



Guía del usuario del Synology NAS

Basado en DSM 6.2

Contenido

Capítulo 1: Introducción

Capítulo 2: Primeros pasos con Synology DiskStation Manager

Instalar el Synology NAS y DSM	8
Iniciar sesión en DSM.....	8
Escritorio de DiskStation Manager	9
Abrir aplicaciones y paquetes con el Menú principal.....	11
Apagado, reinicio, cierre de sesión o administración de la configuración personal	12

Capítulo 3: Modificación de la configuración del sistema

Uso del Panel de control.....	14
Cambiar la configuración de red.....	15
Unirse a una red inalámbrica	16
Modificar opciones regionales.....	16
Uso de las funciones de ahorro de energía	17

Capítulo 4: Realizar tareas de gestión avanzadas

Comprobar la información del sistema	19
Ver registros del sistema.....	20
Supervisar recursos del sistema.....	21
Analizar el uso del sistema	21
Examinar la configuración del sistema	22
Implementar una solución de high-availability	22
Automatizar tareas.....	23
Actualizar DSM o Restaurar los valores predeterminados	23
Recibir notificación de eventos	24
Acceder a aplicaciones con una conexión independiente	24
Indexar archivos multimedia para aplicaciones.....	24
Restablecer la contraseña de admin.....	24
Volver a instalar el Synology NAS	25
Habilitar servicio SNMP	25
Habilitar servicios de Terminal.....	25

Capítulo 5: Administración del espacio de almacenamiento

Grupos de almacenamiento y volúmenes	26
Reparar grupos de almacenamiento	28
Cambiar el tipo de RAID	28
Expandir volúmenes y grupos de almacenamiento	29
Depuración del sistema de archivos/RAID*	30
SSD TRIM	30
Administrar discos duros.....	30
Caché de SSD.....	31

Hot Spare	31
Administrar discos externos	31

Capítulo 6: Administrar servicio iSCSI

Administrar iSCSI Targets	32
Administrar iSCSI LUN.....	33
Sacar instantáneas de iSCSI LUN	33
Registrar iSCSI Targets con un servidor iSNS	33
Establecer profundidad de la cola de E/S	33

Capítulo 7: Acceso al Synology NAS desde Internet

Uso del asistente de EZ-Internet	34
Configurar reglas de reenvío de puerto para el enrutador	35
Registrar DDNS para el Synology NAS	35
Acceder a los Servicios de DSM a través de QuickConnect	36
Configurar una conexión VPN.....	37

Capítulo 8: Mejora de la seguridad de Internet

Impedir la conexión no autorizada con un cortafuegos	38
Evitar los ataques a través de Internet	38
Bloquear automáticamente intentos de conexión sospechosos	39

Capítulo 9: Configuración del uso compartido de archivos

Habilitar protocolos de uso compartido de archivos para todas las plataformas.....	40
Unir el Synology NAS a un dominio/LDAP	41
Alojar servicio LDAP con Directory Server	42
Administrar usuarios y grupos.....	43
Configurar carpetas compartidas.....	45
Definir privilegios ACL de Windows para carpetas compartidas.....	48
Indexar el contenido de carpetas compartidas	48

Capítulo 10: Acceso a los archivos desde cualquier lugar

Acceder a archivos dentro de la red local	49
Acceso a archivos mediante FTP	52
Acceder a archivos mediante WebDAV	53
Acceder a archivos y sincronizarlos mediante Synology Drive.....	53
Acceder a archivos mediante File Station	54

Capítulo 11: Copia de seguridad de datos

Copia de seguridad de datos del equipo	57
Copia de seguridad de datos o iSCSI LUN en el Synology NAS	58
Realizar copia de seguridad y restaurar la configuración del sistema	58
Sincronizar el contenido de carpetas compartidas entre Synology NAS	58
Copia de seguridad de datos en un dispositivo USB o en una tarjeta SD.....	58

Capítulo 12: Alojamiento de sitios Web y servidor de impresión

Uso de Web Station para alojar sitios web.....	59
Configurar el Synology NAS como servidor de impresión	60

Capítulo 13: Descubrimiento de distintas aplicaciones con Centro de paquetes

Qué ofrece el Centro de paquetes	61
Instalar o comprar paquetes.....	63

Capítulo 14: Comunicación con dispositivos móviles

Administrar la configuración DSM con DSM mobile	64
Uso de aplicaciones iOS, Android y Windows Phone	64
Uso de otros dispositivos móviles.....	65

Introducción

Enhorabuena por su compra del Synology NAS. El Synology NAS 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 fines y le permitirá realizar las siguientes tareas con Synology DiskStation Manager basado en web (DSM):

Almacenar y compartir 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 el Synology NAS.

Examinar configuraciones con el Consejero de seguridad

El Consejero de seguridad es una aplicación que examina las configuraciones de DSM y Synology NAS. Comprobará sus configuraciones y recomendará cambios que le ayudarán a mantener seguro su Synology NAS.

Administrar archivos con File Station basado en web

Una de las aplicaciones de Synology DiskStation Manager, File Station, permite a los usuarios administrar sus archivos en el Synology NAS fácilmente a través de una interfaz web. También puede acceder a los archivos almacenados en el Synology NAS con un dispositivo móvil.

Transferir archivos mediante FTP

El Synology NAS 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.

Sincronizar archivos con Cloud Station

Cloud Station es un servicio de uso compartido de archivos que le permite sincronizar archivos entre un Synology NAS centralizado y varios equipos cliente, dispositivos móviles y Synology NAS.

Compartir capacidad de almacenamiento como iSCSI LUN

Puede designar la parte del espacio de volumen del Synology NAS que desea que sea un iSCSI LUN, lo cual permitirá al iniciador iSCSI acceder al espacio como una unidad local.

Realizar copias de seguridad de archivos en el equipo y el servidor

El Synology NAS proporciona diversas soluciones de copia de seguridad para realizar una copia de seguridad de los datos de un equipo en el Synology NAS, de los datos del Synology NAS o de iSCSI LUN en un disco duro externo, en otro Synology NAS, en un servidor compatible con rsync, en un servidor Amazon S3, en un servidor de copia de seguridad HiDrive, etc.

Disfrute del contenido de ocio en el servidor

Download Station le permite descargar archivos de Internet a través de BT, FTP, HTTP, eMule y NZB al Synology NAS. La compatibilidad con el servidor multimedia y el servicio iTunes permite a los ordenadores o dispositivos DMA dentro de la LAN reproducir archivos multimedia en el servidor Synology NAS¹.

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

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

² USBCopy o SDCopy solo se admite en determinados modelos. Visite www.synology.com para obtener más información.

Organizar vídeos con Video Station

Video Station le permite organizar su colección de películas, series de TV y vídeos caseros en una plataforma multimedia en la que puede ver y reproducir clips de vídeo, transmitir en directo y grabar programas de TV digital con un DTV USB con formato de llave (dongle) conectado a su Synology NAS, así como ver y editar metadatos de vídeo cuya información se obtiene automáticamente a través de Internet. También puede transmitir vídeos por secuencias a su iPhone o iPad para reproducirlos.

Gestione sus fotos personales de modo inteligente con Moments

Synology Moments le permite recopilar todas sus fotos y vídeos en un lugar privado. Este paquete inaugura una nueva era en el almacenamiento de fotos, ya que permite clasificar automáticamente fotos aleatorias mediante una técnica de reconocimiento de imágenes que identifica a las personas, los asuntos y los lugares en las fotos.

Organice sus fotos profesionales con Photo Station

Photo Station le permite organizar fácilmente los álbumes en línea con carpetas. La configuración avanzada de privilegios y uso compartido permite a los fotógrafos profesionales mostrar sus fotos y recopilar comentarios de sus clientes con facilidad.

Disfrutar de la música en cualquier momento y lugar

Audio Station le permite escuchar la música almacenada en el Synology NAS, desde un iPod conectado o incluso transmitir por secuencias emisoras de radio por Internet. Además, puede transmitir por secuencias música desde el Synology NAS 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.

Grabar 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.

Administrar varios dispositivos Synology NAS

El CMS (Sistema de administración central) de Synology le permite administrar de manera rápida y cómoda varios servidores Synology NAS. Cuando se ha instalado CMS, puede designar su servidor Synology NAS como el Host CMS y otros servidores como servidores administrados. El host CMS proporciona una interfaz individual para controlar y mantener los servidores administrados.

Descubrir más aplicaciones con el Centro de paquetes

El Centro de paquetes ofrece un método cómodo e intuitivo para que los usuarios instalen y actualicen fácilmente distintas aplicaciones (agrupadas en paquetes). Explore todas las aplicaciones disponibles y seleccione las que más se adapten a sus necesidades. Y todo ello con unos pocos clics.

Configurar un servidor de impresión

Las impresoras USB o de red conectadas a su Synology NAS pueden ser compartidas por los ordenadores cliente a través de la red de área local. AirPrint le permite imprimir en la impresora desde un dispositivo iOS, mientras que Google Cloud Print le permite imprimir en la impresora cuando utilice productos y servicios de Google.¹

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

Recursos en línea

Si no encuentra aquí lo que necesita, consulte la **Ayuda de DSM** o eche un vistazo a los siguientes recursos en línea de Synology.

Base de conocimiento: <https://www.synology.com/knowledgebase>

Foro: <https://forum.synology.com/>

Centro de descargas: <https://www.synology.com/support/download>

Soporte técnico: https://account.synology.com/support/support_form.php

Primeros pasos con Synology DiskStation Manager

Este capítulo explica cómo iniciar sesión en **Synology DiskStation Manager (DSM)**, personalizar su escritorio, utilizar la barra de tareas y widgets, además de abrir aplicaciones y paquetes con el **Menú principal**.

Instalar el Synology NAS y DSM

Para más información sobre cómo instalar el Synology NAS y DSM, consulte la *Guía de instalación del hardware* para su modelo de Synology NAS disponible en el **Centro de descargas** de Synology.

Iniciar sesión en DSM

Tras instalar y configurar DSM en el Synology NAS, puede iniciar sesión en DSM con un explorador web en su equipo.

Para iniciar sesión con Web Assistant:

- 1 Asegúrese de que su ordenador está conectado a la misma red que el Synology NAS y tiene acceso a Internet.
- 2 Abra un explorador web en su ordenador y vaya a find.synology.com.
- 3 Web Assistant detectará su Synology NAS dentro de la red local. Haga clic en **Conectar** para ir a la pantalla de inicio de sesión.

Para iniciar sesión con el nombre del servidor o la dirección IP:

- 1 Asegúrese de que su ordenador está conectado a la misma red que su Synology NAS.
- 2 Abra un explorador web en su ordenador, introduzca cualquiera de las siguientes direcciones en el campo de dirección y luego pulse Intro en el teclado:

`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 el Synology NAS durante el proceso de configuración.



- 3 Configure su nombre de usuario y contraseña y haga clic en **Iniciar sesión**.

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

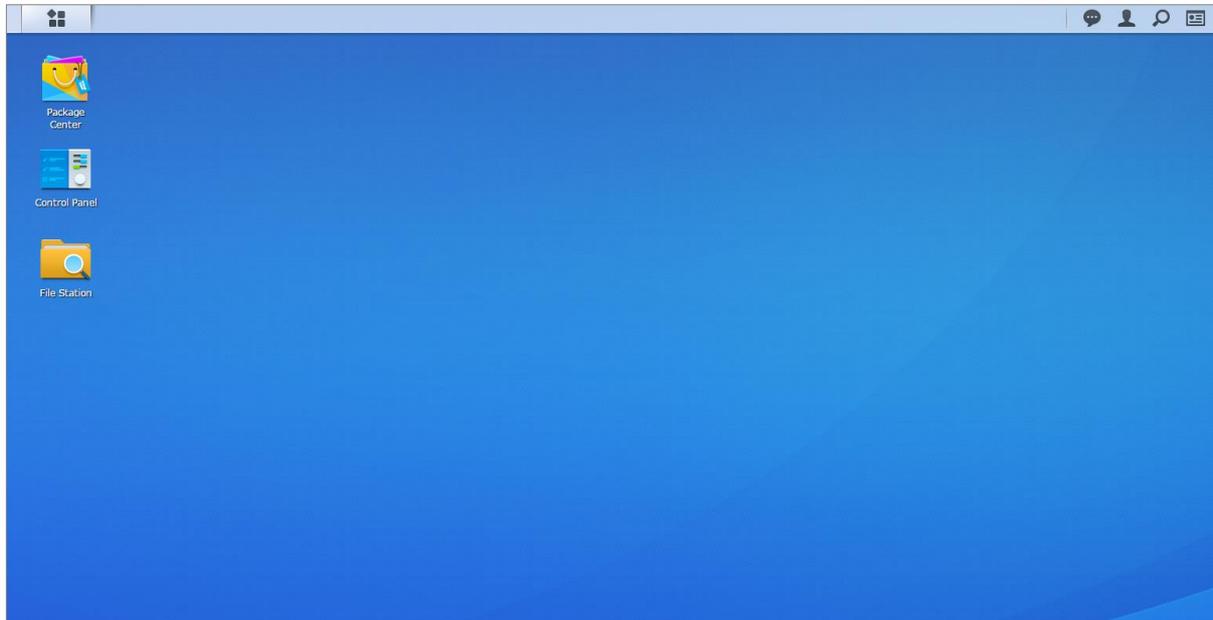
- **Chrome**
- **Firefox**
- **Safari:** 10 o una versión posterior
- **Internet Explorer:** 10 o una versión posterior
- **Safari:** iOS 10 o posterior
- **Chrome:** Android 6 o posterior

Escritorio de DiskStation Manager

Cuando inicie sesión en DSM, verá el escritorio. Desde aquí podrá comenzar a hacer cosas, como administrar configuraciones, utilizar paquetes o ver notificaciones.

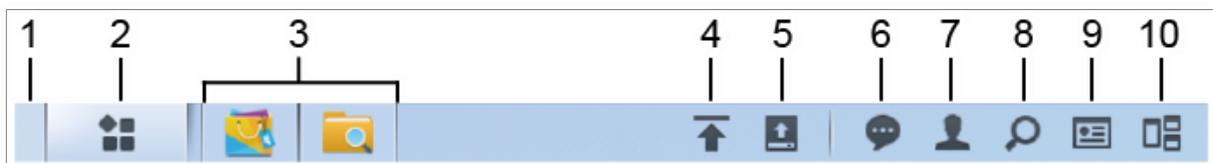
Escritorio

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



Barra de tareas

La barra de tareas situada en la parte superior del escritorio incluye los siguientes elementos:

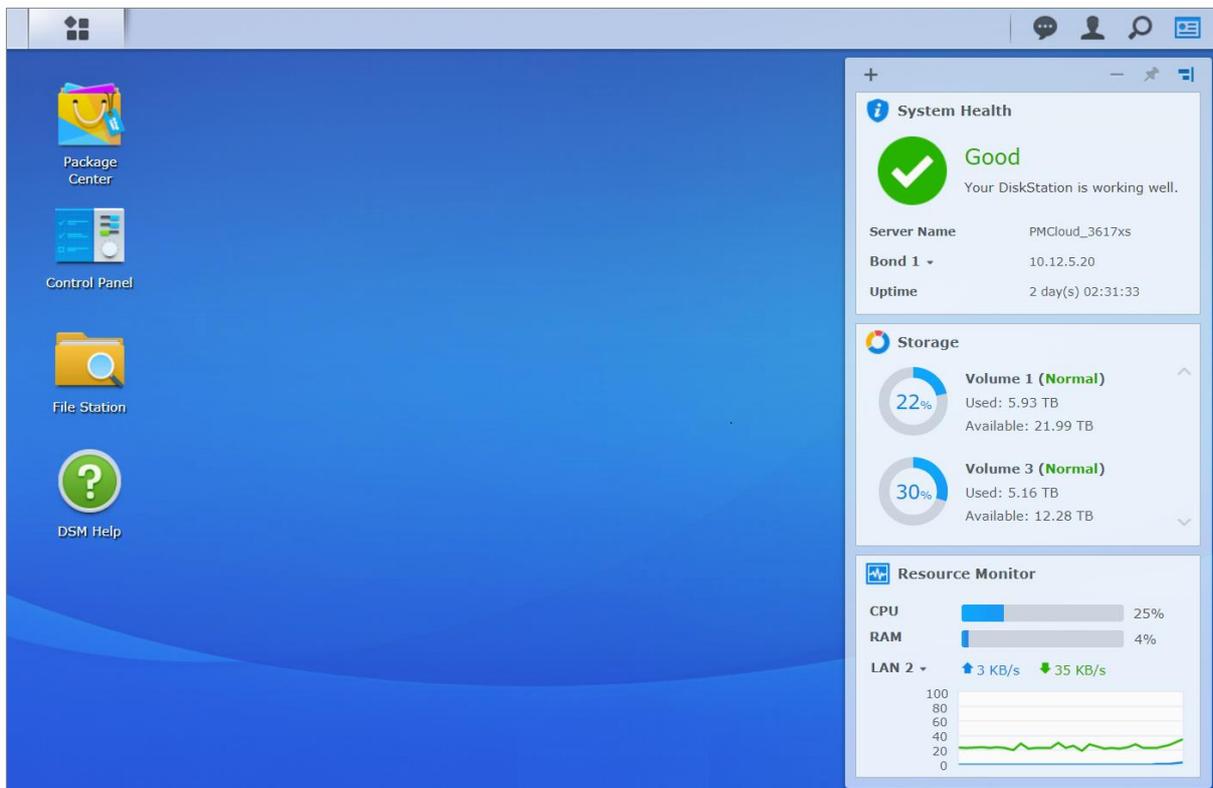


- 1 **Mostrar escritorio:** minimiza todas las aplicaciones abiertas y ventanas de paquetes.
- 2 **Menú principal:** Permite ver y abrir aplicaciones y paquetes instalados en el Synology NAS. También puede hacer clic y arrastrar para crear accesos directos de escritorio.
- 3 **Aplicaciones abiertas:**
 - 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**, **Minimizado**, **Restaurar**, **Cerrar**) o en su icono de la barra de tareas (**Clavar a la barra de tareas**, **Desclavar de la barra de tareas**).
- 4 **Cola de carga:** Aparece cuando comienza a cargar archivos al Synology NAS. Haga clic para ver más detalles, como la velocidad y el progreso de carga.
- 5 **Dispositivos externos:** aparece cuando un dispositivo externo (p. ej. unidad USB) se conecta a su Synology NAS.
- 6 **Notificaciones:** muestra notificaciones, como errores, actualizaciones de estado y notificaciones de instalación de paquetes.

- 7 **Opciones:** opciones de apagado, reinicio, cierre de sesión o modificación de la configuración de la cuenta personal.
- 8 **Buscar:** encuentre rápidamente aplicaciones, paquetes o artículos de ayuda de DSM específicos aquí.
- 9 **Widgets:** muestra u oculta widgets.
- 10 **Pilot View:** permite ver una vista previa de todas las aplicaciones abiertas y ventanas de paquetes. Habilite este botón en **Opciones > Personal > Otros.**

Widgets

Widgets muestra diferentes tipos de información relacionada con el Synology NAS.



Para abrir/cerrar el panel de widgets:

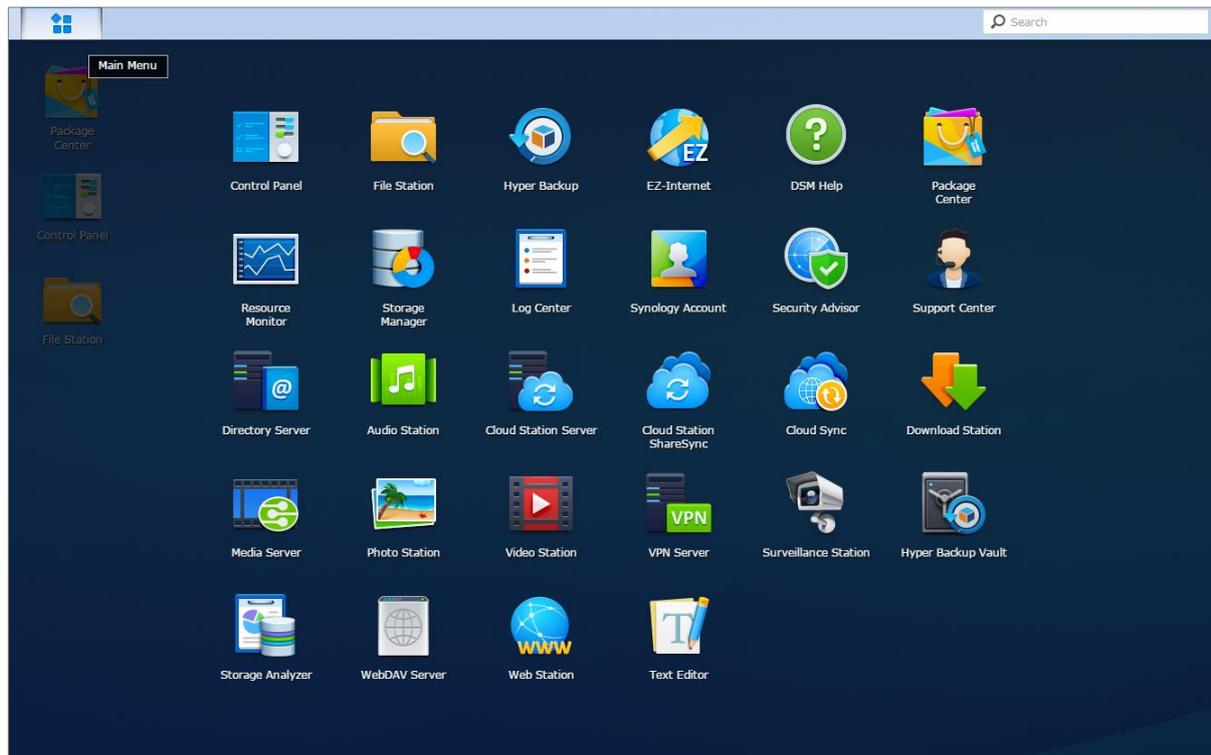
Haga clic en **Widgets** para mostrar u ocultar el panel de widgets.

Haga clic en + para seleccionar los widgets que desea mostrar. Puede elegir los siguientes:

- **Copia de seguridad:** Permite ver el estado de sus tareas de copia de seguridad.
- **Usuarios conectados:** Vea una lista de los usuarios que están accediendo actualmente a los recursos del servidor Synology NAS.
- **Registro de cambio de archivo:** Visualice los registros de cambio de archivo de los servicios del Synology NAS.
 - **Ningún registro activo:** Aparece cuando no está habilitado ningún registro (Samba, WebDAV, FTP, File Station).
 - **Ningún registro disponible:** aparece cuando está habilitado algún registro (Samba, WebDAV, FTP, File Station).
- **Registros recientes:** Visualice los registros de los servicios del Synology NAS.
- **Monitor de recursos:** Permite supervisar el uso de CPU, uso de memoria y flujo de red.
- **Tareas programadas:** Visualice una lista de las próximas tareas.
- **Almacenamiento:** Visualice el uso de volumen y el estado de las unidades del Synology NAS.
- **Salud del sistema:** Permite obtener un estado general de su Synology NASy de todos los dispositivos conectados (si hay alguno). Se le recomienda tomar medidas correctivas cuando se produzca un error del sistema.

