)'. There are also checkboxes for 'Es necesario autenticar', followed by fields for 'Nombre de usuario', 'Contraseña', and 'Confirmar contraseña'. At the bottom, there are fields for 'Correo elec princ' and 'Correo elec sec', and a button labeled 'Enviar un correo de prueba'.

Nota: Para obtener más información acerca de la configuración de notificación SMS o de correo electrónico, vaya a **Notificación>Correo electrónico** o **SMS** en **Gestión** y consulte sus páginas de ayuda haciendo clic en su botón **Ayuda** (con un signo de interrogación) en la esquina superior derecha.

Administrar la configuración avanzada

Vaya a **Sistema>Avanzado** en **Gestión** para administrar la configuración avanzada de Surveillance Station.

Configuración de página inicial¹

Puede elegir del menú desplegable para configurar la página inicial después de conectarse a Surveillance Station.

Administración centralizada¹

La administración centralizada permite a un servidor host ver la visualización en directo y los eventos grabados de otros clientes a través de la página **Visualización en directo** o **Reproducción de eventos**.

Para configurar su DiskStation como cliente:

Marque **Habilitar administración centralizada**, elija **Ser un cliente** y escriba una **Clave de autenticación** y confirme la clave en el campo **Confirmar clave de autenticación**.

El servidor host deberá introducir la clave correcta para conectarse y ver sus visualizaciones en directo y sus eventos grabados en su DiskStation.

Para configurar su DiskStation como servidor host:

- 1 Marque **Habilitar administración centralizada** y seleccione **Ser un servidor host**.
- 2 Vaya a **Dispositivo>Administración centralizada** y haga clic en **Agregar**.

- 3 Asigne nombre al cliente, escriba su dirección IP, número de puerto y clave de autenticación (5000 de manera predeterminada) y haga clic en **Probar cliente**.

The screenshot shows a window titled 'Agregar cliente' with a sub-header 'Agregar'. It contains four input fields: 'Nombre:', 'Dirección IP:', 'Puerto:', and 'Clave de autenticación:'. A 'Buscar' button is located to the right of the 'Dirección IP' field. A 'Probar cliente' button is located at the bottom center of the window.

- 4 Si los valores son correctos, aparecerá un cuadro de diálogo que le indica que la conexión ha tenido éxito. Haga clic en **OK** para cerrar el cuadro de diálogo.

Ahora puede ver la visualización en directo y los eventos grabados del cliente a través de la página **Visualización en directo** o **Reproducción de eventos**.

VisualStation¹

Active **Habilitar VisualStation** para administrar VisualStation con su DiskStation. Con Visual Station, puede ver la visualización en directo de las cámaras en un televisor o monitor LCD directamente, sin necesidad de utilizar un equipo. Una VisualStation solamente se puede administrar mediante un DiskStation de la misma red LAN.

Configuración del intervalo de puertos de transmisión MPEG4²

- 1 El intervalo de puertos predeterminado para las transmisiones de vídeo MPEG4 por secuencias es 55736-55863. Puede especificar cualquier número entre 1025 y 65535, excluyendo los números siguientes: **3306, 3689, 5335, 5432, 7000, 7001, 8080, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002, 55536-55663, 6881-6890.**
- 2 El intervalo de puertos debe incluir suficientes números de puertos para la transmisión de vídeo MPEG4 por secuencias, y puede incluir hasta 128 puertos.

Módulo de salida de vídeo

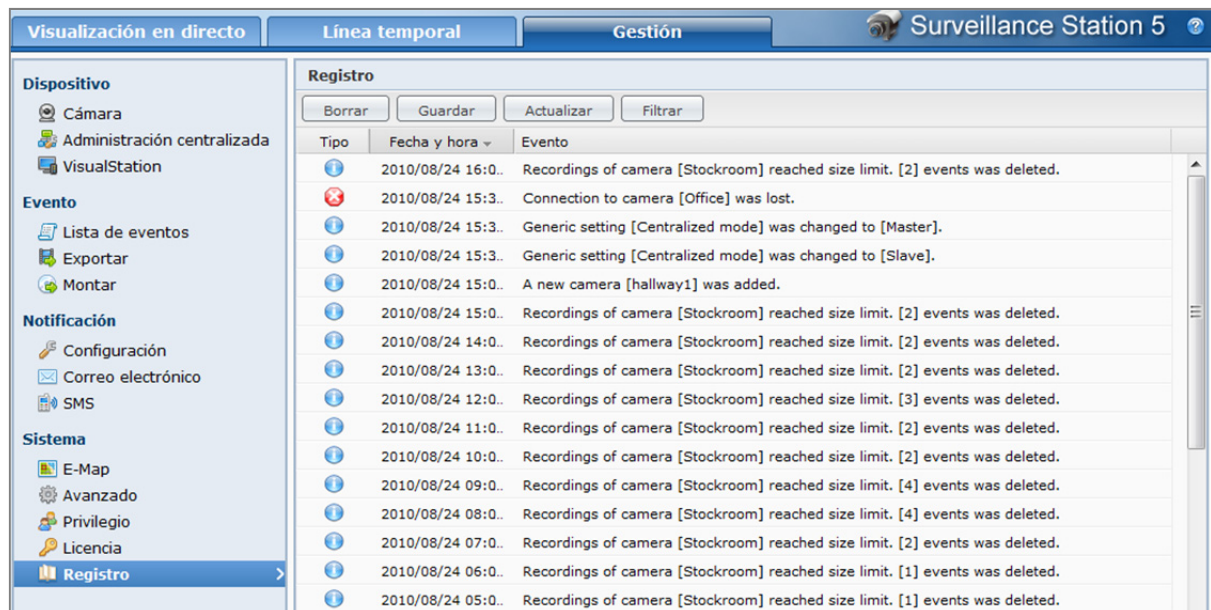
Con DirectX configurado como módulo de salida de vídeo, es posible que la visualización en directo o los eventos no se muestren correctamente con algunos equipos, debido al rendimiento de la tarjeta de vídeo. Este problema se puede solucionar utilizando en su lugar OpenGL.

Nota:

- 1 Sólo lo puede editar el admin.
- 2 Una vez modificado el intervalo de puertos, todas las visualizaciones en directo se interrumpirán y reactivarán.

Ver el registro

Vaya a **Sistema>Registro** en **Gestión** para ver eventos críticos, como desconexión de cámara o cambios en la configuración de la cámara. Puede ver los registros y eliminarlos o guardarlos manualmente para su uso en el futuro.



Para eliminar el registro:

- 1 Haga clic en el botón **Borrar**.
- 2 Haga clic en **Sí** para terminar.

Para guardar el registro:

- 1 Haga clic en el botón **Guardar**.
- 2 En la ventana de mensaje, seleccione si desea abrir el registro exportado o guardar el archivo.
- 3 Haga clic en **Guardar** para terminar.

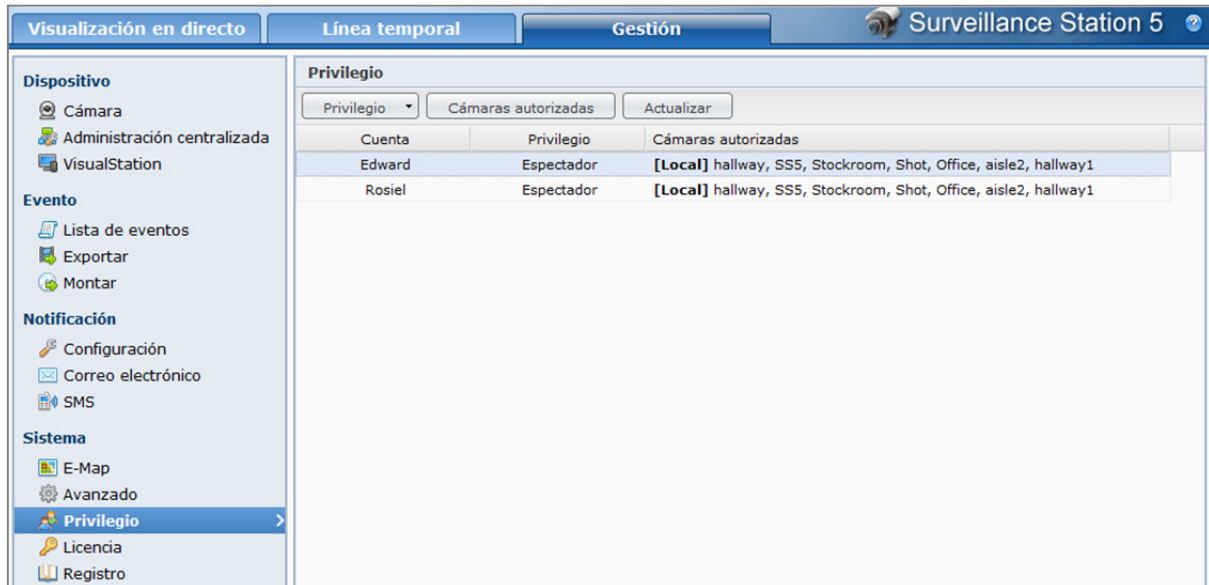
Nota: El tamaño máximo de los registros es de 64 KB. Si su tamaño alcanza el límite, el sistema eliminará automáticamente el registro más antiguo para hacer espacio a los registros nuevos.

Para filtrar el registro:

- 1 Haga clic en el botón **Filtrar**.
- 2 En el cuadro de diálogo que aparece, especifique los criterios para buscar el registro específico que desee ver.
- 3 Haga clic en **OK**.

Asignar privilegio

Vaya a **Sistema>Privilegio** en **Gestión** para asignar los privilegios para usuarios de Synology DiskStation. **Admin** cuenta con total autoridad sobre Surveillance Station y puede asignar diferentes privilegios a usuarios locales en DiskStation. El **Manager** puede administrar todas las funciones salvo la administración de licencias. El **Espectador** sólo puede ver la imagen de visualización en directo y la reproducción de eventos, pero no editar la configuración de la cámara.



Para cambiar los privilegios de los usuarios:

- 1 Seleccione las cuentas que desee administrar. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)
- 2 Haga clic en **Privilegio** y seleccione **Manager** o **Espectador** según sus necesidades.

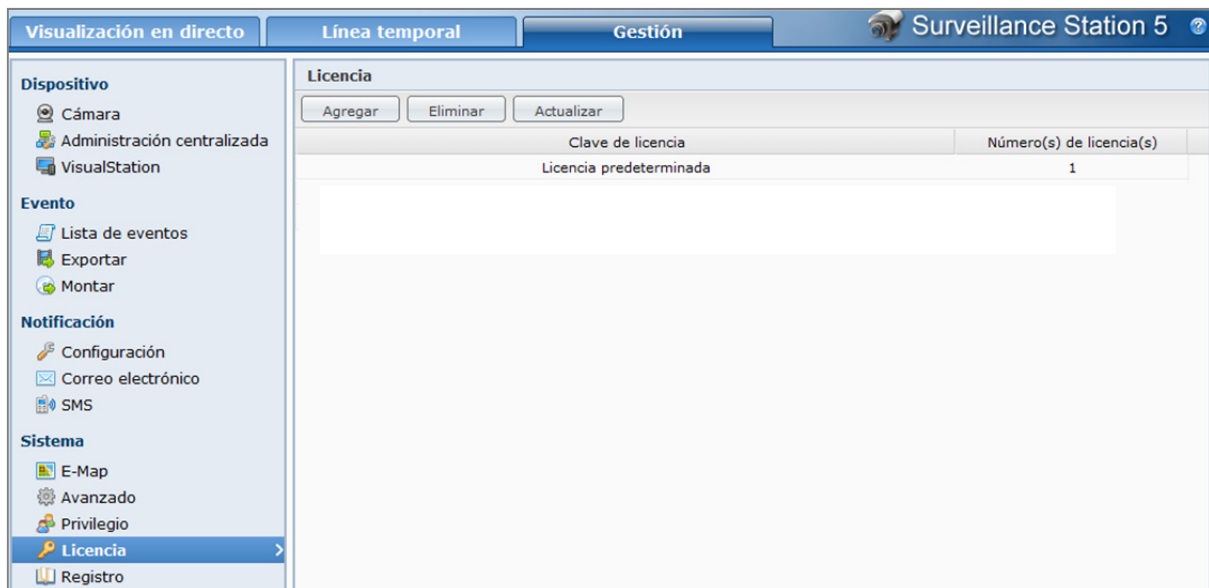
Para autorizar cámaras:

- 1 Seleccione las cuentas que desee administrar. (Pulse y mantenga pulsada la tecla Mayús o Ctrl para la selección de varios elementos.)
- 2 Haga clic en **Cámaras autorizadas**.
- 3 Marque la casilla de verificación para autorizar la cámara.
- 4 Haga clic en **OK**.

Nota: Admin debe asignar previamente los privilegios a los usuarios que puedan acceder a Surveillance Station en el **Menú principal>Panel de control>Privilegios de la aplicación** en la IU de administración de DSM. A continuación, Admin podrá cambiarles los privilegios de conexión.

Acerca de la licencia de la cámara

Vaya a **Sistema>Licencia** en **Gestión** para administrar la licencia de la cámara. Cada DiskStation incluye una licencia de cámara. Para aquellos modelos de DiskStation que admiten varias cámaras, puede adquirir **Paquetes de licencia de cámara de Synology** para instalar más cámaras.



Para instalar una licencia de cámara:

- 1 Haga clic en **Agregar**.
- 2 Seleccione **Aceptar** si ha leído y está conforme con los Términos y Condiciones.
- 3 Introduzca la clave de licencia de la licencia que ha adquirido.
- 4 Haga clic en **OK**.

Para eliminar licencias de cámaras:

- 1 Elija la licencia que desee eliminar y haga clic en **Eliminar**.
- 2 Haga clic en **OK** en la ventana de diálogo que aparecerá.

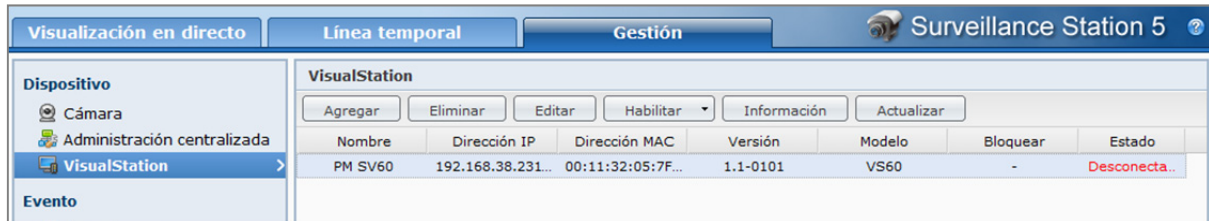
Nota:

- Se incluye una licencia de cámara instalada de forma predeterminada para que utilice Surveillance Station. No se puede eliminar la licencia predeterminada.
- Al contrario que en el número de cámaras admitidas, no existe un límite en el número de licencias de cámaras instaladas. Para conocer el número de cámaras admitidas, consulte "Apéndice A: Especificaciones de Synology DiskStation" en la página 229.

Usar VisualStation

Vaya a **Sistema>Avanzado** en **Gestión** y marque **Habilitar VisualStation** para administrar VisualStation desde Synology DiskStation. Con Visual Station, puede ver la visualización en directo de las cámaras en un televisor o monitor LCD directamente, sin necesidad de utilizar un equipo. Una VisualStation solamente se puede administrar mediante una DiskStation en una red LAN.

Una vez habilitada la compatibilidad con VisualStation, puede agregar un VisualStation dentro de LAN y administrar su configuración.



Para agregar una VisualStation:

- Haga clic en el botón **Agregar**.
- El resultado de la búsqueda mostrará todas las VisualStations de la red. Seleccione la VisualStation con la que desea emparejarse. Asegúrese de que el estado de la VisualStation es **Desbloqueado**.
- Haga clic en **Siguiente** para pasar a Configuración de red.
 - Cree un nombre para la VisualStation.
 - Defina la configuración de LAN.
- Haga clic en **Siguiente** para pasar a Configuración de cámara.
 - Seleccione el diseño de canal de VisualStation. La configuración seleccionada se reflejará en el área de vista previa a continuación.
 - En esta página también se mostrarán todas las cámaras añadidas a la Surveillance Station. Seleccione la cámara que desee mostrar en VisualStation y arrástrela al área de vista previa.
- Haga clic en **Terminar** para guardar la configuración.
- Mantenga pulsado el botón **Bloquear** de la unidad VisualStation durante 3 segundos. La luz LED se encenderá en color verde continuo cuando se cambie su estado a **Bloqueado**.

Para editar la configuración de una VisualStation:

- Seleccione la VisualStation que desea editar. Haga doble clic en ella o haga clic en **Editar** para continuar.
- A continuación, edite la configuración correspondiente.
- Haga clic en **Guardar** para terminar.

Para habilitar/deshabilitar una VisualStation:

- Seleccione la VisualStation que desea habilitar/deshabilitar.
- Haga clic en el botón **Habilitar** de la parte superior de la página.
- Seleccione **Habilitar** o **Deshabilitar**.

Nota: Deshabilitar VisualStation no eliminará su configuración.

Para eliminar una VisualStation:

- Seleccione la VisualStation que desea eliminar.
- Haga clic en el botón **Eliminar** de la parte superior de la página.
- Haga clic en **Sí** para terminar.

Para restaurar VisualStation a la configuración predeterminada de fábrica:

- Mantenga pulsado el botón **RESET** situado en la parte posterior de VisualStation hasta que escuche un pitido.
- El estado de VisualStation aparecerá como **Restablecer** en la lista de VisualStation.

