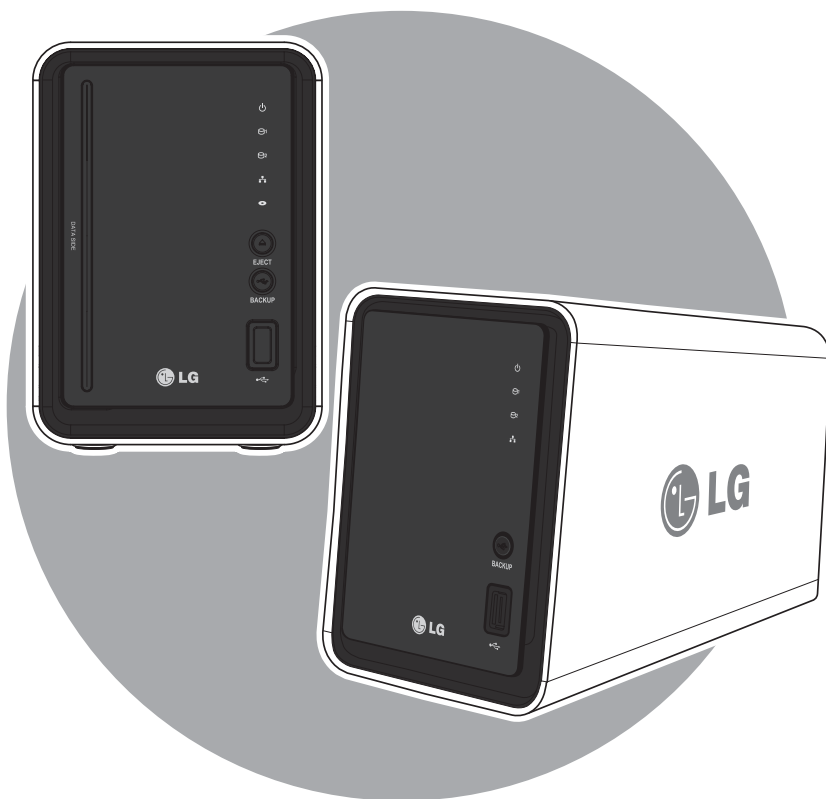


Network Storage

Manual de usuario

N2T2/N2A2



※ El modelo N2A2 no provee la función ODD.

※ Para más informaciones visite el sitio www.lg.com/nas

Advertencia de seguridad



Nota	
1	No ponga ningún objeto dentro de los 15cm de la unidad. La unidad alcanza temperaturas altas que crean riesgo de heridas por quemaduras.
2	Utilice solamente los dispositivos compatibles con los puertos del sistema, en caso contrario el sistema y los dispositivos corren el riesgo de ser dañados.
3	No utilice los discos dañados. Puede dañar al producto.
4	No desarme ni cambie la estructura del sistema bajo ninguna forma. Esto puede causar descarga eléctrica.
5	Con respecto a los componentes de sistema, siga terminantemente el manual de instrucciones. El contacto físico con las partes soldadas del sector trasero de los componentes puede causar lesión severa.
6	Al transportar el sistema, apague primero el sistema y desconecte la unidad de la fuente de energía. La tensión repentina en los cables puede causar daño severo al sistema. Los cables flojos pueden causar lesión.
7	Tome las precauciones al manejar el sistema para no corromper los datos del disco duro. <ul style="list-style-type: none">- Tome la precaución para no tocar o para no exponer el sistema a las temperaturas extremas, ya que puede dañar el sensible disco duro.- Tenga precaución al encender la corriente eléctrica, durante ese momento cualquier golpe puede dañar los datos del disco duro.- El fabricante no se hace responsable de la pérdida de datos del disco duro.
8	Con respecto a los daños al HDD y a los datos <ul style="list-style-type: none">- Durante la instalación o la desconexión del sistema, asegúrese de que el sistema no sufra ningún golpe físico externo.- Durante la operación del HDD, asegúrese de que no ocurran las sobrecargas y interrupciones en el suministro de energía que provoquen el prendido y el apagado repentino del sistema.- Interrupción repentina de la electricidad durante la operación.- Evite el traslado del sistema o durante la operación del HDD que pueda provocar un golpe físico externo.- Durante la configuración de nuevos volúmenes.<ul style="list-style-type: none">i) Si durante el uso, se borran los volúmenes existentes y se crean los nuevos volúmenes, los datos serán eliminados.ii) Antes de la configuración de nuevos volúmenes, cada usuario debe hacer una copia de seguridad de los datos, así como al crear nuevos volúmenes, para asegurar la posibilidad de la restauración de los datos.- Ej: infecciones del virus. <p>※ Siempre haga una copia de los datos de reserva del disco duro para evitar la eliminación accidental.</p>
9	En caso de que el administrador se olvide la contraseña, la restauración será imposible. <ul style="list-style-type: none">※ Para crear una nueva contraseña, el sistema debe ser reinicializado. En este caso, todos los datos serán eliminados y la recuperación de los datos será imposible, por motivos de seguridad. El fabricante no se responsabiliza en caso de que ocurra esto.
10	En caso de que la cubierta sea quitada durante la operación, el usuario corre el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, lesión y provocar un daño al sistema.