Abrir aplicaciones y paquetes con el Menú principal

El **Menú principal** (el botón en la parte superior izquierda del escritorio) es donde puede encontrar todas las aplicaciones y paquetes instalados desde el **Centro de paquetes** en el Synology NAS.



Para abrir aplicaciones o paquetes:

Abra **Menú principal** y haga clic en el icono de la aplicación o paquete que desee abrir.

Para cambiar el orden de los iconos:

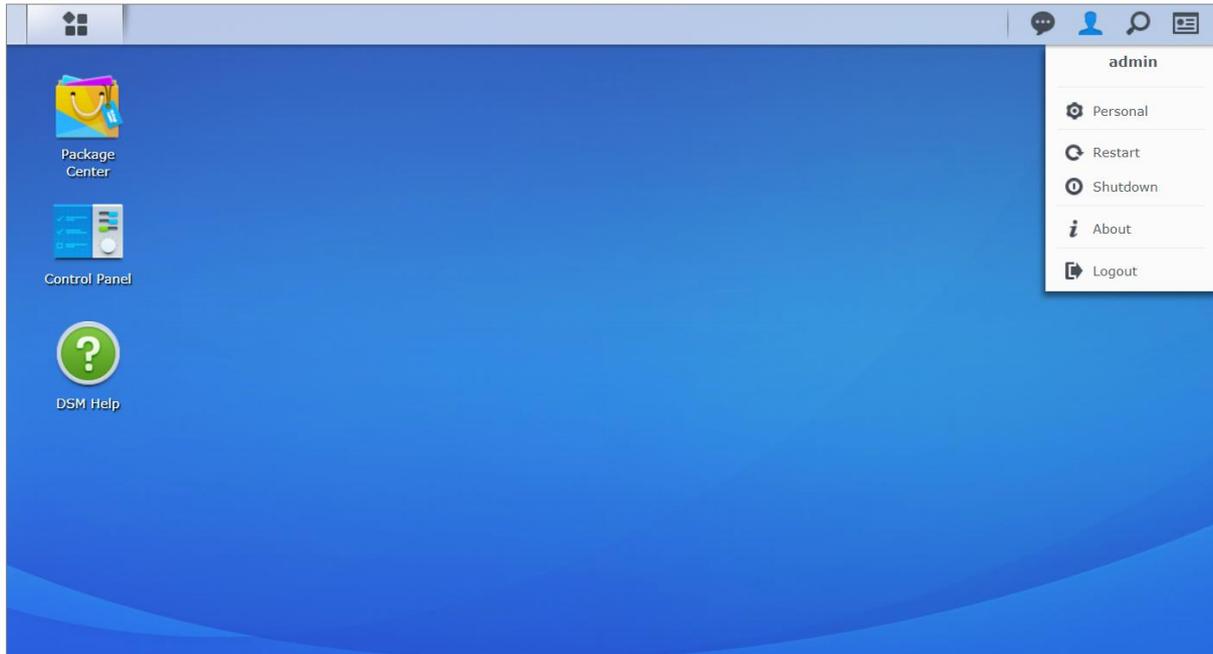
Abra el **Menú principal** y arrastre un icono a la posición que desee.

Para crear un acceso directo de escritorio:

Abra el **Menú principal** y arrastre un icono al lateral.

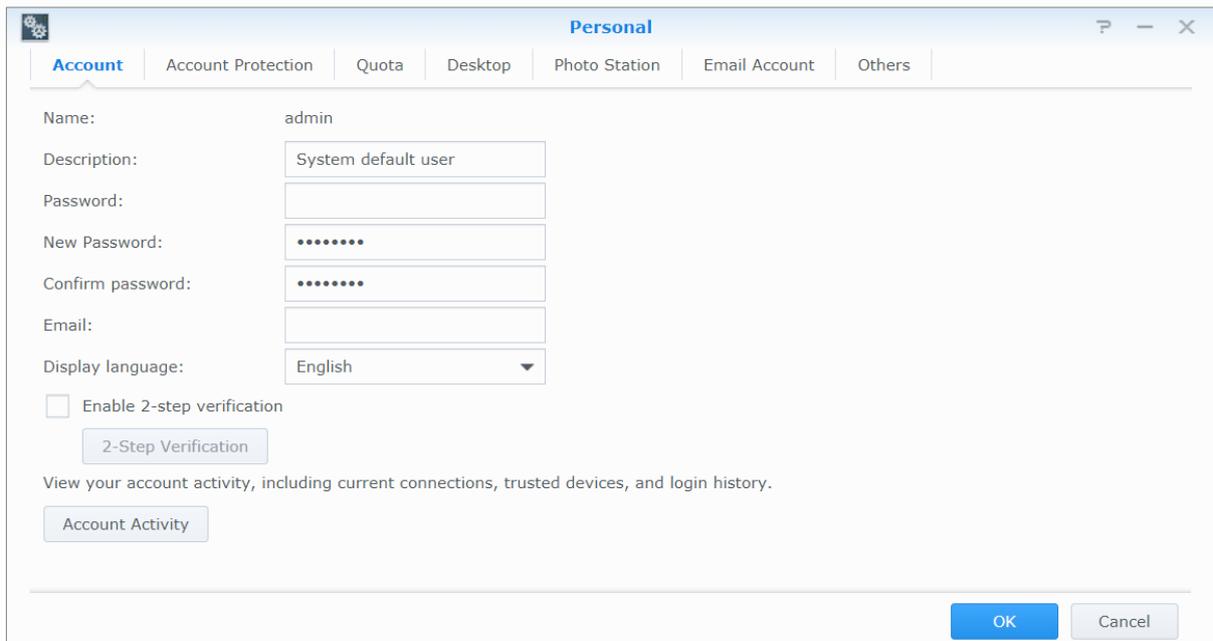
Apagado, reinicio, cierre de sesión o administración de la configuración personal

Haga clic en el menú **Opciones** (el icono con forma de persona en la parte superior derecha) para apagar, reiniciar, cerrar sesión o administrar la configuración personal.



Para administrar la configuración personal:

Seleccione **Personal** en el menú desplegable para administrar los ajustes de configuración de la cuenta personal, como la contraseña, la verificación de 2 pasos, el escritorio, etc.



Cuenta

En **Cuenta**, puede editar la configuración de su cuenta, habilitar la verificación en 2 pasos y ver la actividad de inicio de sesión reciente de su cuenta de DSM.

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.

Verificación en 2 pasos

La verificación en 2 pasos ofrece una seguridad mejorada para su cuenta DSM. Si está habilitada la verificación en 2 pasos, durante el inicio de sesión, deberá introducir un código de verificación de uso único además de la contraseña al iniciar sesión en DSM. Los códigos de verificación se obtienen de las aplicaciones de autenticación instaladas en su dispositivo móvil. Por tanto, si alguien quiere acceder a su cuenta, no solo necesitará su nombre de usuario y contraseña, sino también su dispositivo móvil.

Requisitos:

La verificación en 2 pasos requiere un dispositivo móvil y una aplicación de autenticación que admita el protocolo TOTP (Time-based One-Time Password). Las aplicaciones de autenticación incluyen Google Authenticator (Android/iPhone/BlackBerry) o Authenticator (Windows Phone).

Actividad de cuenta

Actividad de cuenta muestra la actividad de inicio de sesión de su cuenta de DSM, como las conexiones actuales, los dispositivos recordados o el historial de inicio de sesión.

Protección de la cuenta

En **Protección de la cuenta**, puede realizar acciones relacionadas con la protección de la cuenta, como gestionar clientes de confianza y cancelar la protección. Esta ficha solo está disponible cuando los usuarios que pertenecen al grupo **administrators** habilitan la función de protección de la cuenta en **Panel de control > Seguridad > Cuenta > Protección de la cuenta**.

Cuota

En **Cuota**, puede ver su cuota en todos los volúmenes del Synology NAS configurados por **administrators** de DSM, así como la capacidad que ha usado en cada volumen. En los modelos con compatibilidad con Btrfs, también puede ver la cuota y el uso de capacidad de cada carpeta compartida.

Escritorio

En **Escritorio**, puede personalizar la apariencia de su escritorio cambiando el estilo del menú principal, el tamaño de los iconos, fondo y texto del escritorio, o bien cargando imágenes para que se utilicen como fondo de escritorio.

Photo Station

Esta pestaña solo está visible cuando los usuarios que pertenecen al grupo **administrators** habilitan el servicio Photo Station personal en Photo Station. El Synology NAS proporciona la carpeta **home/photo** para que almacene los fotos y vídeos que desee compartir. El sistema creará miniaturas de índice de las fotos y vídeos de manera automática y las personas podrán ver a continuación los álbumes de fotos a través de un explorador web.

Cuenta correo

Puede agregar o editar las cuentas de correo electrónico para enviar archivos almacenados en File Station como ficheros adjuntos desde direcciones de correo electrónico agregadas aquí.

Otros

En **Otros** puede personalizar otros ajustes de configuración personal. Para obtener más información acerca de la configuración personal, consulte la **Ayuda de DSM**.

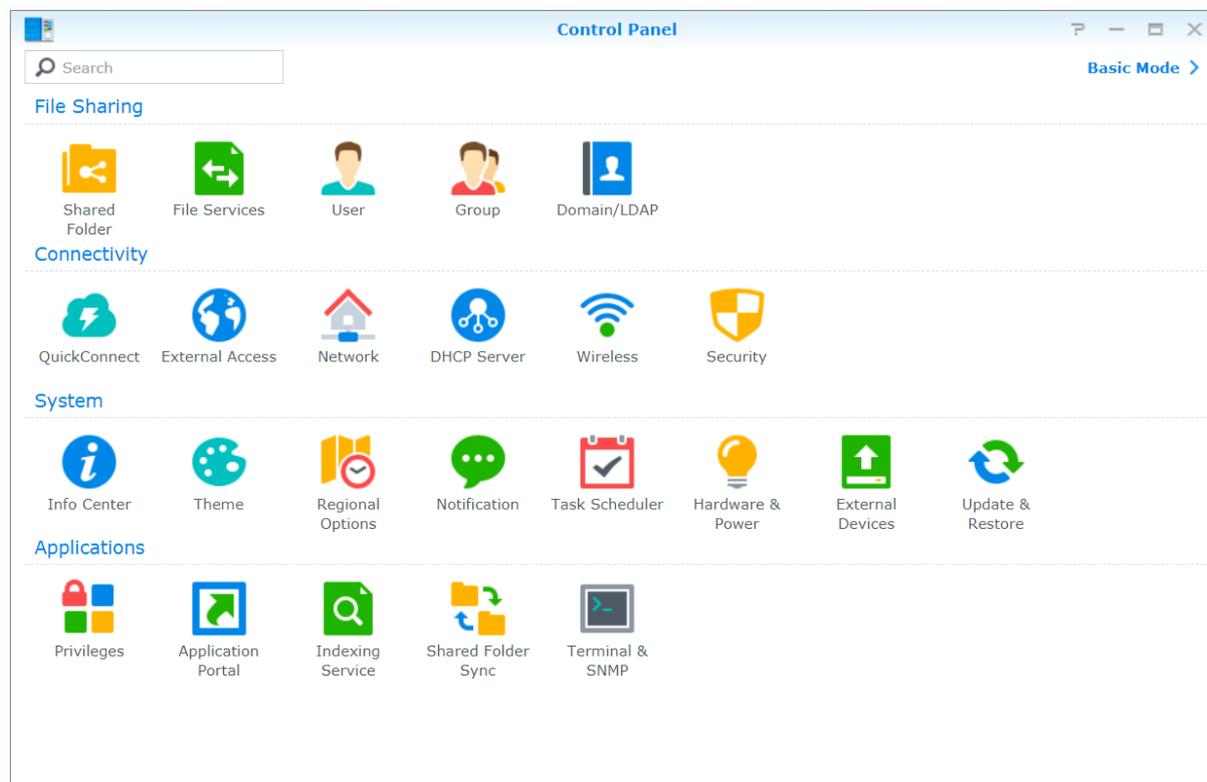
Modificación de la configuración del sistema

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, los usuarios que pertenezcan al grupo **administrators** pueden comenzar a modificar su configuración básica.

En este capítulo se explican los aspectos básicos de la modificación de la configuración de red, los idiomas de visualización, la hora y las funciones de ahorro de energía. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Uso del Panel de control

Elija **Panel de control** desde el **Menú principal** para configurar los parámetros de DSM.



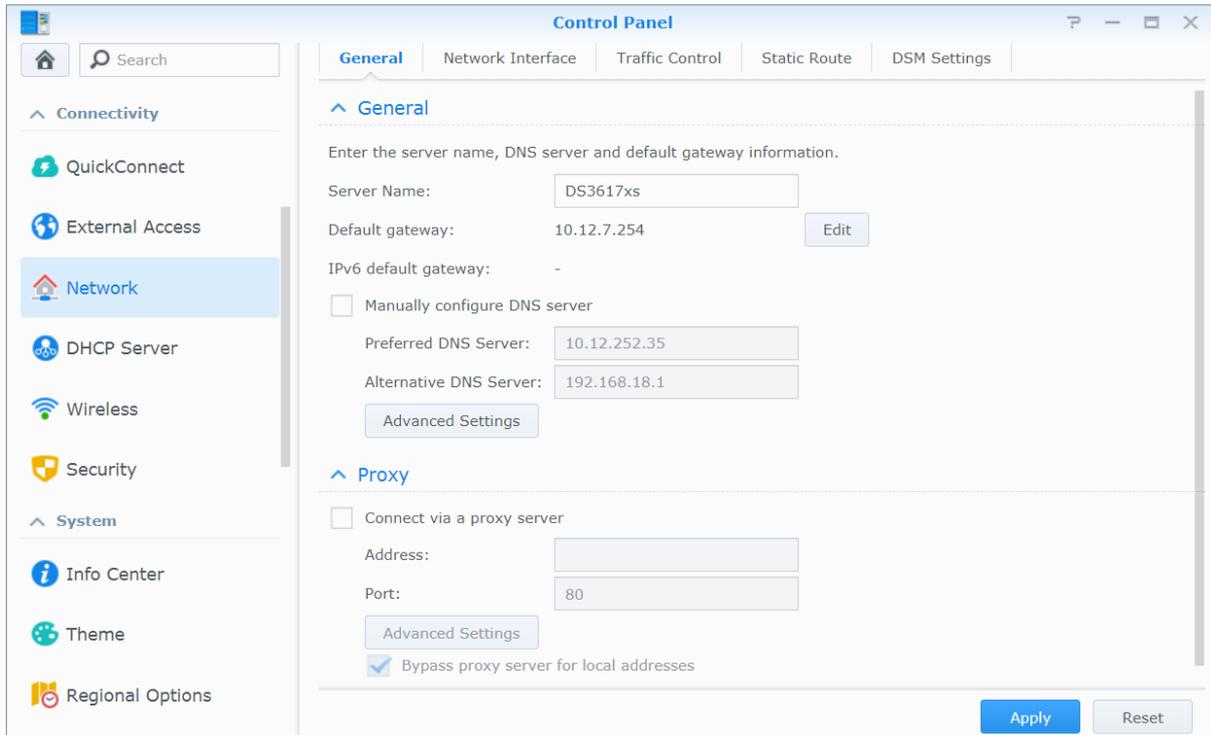
La configuración de DSM en el Panel de control se agrupa en las siguientes categorías:

- **Uso compartido de archivos:** Administre las opciones de compartir archivos para alojar sus archivos y compartir con otras personas fácilmente.
- **Conectividad:** Haga que su Synology NAS sea accesible a través de Internet, establecer conexiones de red y protéjalo con mecanismos de seguridad, como cortafuegos y bloqueo automático.
- **Sistema:** Administre la configuración de sistema del dispositivo Synology NAS.
- **Aplicaciones:** Administre la configuración general relacionada con las aplicaciones diseñadas para Synology.

Observación: Solo pueden acceder al Panel de control los usuarios que pertenezcan al grupo **administrators**. Consulte "Crear grupos" para obtener más información.

Cambiar la configuración de red

Vaya a **Panel de control > Red** para configurar los parámetros de red y conectar el dispositivo Synology NAS a Internet. También puede administrar las reglas de control de tráfico para ajustar el tráfico de salida permitido cuando los clientes acceden a servicios a través de su Synology NAS. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.



General

La ficha **General** ofrece opciones para editar el nombre y la pasarela predeterminada del Synology NAS, así como para ajustar la configuración del servidor de nombres de dominio, del servidor proxy y de la tunelización IPv6.

Interfaz de red

La pestaña **Interfaz de red** ofrece opciones para administrar las interfaces de red con las que el Synology NAS se conecta a la red.

Control de tráfico

El objetivo del control de tráfico es controlar el tráfico saliente de los servicios que se ejecutan en el Synology NAS. Haga clic en **Crear** para crear reglas de control de tráfico.

Ruta estática

La ruta estática controla la ruta que la información de red debe seguir para llegar a un host o red específicos en el Synology NAS. Haga clic en **Crear** para crear una ruta estática. .

Configuración de DSM

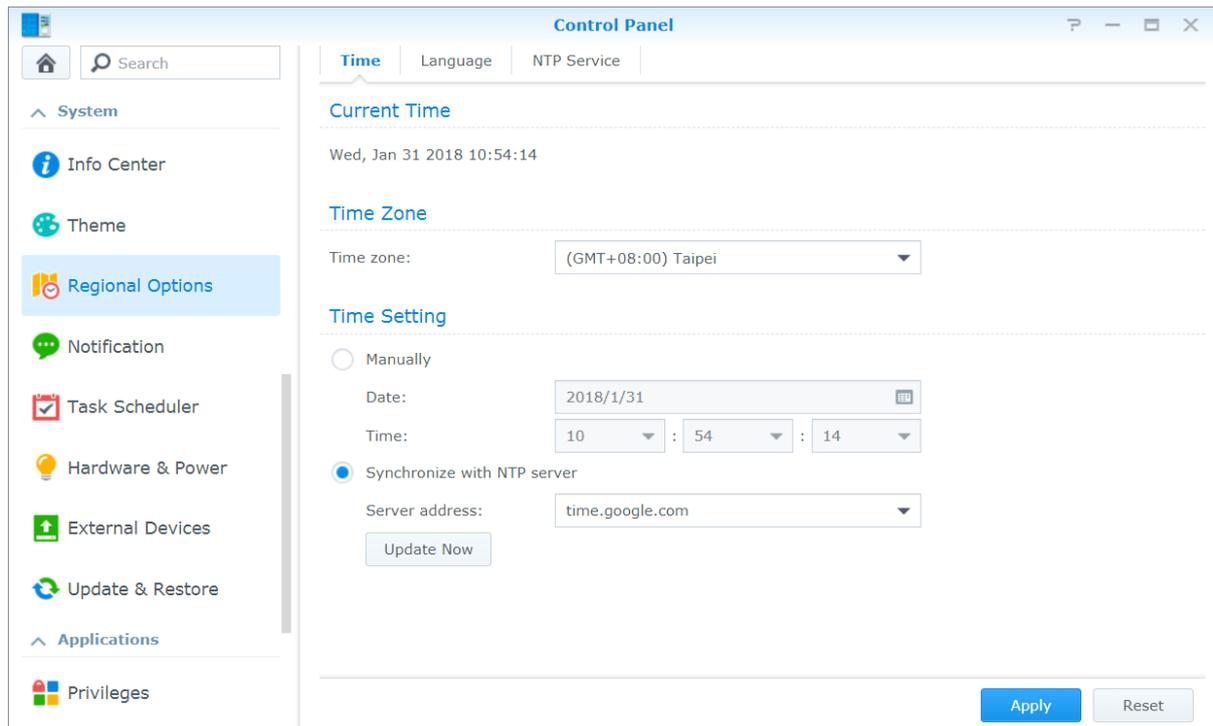
Cambie el número de puerto para acceder DSM o configure los parámetros HTTPS. Si está habilitada una función de conexión HTTPS, cualquier conexión con el Synology NAS mediante el protocolo HTTPS se cifrará con el mecanismo de cifrado SSL/TLS.

Unirse a una red inalámbrica¹

En **Panel de control** > **Inalámbrico**, puede conectar su dispositivo Synology NAS a una red inalámbrica o crear una zona activa inalámbrica para conectar con otros dispositivos de manera inalámbrica. Además, puede administrar los adaptadores Bluetooth y conectar dispositivos Bluetooth al Synology NAS. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.

Modificar opciones regionales

Vaya a **Panel de control** > **Opciones regionales** para configurar las siguientes opciones regionales. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.



Hora

Haga clic en la pestaña **Hora** para configurar los ajustes de hora del sistema del Synology NAS. 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.

Idioma

Haga clic en la pestaña **Idioma** para definir el idioma para Synology DiskStation Manager, habilitar notificaciones 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 de notificación:** Defina su idioma preferido para las notificaciones por correo electrónico y mensajería instantánea del Synology NAS.
- **Página de código:** Synology NAS 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 del Synology NAS sin problemas, es necesario elegir la página de código adecuada para ellos:
- Equipos incompatibles con Unicode

¹Solo se admite en determinados modelos.

- Aplicaciones que convierten cadenas no Unicode en Unicode, como el servicio FTP, la compatibilidad con UPnP o la indexación de metadatos de música

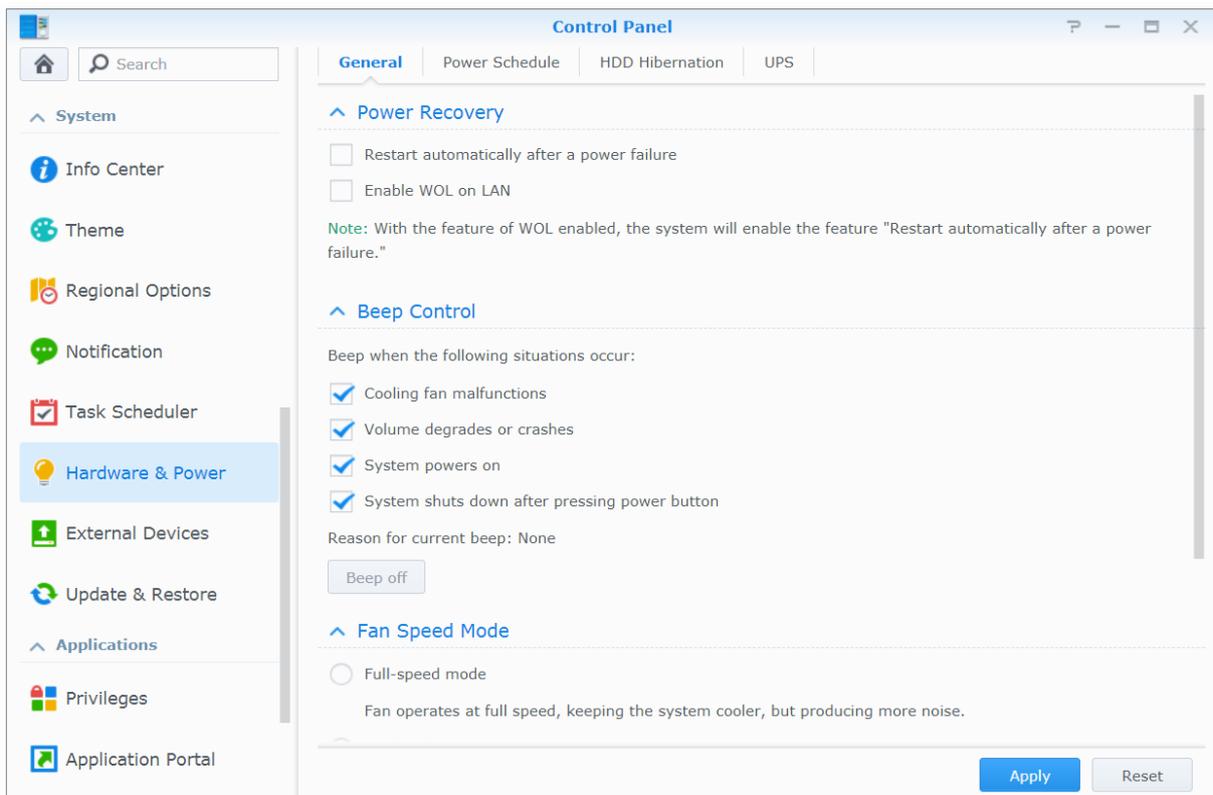
Servicio NTP

Haga clic en la pestaña **Servicio NTP** para hacer que su Synology NAS funcione como un servidor de hora de red para sincronizar la hora entre los distintos dispositivos de red y el Synology NAS a través de la red.