Para emparejar VisualStation con DiskStation de nuevo, deberá eliminar la entrada de la lista y volver a agregarla. Siga los pasos de eliminar y continúe con el proceso de adición.

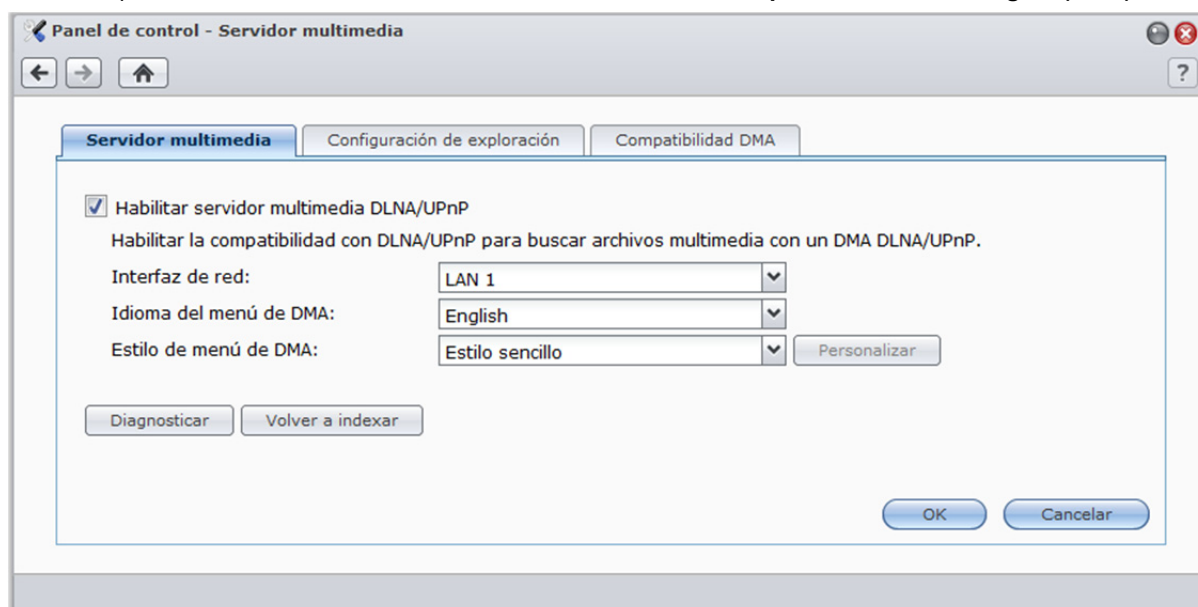
Administrar el servidor multimedia y el servicio iTunes

Synology DiskStation puede convertirse en un servidor multimedia en la red de área local, permitiendo a los equipos (que usen el Reproductor de Windows Media o iTunes) y dispositivos domésticos DLNA/UPnP (como los equipos estéreo o los televisores) que reproduzcan su contenido multimedia.

Este capítulo explica el modo de transmitir por secuencias contenido multimedia desde Synology DiskStation a su equipo o a otros dispositivos domésticos DLNA/UPnP.

Administrar el servidor multimedia DLNA

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Servidor multimedia** para habilitar el servidor multimedia DLNA/UPnP. Una vez habilitado, los usuarios podrán examinar el contenido multimedia en Synology DiskStation con un dispositivo doméstico DLNA/UPnP, también conocido como **Adaptador multimedia digital (DMA)**.



Los dispositivos DMA accederán a las siguientes carpetas compartidas:

- **photo**
- **video**
- **music**

Nota: Puede reproducir los siguientes formatos de archivo multimedia en Synology DiskStation con DMA habilitado para DLNA/UPnP:

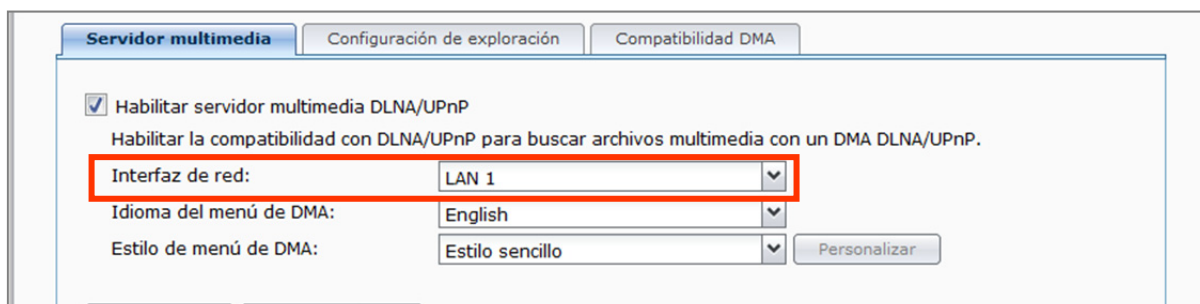
- **Audio:** AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- **Imagen:** BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- **Video:** 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- **Lista de reproducción:** M3U, WPL
- **Subtítulos:** srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx, ifo (serie x07: DSM v2.0.3 - 0451 y posteriores; serie x06: DSM v2.0.3 - 0430 y posteriores)

Para habilitar un servidor multimedia DLNA/UPnP:

Marque **Habilitar servidor multimedia DLNA/UPnP** y haga clic en **OK**.

Determinar el estilo e idioma del menú de DMA

Puede decidir cómo se organizarán sus archivos multimedia en el menú DMA seleccionando un estilo de menú predefinido o personalizando el suyo propio. El sistema puede guardar hasta tres juegos diferentes de estilos de menú personalizados.

**Para determinar el idioma del menú de DMA:**

Elija un idioma en el menú desplegable **Idioma del menú de DMA**.

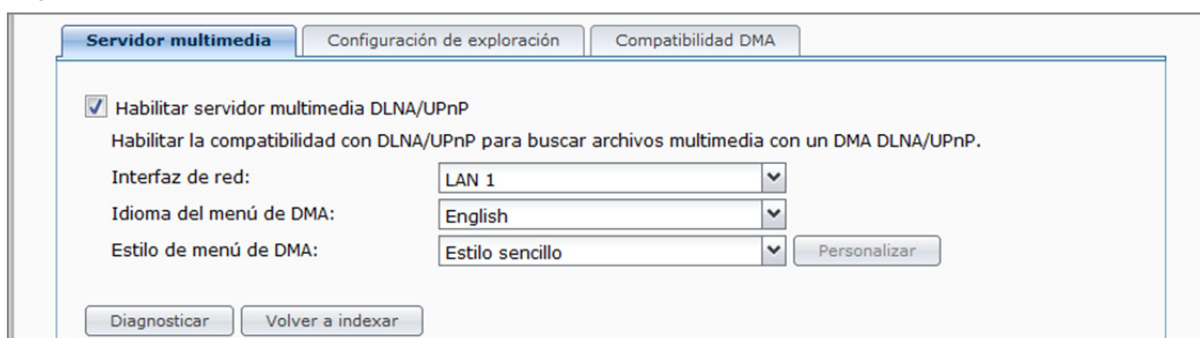
Para personalizar el estilo de menú de DMA:

- 1 Elija uno de los tres estilos personalizados y haga clic en **Personalizar**.
- 2 Haga clic en una de las siguientes fichas: **Música**, **Foto** o **Vídeo**.
- 3 Realice cualquiera de las siguientes operaciones:
 - Si desea crear un nuevo estilo de menú haga clic en **Crear**. Si ha seleccionado **Música**, habrá una lista de plantillas.
 - Si desea editar un estilo existente, haga clic en **Editar**.

Nota: Para que los usuarios puedan explorar correctamente los archivos multimedia en el servidor, la página de código y el idioma del menú que defina deben ser idénticos a los del DMA. Para obtener más información acerca de la configuración de la página de código, consulte "Idioma" en la página 38.

Volver a indexar archivos multimedia

Haga clic en **Volver a indexar** para reconstruir la estructura de índice de los archivos multimedia si observa que faltan archivos multimedia al explorar Synology DiskStation con su dispositivo DMA. El proceso se ejecutará en segundo plano.

**Registro de diagnóstico**

El registro puede ayudar a determinar la causa del problema cuando solicite ayuda al servicio de asistencia de Synology.

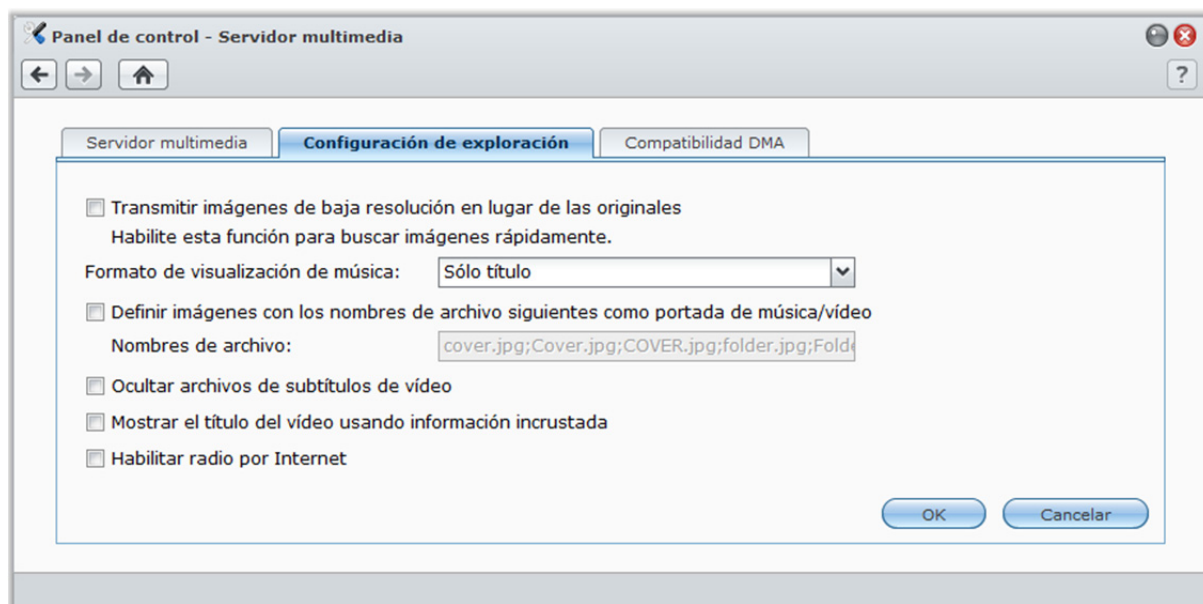
Para administrar el registro de comunicación de DMA:

- 1 Haga clic en **Diagnosticar** y active **Habilitar registro de comunicación DMA para diagnóstico** para comenzar a realizar el registro.

- 2 Puede descargar o borrar el registro haciendo clic en **Descargar** o **Borrar**.
- 3 Haga clic en **OK**.

Administrar la configuración de exploración

En la sección **Configuración de exploración**, puede administrar la configuración de exploración para DMA.



Para examinar rápidamente las imágenes:

Active **Transmitir imágenes de baja resolución en lugar de las originales**.

Para cambiar el modo en que se muestran los archivos de música:

Seleccione un **Formato de visualización de música** origen desde el menú desplegable.

Para insertar una portada de álbum (para archivos de música sin una imagen incrustada) o miniaturas de vídeo:

- 1 Active **Definir imágenes con los nombres de archivo siguientes como portada de música/vídeo**.
- 2 Escriba **Nombres de archivo** tales como **Cover.jpg** y la imagen que tenga el mismo nombre de archivo y está en la misma carpeta que los archivos de música se mostrarán como portadas de álbumes o miniaturas de vídeo. Los nombres de archivo distinguen entre minúsculas y mayúsculas y se utilizará el nombre de archivo que aparezca más próximo a la parte superior si hay varias imágenes disponibles.

Para ocultar archivos de subtítulos de vídeo:

Marque **Ocultar archivos de subtítulos de vídeo**.

Nota: En la mayoría de los casos, puede ocultar los archivos de subtítulos de vídeos al examinar el contenido multimedia de DiskStation con un dispositivo DMA, pues solo algunos DMA tienen que examinar los archivos de subtítulos para que la función de subtítulos funcione correctamente.

Para mostrar el título de vídeo con información incrustada en lugar de un nombre de archivo:

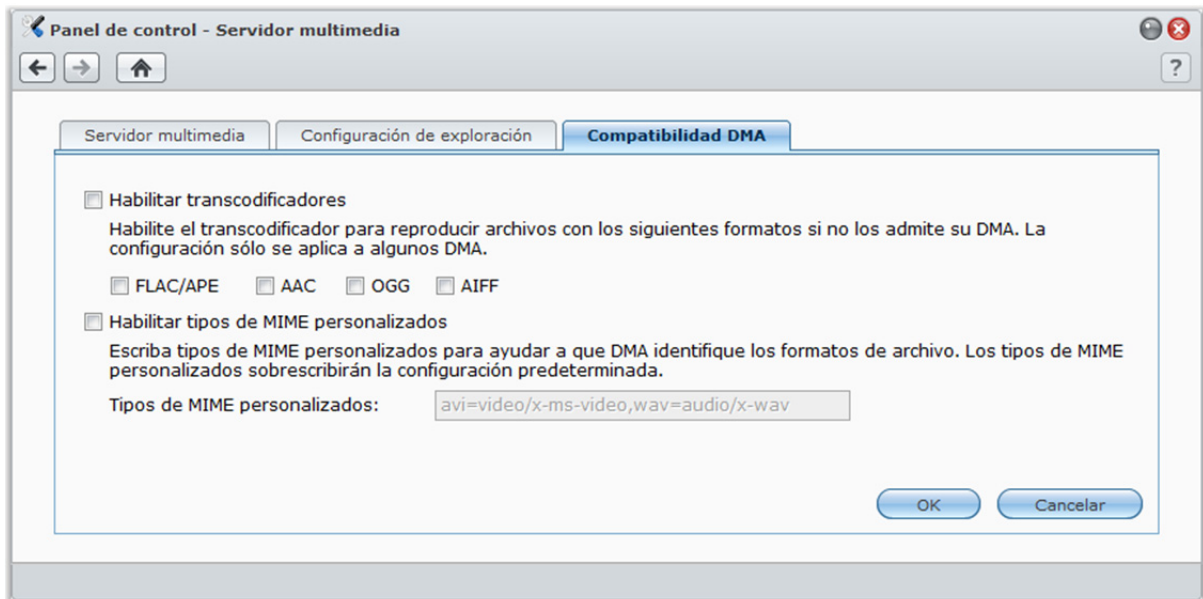
Marque **Mostrar el título de vídeo con información incrustada**.

Para examinar y reproducir las emisoras de vídeo que aparecen en Audio Station:

Marque **Habilitar radio por Internet**.

Mejorar la compatibilidad DMA

En la sección **Compatibilidad DMA**, puede mejorar la compatibilidad DMA para asegurarse de que el contenido multimedia de su DiskStation se reproduce correctamente en todos los dispositivos DMA.



Para habilitar la configuración del transcodificador:

Marque las siguientes casillas de verificación para habilitar transcodificadores si su DMA no admite los siguientes formatos de audio: **FLAC**, **APE**, **AAC**, **OGG** y **AIFF**.

Para ayudar a DMA a identificar los formatos de archivo multimedia:

Marque **Habilitar tipos de MIME personalizados** y escriba los **Tipos de MIME personalizados**.

Más información

Los tipos de MIME, conocidos también como **tipos de contenido multimedia de Internet**, pueden mejorar la compatibilidad de los archivos multimedia con DMA al especificar el tipo y subtipo de los archivos multimedia. Puede personalizar los tipos de MIME para ayudar a que su dispositivo DMA identifique los formatos de archivo correctos.

Reproducir contenido multimedia con dispositivos DMA

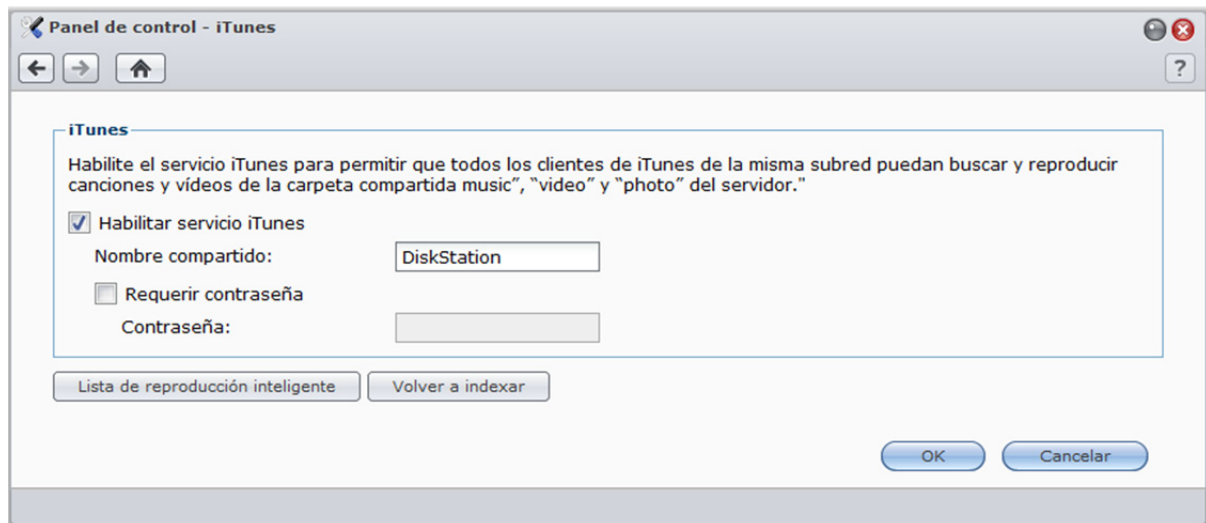
Synology DiskStation se puede emparejar ahora perfectamente con Sony PS3, Xbox360 y muchos otros dispositivos DMA. Puede usar dichos dispositivos para examinar y transmitir por secuencias contenido multimedia desde DiskStation a un sistema estéreo o televisor.¹

Nota: Para obtener información acerca de la exploración del contenido del servidor multimedia con dispositivos DMA, consulte la documentación que acompaña al dispositivo.