Advertencia de seguridad



Advertencia	
1	No utilice cables eléctricos dañados. Estos puede causar una descarga eléctrica, y hay riesgo de incendio.
2	Utilice cables y enchufes con conexiones a tierra para evitar descarga eléctrica y daño a los componentes.
3	No maniobre el cable eléctrico con las manos mojadas ya que puede causar descarga eléctrica y lesión.
4	Al quitar el enchufe del zócalo, asegúrese de que sea agarrando el enchufe y no el cable. En caso contrario puede causar un daño al enchufe e incluso puede provocar un incendio.
5	Verifique y utilice siempre el voltaje correcto para evitar una descarga eléctrica, daño severo al sistema y eventualmente, un incendio.
6	Utilice siempre los cables y enchufes con conexiones a tierra con la capacidad correcta (voltaje/corriente), para evitar el peligro del daño, descarga eléctrica y lesión.
7	En caso de que haya ruido en los cables o en los zócalos eléctricos, desconecte y llame inmediatamente el centro de servicio, para evitar fuego y lesión.
8	Asegúrese de que los cables eléctricos estén colocados correctamente en los zócalos para evitar incendio.
9	Asegúrese de que los cables eléctricos no estén dañados o no tengan objetos pesados encima de ellos. Mantenga los cables eléctricos lejos de los niños y de animales domésticos. Las cables electricos dañados pueden causar descarga eléctrico o incendio
10	Mantenga los cables eléctricos y los zócalos limpios siempre para evitar un incendio o una descarga eléctrica.
11	En caso de entre humedad en el sistema, desconecte inmediatamente la corriente eléctrica y llame al centro de servicio, para evitar el peligro del daño del sistema, descarga eléctrica o incendio.
12	No bloquee las ventilaciones ya que puede dañar el sistema.
13	Antes de limpiar el sistema, desconecte siempre la energía para evitar un daño y descarga eléctrica.
14	En caso de que haya relámpagos y truenos, desconecte físicamente el sistema de cualquier fuente de energía, para evitar daño al sistema.
15	En caso de la caída el sistema, contáctese con el centro de servicio para recibir los posibles consejos y servicios. En caso contrario corre el riesgo de provocar daño, incendio o descarga eléctrica.
16	Mantenga el sistema lejos de la luz directa del sol para evitar el recalentamiento que puede provocar un incendio y lesión.
17	No coloque los objetos inflamables como velas o cigarrillos sobre el sistema ya que pueden causar un incendio.