Observación: El servicio NTP es necesario para Surveillance Station y Synology High Availability. Por tanto, si ha instalado y utiliza Surveillance Station en su Synology NAS, el servicio no se puede deshabilitar mientras el paquete se esté ejecutando.

Uso de las funciones de ahorro de energía

Vaya a **Panel de control > Hardware y alimentación** para administrar las siguientes funciones de ahorro de energía que proporciona DSM. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.



General

Haga clic en la pestaña **General** para habilitar la recuperación de energía, Wake on LAN (WOL)¹ y compresión de memoria. Aquí también puede modificar el control de pitido y el modo de velocidad del ventilador.

Programa de energía¹

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

Hibernación del HDD

Haga clic en la pestaña **Hibernación del HDD** para administrar la hibernación de la unidad para todas las unidades internas o externas de su Synology NAS.

Cuando una unidad entra en modo de hibernación del HDD, dejará de girar y quedará inactivo, con lo cual no solo se ahorra energía, sino que se prolonga la vida útil de la unidad.

SAI

En la pestaña **UPS**, puede modificar las opciones relacionadas con el UPS. Un UPS (sistema de alimentación ininterrumpida o SAI) es un dispositivo de alimentación de reserva que permite que el Synology NAS siga funcionando durante un breve periodo de tiempo si se produce un corte de electricidad. Esta función ayuda a evitar pérdidas de datos dando a su Synology NAS tiempo suficiente para guardar los datos y desmontar los volúmenes antes de perder la corriente y apagarse. El Synology NAS permite la conexión a dispositivos UPS SNMP y locales.

¹ Solo se admite en determinados modelos.

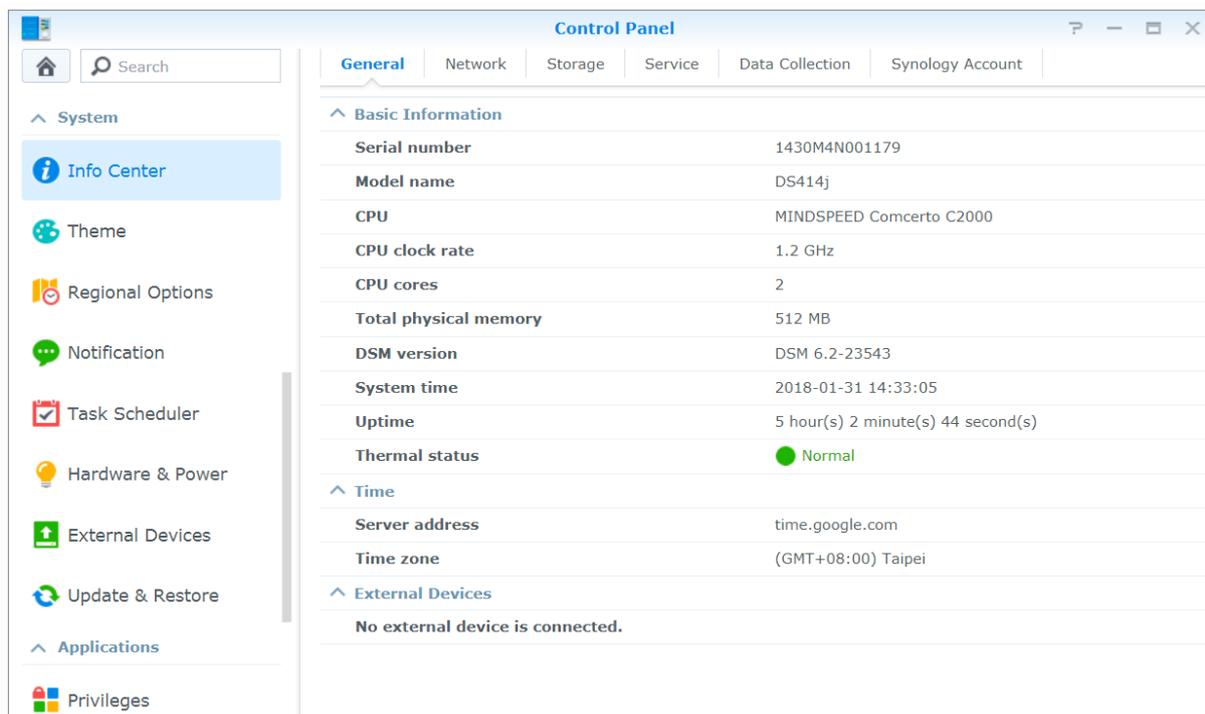
Realizar tareas de gestión avanzadas

Synology DiskStation Manager incluye diversas funciones de gestión que le permiten comprobar la información del sistema, supervisar los recursos del sistema, gestionar los servicios de notificación, restaurar o actualizar DSM, acceder a aplicaciones con una conexión independiente, indexar archivos multimedia para aplicaciones, etc.

En este capítulo se explican funciones de gestión avanzadas para asegurarse de que el Synology NAS proporciona el máximo rendimiento. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Comprobar la información del sistema

El centro de información ofrece una visión general del estado del Synology NAS y de otros dispositivos conectados. Vaya a [Panel de control](#) > [Centro de información](#) para comprobar la información siguiente. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).



The screenshot displays the Synology DSM Control Panel interface. The left sidebar contains navigation options under 'System', with 'Info Center' selected. The main content area shows the 'General' tab of the 'Control Panel', displaying system information under the 'Basic Information' section. The 'Time' section shows the server address and time zone. The 'External Devices' section indicates that no external device is connected.

Basic Information	
Serial number	1430M4N001179
Model name	DS414j
CPU	MINDSPEED Concerto C2000
CPU clock rate	1.2 GHz
CPU cores	2
Total physical memory	512 MB
DSM version	DSM 6.2-23543
System time	2018-01-31 14:33:05
Uptime	5 hour(s) 2 minute(s) 44 second(s)
Thermal status	● Normal

Time	
Server address	time.google.com
Time zone	(GMT+08:00) Taipei

External Devices

No external device is connected.

General

En la pestaña **General**, puede ver la información básica sobre su Synology NAS, incluyendo el número de serie, el nombre de modelo, la cantidad de memoria física, la versión DSM, la información de tiempo, el estado térmico y los dispositivos externos.

Red

En la pestaña **Red**, puede ver el estado de configuración de red y el estado de cada una de las interfaces.

Almacenamiento

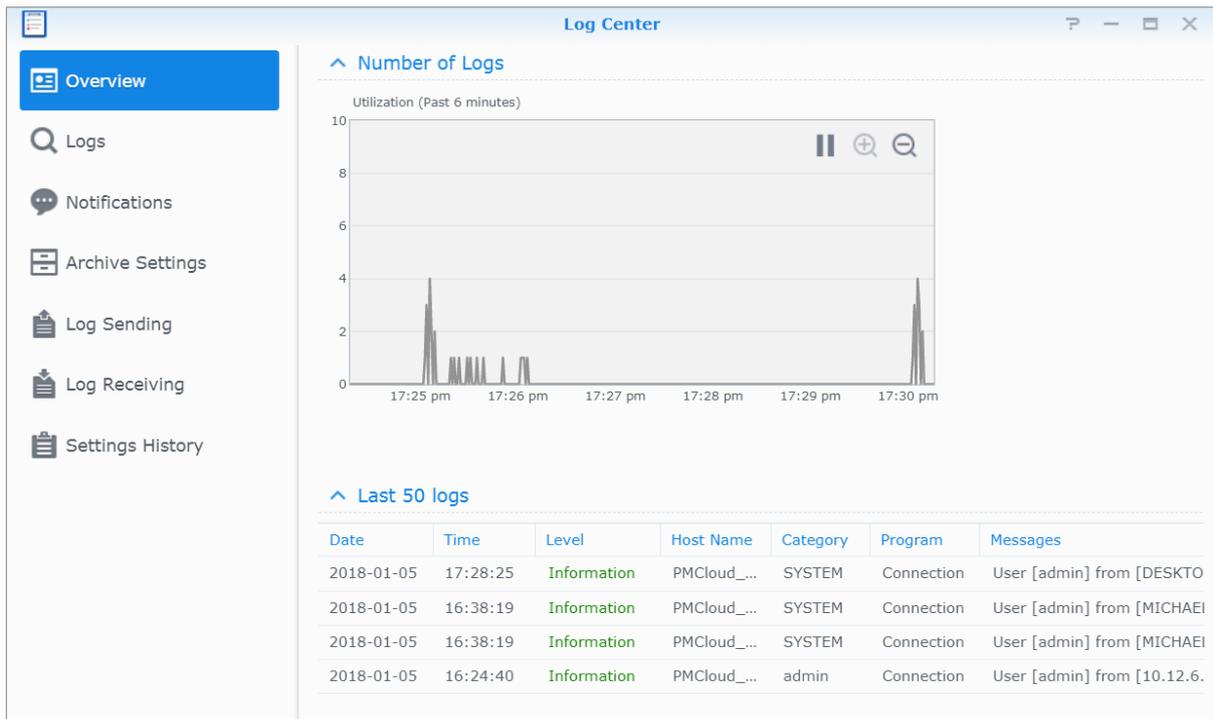
En la pestaña **Almacenamiento**, puede comprobar el espacio libre o usado de sus volúmenes del Synology NAS y comprobar el estado de las unidades.

Servicio

En la pestaña **Servicio**, puede ver la lista de servicios DSM que se pueden habilitar o deshabilitar haciendo clic en **Habilitar** o **Deshabilitar** en la columna **Acción**. Las marcas de verificación de la columna **Estado** indican si los servicios están habilitados.

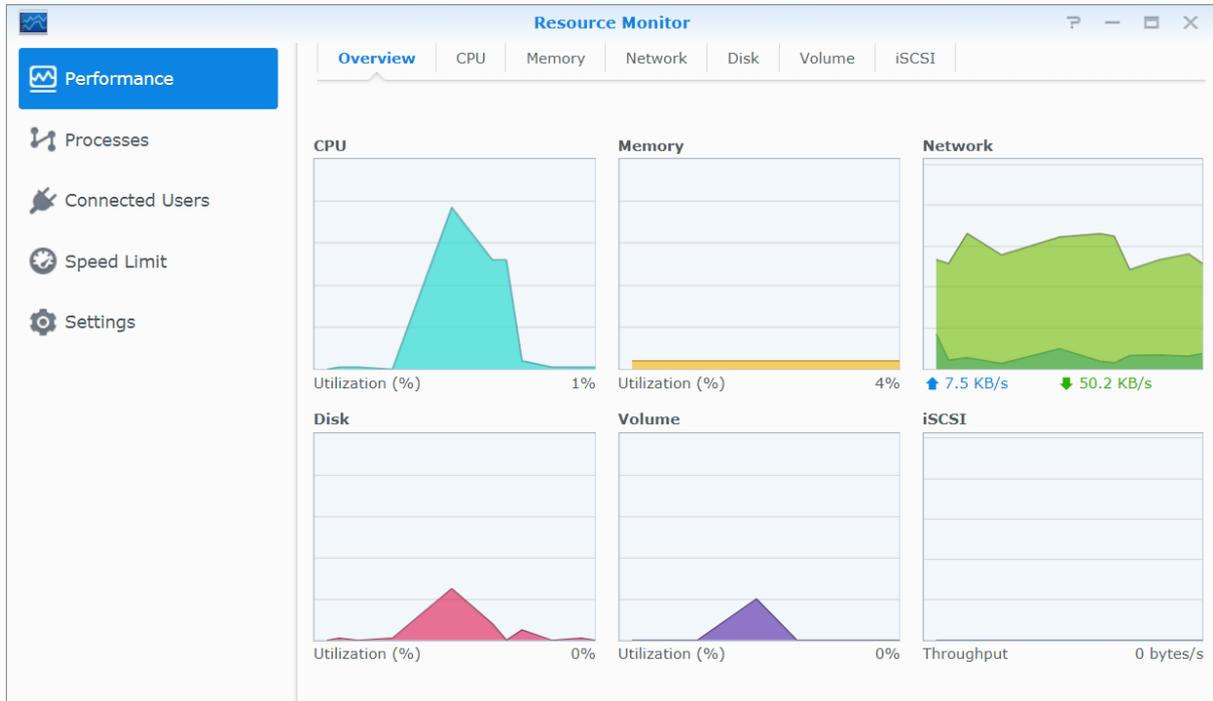
Ver registros del sistema

El **Centro de registros** es una aplicación centralizada de administración de registros que le permite visualizar y administrar registros de servicios del Synology NAS de manera sencilla y eficiente. Para acceder a las funciones avanzadas, primero tiene que ir al **Centro de paquetes** e instalar el paquete **Centro de registros**. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.



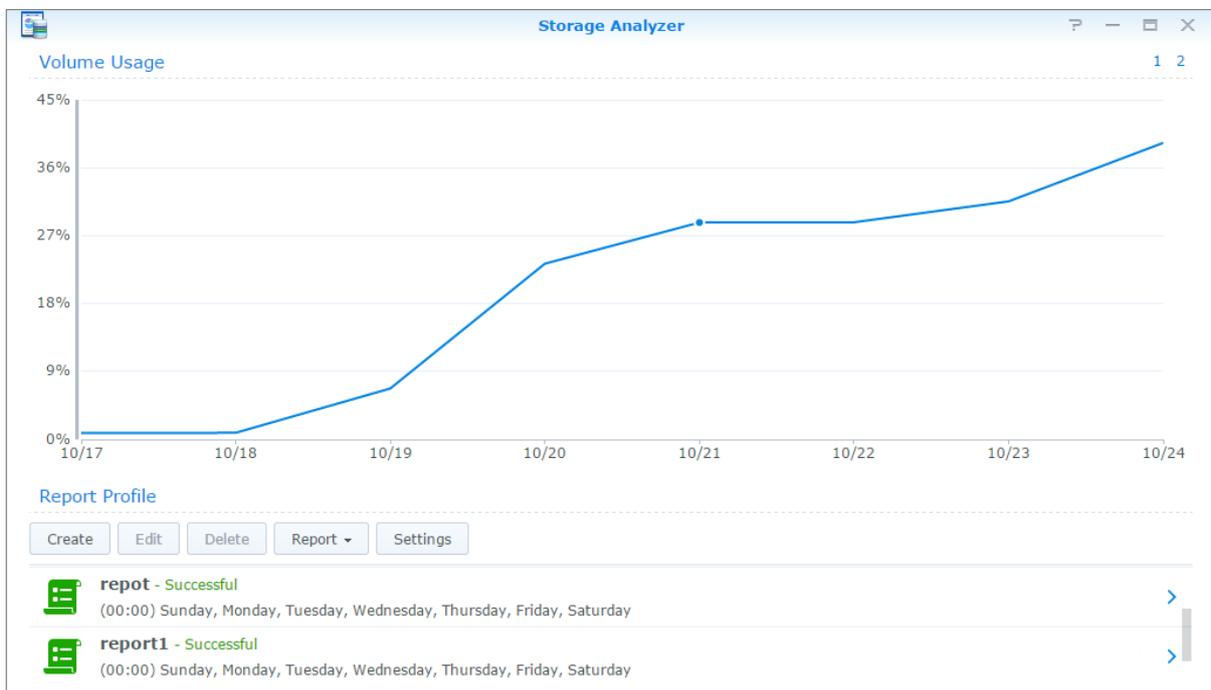
Supervisar recursos del sistema

El **Monitor de recursos** le permite supervisar el uso de la CPU, el uso de la memoria, la utilización del disco y el flujo de red. Puede elegir entre supervisar en tiempo real o visualizar los datos anteriores. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.



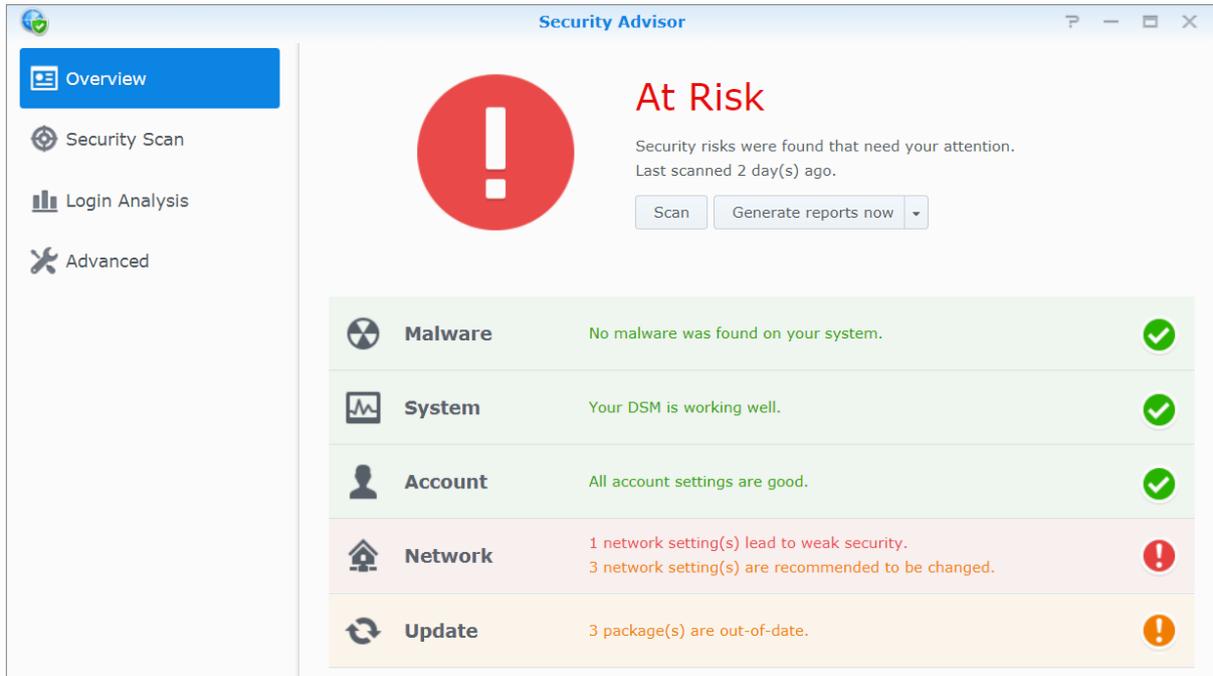
Analizar el uso del sistema

El **Analizador de almacenamiento** es un paquete complementario que le permite ver rápidamente a las tendencias de uso general del Synology NAS, crear tareas para analizar espacios de almacenamiento y generar informes detallados sobre el uso del volumen. Para instalar Analizador de almacenamiento en el Synology NAS, vaya a **Centro de paquetes**. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.



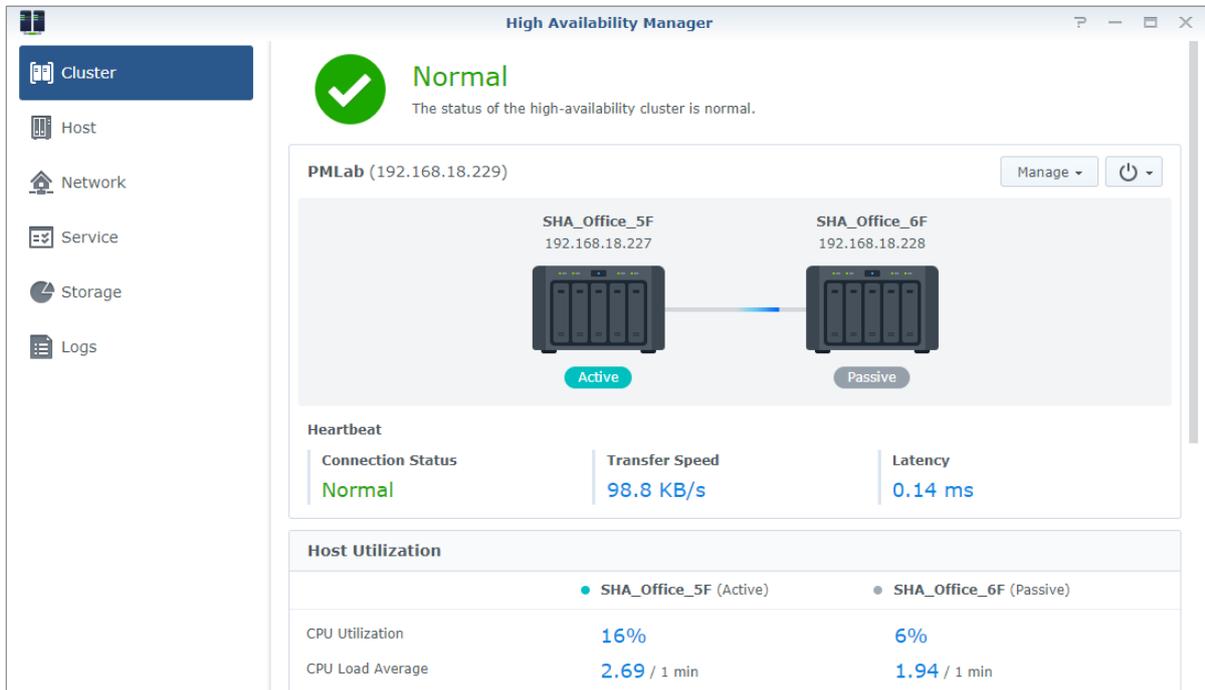
Examinar la configuración del sistema

El **Consejero de seguridad** le permite comprobar y examinar las configuraciones de DSM en caso de que algunas actividades sospechosas puedan suponer un riesgo para la seguridad. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.