¹Para conocer los modelos de periféricos recomendados, incluidos disco duro, impresora USB, DMA y UPS, visite www.synology.com.

Administrar el servicio iTunes

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**iTunes** para usar el servicio iTunes. Una vez habilitado, todos los clientes de iTunes de la misma red de área local podrán examinar y reproducir canciones o vídeos en su Synology DiskStation.



Los clientes iTunes accederán a las siguientes carpetas compartidas:

- **photo**
- **video**
- **music**

Nota: Por motivos de privacidad, no se permite a los clientes de iTunes ver vídeos de la carpeta compartida **photo**.

El servicio iTunes admite los siguientes formatos:

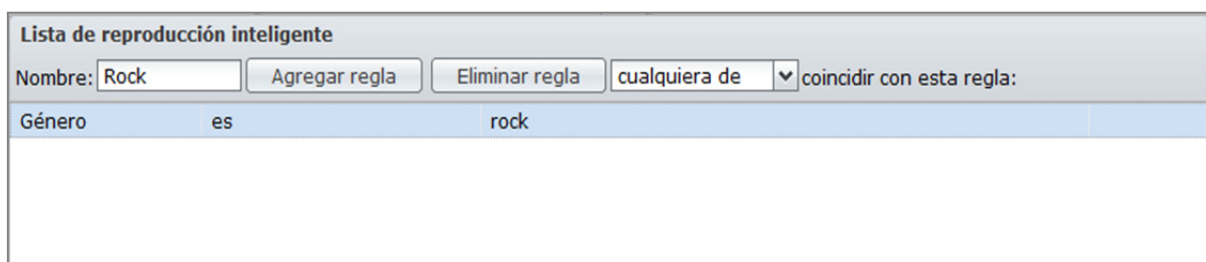
- **Audio:** MP3, M4A, M4P
- **Vídeo:** MOV, MP4, M4V
- **Lista de reproducción:** WPL, M3U

Habilitar servicio iTunes

- 1 Marque **Habilitar servicio iTunes** y escriba su **Nombre compartido**.
- 2 Marque **Requerir contraseña** y escriba una contraseña si desea que los usuarios de iTunes introduzcan una contraseña antes de acceder a sus carpetas compartidas.
- 3 Haga clic en **OK**.

Usar Lista de reproducción inteligente

Haga clic en **Lista de reproducción inteligente** para abrir la ventana **Lista de reproducción inteligente**, donde puede crear listas de reproducción inteligentes en su Synology DiskStation.



Una lista de reproducción inteligente puede incluir automáticamente determinados tipos de canciones que cumplan reglas específicas. Los clientes de iTunes podrán reproducir la lista de reproducción que cree.

Para crear una lista de reproducción inteligente:

- 1 Haga clic en **Crear**, asigne nombre a la lista de reproducción y haga clic en **OK**.
- 2 Haga clic en **Agregar regla** para definir las reglas.
- 3 Haga clic en **OK**.

Para editar una lista de reproducción inteligente:

- 1 Realice una de las siguientes operaciones para comenzar la edición:
 - Haga doble clic en el elemento que desee editar.
 - Seleccione el elemento y haga clic en **Editar**.
- 2 Realice una de las siguientes operaciones para modificar las reglas:
 - Modifique las reglas eligiendo elementos en los menús desplegables.
 - Haga clic en **Agregar regla** si desea agregar una regla.
 - Seleccione la regla y haga clic en **Eliminar regla** si desea eliminarla.
- 3 Haga clic en **OK**.

Para eliminar una lista de reproducción inteligente:

- 1 Seleccione la lista de reproducción inteligente que desea eliminar.
- 2 Haga clic en **Eliminar** y, a continuación, haga clic en **Sí**.

Nota: También puede crear y editar listas de reproducción inteligentes con Audio Station. Consulte "Trabajar con la lista de reproducción" en la página 156 para obtener más información.

Volver a indexar archivos de audio

Haga clic en **Volver a indexar** para reconstruir la estructura de índice de los archivos de audio si observa que faltan archivos al explorar Synology DiskStation con iTunes. El proceso se ejecutará en segundo plano.

Realización de tareas de gestión avanzadas

Synology DiskStation Manager incluye diversas funciones de gestión que le permiten comprobar la información del sistema, supervisar los recursos del sistema, recibir notificaciones, restaurar o actualizar DSM y paquetes, etc.

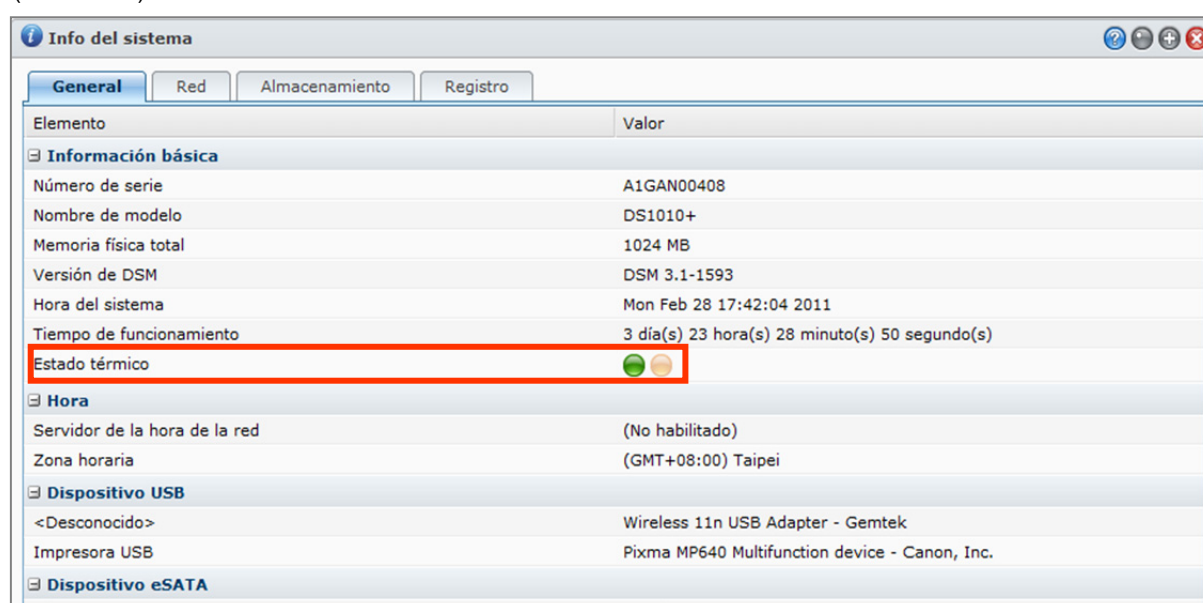
En este capítulo se explican estas funciones de gestión para asegurarse de que Synology DiskStation proporciona el máximo rendimiento.

Comprobar la información del sistema

Vaya a **Menú principal** > **Información del sistema** para comprobar la siguiente información del sistema.

General

Haga clic en **General** para obtener una visión general del estado de su Synology DiskStation (incluida **Información básica**, **Red**, **Hora** y **Dispositivo USB**) y todos los demás dispositivos eSATA o USB conectados (en su caso).



El estado térmico de DiskStation viene representado por luces verdes o naranjas:¹

- **Verde:** Temperatura normal.
- **Naranja:** Temperatura de DiskStation elevada. Debe refrigerar DiskStation para evitar que se apague debido a sobrecalentamiento del sistema.

La información general del sistema incluye lo siguiente:

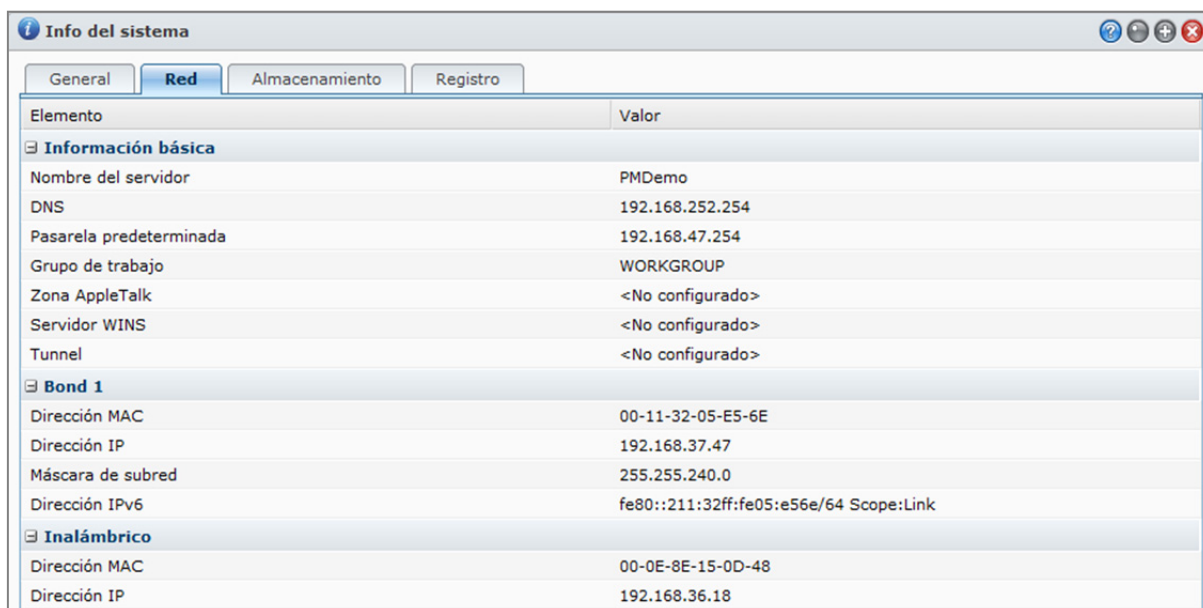
- **Información básica:** Aquí puede ver información detallada acerca de su Synology DiskStation, incluido el nombre del servidor, el número de serie, el nombre de modelo, el tamaño de memoria, la versión de DSM, la hora del sistema y el tiempo de funcionamiento.
- **Red:** Aquí puede ver la dirección MAC, la dirección IP y otra información de red de su Synology DiskStation.
- **Hora:** Aquí puede ver la configuración de hora de su Synology DiskStation, incluido el servidor de hora y la zona horaria. Para configurar su servidor de hora, consulte "Configurar la hora" en la página 39.

¹La información sólo está disponible en determinados modelos.

- **Disco(s) duro(s):** Aquí puede ver el nombre de modelo, la temperatura, el tamaño de disco y el estado del disco de su Synology DiskStation.

Red

Puede ver el estado de configuración de red y el estado para cada una de las interfaces.

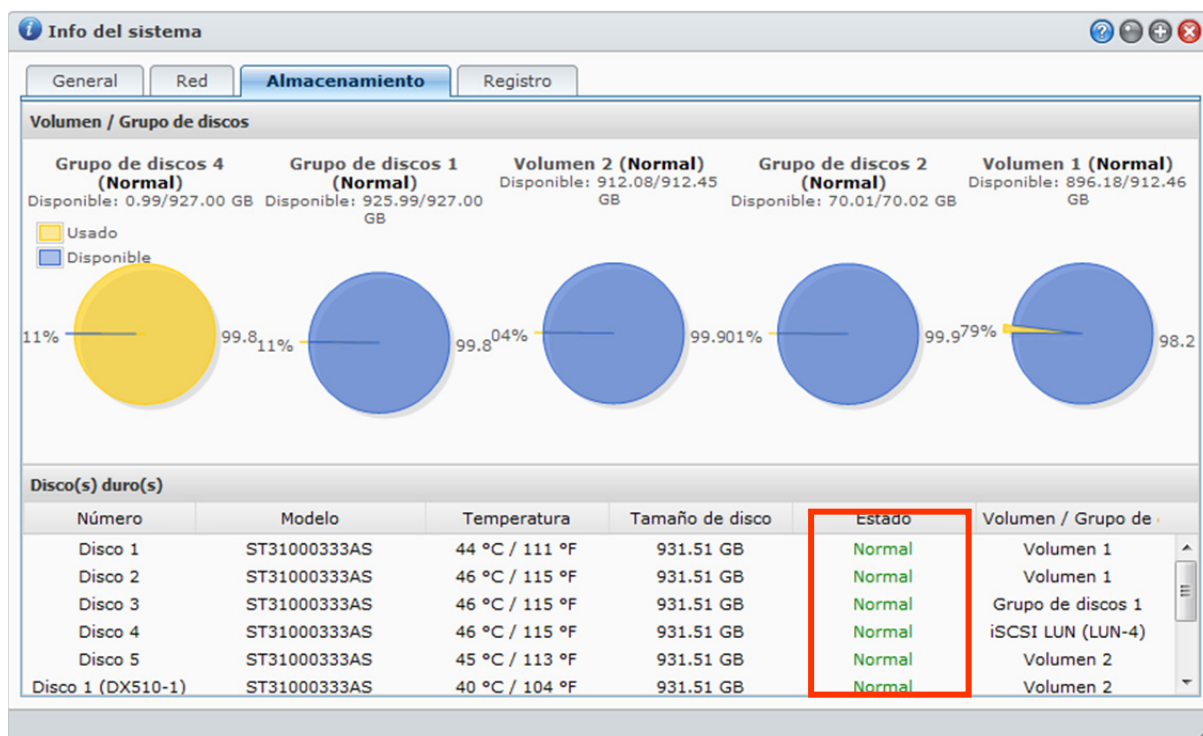


El estado de red incluye lo siguiente:

- **Información básica:** Vea la información básica de la configuración de red de su DiskStation.
- **[Nombre de la interfaz]:** Vea la información detallada de las interfaces de red actualmente configuradas en su DiskStation.

Almacenamiento

Puede comprobar el espacio libre o usado de sus volúmenes de DiskStation y comprobar el estado de los discos duros.



Para comprobar el uso del volumen:

Desde los gráficos de tarta, puede ver el espacio libre o usado de los volúmenes de DiskStation.

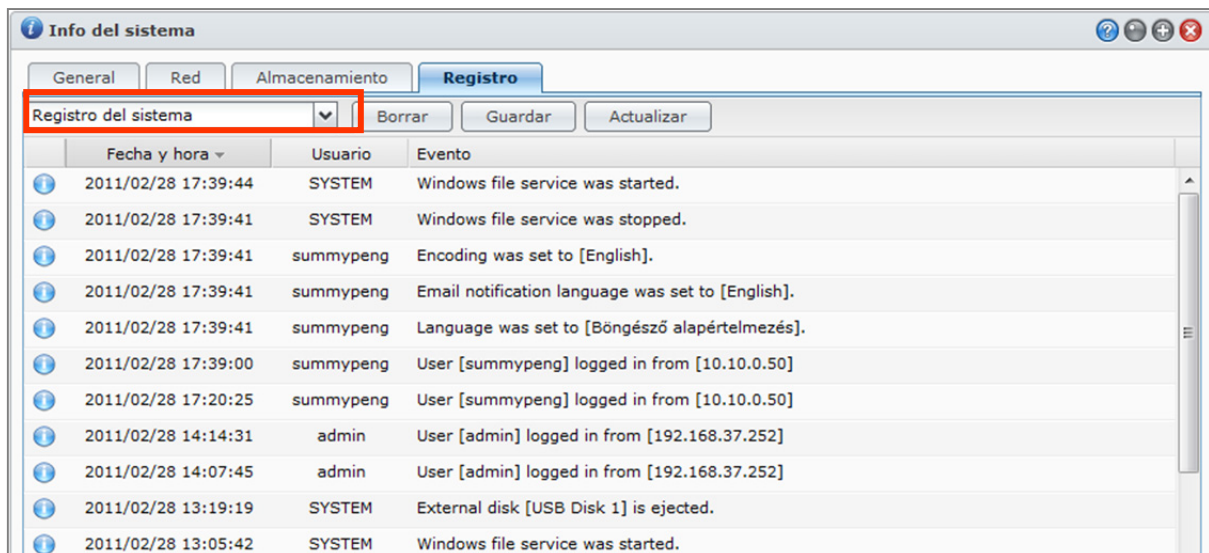
El estado del disco duro puede ser uno de los siguientes:

- **Normal:** La partición del sistema y el volumen están disponibles para su uso en el disco duro.
- **Iniciado:** La partición del sistema está establecida, pero no se ha creado ningún volumen.
- **No iniciado:** La partición del sistema y el volumen no están establecidos en el disco duro.
- **No hay ningún disco instalado:** No hay ningún disco instalado en la ranura del disco duro correspondiente.
- **Error de partición del sistema:** La partición del sistema en el disco duro no está disponible. Recomendamos que sustituya el disco duro.
- **Averiado:** No se pudo acceder al volumen del disco duro. Recomendamos que sustituya el disco duro.

Nota: Para que el sistema funcione con normalidad, debe haber al menos un disco en estado **Normal** o **Iniciado**.

Registro

Haga clic en **Registro** para comprobar el registro del sistema, que registra todos los movimientos de los usuarios de DiskStation.

**Para ver los registros de un servicio específico:**

Utilice el menú desplegable para desplazarse por los tipos de registros que desea ver. Vea los registros filtrados en el área principal.