Advertencia de seguridad



Advertencia	
18	En caso de que haya olor a quemado o emane humo desde el sistema, desconecte inmediatamente la corriente y llame al centro de servicio.
19	Mantenga los aparatos de la calefacción y otros componentes eléctricos a una distancia prudente del sistema para evitar el sobrecalentamiento que pueda provocar daño, incendio o descarga eléctrica.
20	Antes de desarmar el sistema, asegúrese de que se desconecte físicamente el cable eléctrico del zócalo.
21	No desarme la fuente de alimentación eléctrica para evitar el peligro de la descarga eléctrica.
22	Mantenga a los niños lejos del sistema, pues al tragar cualquier pieza del mismo puede causar una lesión seria. En caso de tragar cualquier partel como tornillos, consulte inmediatamente a un médico.
23	Asegúrese de que los zócalos de puntos múltiples no estén sobrecargados para evitar el peligro de incendio y de descarga eléctrica. Asegúrese de que los cables siempre estén arreglados cuidadosamente y no estén atrapados bajo el sistema u otros objetos pesados. Al conectar y desconectar el cable eléctrico, tenga cuidado en la manipulación del zócalo para evitar el peligro de la descarga eléctrica.
24	Asegúrese de que no haya ningún objeto metálico flojo o expuesto dentro de la carcasa para evitar el peligro del daño, incendio y descarga eléctrica.
25	Asegúrese de no usar el sistema con las manos mojadas para evitar un daño al sistema y descarga eléctrica. Utilice siempre los destornilladores para trabajar en el interior del sistema.

■ Índice ■

1. Introducción al producto	08
- 1 Características del producto	08
- 2 Componentes del producto y sistemas operativos compatible	09
- 3 Nombre de las partes	10-11
2. Panel LED y utilización de los botones	12
- 1 Panel LED	12
- 2 Copia de seguridad USB	13
- 3 Copia de seguridad (Soporte del modelo N2T2)	14
3. Instalación del producto - Instalación de un Network Storage	15-17
4. Instalación de un programa	18
- 1 Características y entorno de sistemas operativos compatibles	18
- 2 Instalación de un NAS Detector	19
5. Uso de un Network Storage	20
- 1 Uso de un NAS Detector	20-22
- 2 Uso de un menú web	23
- 3 Uso de una carpeta de red	24
- 4 Uso de un NAS Monitor	25-26
6. Uso de una red	27
- 1 Conexión en Windows	27-28
- 2 Conexión en MAC	29-30
- 3 Conexión en Linux	31-32

7. Configuración del sistema	33
- 1 Configuración de red	33-35
- 2 Acceso remoto a la	36-37
- 3 Configuración de fecha y hora	38
- 4 Configuración del disco duro	39-42
- 5 Recuperación de sector defectuoso (Active BSR)	43
- 6 Selective Mirror (Protección de datos selectivos en carpetas)	44-45
- 7 Gestión de alimentación eléctrica	46-47
- 8 Configuración de idioma	48
- 9 Firmware	49
-10 Inicialización y copia de seguridad del valor de configuración	50
-11 Configuración del servicio de alerta por correo electrónico	51
-12 Configuración de comprobación de información de estados.....	52-53
-13 Comprobación del registro de	54
8. Configuración de compartición del LG Network Storage	55
- 1 Configuración de usuario	55-56
- 2 Configuración de creación/borrado/edición autoridad de carpetas	57
9. Servicio de copias de seguridad de archivos	58
- 1 DVD (Soporte del modelo N2T2).....	58-59
- 2 Configuración de copias de seguridad USB	60-64
- 3 Copia de seguridad programada y restauración (Soporte del modelo N2T2)	65-78
- 4 Máquina de tiempo	79
10. Servicio de archivos compartidos.....	80
- 1 Servidor de archivos	80-81
- 2 Web Server	82
- 3 Torrent	83
- 4 Impresora en red	84-86
- 5 RSYNC (servicio de respaldo de datos remoto)	87-91

11. Servicio multimedia	92
- 1 DLNA	92-95
- 2 iTunes	96
- 3 Monitoreo local	97
12. Menú superior	98
- 1 Vista de archivo	98-99
- 2 Mi información	100
13. Mobile UI - Uso en el iPhone	100-101
14. Gestión del Network Storage y función de auto diagnóstico	102-103
15. Método de configuración de un dispositivo compartido en red	104-105
16. Apéndice	106
- 1 Construcción de volumen & configuración de RAID	106-107
- 2 Aviso sobre software de código abierto	108-110

1-1. Introducción al producto

Características del producto

- 1** Puede utilizar una función básica del LG Network Storage, como el almacenaje de datos y la función de compartición en un entorno Windows, Mac, Linux.