Implementar una solución de high-availability

High Availability Manager le permite utilizar dos servidores para formar un "clúster high-availability", en el que uno asume el papel de servidor activo mientras que el otro actúa como servidor pasivo. Si el servidor activo falla, el servidor pasivo toma el control de todos los servicios, de forma que se minimiza el tiempo de inactividad del servidor. Para obtener información más detallada, consulte **Ayuda de DSM** y **High Availability White Paper** (Documento técnico de High Availability).



Automatizar tareas

Vaya a **Panel de control** > **Programador de tareas** para programar y ejecutar servicios o scripts a horas predefinidas. Puede crear y administrar tareas para ejecutar automáticamente scripts definidos por el usuario, vaciar las papeleras de reciclaje de las carpetas compartidas, o iniciar y detener ciertos servicios. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.

Actualizar DSM o Restaurar los valores predeterminados

En **Panel de control** > **Actualizar y restaurar**, puede actualizar DSM a una versión más reciente, realizar copias de seguridad y restaurar configuraciones del sistema o restaurar su dispositivo Synology NAS a su configuración original de fábrica. También puede configurar un programa para instalar actualizaciones de DSM de manera automática para que el Synology NAS esté siempre actualizado.

Importante: Los datos guardados en el Synology NAS no se borrarán durante el proceso de actualización. Sin embargo, por motivos de seguridad, le recomendamos que haga una copia de seguridad de los datos previamente.

Recibir notificación de eventos

En **Panel de control** > **Notificación**, puede configurar su Synology NAS para enviar notificaciones cuando se producen eventos o errores específicos, avisándole por correo electrónico, SMS, explorador web (Safari/Chrome) o dispositivos móviles. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.

Acceder a aplicaciones con una conexión independiente

Con el Portal de aplicaciones puede configurar la configuración de conexión de distintas aplicaciones, lo que le permitirá acceder y ejecutar dichas aplicaciones en pestañas o ventanas independientes del explorador. Para habilitar el portal de aplicaciones, vaya a **Panel de control** > **Portal de aplicaciones**.

Alias personalizados

Las aplicaciones pueden abrirse en una ventana de explorador independiente en **[http(s)://dirección de servidor DSM:número de puerto del servidor DSM [HTTP(S)]/nombre de alias/]** en cuanto el portal del alias se haya configurado.

Puertos HTTP(S) personalizados

Las aplicaciones pueden abrirse en una ventana de explorador independiente en **[http(s)://dirección de servidor DSM:número de puerto personalizado]** en cuanto el puerto HTTP(S) se haya configurado.

Indexar archivos multimedia para aplicaciones

Vaya a **Panel de control** > **Servicio de indexación** para examinar automáticamente archivos multimedia, tales como fotos, música y vídeos en su Synology NAS, y compilarlos en la biblioteca multimedia para que aplicaciones multimedia los utilicen. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.

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 del Synology NAS durante 4 segundos hasta que escuche un pitido.

Observación: Además de restablecer la contraseña del administrador, el uso del botón **RESET** también restaurará la dirección IP y DNS del Synology NAS al valor predeterminado.

Volver a instalar el Synology NAS

Si desea reinstalar el Synology NAS sin perder sus datos, puede usar el botón **RESET** del panel posterior.

Para volver a instalar el Synology NAS:

- 1 Mantenga pulsado el botón **RESET** durante unos 4 segundos hasta que el Synology NAS emita un pitido.
- 2 En los 10 segundos siguientes, mantenga pulsado el botón **RESET** durante unos 4 segundos hasta que el Synology NAS emita un pitido.
- 3 Siga las instrucciones de instalación en la *Guía de instalación del hardware* de su modelo disponible en el [Centro de descargas](#) de Synology para configurar el Synology NAS.

Importante: Los datos guardados en el Synology NAS 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 **Panel de control > Terminal y SNMP** para habilitar el servicio SNMP, que permite a los usuarios supervisar el flujo de red del Synology NAS con el software de administración de red.

Habilitar servicios de Terminal

Vaya a **Panel de control > Terminal y SNMP** para habilitar el servicio Terminal, que le permite usar Telnet o SSH para conectarse al Synology NAS y modificar su configuración.

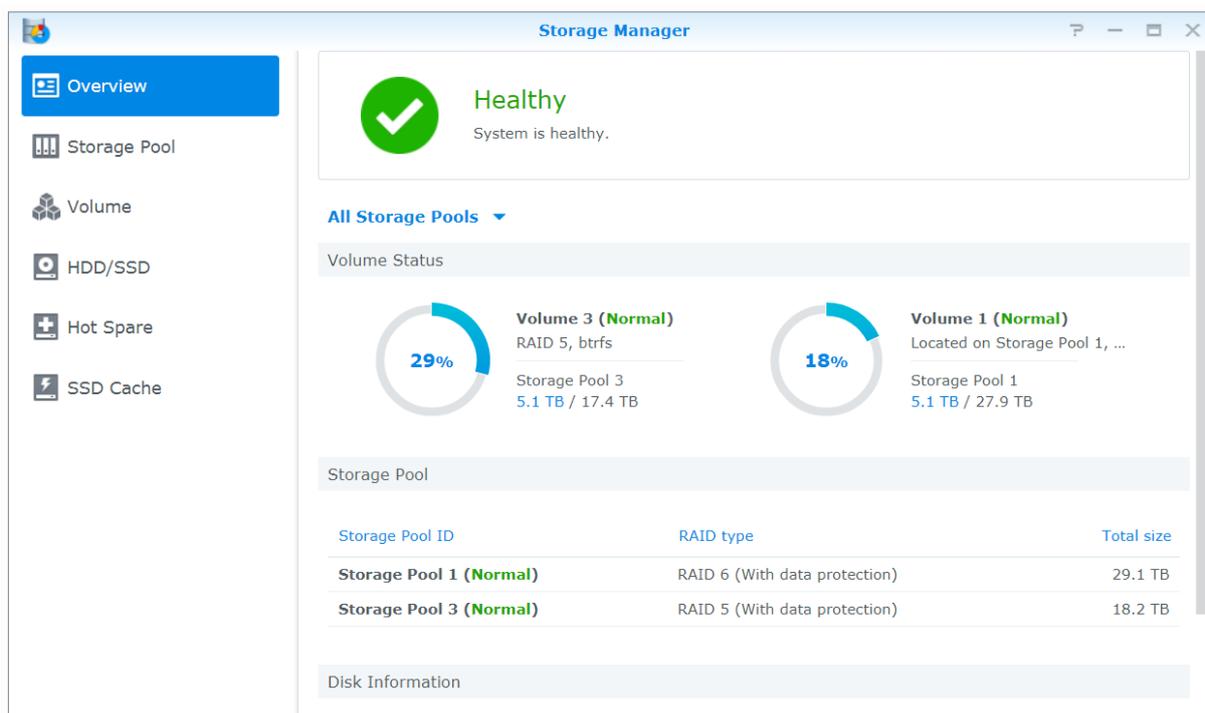
Importante: Utilice el servicio Terminal con precaución. Una incorrecta manipulación o modificación del Synology NAS puede provocar una avería del sistema o la pérdida de datos.

Administración del espacio de almacenamiento

Para poder aprovechar las distintas funciones de su Synology NAS, debe configurar antes al menos un espacio de almacenamiento. En este capítulo se explica cómo Administrador de almacenamiento puede ayudarle a gestionar diferentes tipos de espacios de almacenamiento RAID y no RAID, como grupos de almacenamiento y volúmenes, además de ver el estado de las unidades instaladas. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Grupos de almacenamiento y volúmenes

Un volumen es el espacio de almacenamiento básico en su Synology NAS y se construye en un grupo de almacenamiento. Antes de crear un volumen, debe crear un grupo de almacenamiento¹ En los modelos de Synology NAS compatibles con el **modo de creación rápida**, puede crear un volumen y un grupo de almacenamiento a la vez y el Asistente de creación de volumen optimizará automáticamente la capacidad de almacenamiento y el rendimiento.² Para obtener instrucciones detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).



Crear grupos de almacenamiento

Vaya a **Administrador de almacenamiento > Grupo de almacenamiento** y haga clic en **Crear** para elegir uno de los tipos de grupo de almacenamiento siguientes. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Tipo	Descripción
Mejor rendimiento	este tipo de grupo de almacenamiento solo admite un volumen, pero ofrece un mejor rendimiento.
Mayor flexibilidad	este tipo de grupo de almacenamiento admite varios volúmenes, Synology Hybrid RAID (SHR) y la función RAID Group.

¹ En determinados modelos, Administrador de almacenamiento creará automáticamente un volumen y un grupo de almacenamiento después de instalar DSM.

² El modo de creación rápida solo está disponible en modelos compatibles con SHR (Synology Hybrid RAID).

Crear volúmenes en modelos con modo de creación rápida

En los modelos de Synology NAS compatibles con el modo de creación rápida, puede crear un volumen y un grupo de almacenamiento al mismo tiempo.¹ Vaya a **Administrador de almacenamiento > Volumen** y haga clic en **Crear**. A continuación, elija uno de los siguientes métodos:

Método	Descripción
Rápido	Esta es la mejor opción para principiantes. Elija este modo si desea optimizar automáticamente la capacidad de almacenamiento y el rendimiento, sin tener que preocuparse por los aspectos técnicos, como los tipos de RAID.
Personalizado	Para usuarios que deseen configurar las opciones avanzadas de creación de volúmenes, como los tipos de RAID y la asignación de capacidad.

Crear volúmenes en otros modelos

Asegúrese de que su Synology NAS tiene un grupo de almacenamiento existente con espacio asignable. Vaya a **Administrador de almacenamiento > Volumen** y haga clic en **Crear**. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.

Tipos de RAID

Dependiendo de su modelo y del número de unidades instaladas, se pueden implementar los siguientes tipos de RAID a la hora de crear grupos de almacenamiento personalizados.

Tipo de RAID	Nº de HDD	Nº de HDD erróneos permitido	Descripción	Capacidad
SHR ²	1	0	Un volumen Synology Hybrid RAID optimiza la capacidad de almacenamiento y el rendimiento al combinar discos duros de distintos tamaños. Los volúmenes SHR que contienen dos o tres unidades ofrecen una tolerancia a fallos de 1 unidad, mientras que los volúmenes SHR que contienen cuatro o más unidades pueden ofrecer una tolerancia a fallos de 1 o 2 unidades.	1 x (tamaño de HDD)
	2-3	1		Optimizada por el sistema
	≥ 4	1-2		
Basic	1	0	Se crea un volumen Basic con un disco duro como unidad independiente. Al crear un volumen Basic, únicamente puede seleccionarse un disco duro cada vez.	1 x (tamaño de HDD)
JBOD	≥ 1	0	JBOD es un conjunto de discos duros.	Suma de tamaños de todos los HDD
RAID 0	≥ 2	0	Mediante la combinación de varias unidades para crear un 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.	Suma de tamaños de todos los HDD
RAID 1	2-4	(Nº de HDD) - 1	El sistema escribirá datos idénticos en cada disco duro al mismo tiempo, por lo que la integridad de los datos estará protegida mientras haya al menos una unidad normal.	Tamaño del menor HDD
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 una unidad para su posterior recuperación.	(Nº de HDD: 1) x (Tamaño del menor disco duro)

¹ El modo de creación rápida solo está disponible en modelos compatibles con SHR (Synology Hybrid RAID).

² Salvo el tipo Basic, los demás tipos de RAID solo se admiten en determinados modelos. Visite www.synology.com para obtener más información.

Tipo de RAID	Nº de HDD	Nº de HDD erróneos permitido	Descripción	Capacidad
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 unidades para su posterior recuperación.	(Nº de HDD: 2) x (Tamaño del menor disco duro)
RAID 10	≥ 4 (número par)	1 HDD en cada grupo RAID 1/Mitad del total del HDD	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 HDD / 2) x (Tamaño del HDD menor)
RAID F1	≥ 3	1	RAID F1 utiliza striping a nivel de bloque con paridad de datos distribuidos por todas las unidades integrantes. Escribe más información de paridad en una determinada unidad para evitar que todas las unidades fallen al mismo tiempo. Se recomienda su uso para las matrices completamente Flash.	(Nº de HDD: 1) x (Tamaño del menor disco duro)

Reparar grupos de almacenamiento

La función de reparación está disponible para volúmenes RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 6, RAID F1, y volúmenes de almacenamiento SHR. En función de sus tipos de RAID, cuando uno de los discos duros del grupo de almacenamiento falla, el estado del grupo de almacenamiento cambia a **degradado**. Puede reparar el grupo de almacenamiento sustituyendo las unidades averiadas para mantener protegidos los datos del grupo de almacenamiento. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Cambiar el tipo de RAID

Los tipos de RAID de los grupos de almacenamiento existentes se pueden cambiar sin perder datos existentes, lo que le permite administrar de forma sencilla y económica la capacidad de almacenamiento. Por ejemplo, puede crear un volumen RAID 1 en su Synology NAS, y más adelante cambiarlo a RAID 5 si instala más discos duros.

Las siguientes secciones ofrecen información básica sobre el cambio de tipo de RAID. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Tipos de RAID compatibles

Los tipos de RAID se pueden cambiar de la siguiente manera.

Tipo de RAID	Se puede cambiar a...
Basic	RAID 1, RAID 5
RAID 1	RAID 5
RAID 1 (agregar discos espejo a RAID 1)	RAID 1 (para aumentar la redundancia)
RAID 5	RAID 6
SHR-1	SHR-2

Requisitos de la unidad de disco duro

Para cambiar el tipo de RAID de un grupo de almacenamientos, debe haber un número suficiente de discos duros disponibles instalados en su Synology NAS. Consulte a continuación el número mínimo de unidades de disco duro necesarias para cada tipo de RAID.

Tipo de RAID	Número mínimo de discos duros
RAID 1	2 o 4
RAID 5	3
RAID 6	4
SHR-2	4 o 5 (en función de la constitución de disco de SHR-1)

Expandir volúmenes y grupos de almacenamiento

La capacidad de almacenamiento de los volúmenes o grupos de almacenamiento se puede ampliar gradualmente instalando más discos duros o discos duros más grandes. Esta función le permite ampliar la capacidad de su volumen o grupo de almacenamiento de acuerdo con su presupuesto y sin necesidad de preocuparse de perder cualquier dato existente.

Las siguientes secciones ofrecen información básica sobre la ampliación de volúmenes o grupos de almacenamiento. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Expandir un volumen

Para un volumen creado en un grupo de almacenamiento con compatibilidad con múltiples volúmenes (mayor flexibilidad), si el grupo de almacenamiento subyacente tiene capacidad suficiente, puede expandir el volumen directamente cambiando su tamaño. Para un volumen creado en un grupo de almacenamiento sin compatibilidad con múltiples volúmenes, primero debe expandir el grupo de almacenamiento subyacente. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Expandir un grupo de almacenamiento sustituyendo unidades

Para SHR, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 y RAID F1, la capacidad de almacenamiento de los volúmenes o grupos de almacenamiento se puede ampliar sustituyendo los discos duros más pequeños por otros más grandes. Cuando amplíe la capacidad de almacenamiento con este método, tenga cuidado de sustituir los discos duros uno a uno. Tras sustituir un disco duro, el grupo de almacenamiento debe ser reparado antes de que se sustituya el siguiente disco duro. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Consulte la siguiente tabla para ver qué disco duro debería sustituirse primero.

Tipo de RAID	Notas
SHR (Synology Hybrid RAID)	Si la capacidad de todos los discos duros es igual, debería sustituir al menos dos discos duros. De lo contrario, la capacidad de su grupo de almacenamiento no se ampliará.
	Si la capacidad de las unidades de disco duro integrantes es diferente, las nuevas unidades de disco duro de sustitución deberán ser iguales o mayores que la unidad de disco duro existente más grande. Además, debería sustituir primero los discos duros más pequeños para optimizar el uso de la capacidad.
RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10	Al sustituir discos duros de unidades de almacenamiento en estos tipos de RAID, el disco más pequeño siempre se debe sustituir primero en orden para maximizar el uso del disco.

Expandir un grupo de almacenamiento agregando unidades

Para SHR, JBOD, RAID 5, RAID 6 y RAID F1, la capacidad de almacenamiento de los grupos de almacenamiento se puede ampliar añadiendo más discos duros si hay receptáculos de disco duro vacíos en su Synology NAS. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Consulte la siguiente tabla sobre el tamaño mínimo de los nuevos discos duros.

Tipo de RAID	Tamaño mínimo de disco duro
SHR	La capacidad de la unidad que desea añadir debe ser igual o superior a la de la unidad más grande del grupo de almacenamiento, o igual a cualquiera de las unidades en el grupo de almacenamiento. Por ejemplo, si su volumen SHR está compuesto por tres unidades (2 TB, 1,5 TB y 1 TB respectivamente), la capacidad de la nueva unidad debe ser de al menos 2 TB, o bien igual a 1,5 TB o 1 TB.
RAID 5, RAID 6, RAID F1	La capacidad de la unidad que desea añadir debe ser igual o superior a la de la unidad más pequeña del grupo de almacenamiento. Por ejemplo, si su volumen está compuesto por tres unidades (2 TB, 1,5 TB y 1 TB respectivamente), la capacidad de la nueva unidad debe ser de al menos 1 TB.

Depuración del sistema de archivos/RAID*

La depuración del sistema de archivos/RAID es una función de mantenimiento de datos que inspecciona grupos de almacenamiento y repara cualquier inconsistencia que detecte en los datos. La depuración de RAID puede usarse con grupos de almacenamiento que implementen SHR (compuestos por tres o más unidades), RAID 5, RAID 6 o RAID F1. La depuración del sistema de archivos se puede usar con volúmenes del sistema de archivos Btrfs.

Le recomendamos que realice regularmente una depuración del sistema de archivos/RAID para mantener la consistencia de los datos y evitar perder cualquier dato crítico en el caso de que falle una unidad. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

SSD TRIM

Si un volumen está formado completamente por SSD (Unidades de estado sólido), recomendamos habilitar el SSD TRIM. Esta característica optimiza el rendimiento de lectura y escritura de volúmenes creados en SSD, aumentando la eficiencia además de ampliar la vida útil de las SSD.

Antes de intentar configurar SSD TRIM, consulte [Ayuda de DSM](#) para obtener instrucciones detalladas y más limitaciones.

Observación:

- SSD TRIM solo está disponible en algunos modelos de Synology NAS y tipos de RAID.
- Algunos modelos de SSD no son capaces de realizar SSD TRIM en volúmenes RAID 5 y RAID 6. Consulte la lista de compatibilidad en www.synology.com.

Administrar discos duros

La ficha [HDD/SSD](#) le permite controlar el estado de los discos duros instalados en su Synology NAS, ofreciendo opciones para administrar y analizar el rendimiento y el estado de los discos duros. Para ver esta pestaña, vaya a [Administrador de almacenamiento](#) y haga clic en [HDD/SSD](#). Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Habilitar la compatibilidad con escritura en caché

Al habilitar la compatibilidad con escritura en caché, se mejora el rendimiento de su Synology NAS. Solo ciertos modelos de disco duro admiten esta función. Para garantizar la protección de los datos al usar la compatibilidad con escritura en caché, se recomienda el uso de un dispositivo UPS. También sugerimos que el sistema se apague correctamente después de cada uso. Al deshabilitar la escritura en caché, se reducen las posibilidades de perder datos debido a cortes de corriente anómalos, pero el rendimiento del sistema se verá reducido.

Ejecutar pruebas de S.M.A.R.T.

Las pruebas de S.M.A.R.T. examinan el disco duro y notifica su estado para avisarle de posibles errores de la unidad. Si se detecta algún error, le recomendamos que cambie las unidades lo antes posible. Las pruebas S.M.A.R.T. también se pueden programar para que se ejecuten automáticamente creando tareas.

Comprobar la información de la unidad

En **Administrador de almacenamiento > HDD/SSD > HDD/SSD**, haga clic en la flecha hacia abajo junto al nombre de un disco duro para ver el nombre de modelo, el número de serie, la versión de firmware y el tamaño total del disco duro.

Caché de SSD

Las unidades de caché de SSD¹ se pueden instalar y montar en una configuración de solo lectura (RAID 0) o lectura-escritura (RAID 1, RAID 5, RAID 6) para aumentar la velocidad de lectura/escritura de un volumen. Puede crear una caché y ver la información relacionada en **Administrador de almacenamiento > Caché de SSD**.

Consulte la *Guía de instalación del hardware* de su Synology NAS para obtener información sobre la instalación de SSD. Para obtener información más detallada sobre la administración de SSD, consulte la **Ayuda de DSM** o **Synology SSD Cache White Paper** (Documento técnico sobre la SSD de caché de Synology).

Hot Spare

Los discos Hot Spare² son discos duros en espera capaces de reparar un grupo de almacenamiento degradado sustituyendo automáticamente un disco defectuoso. Los discos Hot Spare se pueden asignar de forma global para proteger cualquier grupo de almacenamiento dentro de su Synology NAS siempre que el grupo de almacenamiento cumpla los criterios siguientes:

- El tipo de RAID del grupo de almacenamiento debe ser un tipo con protección de datos (p. ej., RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1).
- El tamaño del disco Hot Spare debe ser superior o igual al tamaño del disco más pequeño del grupo de almacenamiento.

Administrar discos Hot Spares

Vaya a **Administrador de almacenamiento > Hot Spare > Administrar** para asignar y administrar discos Hot Spare. Para obtener información más detallada, consulte la **Ayuda de DSM**.

Administrar discos externos

Puede conectar discos USB o eSATA externos al puerto USB o eSATA de su Synology NAS para realizar una copia de seguridad o para compartir.³

Vaya a **Panel de control > Dispositivos externos** para administrar los discos externos conectados o configurar impresoras. La pestaña **Dispositivos externos** ofrece opciones para ver la información del dispositivo, cambiar formatos o expulsar el dispositivo. La pestaña **Impresora** ofrece opciones para configurar impresoras USB o de red. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.

¹ La caché de SSD solo se admite en determinados modelos. Visite www.synology.com para obtener más información.

² La función hot spare solo está disponible en determinados modelos.

³ eSATA solo se admite en determinados modelos. Visite www.synology.com para obtener más información.