Para eliminar registros:

- 1 Seleccione en el menú desplegable el elemento del registro que desee eliminar.
- 2 Haga clic en **Borrar** para eliminar los registros.

Para guardar registros:

- 1 Seleccione en el menú desplegable el elemento del registro que desee guardar.
- 2 Haga clic en **Guardar**.
- 3 Los registros se extraerán a un archivo **.html**. Puede abrirlo o guardarlo en disco.

Para actualizar el registro:

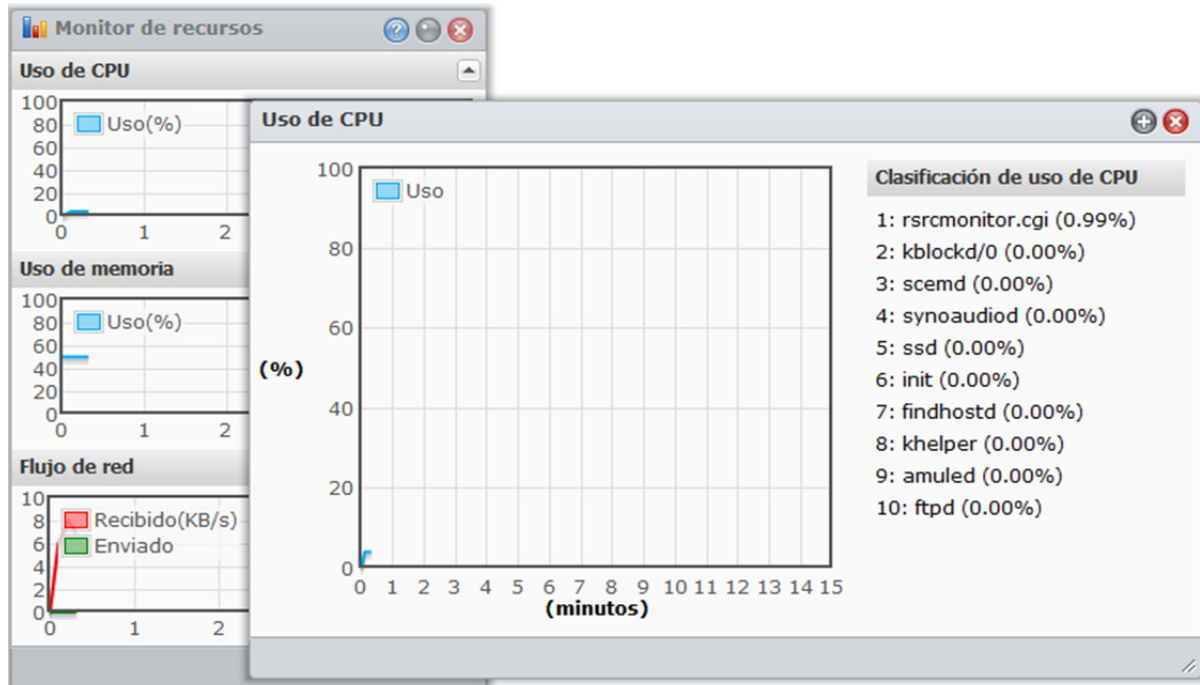
Haga clic en **Actualizar** para volver a cargar la página y obtener los registros más actualizados.

Nota: Cuando el tamaño del registro llegue a su límite, se quitará el registro más antiguo para ahorrar espacio.

Supervisar recursos del sistema

Vaya a **Información > Monitor de recursos** para supervisar los recursos del sistema.

Al iniciar el **Monitor de recursos**, comenzará a recopilar y mostrar datos. Los datos se eliminarán cuando salga de la aplicación. No se conservarán los datos de recursos recopilados en el pasado.



Los recursos del sistema son los siguientes:

- **Uso de CPU:** Puede ver el uso global de CPU, así como el uso de CPU de cada proceso, por orden decreciente de carga de CPU. La carga de CPU puede ser alta la primera vez que se inicie el Monitor de recursos, pues el sistema debe recopilar sus datos de recursos y cargar la página de IU al mismo tiempo. Tenga en cuenta que mantener en uso el Monitor de recursos consume recursos del sistema.
- **Uso de memoria:** El uso de memoria sigue siendo elevado porque el sistema almacena en caché los datos de más frecuente acceso, por lo que los datos se pueden obtener rápidamente sin acceder al disco duro. La memoria en caché se liberará si la memoria total es insuficiente.
- **Flujo de red:** El gráfico de flujo de red muestra la velocidad de datos enviados y recibidos en KB por segundo. Si PPPoE está habilitado, su velocidad de transferencia también se mostrará en el gráfico.

Para ver los detalles de cualquiera de los recursos:

Haga clic en cualquiera de los recursos para abrir una ventana que muestre los detalles de uso de los recursos.

Actualizar DSM

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Actualización de DSM** para conservar actualizado Synology DiskStation.

Importante: Los datos guardados en Synology DiskStation no se borrarán durante el proceso de actualización. Sin embargo, por motivos de seguridad, recomendamos encarecidamente que haga una copia de seguridad de los datos previamente.



Para comprobar si el DSM más reciente está disponible para descargar:

Cuando acceda a esta página, el sistema comprobará con el sitio Web de Synology si hay actualizaciones. Los resultados de la comprobación (indicados en el campo **Estado**) pueden ser cualquiera de los siguientes:

- **El DSM actual es la versión más reciente.**
- **La [DSM_VERSION] más reciente está lista para descargar.**

Para que el sistema descargue el DSM más reciente y realice la actualización:

- 1 Si el DSM más reciente está listo para descargar, haga clic en el vínculo **Descargar** para que el sistema descargue el DSM más reciente.
- 2 El sistema mostrará cualquiera de las siguientes notificaciones de escritorio para indicarle si la descarga es correcta o no: **Descarga DSM completada** o **Descarga DSM errónea**.
- 3 Haga clic en la ventana de notificaciones de escritorio para acceder a **Actualización de DSM**.
- 4 Realice cualquiera de las siguientes operaciones:
 - Si la descarga de DSM se ha completado, haga clic en **Actualizar ahora** para empezar a actualizar DSM de forma inmediata.
 - Si la descarga de DSM ha sido errónea, haga clic en **Reintentar** para que el sistema vuelva a descargar el DSM más reciente de Synology.

Para comprobar actualizaciones de forma regular:

Si habilita **Buscar actualizaciones de forma regular**, el sistema buscará regularmente el DSM más reciente, lo descargará automáticamente y luego mostrará la notificación de escritorio cuando la descarga de DSM se haya completado.

Resolución de problemas

Si ve mensajes de error (en el texto en rojo) durante la comprobación o descarga del DSM más reciente, los siguientes consejos pueden ayudarle a solucionar el problema:

- Compruebe que su DiskStation esté conectado a Internet.
- El servidor de descarga de Synology puede que esté ocupado en este momento. Reintentar la descarga más tarde puede solucionar el problema.

Si continúa el problema, póngase en contacto con el **Soporte técnico** de Synology.

Para realizar una actualización manual de DSM:

- 1 Visite el **Centro de descargas** de Synology para descargar el archivo de actualización .pat más reciente en su ordenador local.
- 2 Haga clic en **Actualización DSM manual** para acceder a la página Actualización DSM manual
- 3 Haga clic en **Examinar** para seleccionar el archivo de actualización.
- 4 Haga clic en **OK** para comenzar a actualizar DSM.

El sistema se reiniciará de forma automática cuando finalice la actualización.

Resolución de problemas

Si no puede actualizar DSM, las siguientes sugerencias pueden ayudarle a solucionar el problema:

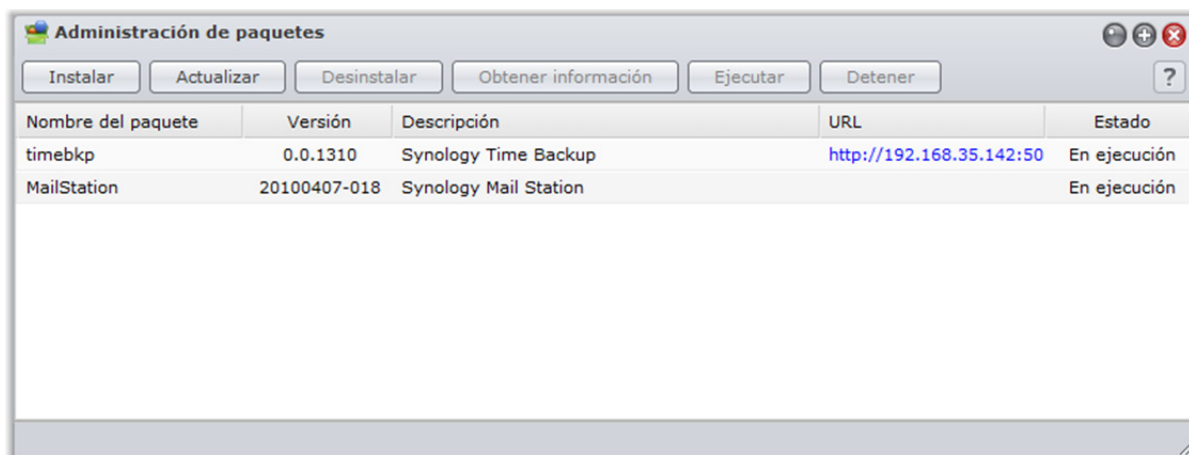
- Compruebe si el proceso de actualización ha sido interrumpido por los usuarios, o si se han producido otros eventos inesperados, como un corte eléctrico.
- Compruebe la versión de DSM. Sólo puede actualizar el sistema con una versión más reciente de DSM.
- Descargue de nuevo la actualización de DSM, pues es posible que el archivo de actualización esté dañado.

Si continúa el problema, póngase en contacto con el **Soporte técnico** de Synology.

Administrar paquetes

Synology ha integrado varias útiles aplicaciones de terceros en paquetes que se pueden instalar y administrar fácilmente en su Synology DiskStation Manager.

Vaya a **Menú principal** > **Administración de paquetes** para administrar los paquetes.



Para los paquetes más recientes, vaya a <http://www.synology.com/support/download.php> y descargue los paquetes que desee. El archivo del paquete sin comprimir tiene la extensión **.spk**.

Para instalar un nuevo paquete:

Haga clic en **Instalar** y siga el asistente de configuración para instalar un nuevo paquete.

Para actualizar un paquete:

Haga clic en **Actualizar** y siga el asistente de configuración para actualizar el paquete actual a una versión más reciente.

Para desinstalar un paquete existente:

Haga clic en **Desinstalar**.

Para obtener información detallada acerca de los paquetes instalados:

Haga clic en **Obtener información**. La información detallada incluye descripción del paquete, versión, herramienta de mantenimiento y estado de ejecución.

Para ejecutar/detener el servicio de paquete:

Haga clic en **Ejecutar** o **Detener** si la función se encuentra disponible para la aplicación.

Recibir notificación de eventos

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Notificación** y configure Synology DiskStation para que se le notifique mediante mensajes de correo electrónico o de texto cuando tenga lugar un evento importante (por ejemplo, cambio de estado, error del sistema, pérdida de conexión, cambio en el comportamiento del ventilador o agotamiento del espacio del volumen de almacenamiento).

Panel de control - Notificación

← → ↶ ?

Correo electrónico SMS

Se enviará una notificación por correo electrónico si el sistema sufre un error o un cambio en el estado.

Servidor SMTP:

Puerto SMTP:

☐ Es necesaria una conexión segura (SSL/TLS)

☐ Es necesario autenticar

Nombre de usuario:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Correo elec princ:

Correo elec sec:

Prefijo de sujeto:

☐ Enviar un correo electrónico de notificación al usuario recién creado

Recibir notificación de correo electrónico

Haga clic en la ficha **Correo electrónico** de la sección principal para configurar la notificación de correo electrónico.

Para configurar una notificación de correo electrónico:

1 Escriba la dirección IP o el nombre de servidor SMTP.

- 2 El número de puerto SMTP predeterminado es 25. Modifique el número si ha especificado un puerto SMTP diferente al configurar reglas de reenvío de puerto.
- 3 Si su servidor SMTP requiere una conexión SSL/TLS, marque **Es necesaria una conexión segura (SSL/TLS)**.
- 4 Si su servidor SMTP requiere autenticación, marque **Se requiere autenticación** y escriba su nombre de usuario y contraseña para el servidor de correo electrónico.
- 5 Escriba la dirección de correo electrónico a la que se van a enviar los correos de notificación en el campo **Correo electrónico principal** o el campo **Correo electrónico secundario**.
- 6 Haga clic en **Enviar un correo electrónico de prueba** para ver si está bien realizada la configuración de correo electrónico.

Si desea agregar un prefijo de asunto delante del asunto del correo de notificación, escríbalo en el campo **Prefijo de sujeto**. El prefijo le ayuda a identificar desde qué DiskStation se ha enviado el correo de notificación.

Más información

Acerca del nombre de dominio del servidor SMTP:

El servidor SMTP puede ser una dirección IP o un nombre de dominio. En el segundo caso, asegúrese de haber introducido una dirección IP de servidor DNS válida en **Menú principal > Panel de control > Red** y que el servidor se encuentre en Internet.

Recibir notificación SMS

Haga clic en la ficha **SMS** en la sección principal para configurar la notificación SMS.

Los eventos de notificación son:

- El volumen se ha averiado. (Incluidos el volumen interno, la unidad de expansión o el volumen del sistema)
- El volumen se ha degradado. (Incluidos el volumen interno, la unidad de expansión o el volumen del sistema)
- La unidad de expansión ya no existe.
- El disco interno se ha averiado.
- Error en el registro de DDNS.
- Se ha desconectado UPS.
- El ventilador interno o el de la unidad de expansión se ha detenido.
- El sistema se ha apagado debido al sobrecalentamiento.

Para configurar una notificación SMS:

- 1 Marque **Habilitar notificaciones SMS**.
- 2 Seleccione un proveedor de SMS desde la lista desplegable **Proveedor de servicios SMS**. El proveedor de servicios predeterminado es "clickatell".
- 3 Haga clic en **Agregar** para crear una nueva configuración de proveedores SMS o haga clic en **Eliminar** para eliminar la configuración del proveedor de SMS seleccionado.
- 4 En el campo **Nombre de usuario**, escriba el nombre de usuario de su cuenta de servicios SMS.
- 5 En los campos **Contraseña** y **Confirmar contraseña**, escriba y confirme la contraseña de su cuenta de servicios SMS.
- 6 Escriba su **Número de teléfono principal** o **Número de teléfono secundario**. Si se especifican ambos números, se enviarán mensajes de notificación SMS a ambos.
- 7 Si no desea recibir demasiados mensajes, seleccione **Habilitar límite de intervalo de SMS** y limite el número de mensajes de notificación a uno en cada intervalo temporal que haya especificado.
- 8 Haga clic en **Enviar un mensaje SMS de prueba** para enviar un mensaje SMS de prueba al número de teléfono que haya especificado. Si no se recibe ningún mensaje, significa que la configuración no es correcta.
- 9 Haga clic en **OK** para guardar la configuración o en **Cancelar** para cancelar la configuración.

Nota: Es posible que realicen cargos por el envío de mensajes SMS. Contacte con su proveedor de servicios SMS local para obtener más información.

Para crear una configuración de proveedor SMS:

- 1 Haga clic en **Agregar**.
- 2 En el campo **Nombre del proveedor**, escriba el nombre de su proveedor de servicios SMS.
- 3 En el campo **URL de SMS**, escriba una dirección URL de SMS con el contenido del mensaje configurado en "Hello world". Puede solicitar la dirección URL de SMS a su proveedor de servicios SMS.
- 4 Haga clic en **Siguiente**.
- 5 El sistema desglosará la dirección URL de SMS en varios parámetros. Defina cada parámetro seleccionando la categoría correspondiente. Cada categoría de parámetros sólo se puede utilizar una vez, salvo **Otro**.

Más información

URL de SMS: distingue entre mayúsculas y minúsculas; debe estar comprendido entre 1 y 500 caracteres Unicode. El número de parámetros debe estar entre 4 y 10. Esta dirección URL de SMS sirve únicamente para la configuración. No se enviará ningún mensaje SMS después de finalizar la configuración. El formato de esta dirección URL lo proporciona el proveedor de servicios SMS y la dirección URL debe incluir los siguientes parámetros: nombre de usuario, contraseña, teléfono de destino y contenido del mensaje.

Utilizar Clickatell como un ejemplo, una URL de ejemplo sería la siguiente (sólo sirve de referencia):
https://api.clickatell.com/http/sendmsg?user=TestUser&password=TestPassword&api_id=3148203&to=886123456789&text=Hello+world

Tenga en cuenta que, en el parámetro "Contenido del mensaje", el espacio entre "Hello" y "world" será reemplazado por el carácter en particular definido por el proveedor de servicios.

Restablecer la contraseña de admin

Si olvida la contraseña de **admin** y, por lo tanto, no puede conectarse con DSM, puede restablecerla y definir una nueva.

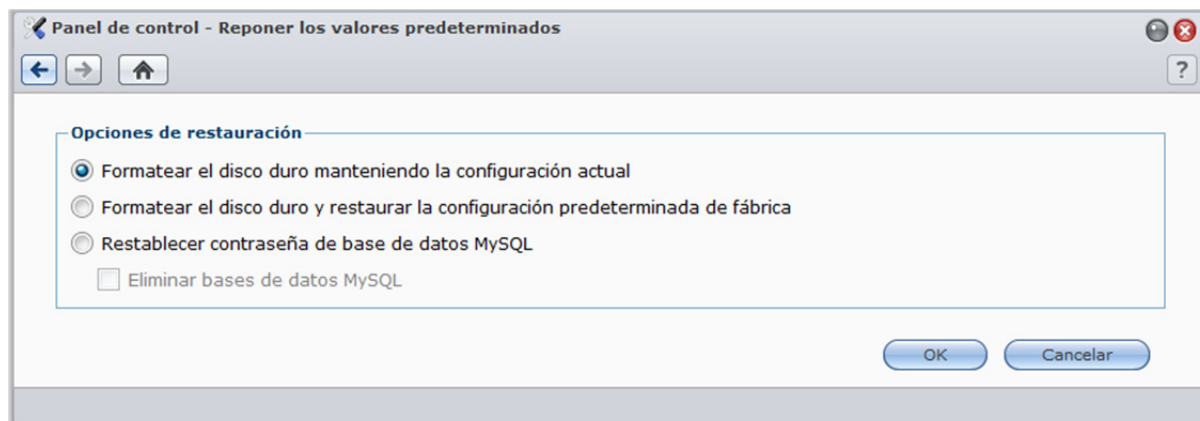
Para restablecer la contraseña de admin:

Mantenga pulsado el botón **RESET** del panel posterior de Synology DiskStation durante 4 segundos hasta que escuche un pitido.

Nota: Además de restablecer la contraseña del administrador, el uso del botón **RESET** también restaurará la dirección IP y DNS de Synology DiskStation al valor predeterminado.

Restaurar Synology DiskStation a los valores predeterminados de fábrica

Vaya a **Menú principal** > **Panel de control** > **Reponer los valores predeterminados** si desea restaurar Synology DiskStation a sus valores predeterminados de fábrica.



Existen tres opciones de restauración:

- **Formatear el disco duro manteniendo la configuración actual:** se borrarán todos los datos del usuario en el disco duro, mientras que permanecerán las configuraciones del sistema.
- **Formatear el disco duro y restaurar la configuración por defecto de fábrica:** se borrarán todos los datos del usuario en el disco duro y se restaurarán los valores por defecto de todo el sistema.
- **Restablecer contraseña de base de datos MySQL:** Se restablecerá la contraseña de la base de datos MySQL.

Si desea eliminar sus bases de datos MySQL, active la casilla de verificación **Eliminar bases de datos MySQL** y haga clic en **OK**.

Volver a instalar Synology DiskStation

Si desea reinstalar Synology DiskStation sin perder sus datos, puede usar el botón **RESET** del panel posterior.

Para volver a instalar Synology DiskStation:

- 1 Mantenga pulsado el botón **RESET** durante unos 4 segundos hasta que Synology DiskStation emita un pitido.
- 2 En los 10 segundos siguientes, mantenga pulsado el botón **RESET** durante unos 4 segundos hasta que Synology DiskStation emita un pitido.
- 3 Ejecute Synology Assistant y siga las instrucciones de instalación que aparecen en la **Guía de instalación rápida** incluida con el CD de instalación para configurar Synology DiskStation.

Importante: Los datos guardados en Synology DiskStation no se borrarán al volver a instalar. Sin embargo, por motivos de seguridad, recomendamos encarecidamente que haga una copia de seguridad de los datos previamente.

Habilitar servicio SNMP

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**SNMP** para habilitar el servicio SNMP, que permite a los usuarios supervisar el flujo de red de Synology DiskStation con el software de administración de red.

En la actualidad, se admiten los protocolos **SNMPv1** y **SNMPv2c**.

Para habilitar el servicio SNMP:

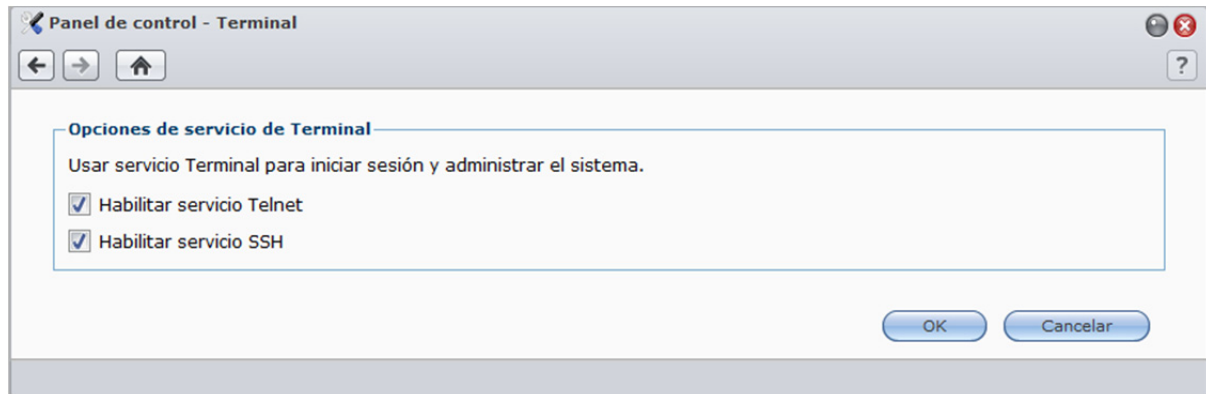
- 1 Marque **Habilitar servicio SNMP** y escriba un nombre de **Comunidad**.
- 2 Escriba la información opcional para ayudarle a identificar su Synology DiskStation: **Nombre**, **Ubicación** y **Correo electrónico**.
- 3 Haga clic en **OK**.

Para habilitar el servicio SNMP:

Desactive **Habilitar servicio SNMP** y haga clic en **OK**.

Habilitar servicios de Terminal

Vaya a **Menú principal**>**Panel de control**>**Terminal** para habilitar el servicio Terminal, que le permite usar Telnet o SSH para conectarse a Synology DiskStation y modificar su configuración.



Para habilitar la conexión con Synology DiskStation mediante Telnet o SSH:

1 Realice cualquiera de las siguientes operaciones:

- Si desea habilitar el servicio Telnet, marque **Habilitar servicio Telnet**.
- Si desea habilitar el servicio SSH, marque **Habilitar servicio SSH**.

Nota: Si deshabilita el servicio SSH, se terminarán inmediatamente todas las tareas SSH. Si deshabilita el servicio SSH mientras realiza una tarea de copia de seguridad, vuelva a realizar la tarea una vez que el servicio SSH esté deshabilitado.

2 Haga clic en **OK**.

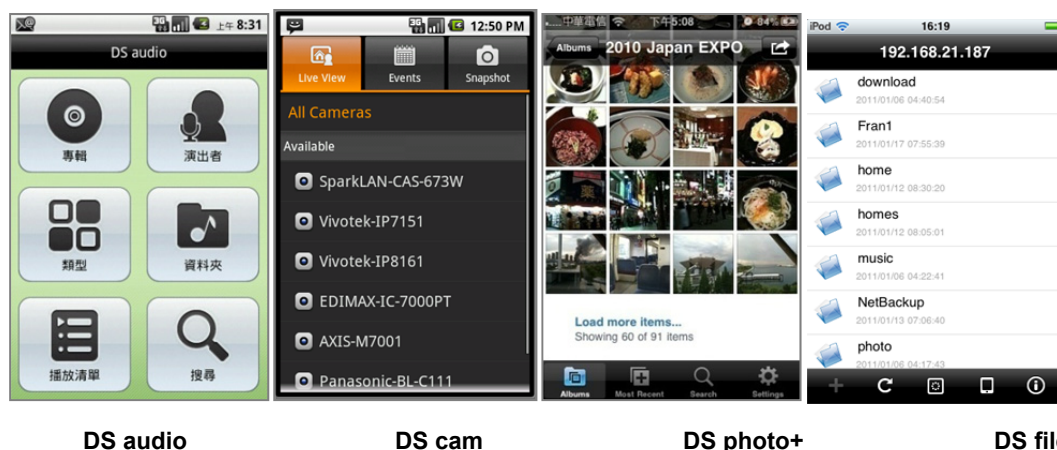
Importante: Utilice el servicio Terminal con precaución. Una incorrecta manipulación o modificación de Synology DiskStation puede provocar una avería del sistema o la pérdida de datos.

Comunicación con dispositivos móviles

Debido al aumento del acceso a Internet desde dispositivos móviles, Synology le proporciona diversas alternativas creativas que le permiten comunicarse con su Synology DiskStation mediante dispositivos iOS/Android u otros dispositivos móviles.

Uso de aplicaciones iOS y Android

Las 4 aplicaciones diseñadas por Synology están disponibles ahora en App Store de Apple o en Market de Android, para que pueda comunicarse con Synology DiskStation allá donde esté disponible un acceso Wi-Fi. Puede administrar archivos, música y álbumes de fotos y vídeos de DiskStation, e incluso los vídeos de vigilancia cuando viaje.



DS audio

DS audio le permite acceder a Audio Station con un dispositivo iOS o Android y escuchar su música preferida mientras viaja. Además, gracias a la característica de controlador remoto, podrá controlar la reproducción de música de Audio Station si se conecta un altavoz USB a DiskStation.

DS cam

DS cam permite a los usuarios que posean un dispositivo iOS o Android realizar una visualización en directo de sus cámaras IP, tomar instantáneas y ver eventos grabados desde su Surveillance Station siempre que esté disponible una conexión a la red.

DS photo+

DS photo+ le permite acceder a Photo Station con un dispositivo iOS o Android y compartir sus mejores momentos mientras viaja. Descargue y guarde fotos desde Photo Station en su dispositivo móvil para poder disfrutar de sus recuerdos en cualquier momento y lugar. También puede usar DS photo+ para cargar instantáneas o vídeos desde su teléfono con cámara directamente en Photo Station. Además, puede interactuar con sus amigos dejando comentarios en fotos, para divertirse aún más al compartir sus fotos.

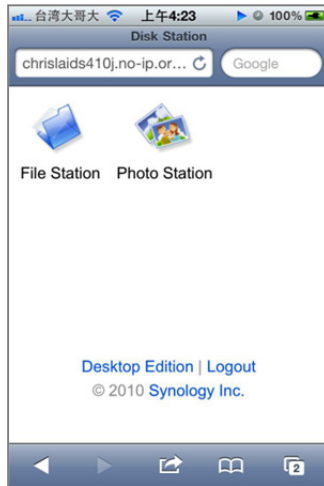
DS file

DS file le permite acceder y administrar archivos de DiskStation con iPhone en iOS 4.2 o posterior.

Nota: Para obtener más información acerca del uso de estas aplicaciones, abra cualquiera de ellas y toque en **Configuración>Documento>Ayuda**.

Uso de otros dispositivos móviles

Si tiene un dispositivo móvil que ejecute Windows Mobile 6.0 (con Internet Explorer Mobile u Opera 9.0 o posterior), Symbian OS 9.1 (con S60 3rd Edition o posterior), o iPhone OS 2.3.1 o posterior, puede usar el dispositivo para conectarse a Synology DiskStation para ver fotos con Mobile Photo Station y leer los formatos de archivo compatibles con Mobile File Station en todas partes donde esté disponible un acceso a Internet.



Especificaciones de Synology DiskStation

Para las especificaciones de productos más recientes, visite www.synology.com.

Modelos de 1 receptáculos

Elemento	DS110j	DS110+	DS111
Disco interno	3,5 SATA (II) x 1	3,5 SATA (II) x 1	3,5 SATA (II) x 1
Capacidad máx.	3 TB	3TB	3 TB
Disco duro intercambiable en caliente	No	No	No
Interfaz externa disco duro	USB x 3	USB x 3 eSATA x 1	USB x 3 eSATA x 1
Puerto LAN	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 1
USBCopy	Sí	Sí	Sí
Ventilador del sistema (mm)	x 1 (50 x 50)	x 1 (50 x 50)	x 1 (50 x 50)
Tamaño (AlxAnxPr) (mm)	160 x 63 x 218	160 x 63 x 218	160 x 63 x 218
Peso (kg)	0.81	0.81	0.81
Clientes admitidos	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 y posteriores • Mac OS X 10.3 y posteriores • Ubuntu 9.04 y posteriores 		
Cuentas de usuario máx.	512	2048	2048
Cuentas de grupo máx.	128	256	256
Carpeta compartida máx.	256	256	256
Conexiones simultáneas máx.	64	256	128
Cámaras IP admitidas máx.	5	12	8
Sistema de archivos	<ul style="list-style-type: none"> • EXT4 • EXT3 (Disco externo, lectura/escritura) • FAT (Disco externo, lectura/escritura) • NTFS (Disco externo, lectura/escritura) 		
Tipo de volumen	<ul style="list-style-type: none"> • Básico 		
Certificaciones de agencias	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Clase B • CE Clase B • BSMI Clase B 		
Hibernación del disco duro	Sí	Sí	Sí
Notificación de eventos	Sí	Sí	Sí
NTP	Sí	Sí	Sí

Elemento	DS110j	DS110+	DS111
FTP sobre SSL/TLS	Sí	Sí	Sí
Conexión HTTPS	Sí	Sí	Sí
Domino ADS de Windows	Sí	Sí	Sí
iSCSI	Sí	Sí	Sí
Encendido y apagado programado	Sí	Sí	Sí
Despertar con LAN	No	Sí	No
Idiomas localizados	• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文		
Consumo energético y requisitos ambientales	• Tensión de línea: 100 V a 240 V CA • Frecuencia: 50/60 Hz • Temperatura de funcionamiento: 40 a 95°F (5 a 35°C) • Temperatura de almacenamiento: 15 a 155°F (-10 a 70°C) • Humedad relativa: 5% a 95% HR • Altitud operativa máxima: 3.048 m (10.000 pies)		

Modelos de 2 receptáculos

Elemento	DS712+	DS211j	DS211	DS211+
Disco interno	SATA (II) x 2	3,5 SATA (II) x 2	3,5 SATA (II) x 2	3,5 SATA (II) x 2
Capacidad máx.	6TB (2 x discos duros 3TB)	6TB (2 x discos duros 3TB)	6TB (2 x discos duros 3TB)	6TB (2 x discos duros 3TB)
Disco duro intercambiable en caliente	Sí	No	No	Sí
Interfaz externa disco duro	USB x 3 eSATA x 1	USB x 3	USB x 3	USB x 3 eSATA x 1
Ranura de tarjeta SD	No	No	No	Sí
Puerto LAN	Gigabit x 2	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 1
USBCopy	Sí	Sí	Sí	Sí
SDCopy	No	No	No	Sí
Ventilador del sistema (mm)	x 1 (92 x 92)	x 1 (70 x 70)	x 1 (70 x 70)	x 1 (92 x 92)
Tamaño (AlxAnxPr) (mm)	157 x 103,5 x 232	161 x 88 x 218	161 x 88 x 218	165 X 108 X 233,2
Peso (kg)	1.69	0.98	0.98	1.25
Clientes admitidos	• Windows 2000 y posteriores • Mac OS X 10.3 y posteriores • Ubuntu 9.04 y posteriores			
Cuentas de usuario máx.	2048	512	2048	2048
Cuentas de grupo máx.	256	128	256	256

Elemento	DS712+	DS211j	DS211	DS211+
Carpeta compartida máx.	256	256	256	256
Conexiones simultáneas máx.	512	64	128	256
Cámaras IP admitidas máx.	16	5	8	12
Sistema de archivos	• EXT4 • EXT3 (Disco externo, lectura/escritura) • FAT (Disco externo, lectura/escritura) • NTFS (Disco externo, lectura/escritura)			
Tipo de volumen	• Básico • JBOD • RAID 0 • RAID 1			
Certificaciones de agencias	• FCC Clase B • CE Clase B • BSMI Clase B			
Hibernación del disco duro	Sí	Sí	Sí	Sí
Notificación de eventos	Sí	Sí	Sí	Sí
NTP	Sí	Sí	Sí	Sí
FTP sobre SSL/TLS	Sí	Sí	Sí	Sí
Conexión HTTPS	Sí	Sí	Sí	Sí
Domino ADS de Windows	Sí	Sí	Sí	Sí
iSCSI	Sí	Sí	Sí	Sí
Encendido y apagado programado	Sí	Sí	Sí	Sí
Despertar con LAN	Sí	No	No	No
Idiomas localizados	• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文			
Consumo energético y requisitos ambientales	• Tensión de línea: 100 V a 240 V CA • Frecuencia: 50/60 Hz • Temperatura de funcionamiento: 5 a 35 °C (40 a 95 °F) • Temperatura de almacenamiento: -10 a 70 °C (15 a 155 °F) • Humedad relativa: 5% a 95% HR • Altitud operativa máxima: 3.048 m (10.000 pies)			

Modelos de 4 receptáculos

Elemento	DS411slim	DS411j	DS411	DS411+II	RS411	RS810+	RS810RP+
Disco interno	2,5 SATA (II) x 4	3,5 SATA (II) x 4	3,5 SATA (II) x 4	3,5 SATA (II) x 4	3,5 SATA (II) x 4	SATA (II) x 4	SATA (II) x 4
Capacidad máx.	4TB (4 x discos duros 1TB)	12TB (4 x discos duros 3TB)	12TB (4 x discos duros 3TB)	12TB (4 x discos duros 3TB)	12TB (4 x discos duros 3TB)	12TB (4 x discos duros 3TB)	12TB (4 x discos duros 3TB)
Disco duro intercambiable en caliente	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Interfaz externa disco duro	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2 eSATA x 1
Puerto LAN	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 2	Gigabit x 2	Gigabit x 2