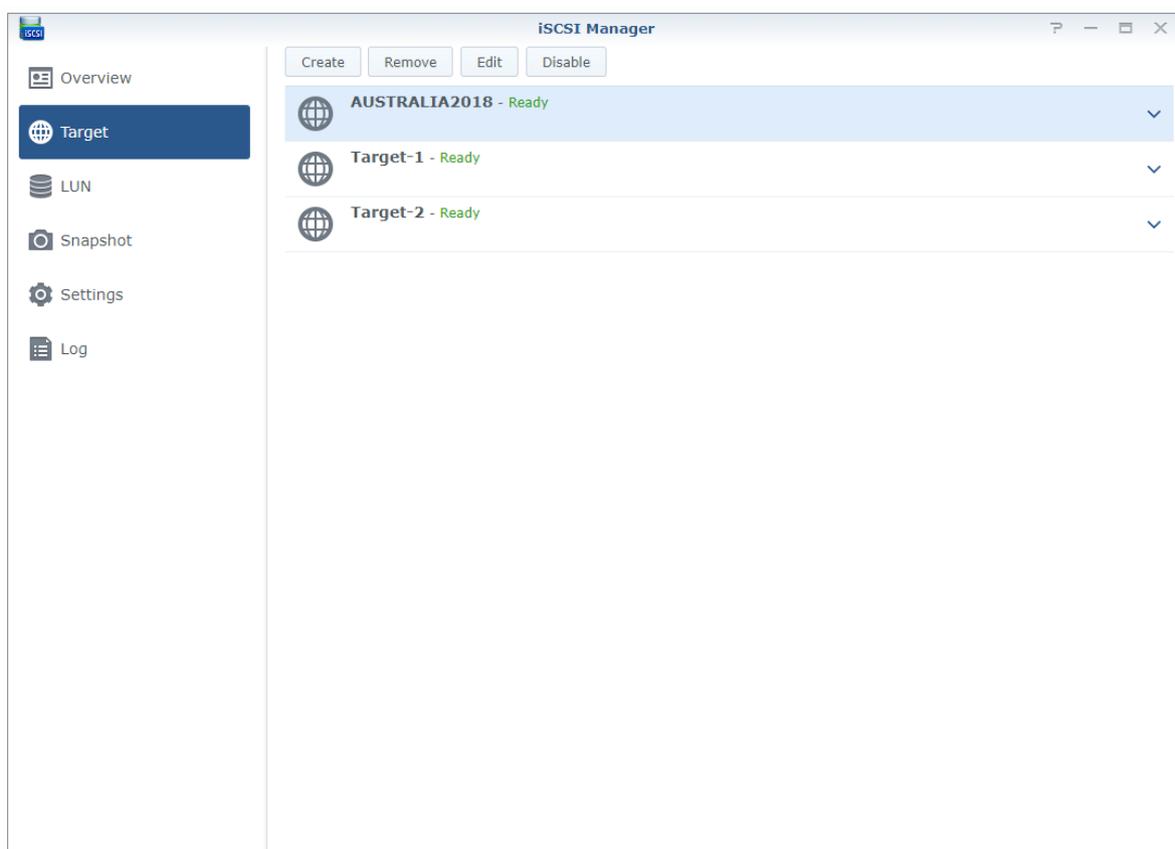
Administrar servicio iSCSI

iSCSI (Internet Small Computer System Interface) es un tipo de servicio de conexión a red de área de almacenamiento (SAN, storage area networking) que permite acceder a un almacenamiento de datos consolidado de nivel de bloques. El uso principal de iSCSI es facilitar la transferencia de datos a través de intranets, lo que permite a los usuarios administrar el almacenamiento a través de largas distancias.

El capítulo proporciona información básica sobre cómo gestionar su servicio iSCSI con iSCSI Manager. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Administrar iSCSI Targets

Vaya a **iSCSI Manager > Target** para crear, eliminar, editar o deshabilitar un iSCSI Target. El número máximo de iSCSI Target varía según el modelo de Synology NAS. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).



Administrar iSCSI LUN

Un iSCSI LUN (número de unidad lógica) representa una porción con dirección individual de un iSCSI Target. Un iSCSI LUN se puede asignar a varios iSCSI Target para realizar operaciones de almacenamiento tales como lectura o escritura.

Vaya a **iSCSI Manager** y haga clic en la pestaña **LUN** para administrar iSCSI Target en el Synology NAS. El número máximo de iSCSI LUN varía según el modelo de Synology NAS. Para obtener instrucciones y limitaciones más detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.

Tipos de LUN

Primero se debe crear un volumen en Administrador de almacenamiento antes de crear un LUN. Actualmente, Synology NAS ofrece los siguientes tipos de LUN:

- LUN con las nuevas características de LUN avanzadas, compatibles con las instantáneas inmediatas.
- LUN con Thin Provisioning, incluidos los LUN que tienen la versión anterior de las características de LUN avanzadas.
- LUN sin Thin Provisioning; pueden ofrecer mejor rendimiento en la mayoría de los casos.

Importante: Solo los LUN con las nuevas características de LUN avanzadas admiten instantáneas inmediatas. Este tipo de LUN se debe crear en volúmenes Btrfs y se encuentra disponible en la versión 6.2 o posterior de DSM.

Sacar instantáneas de iSCSI LUN

Una instantánea de un iSCSI LUN es una copia puntual de solo lectura de un iSCSI LUN. Es eficiente para su valioso espacio de almacenamiento y también aumenta el nivel de protección, lo que le permite restaurar fácilmente datos de gran valor.

Vaya a **iSCSI Manager** y haga clic en la ficha **Instantánea** para tomar instantáneas de iSCSI LUN. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.

Registrar iSCSI Targets con un servidor iSNS

iSNS (Internet Storage Name Service) ofrece el mecanismo de administración centralizada. Puede registrar todos los iSCSI Targets con un servidor iSNS en **iSCSI Manager > Configuración**.

Establecer profundidad de la cola de E/S

La profundidad de la cola de E/S determina el número máximo de comandos iSCSI que se pueden enviar a la cola durante cada sesión iSCSI. Una mayor profundidad de cola puede ayudar a mejorar el rendimiento en redes de 10/40 GbE y entornos SSD. Una profundidad de cola establecida en 1 puede ayudar con los problemas de latencia o estabilidad. Vaya a **iSCSI Manager > Configuración** para establecer la profundidad de la cola de E/S según sus necesidades.

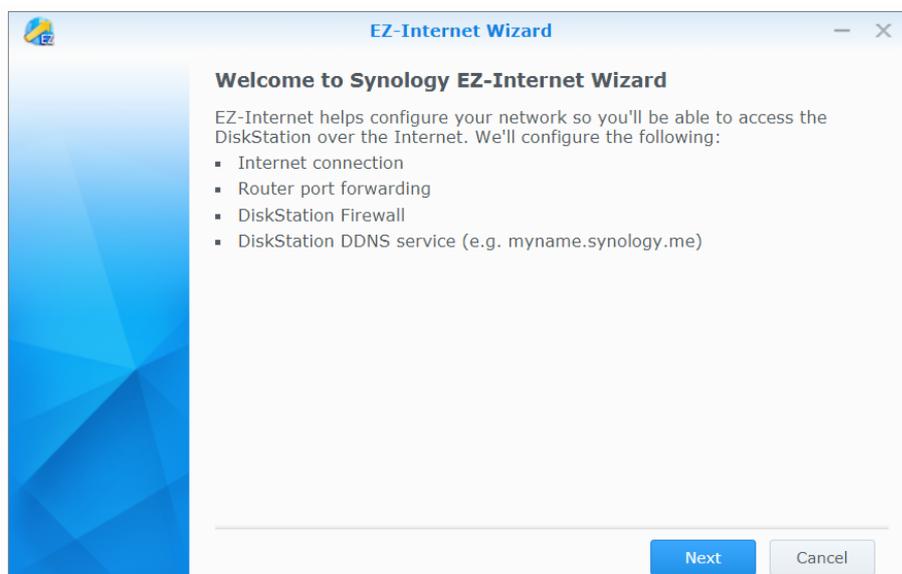
Acceso al Synology NAS desde Internet

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

En este capítulo se explican los aspectos básicos del uso del Asistente de EZ-Internet de Synology, las funciones avanzadas de reenvío de puerto, y el registro del nombre de host DDNS para conectar su Synology NAS a Internet. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Uso del asistente de EZ-Internet

El asistente de **EZ-Internet** puede configurar el acceso de NVR 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.



Configurar reglas de reenvío de puerto para el enrutador

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

Observación: Antes de comenzar, asegúrese de que ha asignado manualmente una dirección IP estática para su Synology NAS. Consulte "Interfaz de red" para obtener más información.

Vaya a **Panel de control > Acceso externo > Configuración de enrutador** para configurar su enrutador y reglas de reenvío de puerto. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.

Observación: 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 añadir las reglas de reenvío de puerto con DSM, debe configurar la conexión de los dispositivos del Synology NAS con el enrutador. Para empezar, haga clic en el botón **Configurar enrutador**.

Agregar reglas de reenvío de puerto

Agregue reglas de reenvío de puerto para especificar los puertos de destino de su Synology NAS que recibirán paquetes de puertos específicos del enrutador. Haga clic en **Crear** para empezar a crear reglas de reenvío de puerto.

Registrar DDNS para el Synology NAS

DDNS (Servicio dinámico de nombres de dominio) simplifica la conexión a su Synology NAS a través de Internet asignando un nombre de host a su dirección IP. Por ejemplo, DDNS le permite acceder a su Synology NAS utilizando un nombre de dominio (p. ej., www.john.synology.me), de forma que no sea necesario recordar una dirección IP (p. ej., 172.16.254.1).

Requisitos del servicio

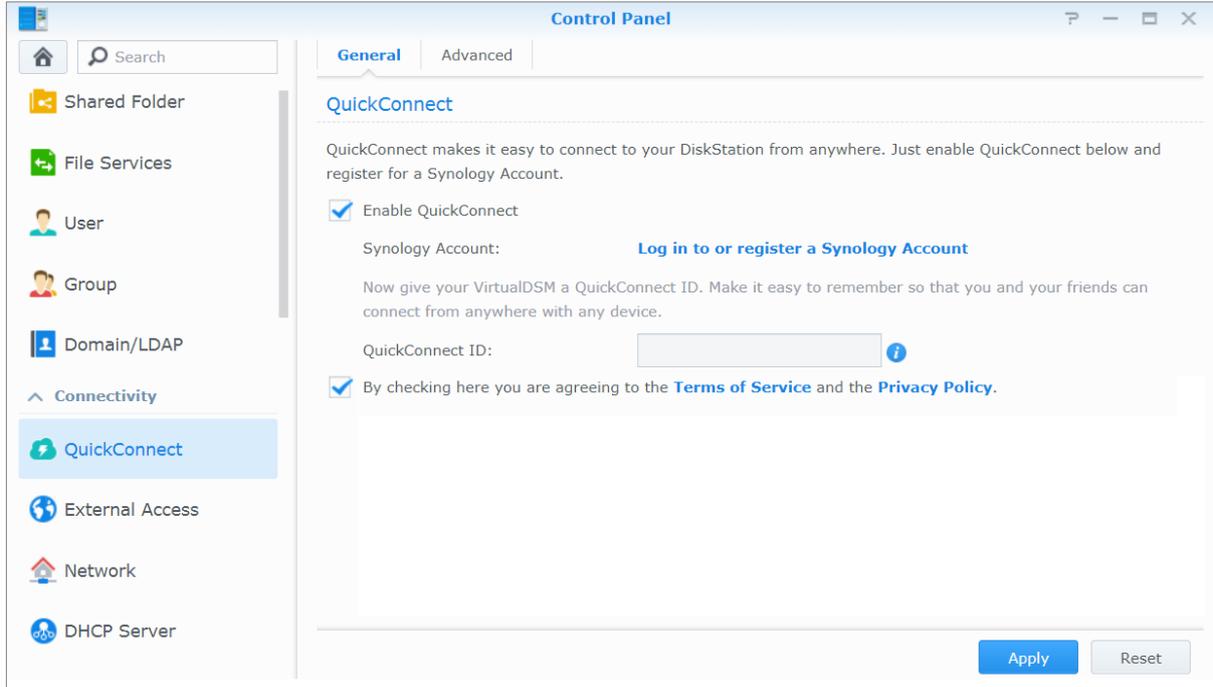
- Los servidores del proveedor de servicio DDNS están funcionando normalmente.
- El Synology NAS puede conectarse a Internet.
- DDNS solo se ejecutará en un entorno de red si no se requiere un servidor proxy.
- Solo puede introducir un nombre de host para cada proveedor DDNS.

Registrar un nombre de host DDNS para el Synology NAS

Vaya a **Panel de control > Acceso externo > DDNS**. Puede asignar un nombre de host existente a la dirección IP de su Synology NAS o bien registrar uno nuevo suministrado por Synology o por otros servidores DDNS. Consulte a cada proveedor para obtener más información sobre el registro de nombres de host.

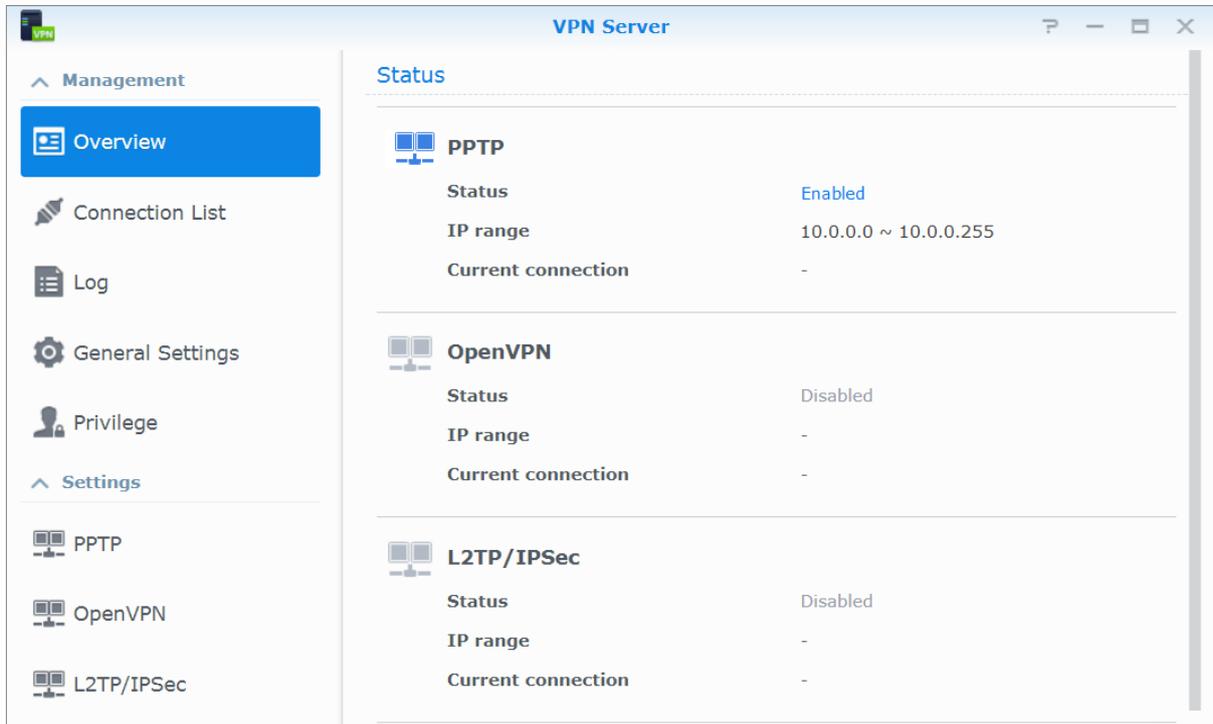
Acceder a los Servicios de DSM a través de QuickConnect

QuickConnect es una solución que ayuda a las aplicaciones cliente (como DS file, utilidades de Cloud Station, DS audio, etc.) a conectar con su Synology NAS a través de Internet sin configurar reglas de reenvío de puerto. Vaya a **Panel de control > QuickConnect** para administrar el servicio QuickConnect. Para obtener detalles sobre QuickConnect, consulte la **Ayuda de DSM**.



Configurar una conexión VPN

VPN Server es un paquete complementario que permite que su servidor Synology NAS se convierta en un servidor VPN (red privada virtual) PPTP, OpenVPN o L2TP/IPSec, permitiendo que los usuarios locales de DSM accedan a través de Internet a recursos compartidos dentro de la red de área local del Synology NAS.



Configurar su Synology NAS como VPN Server

Para instalar VPN Server en el Synology NAS, vaya a **Centro de paquetes**. Para obtener más información sobre VPN Server, ejecute e inicie el paquete, y luego haga clic en el botón **Ayuda de DSM** (con un signo de interrogación) en la esquina superior derecha.

Conectar su Synology NAS a un VPN Server

Vaya a **Panel de control > Red > Interfaz de red** para configurar su Synology NAS como cliente VPN y que puede conectarse a un VPN server y obtener acceso a la red privada virtual. Para cada VPN server, puede crear o modificar su perfil de conexión y luego utilizar el perfil para conectarse al servidor con un solo clic.

Observación: Su Synology NAS no se puede configurar como un VPN server y un cliente simultáneamente.

Mejora de la seguridad de Internet

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

En este capítulo se explica el modo de configurar el cortafuegos, habilitar la protección DoS y habilitar el bloqueo automático. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

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.

Vaya a **Panel de control** > **Seguridad** > **Cortafuegos Editar reglas** y haga clic en **Crear** para crear las reglas del cortafuegos.

Aplicar reglas de cortafuegos a puertos

En la sección **Puertos**, aplique reglas de cortafuegos a todos los puertos o a determinados puertos con las siguientes opciones:

- **Todo**: elija esta opción para aplicar la regla a todos los puertos del Synology NAS.
- **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.

Aplicar reglas de cortafuegos a direcciones IP de origen

En la sección **IP de origen**, elija entre permitir o denegar el acceso desde direcciones IP de origen utilizando una de las siguientes opciones:

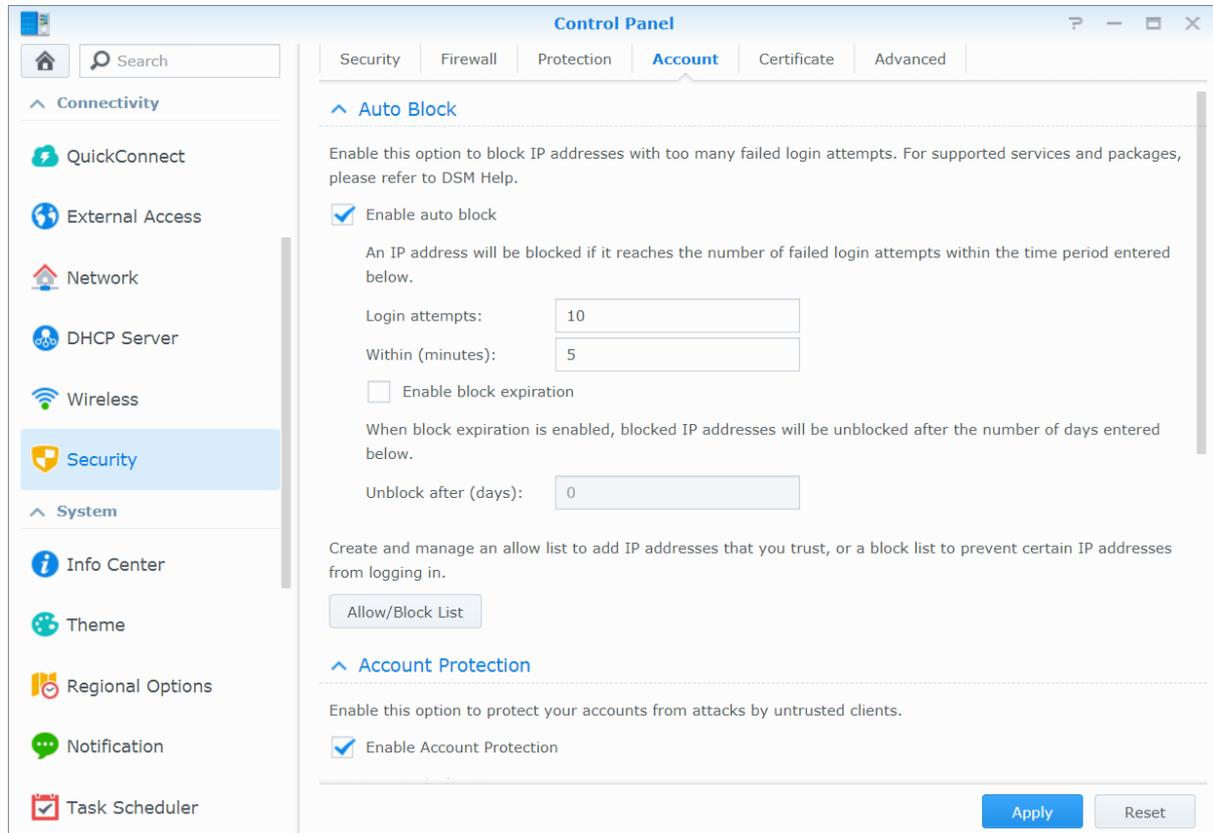
- **Todo**: Elija esta opción para aplicar la regla a todas las direcciones IP de origen.
- **IP específica**: Elija esta opción para aplicar la regla a una dirección IP.
- **Región**: elija esta opción para aplicar la regla a una región.

Evitar los ataques a través de Internet

La protección DoS (Denegación de servicio) ayuda a evitar ataques malintencionados a través de Internet. Vaya a **Panel de control** > **Seguridad** > **Protección** para habilitar la protección DoS y mejorar la seguridad de la red.

Bloquear automáticamente intentos de conexión sospechosos

El bloqueo automático permite impedir conexiones no autorizadas. Una vez habilitado el servicio, se bloqueará una dirección IP si tiene demasiados intentos de conexión fallidos. Vaya a **Panel de control > Seguridad > Cuenta** para crear y administrar su lista de bloqueo y su lista de permiso.