Elemento	DS411slim	DS411j	DS411	DS411+II	RS411	RS810+	RS810RP+
USBCopy	Sí	No	No	No	No	No	No
Ventilador del sistema (mm)	x 1 (60 x 60)	x 2 (80 x 80)	x 2 (80 x 80)	x 2 (80 x 80)	x 3 (40 x 40)	x 3 (40 x 40)	x 4 (40 x 40)
Ventilador de alimentación (mm)	No	No	No	No	x 1 (40 x 40)	x 1 (40 x 40)	x 1 (40 x 40)
Tamaño (AlxAnxPr) (mm)	120 x 105 x 142	184 x 168 x 230	184 x 168 x 230	184 x 168 x 230	44 x 430,5 x 457,5	44 x 430,5 x 457,5	44 x 430,5 x 457,5
Peso (kg)	0.66	2.23	2.23	2.23	7.1	7.1	9.68
Cientes admitidos	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 y posteriores • Mac OS X 10.3 y posteriores • Ubuntu 9.04 y posteriores 						
Cuentas de usuario máx.	2048	1024	2048	2048	2048	2048	2048
Cuentas de grupo máx.	256	256	256	256	256	256	256
Carpeta compartida máx.	256	256	256	256	256	256	256
Conexiones simultáneas máx.	128	128	256	512	128	512	512
Cámaras IP admitidas máx.	8	5	12	20	8	20	20
Sistema de archivos	<ul style="list-style-type: none"> • EXT4 • EXT3 (Disco externo, lectura/escritura) • FAT (Disco externo, lectura/escritura) • NTFS (Disco externo, lectura/escritura) 						
Tipo de volumen	<ul style="list-style-type: none"> • Básico • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 5+Spare • RAID 6 • RAID 10 						
Certificaciones de agencias	• FCC Clase B • CE Clase B • BSMI Clase B				• FCC Clase A • CE Clase A		
Hibernación del disco duro	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Notificación de eventos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
NTP	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
FTP sobre SSL/TLS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conexión HTTPS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Domino ADS de Windows	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
iSCSI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Encendido y apagado programado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Despertar con LAN	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Idiomas localizados	<ul style="list-style-type: none"> • English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文 						

Elemento	DS411slim	DS411j	DS411	DS411+II	RS411	RS810+	RS810RP+
Consumo energético y requisitos ambientales	<ul style="list-style-type: none"> • Tensión de línea: 100 V a 240 V CA • Frecuencia: 50/60Hz • Temperatura de funcionamiento: 40 a 95°F (5 a 35°C) • Temperatura de almacenamiento: 15 a 155°F (-10 a 70°C) • Humedad relativa: 5% a 95% HR • Altitud operativa máxima: 3.048 m (10.000 pies) 						

Modelos de 5 receptáculos

Elemento	DS1511+
Disco interno	SATA (II) x 5
Capacidad máx.	15TB (5 x discos duros 3TB)
Disco duro intercambiable en caliente	Sí
Interfaz externa disco duro	USB x 4 eSATA x 2
Puerto LAN	Gigabit x 2
USBCopy	No
Ventilador del sistema (mm)	x 2 (80 x 80)
Ventilador de alimentación (mm)	x 1 (40 x 40)
Tamaño (AlxAnxPr) (mm)	157 x 248 x 233
Peso (kg)	4.25
Clientes admitidos	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 y posteriores • Mac OS X 10.3 y posteriores • Ubuntu 9.04 y posteriores
Cuentas de usuario máx.	2048
Cuentas de grupo máx.	256
Carpeta compartida máx.	256
Conexiones simultáneas máx.	512
Cámaras IP admitidas máx.	20
Sistema de archivos	• EXT4 • EXT3 (Disco externo, lectura/escritura) • FAT (disco externo, Lectura/Escritura) • NTFS (disco externo, Lectura/Escritura)
Tipo de volumen	• Básico • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 5+Spare • RAID 6 • RAID 10
Certificaciones de agencias	• FCC Clase B • CE Clase B • BSMI Clase B
Hibernación del disco duro	Sí

Elemento	DS1511+
Notificación de eventos	Sí
NTP	Sí
FTP sobre SSL/TLS	Sí
Conexión HTTPS	Sí
Domino ADS de Windows	Sí
iSCSI	Sí
Encendido y apagado programado	Sí
Despertar con LAN	Sí
Idiomas localizados	<ul style="list-style-type: none"> • English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文
Consumo energético y requisitos ambientales	<ul style="list-style-type: none"> • Tensión de línea: 100 V a 240 V CA • Frecuencia: 50/60 Hz • Temperatura de funcionamiento: 40 a 95°F (5 a 35°C) • Temperatura de almacenamiento: 15 a 155°F (-10 a 70°C) • Humedad relativa: 5% a 95% HR • Altitud operativa máxima: 3.048 m (10.000 pies)

Modelos de 10 receptáculos

Elemento	RS2211+	RS2211RP+	RS3411xs	RS3411RPxs
Disco interno	SATA (II) x 10			
Capacidad máx.	30TB (10 discos duros x 3TB)			
Disco duro intercambiable en caliente	Sí			
Interfaz externa disco duro	USB x 4 Puerto de expansión x 1 (InfiniBand)		USB x 4 Puerto de expansión x 2 (InfiniBand)	
Puerto LAN	Gigabit x 2		Gigabit x4 (se admite tarjeta complementaria 10 GbE X2 opcional)	
Tamaño (AlxAnxPr) (mm)	88 x 445 x 570			
Peso (kg)	12,2	14,3	12,77	14,87
Clientes admitidos	• Windows 2000 y posteriores • Mac OS X 10.3 y posteriores • Ubuntu 9.04 y posteriores			
Cuentas de usuario máx.	2048		4096	
Cuentas de grupo máx.	256		512	
Carpeta compartida máx.	256		512	

Elemento	RS2211+	RS2211RP+	RS3411xs	RS3411RPxs
Conexiones simultáneas máx.	512		1024	
Cámaras IP admitidas máx.	20		40	
Sistema de archivos	• EXT4 • EXT3 (Disco externo, lectura/escritura) • FAT (disco externo, Lectura/Escritura) • NTFS (disco externo, Lectura/Escritura)			
Tipo de volumen	• Básico • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 5+Spare • RAID 6 • RAID 10			
Certificaciones de agencias	• FCC Clase A • CE Clase A			
Hibernación del disco duro	Sí			
Encendido y apagado programado	Sí			
Despertar con LAN	Sí			
Idiomas localizados	• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文			
Consumo energético y requisitos ambientales	• Tensión de línea: 100 V a 240 V CA • Frecuencia: 50/60 Hz • Temperatura de funcionamiento: 40 a 95°F (5 a 35°C) • Temperatura de almacenamiento: 15 a 155°F (-10 a 70°C) • Humedad relativa: 5% a 95% HR • Altitud operativa máxima: 3.048 m (10.000 pies)			

Modelos de 12 receptáculos

Elemento	DS2411+	DS3611xs
Disco interno	SATA (II) x 12	
Capacidad máx.	36TB (12 discos duros x 3TB)	
Disco duro intercambiable en caliente	Sí	
Interfaz externa disco duro	USB x 4 Puerto de expansión x 1	USB x 4 Puerto de expansión x 2
Puerto LAN	Gigabit x 2	Gigabit x4 (se admite tarjeta complementaria 10 GbE X2 opcional)
Tamaño (AlxAxPr) (mm)	270 x 300 x 340	310 X 300 X 340
Peso (kg)	9,93	10,53
Clientes admitidos	• Windows 2000 y posteriores • Mac OS X 10.3 y posteriores • Ubuntu 9.04 y posteriores	
Cuentas de usuario máx.	2048	4096
Cuentas de grupo máx.	256	512

Elemento	DS2411+	DS3611xs
Carpeta compartida máx.	256	512
Conexiones simultáneas máx.	512	1024
Cámaras IP admitidas máx.	20	40
Sistema de archivos	• EXT4 • EXT3 (Disco externo, lectura/escritura) • FAT (disco externo, Lectura/Escritura) • NTFS (disco externo, Lectura/Escritura)	
Tipo de volumen	• Básico • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 5+Spare • RAID 6 • RAID 10	
Certificaciones de agencias	• FCC Clase B • CE Clase B • BSMI Clase B	
Hibernación del disco duro	Sí	
Encendido y apagado programado	Sí	
Despertar con LAN	Sí	
Idiomas localizados	• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文	
Consumo energético y requisitos ambientales	• Tensión de línea: 100 V a 240 V CA • Frecuencia: 50/60 Hz • Temperatura de funcionamiento: 40 a 95°F (5 a 35°C) • Temperatura de almacenamiento: 15 a 155°F (-10 a 70°C) • Humedad relativa: 5% a 95% HR • Altitud operativa máxima: 3.048 m (10.000 pies)	

Limitaciones

- Cada Synology DiskStation admite un máximo de 2 impresoras USB.
- La función USBCopy únicamente admite discos USB con el sistema de archivos FAT32 y NTFS.
- Algunas cámaras digitales se definen como dispositivos de imágenes fijas (Still Image Device), como Canon. Para tales dispositivos, Synology DiskStation únicamente admite la función USBCopy (y no la función de uso compartido USB).
- Para usuarios de Mac, Synology DiskStation admite únicamente impresoras USB con PostScript.

Tablas de indicaciones LED

Modelos de 1 receptáculos

Indicación LED	Color	Estado	Descripción
STATUS	Verde	Estático	Volumen normal
		Apagado	Hibernación del disco duro
	Naranja	Estático	Espacio disponible en volumen < 1 GB
			Espacio disponible en volumen < 1 %
		Intermitente	Volumen degradado o averiado
			No hay volumen
LAN	Verde	Estático	Vínculo Gigabit
		Intermitente	Red activa
		Apagado	Red desconectada
DISK / eSATA	Verde	Intermitente	Se está accediendo al disco
		Apagado	Disco normal
USBCopy	Verde	Estático	Se ha detectado disco USB
		Intermitente	Copiando datos
		Apagado	No hay ningún disco USB conectado
Alimentación	Azul	Estático	Alimentación lista
		Intermitente	Arrancando
			Apagando
		Apagado	Apagado

Modelos de 2 receptáculos

La mayoría de los modelos

Indicación LED	Color	Estado	Descripción
STATUS	Verde	Estático	Volumen normal
		Apagado	Hibernación del disco duro
		Ciclo lento de encendido/apagado ¹	
	Naranja	Estático	Espacio disponible en volumen < 1 GB
			Espacio disponible en volumen < 1 %
		Intermitente	Volumen degradado o averiado
LAN	Verde	Estático	Vínculo Gigabit
		Intermitente	Red activa
		Apagado	Red desconectada
DISK / eSATA	Verde	Estático	Disco listo y en reposo
		Intermitente	Se está accediendo al disco
		Apagado	No hay disco interno
	Naranja	Estático	No se puede realizar lectura/escritura
USBCopy / SDCopy ²	Verde	Estático	Disco USB / tarjeta SD detectados
		Intermitente	Copiando datos
		Apagado	No hay ningún disco USB / tarjeta SD conectados
Alimentación	Azul	Estático	Alimentación lista
		Intermitente	Arrancando o
			Apagando
		Apagado	Apagado

¹Sólo DS211+.

²USBCopy o SDCopy sólo se admite en determinados modelos. Consulte "Apéndice A: Especificaciones de Synology DiskStation" en la página 229 para obtener más información.

DS712+

Indicación LED	Color	Estado	Descripción
STATUS	Verde	Estático	Volumen normal
		Apagado	Hibernación del disco duro
	Naranja	Estático	Espacio disponible en volumen < 1 GB
			Espacio disponible en volumen < 1 %
		Intermitente	Volumen degradado o averiado
			No hay volumen
LAN 1 y LAN 2	Verde	Estático	Vínculo Gigabit
		Intermitente	Red activa
		Apagado	Red desconectada
	Naranja	Estático	Vínculo 10/100 MB
		Intermitente	Red activa
		Apagado	Red desconectada
HDD1 y HDD2	Verde	Estático	Disco preparado
		Intermitente	Se está accediendo al disco
		Apagado	No hay disco interno
	Naranja	Estático	No se puede realizar lectura/escritura
Alimentación	Azul	Estático	Alimentación lista
		Intermitente	Arrancando
			Apagando
		Apagado	Apagado
USBCopy	Verde	Estático	Se ha detectado disco USB
		Intermitente	Copiando datos
		Apagado	No hay ningún disco USB conectado

Modelos de 4 receptáculos

DiskStations

Indicación LED	Color	Estado	Descripción
STATUS	Verde	Estático	Volumen normal
		Apagado	Hibernación del disco duro
	Naranja	Estático	Espacio disponible en volumen < 1 GB
			Espacio disponible en volumen < 1 %
		Intermitente	Volumen degradado o averiado
			No hay volumen
LAN	Verde	Estático	Vínculo Gigabit
		Intermitente	Red activa
		Apagado	Red desconectada
HDD 1~4	Verde	Estático	Disco preparado
		Intermitente	Se está accediendo al disco
		Apagado	No hay disco interno
	Naranja	Estático	No se puede realizar lectura/escritura
Alimentación	Azul	Estático	Alimentación lista
		Intermitente	Arrancando
			Apagando
		Apagado	Apagado

RackStations

Indicación LED	Color	Estado	Descripción
STATUS	Verde	Estático	Volumen normal
		Apagado	Hibernación del disco duro
	Naranja	Estático	Espacio disponible en volumen < 1 GB
			Espacio disponible en volumen < 1 %
		Intermitente	Volumen degradado o averiado
			No hay volumen
LAN	Verde	Estático	Vínculo Gigabit
		Intermitente	Red activa
		Apagado	Red desconectada
HDD 1~4	Verde	Estático	Disco preparado
		Intermitente	Se está accediendo al disco
		Apagado	No hay disco interno
	Naranja	Estático	No se puede realizar lectura/escritura
Alimentación	Verde	Estático	Alimentación lista
		Intermitente	Arrancando
			Apagando
		Apagado	Apagado
RPS-STATUS ¹	Verde	Estático	Está funcionando las dos fuentes de alimentación
		Intermitente	1 fuente de alimentación no funciona
		Apagado	Apagado

¹ Sólo RS810RP+

Modelos de 5 receptáculos

DS1511+

Indicación LED	Color	Estado	Descripción
STATUS	Verde	Estático	Volumen normal
		Apagado	Hibernación del disco duro
	Naranja	Estático	Espacio disponible en volumen < 1 GB
			Espacio disponible en volumen < 1 %
		Intermitente	Volumen degradado o averiado
			No hay volumen
LAN 1 y LAN 2	Verde	Estático	Vínculo Gigabit
		Intermitente	Red activa
		Apagado	Red desconectada
	Naranja	Estático	Vínculo 10/100 MB
		Intermitente	Red activa
		Apagado	Red desconectada
Indicador de estado del disco duro (en la bandeja)	Verde	Estático	Disco listo y en reposo
		Intermitente	Se está accediendo al disco
		Apagado	No hay disco interno
	Naranja	Estático	No se puede realizar lectura/escritura
ALERT	Naranja	Intermitente	Avería de VENTILADOR o exceso de temperatura
		Apagado	Sistema normal
Alimentación	Azul	Estático	Alimentación lista
		Intermitente	Arrancando
			Apagando
		Apagado	Apagado

Modelos de 10 a 12 receptáculos

La mayoría de los modelos

Indicación LED	Color	Estado	Descripción
STATUS	Verde	Estático	Volumen normal
		Apagado	Hibernación del disco duro
	Naranja	Estático	Espacio disponible en volumen < 1 GB
			Espacio disponible en volumen < 1 %
		Intermitente	Volumen degradado o averiado
			No hay volumen
LAN	Verde	Estático	Vínculo Gigabit
		Intermitente	Red activa

Indicación LED	Color	Estado	Descripción
		Apagado	Red desconectada
	Naranja	Estático	Vínculo 10/100
10G/E ¹	Azul	Estático	Está insertada la tarjeta 10G/E
	Apagado	Apagado	No hay tarjeta 10G/E
Indicador de estado del disco duro (en la bandeja)	Verde	Estático	Disco preparado
		Apagado	No hay disco interno
	Naranja	Estático	No se puede realizar lectura/escritura
Indicador de actividad del disco duro (en la bandeja)	Verde	Intermitente	Se está accediendo al disco
		Apagado	Disco en reposo
ALIMENTACIÓN	Azul	Estático	Alimentación lista
		Intermitente	Arrancando
			Apagando
		Apagado	Apagado
ALERT	Naranja	Intermitente	El ventilador del sistema no funciona
			Temperatura elevada
		Apagado	Ventilador del sistema normal
			Temperatura normal

RS3411xs

Indicación LED	Color	Estado	Descripción
STATUS	Verde	Estático	Volumen normal
		Apagado	Hibernación del disco duro
	Naranja	Estático	Espacio disponible en volumen < 1 GB
			Espacio disponible en volumen < 1 %
		Intermitente	Volumen degradado o averiado
			No hay volumen
LAN	Verde	Estático	Vínculo Gigabit
		Intermitente	Red activa
		Apagado	Red desconectada
	Naranja	Estático	Vínculo 10/100
10G/E ²	Azul	Estático	Está insertada la tarjeta 10G/E
	Apagado	Apagado	No hay tarjeta 10G/E
Indicador de estado del disco duro (en la bandeja)	Verde	Estático	Disco preparado
		Apagado	No hay disco interno
	Naranja	Estático	No se puede realizar lectura/escritura

¹ Para obtener más información acerca de las tarjetas de interfaz red 10G/E o Gigabit, visite www.synology.com.

² Para obtener más información acerca de las tarjetas de interfaz red 10G/E o Gigabit, visite www.synology.com.