Configuración del uso compartido de archivos

El Synology NAS puede convertirse en el centro de uso compartido de archivos en la red local o a través de Internet, permitiendo a los usuarios acceder a sus archivos en cualquier momento y lugar. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

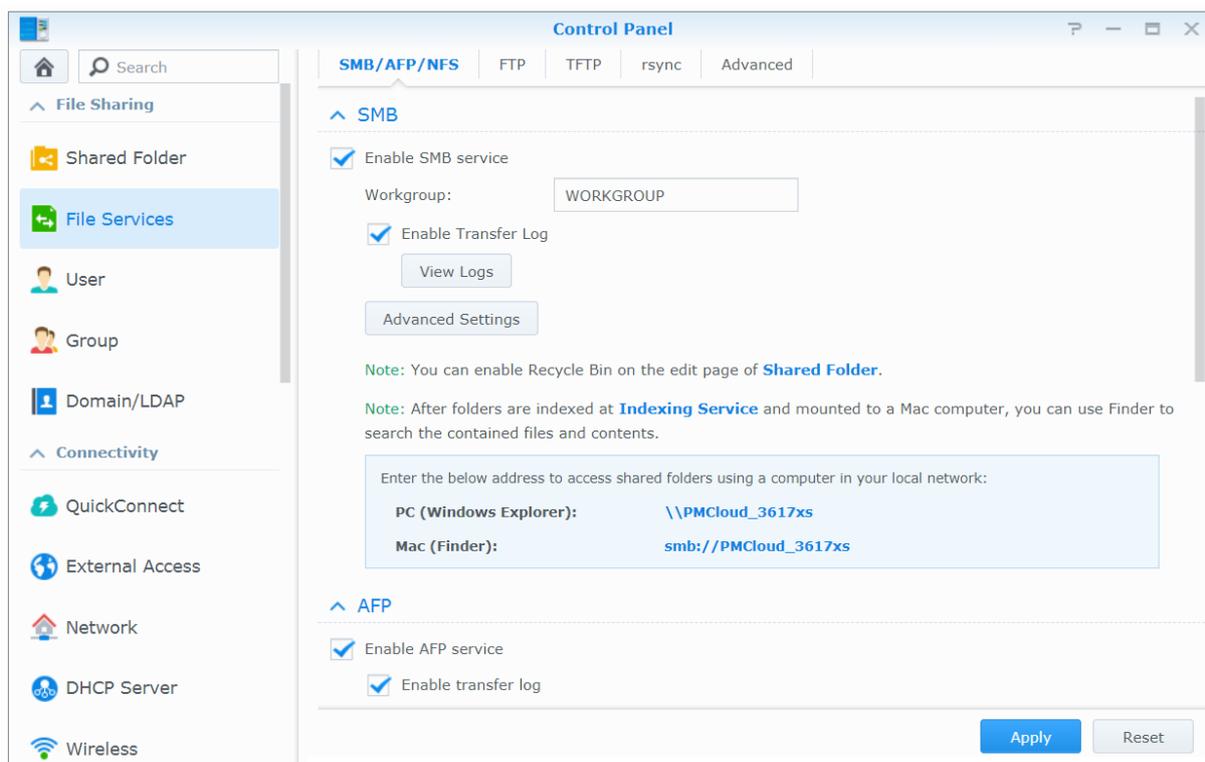
En este capítulo se explica cómo habilitar la compatibilidad con los protocolos de uso compartido de archivos para todas las plataformas, crear y administrar usuarios y grupos, configurar carpetas compartidas y permitir o denegar el acceso a las carpetas, aplicaciones o subcarpetas compartidas de usuarios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

Habilitar protocolos de uso compartido de archivos para todas las plataformas

En esta sección se le indica el modo de permitir que el Synology NAS admita protocolos de uso compartido de archivos para todas las plataformas.

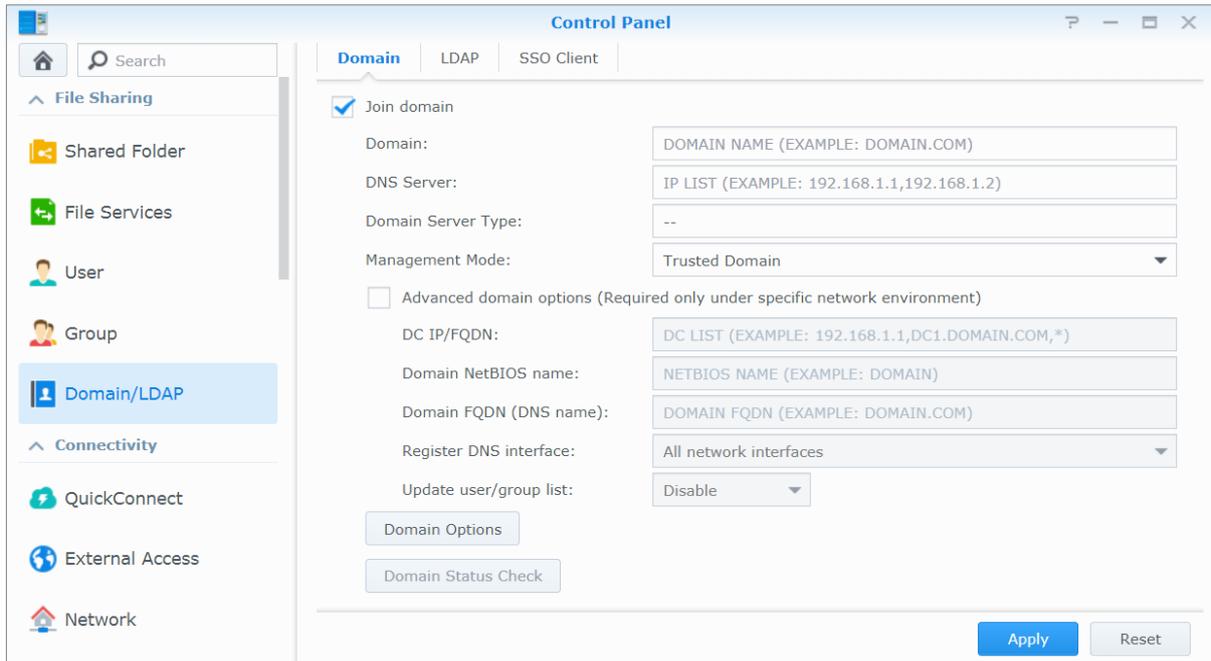
El Synology NAS admite los siguientes protocolos de uso compartido de archivos:

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



Unir el Synology NAS a un dominio/LDAP

Vaya a **Panel de control > Dominio/LDAP** para unir el Synology NAS a un servicio de directorio como un dominio Windows o un cliente LDAP. Cuando el Synology NAS se une a un servicio de directorio, puede administrar los privilegios de acceso de usuarios de dominio/LDAP para carpetas compartidas y aplicaciones DSM y habilitar su servicio de inicio.



Unirse a un dominio de Windows

Haga clic en la pestaña **Dominio**, e introduzca el nombre de dominio y el DNS server (opcional) para unir el Synology NAS a un dominio Windows ADS. En la ventana que aparecerá, escriba el nombre de usuario y la contraseña del administrador del servidor de dominio.

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

Observación:

- Si su nombre de usuario del dominio incluye "%" y "\$", es posible que no pueda acceder a su carpeta home. 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 **administrators**. Es decir, los usuarios de dominio de estos grupos tienen derechos administrativos en el Synology NAS, 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 del Synology NAS. Consulte "Permitir que usuarios o grupos del dominio accedan a las carpetas compartidas" para obtener más información.

Vincular con un servidor LDAP

LDAP permite al Synology NAS unirse a un servicio de directorio existente como cliente LDAP y obtener información de usuario o de grupo de un servidor LDAP (o "Directory Server"). La opción de perfiles le permite conectar sin errores a diferentes tipos de servidores LDAP, como los estándares (Synology Directory Servers o Mac Open Directory), servidores IBM Lotus Domino o personalizar sus propias configuraciones de perfil. Puede administrar los privilegios de acceso de usuarios o grupos de LDAP a aplicaciones DSM y carpetas compartidas exactamente igual que haría con usuarios o grupos locales DSM.

Alojar servicio LDAP con Directory Server

Directory Server es un paquete complementario basado en la versión LDAP 3 (RFC2251) que permite que su Synology NAS se convierta en un centro de administración de cuentas de todos los clientes que se conectan y ofrece un servicio de autenticación para ellos.

Además, con la asistencia de **Inicio de sesión único de G Suite**, Directory Server se puede convertir en un proveedor de identidad para el dominio de Google Apps. Esto permite a los usuarios iniciar sesión en los servicios de Google Apps (como Gmail o Google Calendar) utilizando sus cuentas y contraseñas almacenadas en Directory Server, eliminando la necesidad de recordar otro juego de cuentas y contraseñas.

The screenshot shows the 'Directory Server' configuration window. The left sidebar contains 'Settings', 'Backup and Restore', 'User', 'Group', and 'G Suite Single Sign-On'. The main content area is titled 'Server' and includes the following elements:

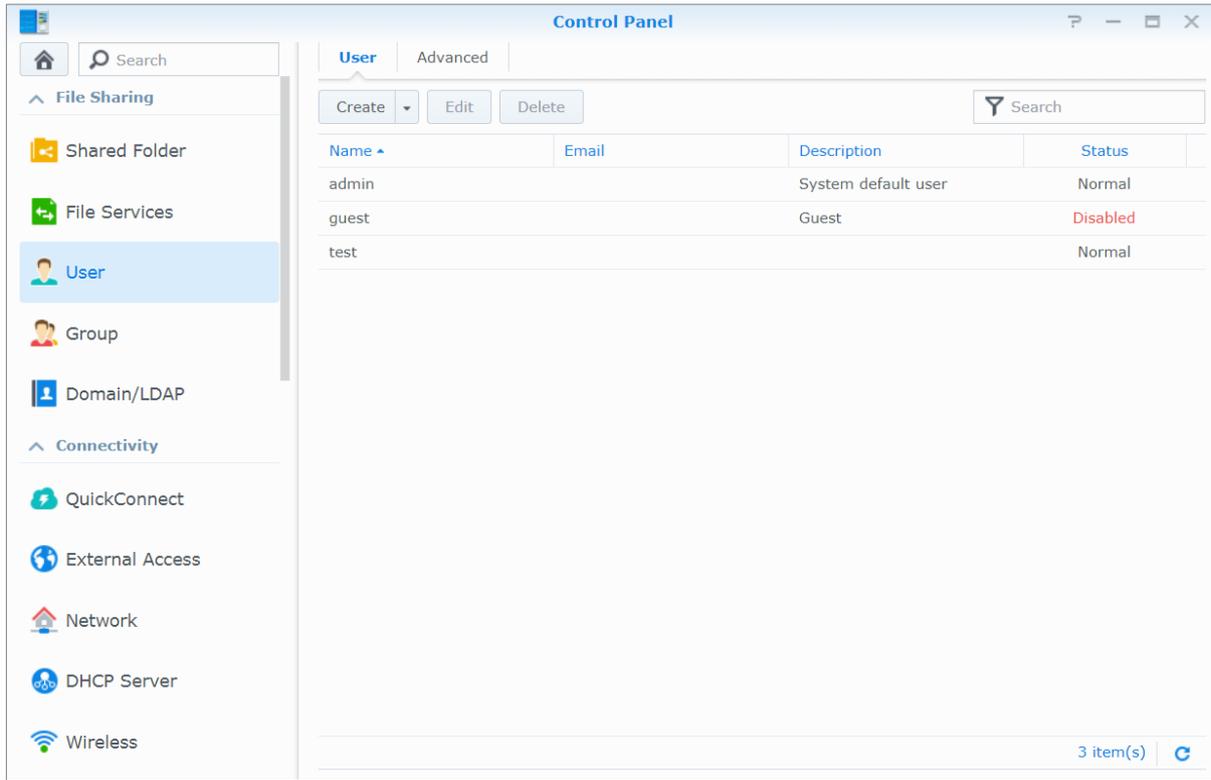
- Enable LDAP Server
- As the Provider server
 - FQDN: [input field]
 - Password: [input field]
 - Confirm password: [input field]
- As the Consumer server of Synology Directory Server
 - Provider address: [input field]
 - Encryption: [dropdown menu, value: SSL/TLS]
 - Base DN: [dropdown menu]
 - Username: [dropdown menu]
 - Password: [input field]
 - Connection Status: --
 - Connection Settings [button]
- Authentication Information
 - Base DN: [input field]
 - Bind DN: [input field]

At the bottom right of the window are 'Apply' and 'Reset' buttons.

Para instalar Directory Server en el Synology NAS, vaya a **Centro de paquetes**. Para obtener más información sobre Directory Server, consulte la **Ayuda de DSM**. Para obtener más información sobre cómo acceder a Directory Server con un cliente LDAP, lea este **tutorial**.

Administrar usuarios y grupos

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



Crear usuarios

Haga clic en **Crear** 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.

Permitir que los usuarios restablezcan contraseñas por correo electrónico

Puede permitir que usuarios no administradores restablezcan contraseñas olvidadas por correo electrónico. Haga clic en **Avanzado > Configuración de contraseña** y marque la casilla de verificación **Permitir que usuarios no administradores restablezcan contraseñas olvidadas por correo electrónico**. Cuando se habilita esta opción, en la página de inicio de sesión de DSM aparecerá un enlace marcado como **¿Ha olvidado la contraseña?** Si un usuario olvida su contraseña, puede hacer clic en este enlace e introducir su nombre de usuario. En este caso, el sistema enviará un mensaje de correo electrónico al usuario con un enlace para restablecer su contraseña olvidada.

Para obtener instrucciones y notas detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.

Aplicar reglas de fortaleza de contraseña

Puede habilitar el servicio de fortaleza de contraseña para asegurarse de que las contraseñas de los usuarios de DSM son lo suficientemente seguras como para resistir intentos de conexión malintencionados. Haga clic en **Configuración de contraseña** para configurar esta medida de la efectividad de una contraseña.

Observación:

- El servicio de reglas de fortaleza de contraseña solo 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.

Crear carpeta home 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. Haga clic en **Inicio de usuario** para habilitar el servicio de inicio de usuario.

Para usuarios que pertenezcan al grupo **administrators**, las carpetas home de los usuarios de DSM son estas: **homes/[Nombre de usuario]**

Observación:

- Con el servicio de inicio de usuario deshabilitado, se conservará la carpeta **homes**, pero solo podrán acceder a ella los usuarios que pertenezcan al grupo **administrators**. Los usuarios podrán acceder a sus carpetas home de nuevo si el servicio de inicio de usuario vuelve a habilitarse.
- Para eliminar la carpeta **homes**, primero es necesario deshabilitar el servicio de inicio de usuario.

Crear carpeta home del usuario del dominio/LDAP

Si ha unido su Synology NAS a un servidor de directorio como un dominio Windows o cliente LDAP, puede ir a **Panel de control > Dominio/LDAP > Dominio Usuarios** o **Usuarios de LDAP** para crear la carpeta de inicio de los usuarios del dominio/LDAP. Haga clic en **Inicio de usuario** y marque **Habilitar el servicio de inicio para usuarios del dominio** o **Habilitar el servicio de inicio para usuarios de LDAP**.

Al igual que los usuarios locales, todos los usuarios del dominio/LDAP pueden acceder a su propia carpeta home mediante CIFS, AFP, FTP, WebDAV o File Station. Los usuarios que pertenezcan al grupo **administrators** pueden acceder a todas las carpetas personales ubicadas en la carpeta compartida por defecto **homes**. Para usuarios que pertenezcan al grupo **administrators**, las carpetas home de los usuarios de dominio/LDAP están en la carpeta llamada **@DH-nombre dominio** (para usuarios de dominio) o **@LH-nombre FQDN** (para usuarios de LDAP). El nombre de la carpeta home del usuario es la cuenta del usuario más un número exclusivo.

Observación:

- Para eliminar la carpeta compartida **homes**, primero es necesario deshabilitar el servicio de inicio de usuario.
- Al habilitar el servicio de inicio de usuario del dominio/LDAP 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 grupos

Vaya a **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:

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

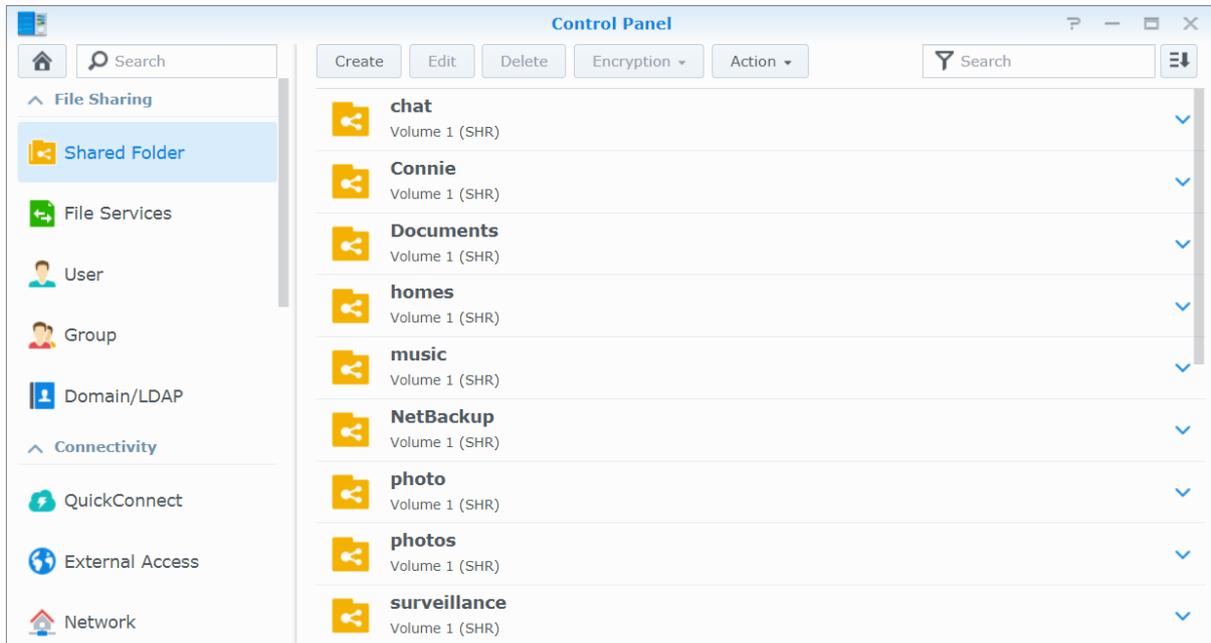
Observación: Para más información sobre la edición de privilegios de acceso de un grupo en carpetas compartidas o aplicaciones, consulte "Permitir que usuarios o grupos accedan a las carpetas compartidas" y "Permitir a los usuarios acceder a las aplicaciones".

Permitir a los usuarios acceder a las aplicaciones

Vaya a **Panel de control > Grupo > Editar > Aplicaciones** para decidir a qué aplicaciones puede acceder un usuario.

Configurar carpetas compartidas

Vaya a **Panel de control > Carpeta compartida** para administrar las carpetas compartidas, que son las carpetas raíz del Synology NAS. 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.

Nombre	Descripción
Chat	La carpeta Chat contiene ficheros adjuntos en la aplicación, incluidos los archivos cargados, las miniaturas de URL y las imágenes de perfil. Se creará automáticamente cuando se instale Chat.
web	La carpeta web contiene contenido de su sitio web. Se creará automáticamente cuando se habilite Web Station.
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.
music	La carpeta music contiene la música que desee compartir en Audio Station. Se creará automáticamente cuando se habilite Audio Station.
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.
surveillance	La carpeta surveillance contiene las grabaciones de Surveillance Station. Se creará automáticamente cuando se habilite Surveillance Station.
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.
homes	La carpeta homes contiene las carpetas home de todos los usuarios. Se creará automáticamente cuando se habilite Inicio de usuario. Solamente el administrador del sistema puede acceder a las carpetas home de todos los usuarios y administrarlas.
NetBackup	La carpeta NetBackup se crea automáticamente cuando se habilita el Servicio de copia de seguridad de red.
usbshare	La carpeta usbshare[número] se crea automáticamente cuando conecta un disco USB al puerto USB del dispositivo del Synology NAS.
esatashare	La carpeta esatashare se crea automáticamente cuando conecta un disco eSATA al puerto eSATA del Synology NAS.

Crear una carpeta compartida

Si usted es un usuario que pertenece al grupo **administrators**, puede hacer clic en **Crear** para crear carpetas compartidas y asignar privilegios de acceso a las carpetas.

Quitar una carpeta compartida

Si usted es un usuario que pertenece al grupo **administrators**, puede hacer clic en **Eliminar** para eliminar cualquier carpeta compartida creada por usted.

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

Cifrar una carpeta compartida

Al crear una carpeta compartida nueva, puede elegir cifrarla.¹ After a folder is encrypted, you can use the **Encryption** drop-down menu to mount/unmount the folder or export the encryption key.

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 del Synology NAS y los monten en sus dispositivos.

De forma predeterminada, las carpetas compartidas cifradas se desmontarán automáticamente al arrancar por motivos de seguridad. Si restablece las contraseñas predeterminadas con el botón de restablecimiento situado en el Synology NAS, las carpetas compartidas cifradas se desmontarán y se inhabilitará la opción de montarlas automáticamente.

Observación:

- Es recomendable inicializar un almacén de claves para gestionar las claves de cifrado de varias carpetas compartidas. Para hacerlo, vaya a **Panel de control > Carpeta compartida > Acción > Administrador de claves**.
- Cuando agregue la clave de cifrado a Administrador de claves, podrá permitir que una carpeta cifrada se monte automáticamente al arrancar. Marque la casilla de verificación **Montar al arrancar** en Administrador de claves.
- Para la seguridad del Synology NAS, se recomienda que elija un disco USB físico como almacén de claves.

Permitir que usuarios o grupos accedan a las carpetas compartidas

En **Panel de control > Carpeta compartida**, seleccione una carpeta compartida y haga clic en **Editar > Permisos** para permitir o denegar el acceso de usuarios o grupos a las carpetas compartidas.

Permitir a clientes Linux acceder a carpetas compartidas

En **Panel de control > Carpeta compartida**, seleccione una carpeta compartida y haga clic en **Editar > Permisos de NFS** para asignar permisos de NFS a cualquier carpeta compartida para permitir que clientes Linux accedan a ella.

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

Si ha unido el Synology NAS a un servicio de directorio como un dominio Windows o cliente LDAP, puede ir a **Panel de control > Carpeta compartida**, seleccione una carpeta compartida y haga clic en **Editar > Permisos** para configurar y modificar los privilegios de carpeta compartida de un usuario del dominio/LDAP o grupo.

Observación: En el caso de conflictos de privilegios, la prioridad de privilegios será: Sin acceso (NA) > Lectura/Escritura (RW) > Solo lectura (RO).

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

Definir privilegios ACL de Windows para carpetas compartidas

La 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 a los administradores a definir las reglas de control de acceso para un archivo o directorio individual, y dar derechos de acceso diferentes para usuarios individuales o grupos.

En DSM, los permisos de acceso de carpetas compartidas se basan en Windows ACL de manera predeterminada. Las carpetas compartidas utilizan la configuración de permisos de Windows ACL, que también permite la personalización de permisos de archivos y subcarpetas individuales. Además, los permisos se pueden personalizar a través de File Station o el explorador de archivos de Windows.

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.

Indexar el contenido de carpetas compartidas

Mediante la indexación de las carpetas con el paquete **Universal Search**, puede realizar rápidamente una búsqueda profunda por nombre de archivo, contenido del archivo y metadatos. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Observación: Consulte "Buscar archivos o carpetas" para obtener más información sobre la búsqueda de archivos con File Station.

Acceso a los archivos desde cualquier lugar

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

En este capítulo se explican los modos de acceder a las carpetas compartidas del Synology NAS dentro de la red local o a través de Internet. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Acceder a archivos dentro de la red local

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 del Synology NAS en la red local.

Observación: Antes de acceder, asegúrese de que los protocolos de uso compartido de archivos se han habilitado para su Synology NAS. Consulte "Habilitar protocolos de uso compartido de archivos para todas las plataformas" 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: Uso de Synology Assistant para asignar las carpetas compartidas como unidades de red.

Ejecute Synology Assistant (disponible en el [Centro de descargas](#) de Synology) y seleccione el servidor desde la lista de servidores. Haga clic en [Mapa de disco duro](#) y siga los pasos que aparecen en pantalla para terminar la configuración.

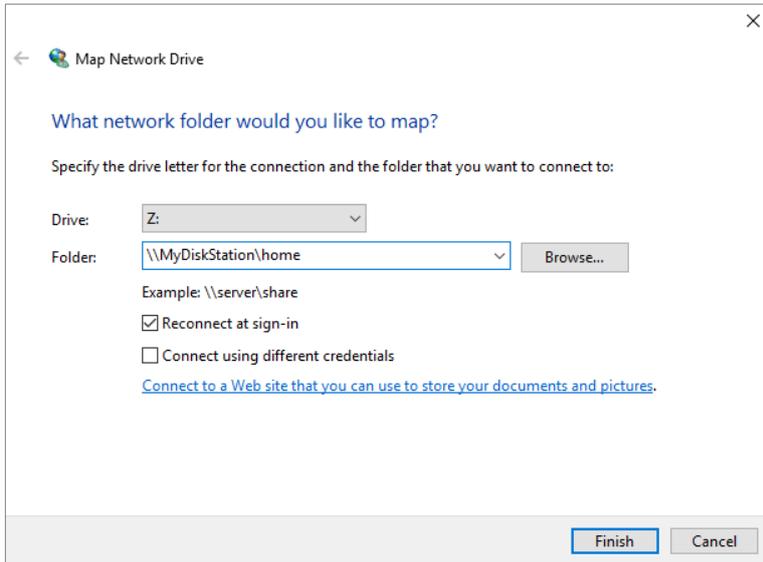
Una vez finalizado, podrá acceder a la carpeta compartida asignada directamente en el Explorador de Windows.

Método 2: Uso del Explorador de Windows.

Abra una ventana de Windows Explorer y vaya a [Este PC](#). Haga clic en [Conectar a unidad de red](#) para que se muestre la ventana [Conectar a unidad de red](#). Elija una letra de unidad en el menú desplegable [Unidad](#). 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](#).

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.

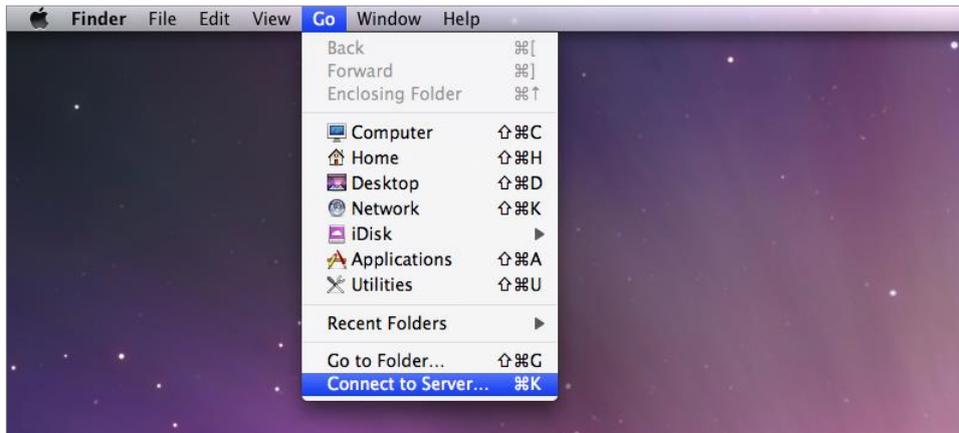


Acceder a carpetas compartidas desde Mac

Elija **Ir > Conectarse al servidor** en la barra de menús. Escriba la dirección IP o el nombre del Synology NAS (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**)

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

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

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

En un equipo con Linux, introduzca la ruta de montaje para montar la carpeta compartida.

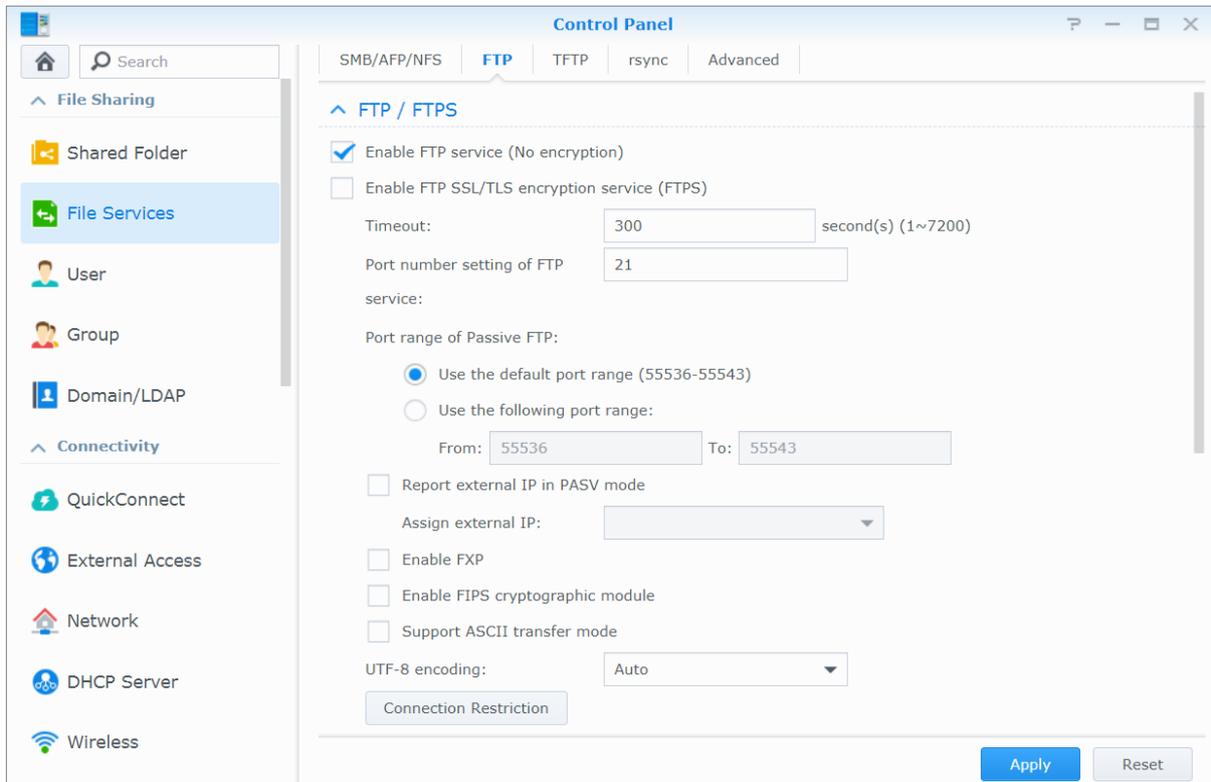
Observación: Para obtener más información acerca de los Privilegios de NFS, consulte "Permitir que usuarios o grupos accedan a las carpetas compartidas".

Acceso a archivos mediante FTP

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

Observación: Para obtener más información acerca del modo de hacer que se pueda acceder al Synology NAS a través de Internet, consulte "Capítulo 7: Acceso al Synology NAS desde Internet".

Vaya a **Panel de control > Servicios de archivos > FTP** para habilitar el servicio FTP, permitiendo a los usuarios que carguen o descarguen datos del Synology NAS a través de FTP.



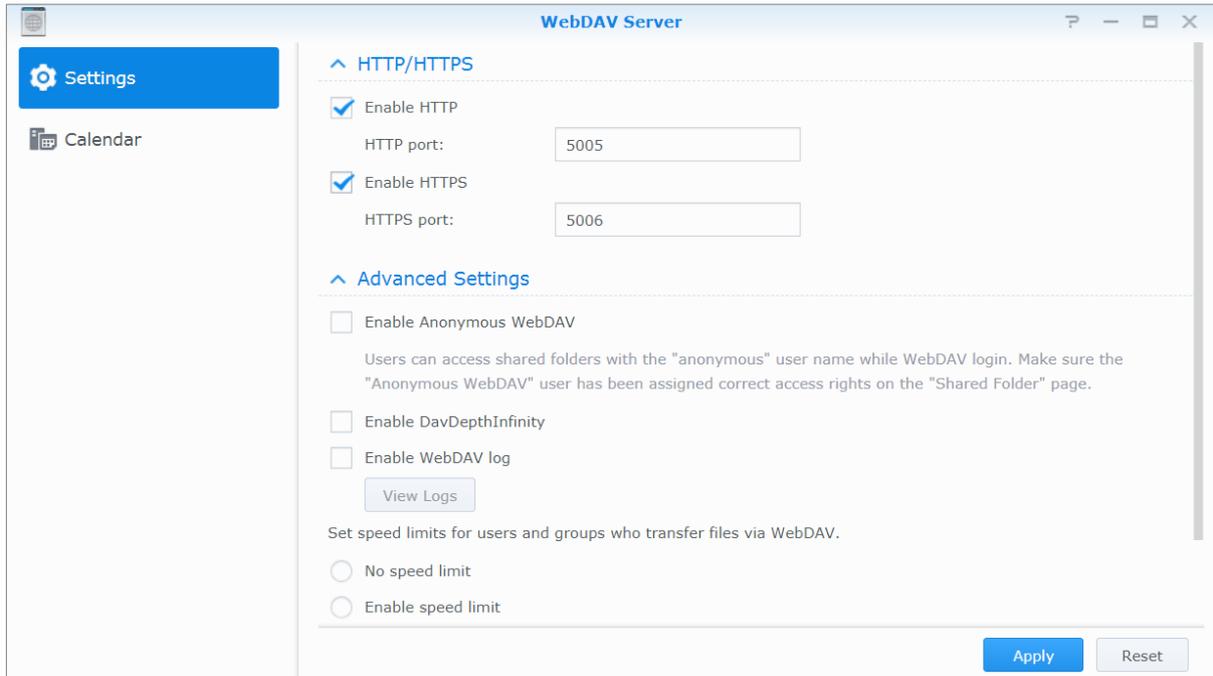
Conectar al Synology NAS mediante una aplicación de FTP

Abra cualquiera aplicación de FTP que tenga en su equipo e introduzca la siguiente información para conectarse al Synology NAS:

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

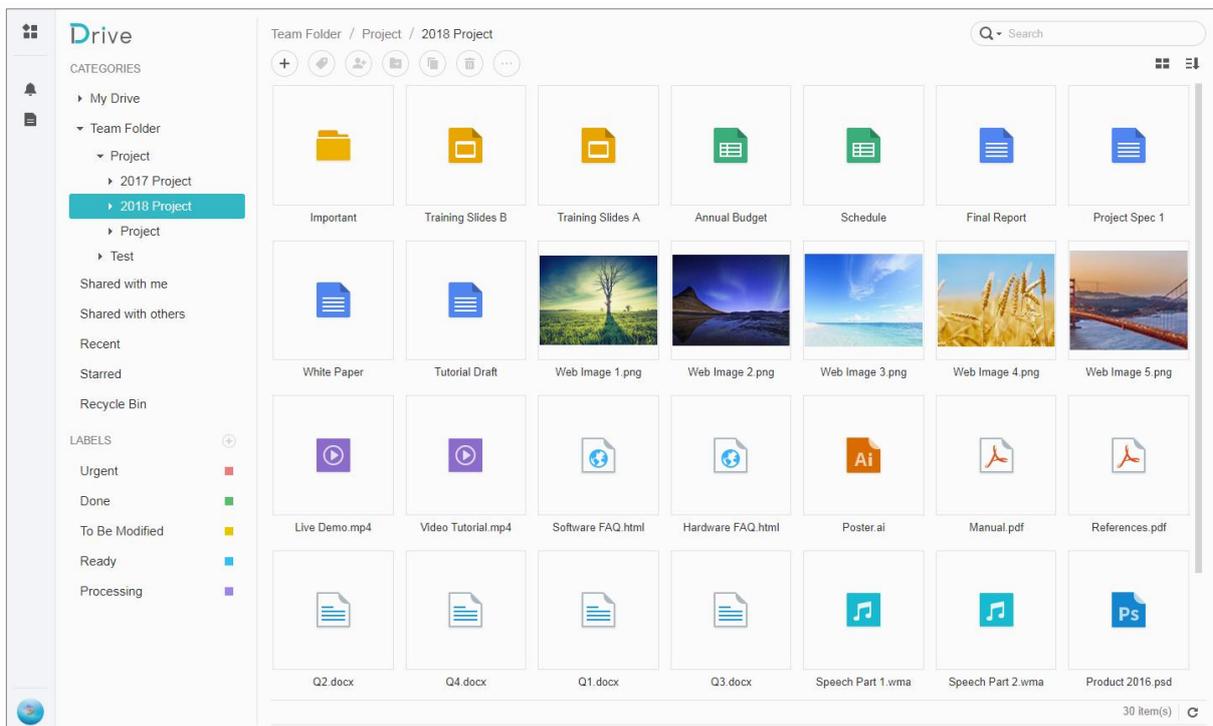
Acceder a archivos mediante WebDAV

Si habilita WebDAV o CalDAV, puede administrar y editar archivos de forma remota o calendarios almacenados en su Synology NAS. Vaya a **Centro de paquetes** para instalar el paquete **WebDAV** y para habilitar sus servicios.



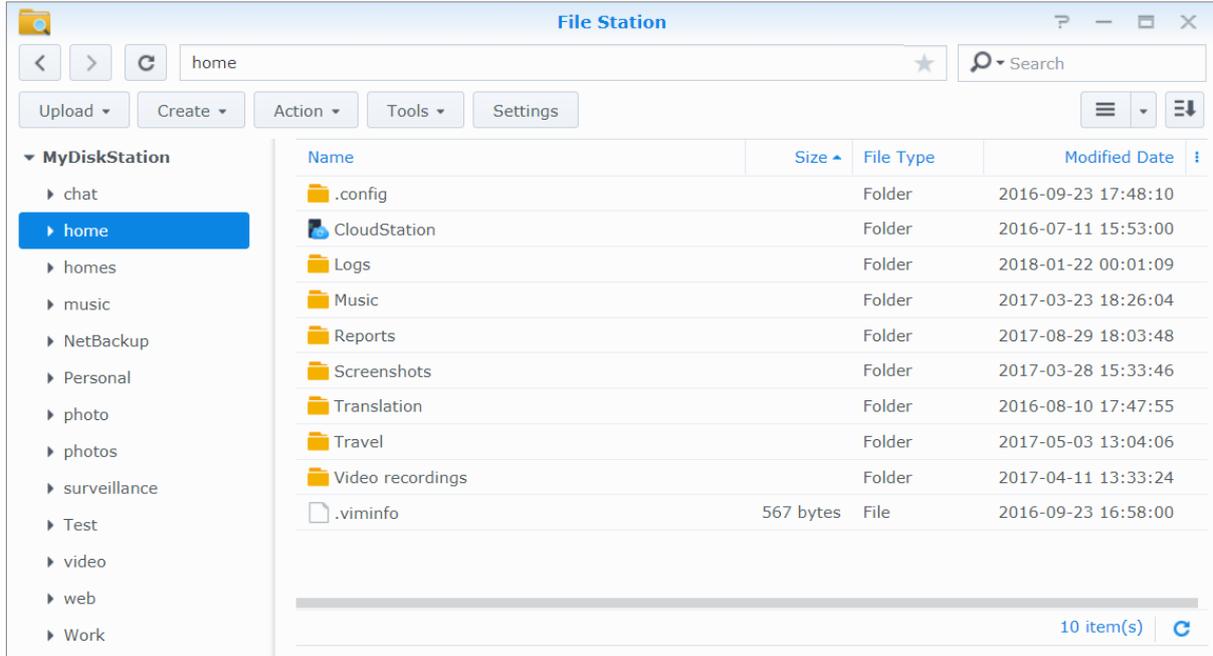
Acceder a archivos y sincronizarlos mediante Synology Drive

Synology Drive ofrece un portal unificado para todos los archivos almacenados en su Synology NAS. Puede acceder a estos archivos y sincronizarlos a través de aplicaciones cliente nativas en un ordenador, dispositivo móvil u otro Synology NAS. Vaya a **Centro de paquetes** e instale y ejecute el paquete **Synology Drive**.



Acceder a archivos mediante File Station

File Station es la herramienta de administración de archivos de DSM, que permite a los usuarios de DSM por Internet acceder a las carpetas del Synology NAS con sus navegadores web o transferir archivos a otro WebDAV/FTP server.¹ Si abre dos o más File Stations, puede administrar todos sus datos del Synology NAS arrastrándolos y soltándolos entre diferentes File Stations.



Aspecto de File Station

- **Panel izquierdo:** Muestra las carpetas compartidas 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 de File Station.
- **Campo búsqueda:** Introduzca una palabra clave para desplazarse por los archivos o carpetas de la carpeta actual.
- **Búsqueda avanzada (botón de lupa):** Busca resultados de la búsqueda refinados.

Administrar opciones de File Station

Haga clic en **Configuración** para ajustar la configuración general, habilitar el registro de File Station, montar carpetas remotas o unidades virtuales, determinar quién puede compartir vínculos de archivo y ajustar el límite de velocidad para controlar el uso del ancho de banda para los servicios de transferencia de archivos de DSM.

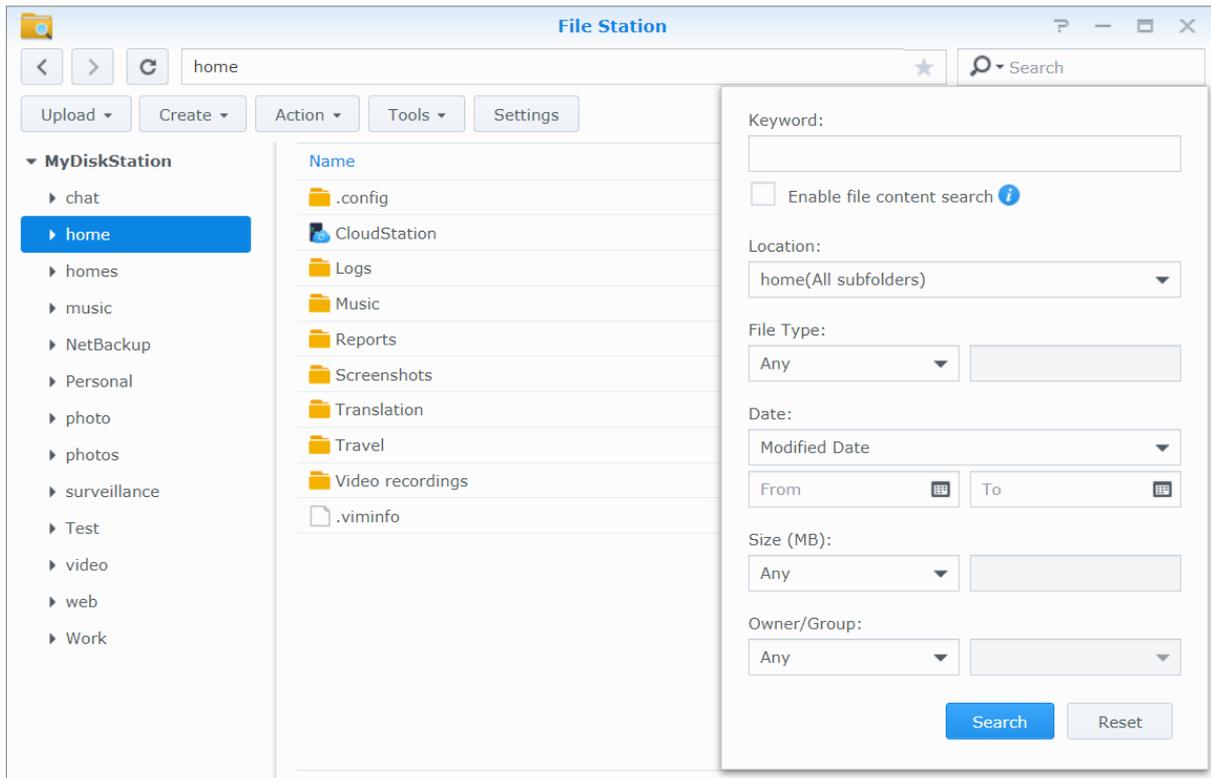
Observación:

- Para obtener más información acerca de carpetas remotas o unidades virtuales, consulte "Montar carpetas remotas o unidades virtuales".
- Para obtener más información acerca de los enlaces compartidos, consulte "Compartir vínculos de archivo".

¹ FTP, SFTP, WebDAV y WebDAV por HTTPS son compatibles.

Buscar archivos o carpetas

Puede introducir palabras clave en el campo **Buscar** de la esquina superior derecha de File Station para filtrar archivos o carpetas en la carpeta actual. Además, también puede realizar una búsqueda avanzada en el panel **Búsqueda avanzada** para conseguir unos resultados de la búsqueda más refinados.



Observación: 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" para obtener más información.

Poner a File Station en acción

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

Editar las propiedades de archivos y subcarpetas

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**. Seleccione los archivos o carpetas para los que desee configurar privilegios de acceso. Haga clic con el botón secundario en la carpeta y elija el menú **Acción** y luego elija **Propiedades**.

Observación:

- Para ajustar privilegios de acceso a carpetas compartidas, consulte "Permitir que usuarios o grupos accedan a las carpetas compartidas" para obtener más información.
- Aquí no se le permite editar los privilegios de acceso a archivos y subcarpetas de la carpeta compartida **photo**. Para ajustar privilegios de acceso a álbumes de fotos para usuarios de Photo Station, abra Photo Station, vaya a la página **Configuración** y haga clic en la pestaña **Ayuda** para obtener más información.
- Con File Station, solo puede realizar la acción de carga de archivos y carpetas de su equipo. El resto de acciones y configuraciones de propiedades de File Station estarán disponibles solo para los archivos y las carpetas en el Synology NAS.

Compartir vínculos de archivo

Archivos o carpetas almacenados en su Synology NAS se pueden compartir de manera fácil y rápida. Sencillamente puede hacer clic con el botón secundario en un archivo o carpeta y seleccionar **Compartir**. Esto genera un enlace y un código QR, que puede enviar a amigos u otros usuarios. Usuarios de DSM también recibirán notificaciones. Tanto si tienen una cuenta DSM como si no, pueden seguir el enlace para descargar al archivo o carpeta seleccionado.

Enviar archivos como archivos adjuntos de correo electrónico

Puede enviar y compartir archivos directamente como archivos adjuntos. Sencillamente haga clic con el botón secundario y a continuación seleccione **Enviar como archivo adjunto de correo electrónico**.

Montar carpetas remotas o unidades virtuales

File Station le permite montar carpetas remotas para acceder a contenido compartido por ordenadores de la red u otros Synology NAS, o bien unidades virtuales para acceder al contenido de imágenes de disco. De este modo, puede explorar fácilmente todos los recursos o imágenes de disco disponibles en la red mediante File Station. Para obtener más información sobre carpetas remotas o unidades virtuales, haga clic en el botón **Ayuda** (con un signo de interrogación) en la esquina superior derecha.

Editar información de música

Con el Editor de información de música de File Station, puede ver o editar la información de los archivos de música. Simplemente haga clic con el botón secundario en los archivos de música y elija **Editar información de música**.

Ver documentos, fotos o vídeos

Con File Station, puede ver fácilmente documentos, vídeos o fotos. Para obtener más información, haga clic en el botón **Ayuda** (con un signo de interrogación) en la esquina superior derecha.

Editar fotos

Con File Station, podrá editar fotos con el editor Aviary, un editor de fotos externo basado en la web. Para obtener más información, haga clic en el botón **Ayuda** (con un signo de interrogación) en la esquina superior derecha.