Indicación LED	Color	Estado	Descripción
Indicador de actividad del disco duro (en la bandeja)	Verde	Intermitente	Se está accediendo al disco
		Apagado	Disco en reposo
ALIMENTACIÓN	Azul	Estático	Alimentación lista
		Intermitente	Arrancando
			Apagando
		Apagado	Apagado
RPS-STATUS ¹	Verde	Estático	Están funcionando las dos fuentes de alimentación
		Intermitente	1 fuente de alimentación no funciona
		Apagado	Apagado
ALERT	Naranja	Intermitente	El ventilador del sistema no funciona
			Temperatura elevada
		Apagado	Ventilador del sistema normal
			Temperatura normal

¹ Sólo RS3411RPxs

Resolución de problemas

Si tiene preguntas sobre la administración de su Synology DiskStation, vaya a **Menú principal**>**Ayuda de DSM** o haga clic en el botón **Ayuda** (con un signo de interrogación) en el vértice superior derecho de cada ventana. Si tiene otro tipo de preguntas, visite el sitio web de Synology Inc. www.synology.com para obtener más ayuda.

SYNOLOGY, INC. CONTRATO DE LICENCIA DEL USUARIO FINAL

IMPORTANTE-LÉASE CON ATENCIÓN: EL PRESENTE CONTRATO DE LICENCIA DEL USUARIO FINAL ("CLUF") ES UN CONTRATO LEGAL ENTRE USTED (SEA INDIVIDUALMENTE O COMO ENTIDAD) Y SYNOLOGY, INC. Y SUS FILIALES, INCLUIDA SYNOLOGY AMERICAN CORP Y SYNOLOGY UK LTD., (COLECTIVAMENTE, "SYNOLOGY") PARA CUALQUIER SOFTWARE DE SYNOLOGY JUNTO CON CUALQUIER OTRO FIRMWARE, CONTENIDO MULTIMEDIA, MATERIALES IMPRESOS Y DOCUMENTACIÓN "EN LÍNEA" O ELECTRÓNICA ASOCIADA (COLECTIVAMENTE, EL "SOFTWARE") DISPONIBLE PARA SU DESCARGA EN WWW.SYNOLOGY.COM O QUE SE PROPORCIONE CON O INSTALADO EN UN PRODUCTO SYNOLOGY (EL "PRODUCTO").

ACEPTA REGIRSE POR LAS CONDICIONES DE ESTE CLUF SI ABRE EL PAQUETE QUE CONTIENE EL SOFTWARE, INSTALA EL SOFTWARE NO PREINSTALADO DE OTRO MODO POR SYNOLOGY EN UN PRODUCTO O UTILIZANDO UN PRODUCTO DE CUALQUIER OTRO MODO QUE INCLUYA SOFTWARE PREINSTALADO. SI NO ACEPTA LAS CONDICIONES DE ESTE CLUF, NO ABRA LA CAJA QUE CONTIENE EL PRODUCTO, INSTALE EL SOFTWARE NI UTILICE EL PRODUCTO QUE CONTenga EL SOFTWARE. EN LUGAR DE ELLO, PUEDE DEVOLVER EL PRODUCTO AL DISTRIBUIDOR DONDE LO ADQUIRIÓ Y SOLICITAR SU REEMBOLSO DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE DEVOLUCIONES APLICABLE DEL DISTRIBUIDOR.

Sección 1. Licencia limitada de software. Con sujeción a los términos y condiciones de este CLUF, Synology le otorga una licencia limitada, no exclusiva, no transferible y personal para instalar, ejecutar y utilizar una copia del Software en el Producto exclusivamente relacionada con el uso para el que tiene autorizado el Producto.

Sección 2. Documentación. Puede realizar y utilizar un número razonable de copias de cualquier documentación que se proporcione con el Software; siempre que dichas copias se utilicen exclusivamente con fines empresariales internos y no se republiquen ni redistribuyan (ni impresas ni en forma electrónica) a terceros.

Sección 3. Copia de seguridad. Puede realizar un número razonable de copias del Software con fines de copia de seguridad y archivado.

Sección 4. Actualizaciones. El software que le proporcione Synology o se ponga a su disposición en el sitio web de Synology en www.synology.com ("Sitio Web") que actualice o complemente al Software original estará regido por este CLUF salvo que se proporcionen condiciones de licencia independientes con dichas actualizaciones o complementos, en cuyo caso regirán tales condiciones independientes.

Sección 5. Limitaciones de licencia. La licencia dispuesta en la Sección 1 se aplica exclusivamente en la extensión que haya solicitado y abonado por el Producto y afirma la integridad de sus derechos con respecto al Software. Synology se reserva todos los derechos no otorgados expresamente a Ud. en el presente CLUF. Sin limitación de lo anterior, no podrá hacer ni autorizará ni permitirá que otros hagan lo siguiente: (a) usar el Software con fines diferentes de los relacionados con el Producto; (b) otorgar licencia, distribuir, arrendar, alquilar, prestar, transferir, asignar o disponer de otro modo del Software o utilizar el Software en entornos de alojamiento comercial o centro de servicios; (c) realizar prácticas de ingeniería inversa, descompilación, desensamblaje o intento de descubrir el código fuente o los secretos comerciales relacionados con el Software, salvo y únicamente en la extensión en que dicha actividad esté expresamente permitida por la legislación aplicable al margen de la presente limitación; (d) adaptar, modificar, alterar, convertir o crear trabajos derivados del Software; (e) quitar, alterar confundir los avisos de copyright o cualquier otro derecho de propiedad que haya en el Producto; o (f) soslayar o tratar de soslayar cualquier método empleado por Synology para controlar el acceso a los componentes, características o funciones del Producto o Software.

Sección 6. Código abierto. El Software podría contener componentes de los que Synology tenga licencia bajo la Licencia Pública General GNU ("Componentes GPL"), disponible en la actualidad en <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>. Las condiciones de la licencia GPL controlarán exclusivamente los Componentes GPL en la extensión en que este CLUF

entre en conflicto con los requisitos de la licencia GPL con respecto al uso que haga de los componentes GPL y, en tal caso, acepta regirse por la licencia GPL en lo referente al uso que haga de tales componentes.

Sección 7. Auditoría. Synology tendrá derecho a auditar el cumplimiento que haga de los términos de este CLUF. Acepta otorgar acceso a Synology a instalaciones, equipos, libros, registros y documentos y cooperar en lo razonable con Synology para facilitar tal auditoría.

Sección 8. Propiedad. El Software es una propiedad valiosa de Synology y sus cedentes de licencia y está protegida por copyright y otras leyes y tratados sobre la propiedad intelectual. Synology o sus cedentes de licencia poseen todo derecho e interés en el Software y en todo copyright y derechos de la propiedad intelectual en el Software.

Sección 9. Garantía limitada. Synology garantiza que, durante un período de noventa (90) días tras (a) la instalación del Software en los Productos que no incluyan Software preinstalado; o (b) el uso de un Producto que incluya Software preinstalado, como sea aplicable (el "Período de garantía"), el Software será conforme sustancialmente a las especificaciones publicadas por Synology con respecto al Software, en su caso, o dispuestas de otro modo en el Sitio Web. Synology realizará todos los esfuerzos comercialmente razonables para, a discreción exclusiva de Synology, corregir dicha no conformidad del Software o sustituir el Software que no cumpla la garantía predeciente, siempre que proporcione a Synology aviso por escrito de tal no conformidad dentro del Período de garantía. La garantía precedente no se aplica a ninguna no conformidad que proceda de: (w) el uso, la reproducción, distribución o revelación que no esté de acuerdo con este CLUF; (x) la personalización, modificación u otro tipo de alteración del Software por parte de personal ajeno a Synology; (y) la combinación del Software con cualquier producto, servicio u otro artículo que proporcione personal ajeno a Synology; o (z) su incumplimiento del presente CLUF.

Sección 10. Asistencia. Durante el Período de garantía, Synology pondrá a su disposición los servicios de asistencia. Una vez transcurrido el Período de garantía correspondiente, se podrá solicitar asistencia del Software a Synology por escrito.

Sección 11. Descargo de responsabilidad de garantías. SALVO LO EXPRESAMENTE INDICADO ANTERIORMENTE, SYNOLOGY Y SUS PROVEEDORES PROPORCIONAN EL SOFTWARE "TAL CUAL" Y CON TODOS SUS POSIBLES DEFECTOS. SYNOLOGY Y SUS PROVEEDORES RENUNCIAN POR LA PRESENTE A TODA OTRA GARANTÍA, EXPRESA, IMPLÍCITA O ESTATUTARIA, QUE PROCEDA DE LA LEGISLACIÓN U OTRO, INCLUIDA DE FORMA NO EXHAUSTIVA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, AJUSTE A UN FIN DETERMINADO O USO, DERECHO Y USO NO INDEBIDO, CON RESPECTO

AL SOFTWARE. SIN LIMITAR LO ANTERIOR, SYNOLOGY NO GARANTIZA QUE EL SOFTWARE ESTÉ LIBRE DE PROBLEMAS, ERRORES, VIRUS U OTROS DEFECTOS.

Sección 12. Descargo de responsabilidad de ciertos daños. EN NINGÚN CASO SERÁ RESPONSABLE SYNOLOGY O SUS CEDENTES DE LICENCIA DEL COSTE DE CUBRIR POSIBLES DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS, ESPECIALES, PUNITIVOS, CONSECUENCIALES O SIMILARES U OTRAS RESPONSABILIDADES (INCLUIDAS, DE FORMA NO EXHAUSTIVA, LA PÉRDIDA DE DATOS, INFORMACIÓN, INGRESOS, BENEFICIOS O NEGOCIOS) QUE SURJAN DE O ESTÉN RELACIONADOS CON EL USO O LA INCAPACIDAD DEL USO DEL SOFTWARE U OTRO RELACIONADO CON ESTE CLUF O EL SOFTWARE, TANTO SI SE BASA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD ESTRICTA U OTRA TEORÍA, INCLUSO SI SE HA AVISADO A SYNOLOGY DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Sección 13. Limitación de responsabilidad. LA RESPONSABILIDAD DE SYNOLOGY Y SUS PROVEEDORES QUE SURJA DE O ESTÉ RELACIONADA CON EL USO O LA INCAPACIDAD DE USO DEL SOFTWARE O RELACIONADO DE OTRO MODO CON ESTE CLUF O CON EL SOFTWARE SE LIMITA AL IMPORTE PAGADO REALMENTE POR USTED POR EL PRODUCTO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA CANTIDAD DE DAÑOS EN LOS QUE INCURRA Y DE SI SE BASAN EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL (INCLUIDA NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD ESTRICTA U OTRA TEORÍA. La anterior renuncia de garantías, descargo de responsabilidad ante ciertos daños y la limitación de responsabilidad se aplicará hasta la máxima extensión que permita la legislación vigente. La legislación de ciertos estados o jurisdicciones no permite la exclusión de las garantías implícitas ni la exclusión o limitación de ciertos daños y perjuicios. En la extensión que que tales legislaciones se apliquen al presente CLUF, las exclusiones y limitaciones descritas podrían no serle de aplicación.

Sección 14. Restricciones a la exportación. Acepta que el Software está sujeto a restricciones de exportación de los EE.UU. Acepta cumplir la legislación y normativas en vigor aplicables al Software, incluida, sin limitarse a ella, las normativas de la administración de exportación de los EE.UU.

Sección 15. Derechos de licencia del gobierno de EE.UU. Todo el software que se proporcione al Gobierno de EE.UU. se proporciona con los derechos de licencia comerciales y las restricciones descritas en este CLUF. Mediante la instalación, copia o uso del Software, el Gobierno de EE.UU. acepta que el Software es "software informático comercial" o "documentación de software informático comercial" con el sentido de FAR Parte 12.

Sección 16. Rescisión. Sin perjuicio de ningún otro derecho, Synology puede rescindir este CLUF si Ud. no cumple los términos y condiciones dispuestos en este documento. En tal caso, deberá dejar de usar el Software y destruir todas las copias del Software y todas sus partes componentes.

Sección 17. Asignación. No podrá transferir ni asignar sus derechos bajo este CLUF a ningún tercero. Tal transferencia o asignación que infrinja la restricción anterior será nula.

Sección 18. Legislación aplicable. A menos que lo prohíba expresamente la legislación local, este CLUF está regido por las leyes del Estado de Washington, EE.UU. sin

tener en cuenta posibles conflictos de principios legislativos en sentido contrario. La Convención de la ONU de 1980 sobre contratos para la Venta Internacional de Mercancías o legislación posterior no es de aplicación.

Sección 19. Resolución de conflictos. Cualquier conflicto o reclamación que proceda de o esté relacionada con esta Garantía, el Software o los servicios proporcionados por Synology con respecto al Software o la relación entre Ud. y Synology se resolverá exclusiva y finalmente mediante arbitraje bajo las normas comerciales actuales de la Asociación Americana de Arbitraje si reside en Estados Unidos, salvo lo que se indica a continuación. En tales casos, el arbitraje será llevado a cabo ante un árbitro único y se limitará exclusivamente al conflicto entre Usted y Synology. El arbitraje, o cualquier parte del mismo, no se consolidará con ningún otro arbitraje y no se realizará para toda una clase o para una acción de clase. El arbitraje tendrá lugar en King County, Washington (EE.UU.) mediante el envío de documentos, por teléfono, en línea o en persona, según determine el árbitro a solicitud de las partes. La parte ganadora en cualquier arbitraje u otra acción legal dentro o fuera de los EE.UU. recibirá todas las costas y honorarios razonables de los abogados, incluidas los honorarios de arbitraje pagados por dicha parte ganadora. Cualquier decisión obtenida en tal procedimiento de arbitraje se considerará final y vinculante para las partes y a partir de ese momento se podrá entablar juicio en cualquier tribunal de la jurisdicción competente. Comprende que, en ausencia de esta cláusula, tendría derecho a litigar los conflictos, controversia o reclamación en un tribunal, incluido el derecho de litigar reclamaciones para toda una clase o para una acción de clase, y que, de forma expresa y con conocimiento de causa, ha renunciado a estos derechos y manifiesta estar de acuerdo en resolver los conflictos mediante un arbitraje vinculante de acuerdo con lo estipulado en esta Sección 19. Si no reside en Estados Unidos, los conflictos, controversias o reclamaciones descritos en esta Sección se resolverán de manera final mediante arbitraje realizado por tres árbitros neutrales según los procedimientos de la Ley de arbitraje de la R.O.C. y de las normativas relacionadas. El arbitraje tendrá lugar en Taipei, Taiwán, R.O.C. y los procedimientos de arbitraje se realizarán en inglés o, si ambas partes así lo acordaran, en chino mandarín. El fallo del arbitraje será final y vinculante para las partes y podrá ser impuesto en cualquier tribunal que tenga jurisdicción. Ninguna parte de esta Sección se referirá a prohibir o restringir a Synology de buscar desagravio por mandato judicial o buscar otros derechos y recursos por que pueda tener por ley o normas de equidad por el incumplimiento o amenaza de incumplimiento de cualquier disposición de este CLUF relacionado con los derechos de la propiedad intelectual de Synology.

Sección 20. Costas. En cualquier arbitraje, mediación u otra acción o procedimiento legal realizado para imponer derechos o recursos bajo este CLUF, la parte ganadora tendrá derecho a recuperar, además de cualquier otra reparación a la que pueda tener derecho, las costas y los honorarios razonables de los abogados.

Sección 21. Independencia. Si alguna cláusula del presente CLUF fuera declarada no válida, ilegal o no ejecutable por parte de una corte de jurisdicción competente, el resto del CLUF permanecerá vigente.

Sección 22. Integridad del contrato. Este CLUF expone el contrato íntegro entre Synology y Ud. con respecto al Software y a la materia aquí tratada y reemplaza a cualquier otro contrato anterior y contemporáneo, sea escrito u oral. Ninguna enmienda, modificación o renuncia de ninguna de las cláusulas del presente CLUF será válida a menos que se exponga por escrito y se firme por cada una de las partes.

SYNOLOGY, INC. GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO

ESTA GARANTÍA LIMITADA ("GARANTÍA") SE APLICA A LOS PRODUCTOS (DEFINIDOS A CONTINUACIÓN) DE SYNOLOGY, INC. Y SUS FILIALES, INCLUIDA SYNOLOGY AMERICA CORP Y SYNOLOGY UK LTD., (COLECTIVAMENTE, "SYNOLOGY"). ACEPTA Y ACUERDA REGIRSE POR LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA PRESENTA GARANTÍA AL ABRIR EL ENVASE QUE CONTIENE EL PRODUCTO Y/O UTILIZAR EL PRODUCTO. SI NO ACEPTA LOS TÉRMINOS DE LA PRESENTA GARANTÍA, NO UTILICE EL PRODUCTO. EN LUGAR DE ELLO, PUEDE DEVOLVER EL PRODUCTO AL DISTRIBUIDOR DONDE LO ADQUIRIÓ Y SOLICITAR SU REEMBOLSO DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE DEVOLUCIONES APLICABLE DEL DISTRIBUIDOR.

Sección 1. Definiciones. (a) "Producto de categoría I" hace referencia a los modelos de productos Synology RS810+, RS810RP+ y RX410 (b) "Producto de categoría II" hace referencia a los modelos de productos Synology DS712+, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS710+, DS509+, DS508, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, RX1211, RX1211RP, DX1211, DX510, DX5, RX4 y el módulo RAM (1 GB/2 GB). (c) "Producto de categoría III" hace referencia a todos los demás modelos de productos Synology adquiridos por el cliente después del 1 de marzo de 2008. (d) "Producto de categoría IV" hace referencia a todos los demás modelos de productos Synology adquiridos por el cliente antes del 29 de febrero de 2008. (e) "Cliente" es la persona o entidad original que compró el Producto a Synology o a un distribuidor autorizado de Synology. (f) "Producto" significa un Producto de categoría I, II, III o IV y el hardware que Synology incorpore en el producto y la documentación que lo acompañe. (g) "Software" significa el software propiedad de Synology que acompaña al Producto cuando lo adquiere el Cliente, lo descarga el Cliente en el sitio web o lo preinstala Synology en el producto, e incluye el firmware, contenido multimedia asociado, imágenes, animaciones, vídeo, audio, texto y applets incorporados en el software o Producto, así como cualquier actualización de tal software. (h) "Período de garantía" es: (i) el período que comienza en la fecha en que el Cliente compra el Producto y termina (1) cinco años después de tal fecha para los Productos de categoría I; (2) tres años después de tal fecha para los Productos de categoría II; o (3) dos años después de tal fecha para los Productos de categoría III; o (4) un año después de tal fecha para los productos de categoría IV. (i) "Sitio web" es el sitio web de Synology, www.synology.com.