Copia de seguridad de datos

Synology ofrece exhaustivas soluciones de copia de seguridad para su equipo y su Synology NAS, lo que le permite realizar una copia de seguridad de los datos de su equipo en el Synology NAS. Si usted es un usuario que pertenece al grupo **administrators**, también puede realizar una copia de seguridad de los datos del Synology NAS realizando una copia de seguridad local o de red, o sincronizar el contenido de la carpeta compartida entre varios Synology NAS. El creativo botón Copy 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.

En este capítulo se explica cómo pueden ayudarle las distintas soluciones de copia de seguridad de DSM a proteger sus datos. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Copia de seguridad de datos del equipo

Cloud Station Backup, diseñado por Synology, le permite realizar una copia de seguridad de datos desde un equipo Windows, Mac o Linux al Synology NAS. Si utiliza un equipo Mac o Linux, también puede utilizar Time Machine o rsync para realizar una copia de seguridad de los datos en su Synology NAS.

Utilizar Cloud Station Backup para Windows, Mac y Linux

La aplicación Synology Cloud Station Backup se puede instalar desde el [Centro de descargas](#) en el sitio web de Synology. Para obtener instrucciones más detalladas, vea este [tutorial](#).

Uso de Time Machine para Mac

Synology NAS ofrece compatibilidad para copia de seguridad con Time Machine de Apple, lo que permite a los usuarios de Mac realizar una copia de seguridad de sus datos en una carpeta compartida en el Synology NAS. Para obtener instrucciones más detalladas, vea este [tutorial](#).

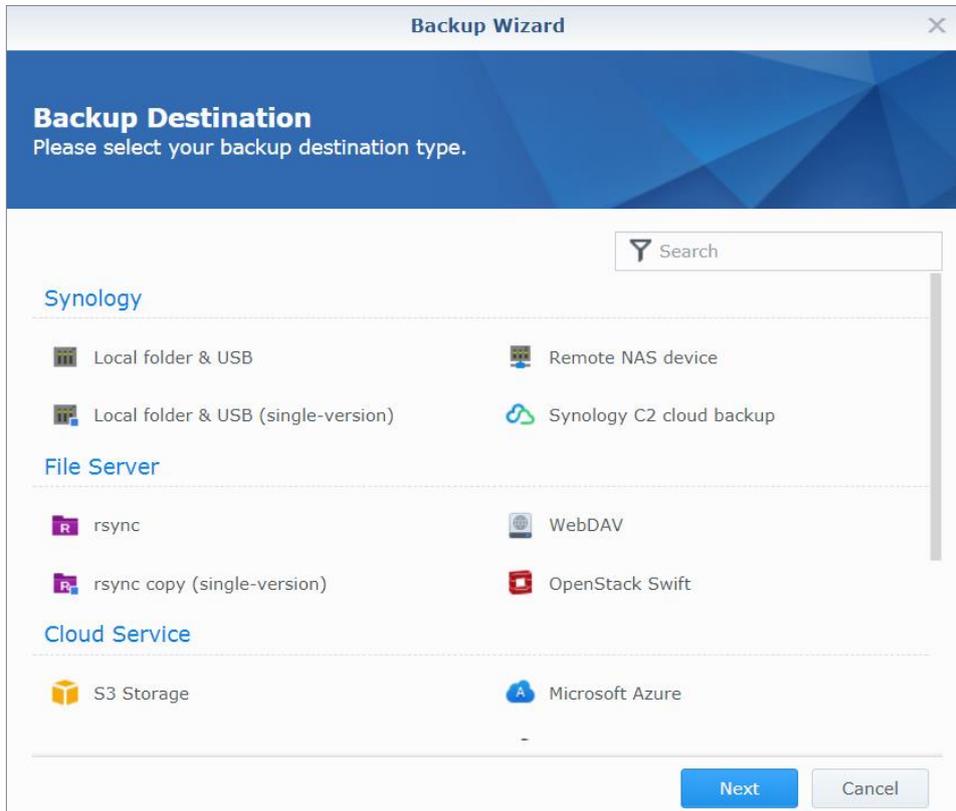
Observación: Para obtener más información sobre el uso de Time Machine, consulte la ayuda en su equipo Mac.

Uso de rsync para Linux

Puede utilizar rsync para realizar una copia de seguridad de los datos de Linux en el Synology NAS.

Copia de seguridad de datos o iSCSI LUN en el Synology NAS

Con **Hyper Backup**, los usuarios que pertenecen al grupo **administrators** pueden ejecutar tareas de copia de seguridad, restaurar archivos y sincronizar carpetas compartidas de un Synology NAS a varios tipos de destinos en función de sus necesidades. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la **Ayuda de DSM**.



Realizar copia de seguridad y restaurar la configuración del sistema

Vaya a **Panel de control > Actualizar y restaurar > Copia de seguridad de configuración** para realizar una copia de seguridad y restaurar la configuración del Synology NAS. Puede hacer copia de seguridad de las configuraciones de su sistema en un archivo de configuración (.dss) y luego restaurar las configuraciones más tarde.

Sincronizar el contenido de carpetas compartidas entre Synology NAS

La sincronización de carpetas compartidas le permite sincronizar el contenido de carpetas compartidas desde un Synology NAS origen (o "cliente") a un Synology NAS destino (o "servidor") a través de la red. Las tareas de copia de seguridad de Sincronización de carpetas compartidas se pueden ver y administrar yendo a **Panel de control > Sincronización de carpetas compartidas**. Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo habilitar la Sincronización de carpetas compartidas, consulte la **Ayuda de DSM**.

Copia de seguridad de datos en un dispositivo USB o en una tarjeta SD

Puede ir a **Panel de control > Dispositivos externos** para especificar una carpeta compartida para el uso con USBCopy o SDCopy, y luego utilice el botón **Copy** del panel frontal del Synology NAS para copiar los datos desde un dispositivo USB o una tarjeta SD a la carpeta compartida.¹

¹ USBCopy y SDCopy solo se admiten en determinados modelos. Visite www.synology.com para obtener más información.

Alojamiento de sitios Web y servidor de impresión

El Synology NAS se ha diseñado para pequeñas y medianas empresas (PYMES) y les proporciona capacidad de configurar servidores web, de correo electrónico y de impresora en un único Synology NAS sin necesidad de gastar más dinero. Este capítulo ofrece información básica sobre estas funciones. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Uso de Web Station para alojar sitios web

Vaya a [Centro de paquetes](#) para instalar el paquete [Web Station](#) para configurar su sitio web, que integra compatibilidad con PHP y MySQL. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Name	Status	Management
Nginx	Installed	--
Apache HTTP Server 2.2	Installed	🔗
Apache HTTP Server 2.4	--	🔗
PHP 5.6	Installed	🔗
PHP 7.0	Installed	🔗

Habilitar Web Station

Web Station le permite crear un sitio web con páginas web en el Synology NAS. Con la compatibilidad integrada para PHP y MySQL, puede crear un sitio web controlado por una base de datos dinámica para su empresa. Hay también una variedad de paquetes de terceros como Gestión de contenido, Gestión de relaciones con el cliente y el sistema de comercio electrónico en el Centro de paquetes, para que pueda instalarlos con unos cuantos clics. La carpeta compartida predeterminada **web** almacenará los archivos de las páginas web de su sitio web.

Habilitar host virtual para alojar sitios web

Puede alojar varios sitios web en un único servidor con la función del host virtual. Cada sitio web puede tener un número de puerto diferente o incluso un nombre de host diferente.

Habilitar sitio web personal

La función sitio web personal es una forma práctica de permitir que los usuarios del Synology NAS puedan crear sus propios sitios web personales. Cada usuario local, usuario de dominio y usuario de LDAP tendrá una dirección de sitio web única.

Modificar las opciones de servicio HTTP

Además del número de puerto predeterminado 80, puede agregar otro puerto para el uso de Photo Station y Web Station. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Administrar la configuración de PHP

Una vez habilitado Web Station, puede hacer clic en la pestaña **Configuración de PHP** para configurar las opciones relacionadas con PHP. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Más información

Instalar 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.

Configurar el Synology NAS como servidor de impresión

Vaya a **Panel de control > Dispositivos externos > Impresora** para configurar el Synology NAS como servidor de impresión a través de su red de área local, permitiendo a los equipos cliente o dispositivos móviles acceder a impresoras conectadas al Synology NAS. El Synology NAS se puede conectar a impresoras USB o impresoras de red. Además, la compatibilidad con AirPrint le permite imprimir desde un dispositivo iOS, y la compatibilidad con Google Cloud Print le permite imprimir utilizando productos y servicios de Google.¹ Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Configurar el ordenador para acceder al servidor de impresión

Una vez configurado su servidor de impresión en su Synology NAS, 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.

Acceder al servidor de impresión con dispositivos iOS

Si ha habilitado la compatibilidad con AirPrint de DSM, todos los dispositivos iOS que se ejecuten en iOS 4.2 o posterior pueden imprimir en la impresora conectada a su Synology NAS.¹

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

Descubrimiento de distintas aplicaciones con Centro de paquetes

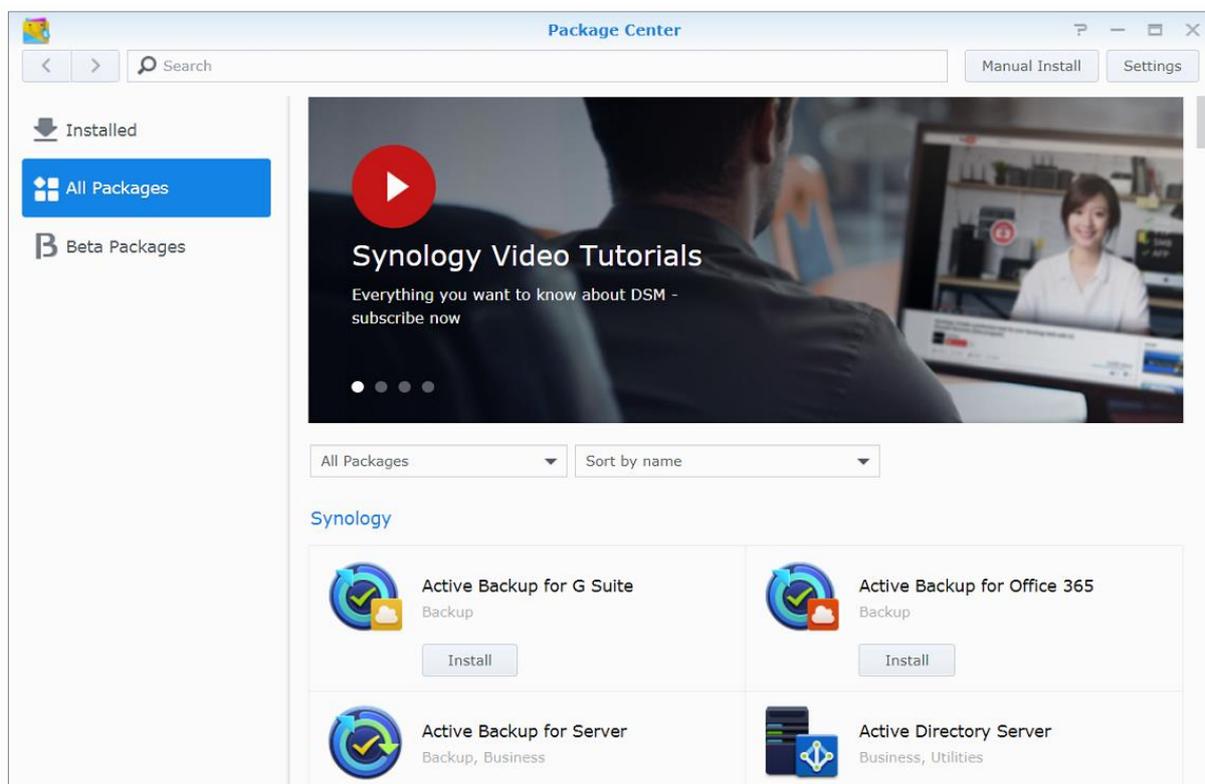
Synology ha integrado aplicaciones diseñadas por terceros o por el propio Synology en paquetes que se pueden instalar en el Synology NAS y ser administrados con Centro de paquetes.

El Synology NAS, que incluye aplicaciones completas, le ofrece una variedad de privilegios para disfrutar de contenido multimedia, compartir fotos, vídeos y blogs, acceder a archivos en cualquier momento y lugar, controlar acciones en directo de las cámaras, transmitir y grabar programas de TV digital en tiempo real, buscar y descargar archivos de Internet, realizar una copia de seguridad de datos de valor y crear su propia nube. También puede configurar su propio nivel de confianza deseado para protegerse contra la instalación de paquetes publicados por orígenes desconocidos en el Synology NAS.

En este capítulo, se presentan los paquetes disponibles en el Centro de paquetes y se explica cómo instalar paquetes. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la [Ayuda de DSM](#).

Qué ofrece el Centro de paquetes

Vaya a [Centro de paquetes](#) para descubrir lo que ofrece Centro de paquetes.



Audio Station

Audio Station es una aplicación de audio basada en web que le permite acceder a la biblioteca de música de su Synology NAS, elegir orígenes de audio disponibles en la red de área local y agregar su música preferida a las listas de reproducción para su reproducción.

Sistema de administración central

El CMS (Sistema de administración central) de Synology le permite administrar de manera eficaz y cómoda varios servidores Synology NAS. Proporciona una interfaz única para controlar el estado de varios servidores, crea políticas para la edición por lotes de las configuraciones de grupos de servidores y mantiene todos los servidores de su flota actualizados y funcionando sin problemas.

Chat

Chat es un servicio de mensajería instantánea que se ejecuta en Synology NAS y le permite enviar y recibir mensajes importantes en cualquier momento a través de una página web, la aplicación de escritorio o la aplicación móvil, lo que ayuda a su empresa a crear fácilmente un entorno de conversación instantánea seguro y privado.

Cloud Station ShareSync

Cuando Cloud Station ShareSync se empareja con Drive, juntos le proporcionan un servicio de uso compartido de archivos que le permite sincronizar archivos entre varios dispositivos Synology NAS. Antes de sincronizar archivos con dispositivos clientes, es necesario instalar Drive en el servidor host, mientras que Cloud Station ShareSync se debe instalar en cada dispositivo Synology NAS cliente con el que desee sincronizarse.

Cloud Sync

Cloud Sync le permite sincronizar y compartir carpetas continuamente entre el Synology NAS y varios servicios de nube pública, como Dropbox, Baidu Cloud, Google Drive, Box, OneDrive y hubiC. La función Sincronización selectiva también le permite filtrar los archivos o seleccionar las carpetas que desea sincronizar con el servicio de nube pública para garantizar que solo tiene los archivos que necesita en el servicio de nube pública y viceversa.

Drive

Drive ofrece un portal unificado para todos los archivos almacenados en Synology NAS. A través del software de cliente, puede sincronizar archivos de forma óptima entre el ordenador, el dispositivo móvil y otro Synology NAS. Además, Drive le permite acceder a los archivos de Synology Office y otros archivos normales para compartirlos y gestionarlos.

DNS Server

El sistema de nombres de dominio o DNS (Domain Name System) es un sistema de nombres que facilita el intercambio de datos entre ordenadores a través de Internet y otras redes. Su función principal consiste en convertir nombres de dominio sencillos para el usuario (p. ej., www.synology.com) en direcciones IP fijas y públicas (p. ej., 120.89.71.100). Esta función permite a los usuarios encontrar fácilmente páginas web, ordenadores y otros dispositivos a través de Internet o de una red local.

Download Station

Download Station es una aplicación de descarga basada en web que le permite descargar archivos de Internet a través de BT, FTP, HTTP, NZB, Thunder, FlashGet, QQDL eMule y Xunlei-Lixian, y suscribirse a fuentes RSS para mantenerse al tanto de lo último sobre BT. El servicio de extracción automática descomprime automáticamente los archivos descargados a Synology NAS.

Moments

Synology Moments le permite organizar las fotos y los vídeos almacenados en Synology Drive. Permite clasificar y etiquetar las fotos de forma rápida y fácil gracias a sus funciones de reconocimiento facial y de objetos. Además, la información de fecha y ubicación de sus fotos se marca en una línea temporal, para que pueda llevar un registro detallado de los momentos especiales capturados en su vida diaria.

Note Station

Note Station le ayuda a disfrutar plenamente de escribir, visualizar, administrar y compartir notas llenas de contenido. Es muy fácil crear contenido con edición de texto enriquecido, incrustación de multimedia, ficheros adjuntos y mucho más. Además, con Synology Web Clipper puede recortar contenidos web de manera rápida y sencilla, y acceder a ellos a través de Note Station.

Photo Station

Photo Station es un álbum de fotos en línea diseñado específicamente para que los fotógrafos profesionales compartan fácilmente fotos y vídeos, además de recopilar comentarios a través de Internet. Con Photo Station puede cargar, organizar, editar y compartir fotos de manera rápida y sencilla.

Office

Office es una aplicación basada en Internet que le permite crear documentos, hojas de cálculo y diapositivas de trabajo de forma fácil y eficiente con herramientas de edición profesional. Office sincroniza y guarda los archivos al instante para garantizar la seguridad de los datos cuando los miembros del equipo colaboren para mejorar la productividad.

Surveillance Station

Surveillance Station es un complemento de software de grabación de vídeo de red (NVR) para DiskStation Manager (DSM), que le permite grabar y supervisar a distancia las secuencias de vídeo de cámaras IP vinculadas al Synology NAS.

Video Station

Video Station es un organizador de vídeos ideal que le permite recopilar sus películas, programas de televisión, vídeos domésticos y grabaciones de televisión favoritos, para que pueda ver los vídeos en su ordenador, dispositivo móvil, en una pantalla grande como Apple TV o Smart TV convencionales y en DMA compatibles con DLNA/UPnP.

Instalar o comprar paquetes

Haga clic en **Instalar**, **Probar** o en **Comprar** y siga las instrucciones en pantalla para instalar paquetes. También puede hacer clic en **Instalación manual** y seguir el asistente para instalar paquetes cargando los archivos **.spk** (disponible en el **Centro de descargas** de Synology o en sitios web de terceros).

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 NAS mediante dispositivos iOS/Android, Windows Phone u otros dispositivos móviles.

Administrar la configuración DSM con DSM mobile

DSM mobile permite a los usuarios de DSM que pertenezcan al grupo **administrators** administrar la configuración de DSM y consultar la información de DSM con el explorador web de un dispositivo iOS (iPhone, iPad o iPod touch), dispositivo Android o Windows Phone.

Para iniciar sesión en DSM mobile:

- 1 Utilice el explorador web de su dispositivo iOS/Android o Windows Phone para conectarse a **http://Synology_Server_IP:5000**.
- 2 Introduzca sus credenciales de usuario de DSM y toque **Iniciar sesión**.

Observación: Para obtener más información sobre DSM mobile, consulte este [tutorial](#).

Uso de aplicaciones iOS, Android y Windows Phone

Las aplicaciones móviles de Synology están disponibles ahora en App Store de Apple, en Android Market y en Windows Marketplace, para que pueda comunicarse con el Synology NAS allá donde esté disponible un acceso Wi-Fi. Puede administrar sus archivos, música, fotos, vídeos e incluso vídeos de vigilancia del NAS, sincronizar carpetas entre sus dispositivos móviles y NAS, descargar archivos y ver vídeos mientras está de viaje.

Chat

La aplicación móvil Chat le permite responder a mensajes urgentes y compartir información con los miembros del equipo en cualquier momento, lo que aumenta la eficiencia de las comunicaciones. Todos los mensajes se almacenan en el Synology NAS con el paquete Chat instalado, para disfrutar de un espacio seguro y privado para conversar.

Observación: Chat no es compatible actualmente con Windows Phone.

Drive

Drive le permite acceder fácilmente a sus archivos en Synology NAS y gestionarlos independientemente de su ubicación. Puede abrir archivos, imágenes, vídeos, música, hojas de cálculo, diapositivas y otros documentos habituales en Synology Office con un explorador web. Además, las funciones de Drive le permiten buscar, compartir, mover los archivos y aplicar etiquetas a estos para mejorar la eficiencia de las tareas de los usuarios en cualquier momento y lugar.

Observación: Drive no es compatible actualmente con Windows Phone.

DS audio

DS audio le permite acceder a Audio Station con un dispositivo iOS/Android o Windows Phone y escuchar su música de alta calidad preferida mientras viaja. Además, la función de control remoto le permite transmitir la reproducción de música cuando hay un dispositivo de salida de audio conectado al puerto USB de su Synology NAS, como un altavoz USB o equipos estéreo de alta calidad.

DS cam

DS cam permite a los usuarios que posean un dispositivo iOS/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 cloud

DS cloud es el equivalente móvil de Synology Cloud Station Server y le permite sincronizar fácilmente carpetas entre un dispositivo iOS/Android y su Synology NAS.

DS file

DS file le permite acceder y administrar archivos en su Synology NAS con un dispositivo iOS/Android o Windows Phone.

DS finder

DS finder le permite supervisar o notificar el estado de su Synology NAS, y hacer que se habilite Wake on LAN (WOL), se reinicie, se apague o reproduzca pitidos (para ayudarlo a localizarlo) con un dispositivo iOS/Android o Windows Phone.

DS get

DS get le permite acceder a Download Station y descargar archivos directamente con un dispositivo iOS/Android o un Windows Phone. Puede crear tareas de descarga añadiendo una URL a través de un mini-explorador de la aplicación o del explorador Safari integrado para la comodidad del usuario. También se puede gestionar la configuración básica, como los límites de velocidad de transferencia, o bien activar el programa avanzado.

DS note

DS note es el equivalente móvil de la aplicación web Synology Note Station que le permite sincronizar notas fácilmente entre sus dispositivos Android/iOS y su Synology NAS.

DS photo

DS photo le permite acceder a Photo Station con un dispositivo iOS/Android o Windows Phone 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 video

DS video le permite acceder a Video Station y ver vídeos tanto en casa en su Apple TV como cuando esté de viaje con un dispositivo iOS. Puede explorar y organizar sus colecciones de vídeos y continuar su experiencia de visualización desde donde lo dejó en diferentes dispositivos.

Moments

Synology Moments le permite realizar una copia de seguridad de las fotos y los videos realizados con su dispositivo iOS/Android en Synology Drive. Todas las fotos se muestran en orden cronológico y se organizan de forma inteligente en álbumes por temas, con lo que se mantiene un seguimiento detallado de los momentos especiales capturados en la vida diaria.

Observación: Para obtener más información acerca de estas aplicaciones móviles, consulte la ayuda integrada en las mismas.

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 al Synology NAS 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.

Solución de problemas

Si tiene preguntas sobre la administración de su DSM, vaya a [Ayuda de DSM](#) o haga clic en el botón [Ayuda](#) (con un signo de interrogación) en la esquina superior derecha de cada ventana. Si tiene otro tipo de preguntas, visite el sitio web de la base de conocimiento de Synology en help.synology.com para obtener más ayuda.