Sección 2. Garantía limitada y recursos

2.1 Garantía limitada. Con sujeción a la Sección 2.7, Synology garantiza al Cliente que cada Producto (a) estará libre de defectos de materiales y mano de obra y (b) con el uso normal tendrá un rendimiento similar a las especificaciones publicadas por Synology para el Producto durante el Período de garantía. Synology garantiza al Software como se describe en el Contrato de licencia del usuario final que se proporciona con el Producto, en su caso.

2.2 Registro del producto. Los clientes pueden registrar Productos con Synology y obtener la fecha de fabricación para los Productos de categoría I, Productos de categoría II y Productos de categoría III en el sitio web. En caso de no registrar un Producto en el sitio web no se reducirán los derechos de garantía descritos en la Sección 2.1. Synology no se hace responsable en caso de que el Cliente no identifique la fecha de fabricación de un Producto.

2.3 Recurso exclusivo. Si el Cliente avisa de una no conformidad con alguna de las garantías descritas en la Sección 2.1 dentro del Período de garantía aplicable en la manera descrita a continuación, tras la verificación de la no conformidad por parte de Synology, Synology, a su exclusiva elección: (a) utilizará los esfuerzos razonables comercialmente para reparar el Producto, o (b) sustituirá el Producto no conforme o una pieza del mismo tras la devolución del Producto completo de acuerdo con la Sección 2.4. Lo anterior describe toda la responsabilidad de Synology y el

único y exclusivo recurso del Cliente en caso de incumplimiento de garantía según la Sección 2.1 o en caso de cualquier otro defecto o deficiencia en el Producto. El cliente ayudará en lo razonable a Synology a diagnosticar y validar cualquier no conformidad con el Producto. La garantía descrita en la Sección 2.1 no incluye: (1) cualquier garantía relacionada con el Software; (2) la instalación física o retirada del Producto del sitio del Cliente; (3) visitas al sitio del Cliente; (4) mano de obra necesaria para efectuar reparaciones o reemplazar piezas defectuosas durante horas diferentes a las de trabajo locales normales de Synology o sus proveedores de servicios, excluidos los fines de semana y las vacaciones de los proveedores de servicio; (5) cualquier trabajo con equipo o software de terceros; (6) cualquier garantía del disco duro si lo ha instalado el Cliente o un tercero; o (7) cualquier garantía de compatibilidad con el disco duro.

2.4 Devolución. Synology debe asignar un número de Autorización de devolución de mercancía ("RMA" por sus siglas en inglés) a cualquier Producto devuelto por el Cliente bajo la Sección 2.3 antes del envío y debe devolverse de acuerdo con los procedimientos actuales de RMA de Synology. El cliente puede contactar con cualquier distribuidor autorizado por Synology o con el Soporte de Synology para solicitar asistencia en la obtención de un número RMA, y debe proporcionar la prueba de compra y el número de serie del producto cuando solicite dicha asistencia. Para reclamaciones de garantía, el Cliente debe devolver el Producto completo a Synology de acuerdo con esta Sección 2.4 para poder acogerse a esta Garantía. Cualquier Producto devuelto sin número RMA o cualquier Producto desmontado (salvo siguiendo instrucciones de Synology) será rechazado y devuelto al Cliente a cargo de éste. Cualquier Producto que tenga asignado un número RMA deberá devolverse en las mismas condiciones que tenía cuando fue recibido de Synology a la dirección que designe Synology, con flete prepago, en un paquete que proteja suficientemente el contenido y con el número RMA en un lugar manifiesto de la parte exterior de la caja. El Cliente se hace responsable del seguro y del riesgo de pérdida con respecto de los artículos devueltos hasta que Synology los reciba correctamente. Un Producto para el que se haya emitido un número RMA deberá devolverse en el plazo de quince (15) días tras la emisión del correspondiente número RMA.

2.5 Sustitución por parte de Synology. En caso de que Synology decida sustituir cualquier Producto bajo esta Garantía descrita en la Sección 2.1, Synology enviará un Producto de sustitución a cargo de Synology mediante el método de envío que seleccione Synology tras la recepción del Producto no conforme devuelto de acuerdo con la Sección 2.4 y tras la validación por parte de Synology de que el Producto no es conforme con la garantía. El producto de sustitución será nuevo o usado en buen estado de funcionamiento, comparable en función y rendimiento al Producto original y garantizado durante el resto del Período de garantía original o de treinta (30) días desde su envío al Cliente (el período mayor de los dos). Cualquier Producto que Synology encuentre que no es defectuoso será devuelto al Cliente.

2.6 Asistencia. Durante el Período de garantía, Synology pondrá a disposición del Cliente los servicios de

asistencia. Una vez transcurrido el Período de garantía correspondiente, se podrá solicitar asistencia de los Productos a Synology por escrito.

2.7 Exclusiones. Las garantías anteriores y las obligaciones de garantías no son de aplicación a ningún producto que (a) haya sido instalado o usado de modo no especificado o descrito en las especificaciones del Producto; (b) haya sido reparado, modificado o alterado por personal ajeno a Synology o a sus agentes o personas que designe; (c) haya sido utilizado incorrectamente, se haya abusado de él o haya sido dañado de cualquier modo; (d) haya sido usado con artículos no proporcionados por Synology aparte del hardware o software para el cual se ha diseñado el Producto; o (e) deja de estar conforme con las especificaciones del Producto y tal fallo puede atribuirse a causas fuera del control de Synology. Además, las garantías anteriores serán nulas si (1) El cliente desmonta el Producto sin autorización por parte de Synology; (2) El Cliente no implementa las correcciones, modificaciones, mejoras u otra actualización que Synology pone a disposición del Cliente; o (3) El Cliente implementa, instala o utiliza cualquier corrección, modificación, mejora u otra actualización que un tercero pone a su disposición. La garantía descrita en la Sección 2.1 terminará en caso de que el Cliente venda o transfiera el Producto a un tercero.

2.8 Descargo de responsabilidad de garantías. LAS GARANTÍAS, OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE SYNOLOGY Y LOS RECURSOS DEL CLIENTE DESCRITOS EN LA PRESENTE GARANTÍA SON EXCLUSIVOS Y EN SUSTITUCIÓN DE, Y EL CLIENTE POR LA PRESENTE RENUNCIA, LIBERA Y DEJA DE RECLAMAR, TODO TIPO DE OTRAS GARANTÍAS, OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE SYNOLOGY Y TODOS LOS DEMÁS DERECHOS, RECLAMACIONES Y RECURSOS DEL CLIENTE CONTRA SYNOLOGY, SEAN EXPRESOS O IMPLÍCITOS, QUE SURJAN DE LA LEGISLACIÓN U OTRO, CON RESPECTO AL PRODUCTO, A LA DOCUMENTACIÓN QUE LO ACOMPAÑA O AL SOFTWARE Y A CUALQUIER OTROS PRODUCTOS O SERVICIOS ENTREGADOS BAJO ESTA GARANTÍA, INCLUIDOS DE FORMA NO EXHAUSTIVA: (A) GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O AJUSTE A UN FIN O USO DETERMINADO; (B) GARANTÍA IMPLÍCITA QUE SURJA DEL CURSO DE RENDIMIENTO, CURSO DEL COMERCIO O USO DE NEGOCIO; (C) RECLAMACIÓN DE INFRACCIÓN O APROPIACIÓN INDEBIDA; O (D) RECLAMACIÓN EXTRA CONTRACTUAL (SEA BASADA EN NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD Estricta, RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO U OTRA TEORÍA). SYNOLOGY NO CONCEDE NINGUNA GARANTÍA Y RECHAZA ESPECÍFICAMENTE CUALQUIER GARANTÍA DE QUE LOS DATOS O LA INFORMACIÓN ALMACENADOS EN CUALQUIER PRODUCTO SYNOLOGY ESTÉ PROTEGIDA Y NO TENGA RIESGO DE PÉRDIDA DE DATOS. SYNOLOGY RECOMIENDA AL CLIENTE QUE TOMÉ LAS MEDIDAS ADECUADAS PARA REALIZAR UNA COPIA DE SEGURIDAD DE LOS DATOS ALMACENADOS EN EL PRODUCTO. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, POR LO CUAL LA ANTERIOR LIMITACIÓN PODRÍA NO SER DE APLICACIÓN AL CLIENTE.

Sección 3. Limitaciones de responsabilidad

3.1 Fuerza mayor. Synology no será responsable ni se considerará que rompe o incumple esta Garantía si se retrasa o no realiza lo que requiere esta Garantía como resultado de cualquier causa o condición fuera de su control razonable (incluida de forma no exhaustiva cualquier acto u omisión por parte del Cliente).

3.2 Descargo de responsabilidad de ciertos daños. EN NINGÚN CASO SERÁ RESPONSABLE SYNOLOGY O SUS PROVEEDORES DEL COSTE DE CUBRIR POSIBLES DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS, ESPECIALES,

PUNITIVOS, CONSECUENCIALES O SIMILARES U OTRAS RESPONSABILIDADES (INCLUIDAS, DE FORMA NO EXHAUSTIVA, LA PÉRDIDA DE DATOS, INFORMACIÓN, INGRESOS, BENEFICIOS O NEGOCIOS) QUE SURJAN DE O ESTÉN RELACIONADOS CON EL USO O LA INCAPACIDAD DEL USO DEL PRODUCTO, LA DOCUMENTACIÓN O SOFTWARE QUE LO ACOMPAÑE Y CUALQUIER OTROS PRODUCTOS O SERVICIOS QUE SE PROPORCIONEN BAJO ESTA GARANTÍA, TANTO SI SE BASA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD Estricta U OTRA TEORÍA, INCLUSO SI SE HA AVISADO A SYNOLOGY DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

3.3 Limitación de responsabilidad. LA RESPONSABILIDAD DE SYNOLOGY Y SUS PROVEEDORES QUE SURJA DE O ESTÉ RELACIONADA CON EL USO O LA INCAPACIDAD DE USO DEL PRODUCTO, LA DOCUMENTACIÓN O SOFTWARE QUE LO ACOMPAÑEN O CUALQUIER OTROS PRODUCTOS O SERVICIOS PROPORCIONADOS BAJO ESTA GARANTÍA SE LIMITA AL IMPORTE PAGADO REALMENTE POR EL CLIENTE POR EL PRODUCTO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA CANTIDAD DE DAÑOS EN LOS QUE INCURRA Y DE SI SE BASAN EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL (INCLUIDA NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD Estricta U OTRA TEORÍA. La anterior renuncia de ciertos daños y la limitación de responsabilidad se aplicará hasta la máxima extensión que permita la legislación vigente. La legislación de ciertos estados o jurisdicciones no permite la exclusión o limitación de ciertos daños y perjuicios. En la extensión que que tales legislaciones se apliquen al Producto, las exclusiones y limitaciones descritas podrían no ser de aplicación al Cliente.

Sección 4. Varios

4.1 Derechos de propiedad. El Producto y el Software y la documentación que lo acompañan y que se proporcionan con el Producto incluyen derechos de la propiedad intelectual de Synology y terceros proveedores y cedentes de licencia. Synology conserva y se reserva todo derecho e interés en los derechos de la propiedad intelectual del Producto, y ningún derecho o propiedad de ningún derecho a la propiedad intelectual del Producto ni del Software o documentación que lo acompañan ni de ningún otro producto proporcionado bajo esta Garantía se transfieren al Cliente bajo esta Garantía. El Cliente (a) cumplirá los términos y condiciones del contrato de licencia del usuario final de Synology que acompaña al Software incluido por Synology o un distribuidor autorizado por Synology; y (b) no tratará de realizar procedimientos de ingeniería inversa en ningún Producto o componente del mismo ni del Software que lo acompaña ni tampoco tratará de apropiarse indebidamente, soslayar o infringir ninguno de los derechos a la propiedad intelectual de Synology.

4.2 Cesión. El Cliente no cederá ninguno de los derechos que se le otorgan bajo esta Garantía directamente, por operación legal u otro, sin el consentimiento previo y por escrito de Synology.

4.3 Ausencia de términos y condiciones adicionales. Salvo en lo que expresamente permita esta Garantía, ninguna parte estará vinculada por, y cada parte renuncia específicamente a ellas, ningún término, condición u otra disposición que entre en conflicto con las disposiciones de la presente Garantía que se realiza por la otra parte en ningún pedido de compra, recibo, aceptación, confirmación, correspondencia u otros, a menos que cada parte acuerde específicamente tal disposición por escrito. Además, si esta Garantía entra en conflicto con cualquier término o condición de cualquier otro contrato que realicen las partes con respecto del Producto, esta Garantía prevalecerá salvo si el otro contrato hace específicamente referencia a las secciones de esta Garantía que sustituya.

4.4 Jurisdicción. A menos que lo prohíba expresamente la legislación local, esta Garantía está regida por las leyes del Estado de Washington, EE.UU. sin tener en cuenta posibles conflictos de principios legislativos en sentido contrario. La Convención de la ONU de 1980 sobre contratos para la Venta Internacional de Mercancías o legislación posterior no es de aplicación.

4.5 Resolución de conflictos. Cualquier conflicto o reclamación que proceda de o esté relacionada con esta Garantía, el Producto o los servicios proporcionados por Synology con respecto al Producto o la relación entre Clientes residentes en Estados Unidos y Synology se resolverá exclusiva y finalmente mediante arbitraje bajo las normas comerciales actuales de la Asociación Americana de Arbitraje, salvo lo que se indica a continuación. El arbitraje será llevado a cabo ante un árbitro único y se limitará exclusivamente al conflicto entre el Cliente y Synology. El arbitraje, o cualquier parte del mismo, no se consolidará con ningún otro arbitraje y no se realizará para toda una clase o para una acción de clase. El arbitraje tendrá lugar en King County, Washington (EE.UU.) mediante el envío de documentos, por teléfono, en línea o en persona, según determine el árbitro a solicitud de las partes. La parte ganadora en cualquier arbitraje u otra acción legal dentro o fuera de los EE.UU. recibirá todas las costas y honorarios razonables de los abogados, incluidas los honorarios de arbitraje pagados por dicha parte ganadora. Cualquier decisión obtenida en tal procedimiento de arbitraje se considerará final y vinculante para las partes y a partir de ese momento se podrá entablar juicio en cualquier tribunal de la jurisdicción competente. El Cliente comprende que, en ausencia de esta cláusula, tendría derecho a litigar los conflictos, controversia o reclamación en un tribunal, incluido el derecho de litigar reclamaciones para toda una clase o para una acción de clase, y que, de forma expresa y con conocimiento de causa, ha renunciado a estos derechos y manifiesta estar de acuerdo en resolver los conflictos mediante un arbitraje vinculante de acuerdo con lo estipulado en esta Sección 4.5. Para clientes que no residan en Estados Unidos, los conflictos, controversias o

reclamaciones descritos en esta Sección se resolverán de manera final mediante arbitraje realizado por tres árbitros neutrales según los procedimientos de la Ley de arbitraje de la R.O.C. y de las normativas relacionadas. El arbitraje tendrá lugar en Taipei, Taiwán, R.O.C. y los procedimientos de arbitraje se realizarán en inglés o, si ambas partes así lo acordaran, en chino mandarín. El fallo del arbitraje será final y vinculante para las partes y podrá ser impuesto en cualquier tribunal que tenga jurisdicción. Ninguna parte de esta Sección se referirá a prohibir o restringir a Synology de buscar desagravio por mandato judicial o buscar otros derechos y recursos que pueda tener por ley o normas de equidad por el incumplimiento o amenaza de incumplimiento de cualquier disposición de esta Garantía relacionado con los derechos de la propiedad intelectual de Synology.

4.6 Costas. En cualquier arbitraje, mediación u otra acción o procedimiento legal realizado para imponer derechos o recursos bajo esta Garantía, la parte ganadora tendrá derecho a recuperar, además de cualquier otra reparación a la que pueda tener derecho, las costas y los honorarios razonables de los abogados.

4.7 Restricciones a la exportación. Acepta que el Producto puede estar sujeto a restricciones de exportación de los EE.UU. Cumplirá toda la legislación y normativas en vigor aplicables al Producto, incluida, sin limitarse a ella, las normativas de la administración de exportación de los EE.UU.

4.8 Independencia. Si alguna cláusula de la presente Garantía fuera declarada no válida, ilegal o no ejecutable por parte de una corte de jurisdicción competente, el resto de la Garantía permanecerá vigente.

4.9 Acuerdo completo. Esta Garantía constituye el contrato completo y sustituye a cualquier contrato anterior entre Synology y el Cliente relacionado con el asunto tratado. Ninguna enmienda, modificación o renuncia de ninguna de las cláusulas de la presente Garantía será válida a menos que se exponga por escrito y se firme por cada una de las partes.

Observación: Si existieran discrepancias o inconsistencias de significado entre la versión en inglés y la versión en cualquier otro idioma, prevalecerá la versión en inglés.