- 2** Puede gestionar los datos con más seguridad y eficacia con una copia de seguridad secundaria de los datos a través de una unidad de DVD interna.



- 3** La unidad DVD se puede usar para copiar directamente los datos del disco al LG Network Storage.



- 4** Puede guardar fácilmente los contenidos del dispositivo móvil (USB) o disco (CD/DVD) en el LG Network Storage electrónico sin interrupciones a través de un PC pulsando un botón de copia de seguridad.

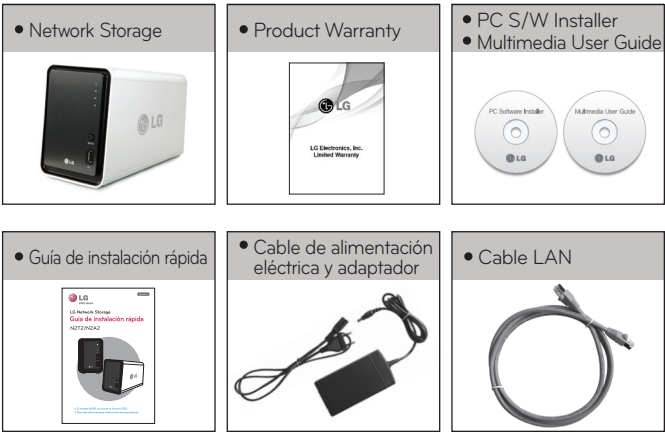


※ El modelo N2A2 no provee la función ODD.

1-2. Introducción al producto

Componentes del producto y sistemas operativos compatible

Le agradecemos la compra del LG NETWORK STORAGE.
Compruebe que dispone de todos los componentes, como sigue.



Las imágenes o fotografías utilizadas en este manual de usuario están sujetas a cambios, de acuerdo con los componentes del modelo.

• SO compatible

- LG Network Storage
- Windows XP, Server 2003, Vista, Windows 7
 - Mac OS 10.x o posterior
 - Linux (Fedora, Suse, Ubuntu)

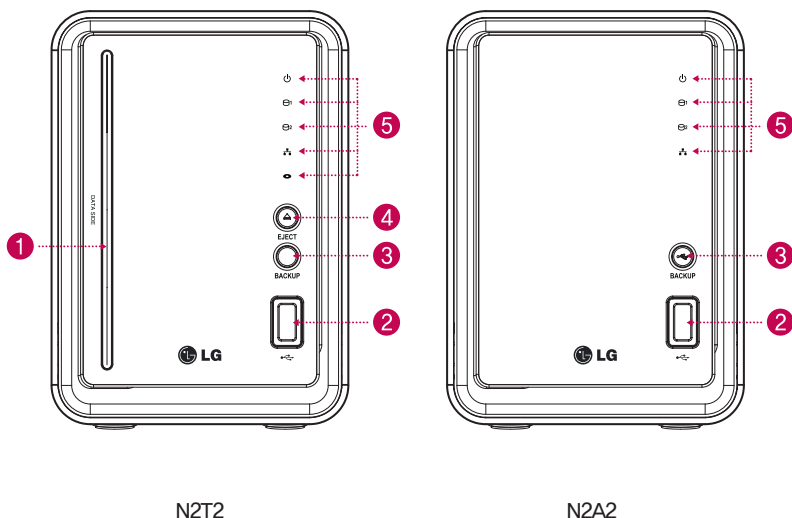
PC S/W

PC S/W	SO compatible
NAS Detector	Windows XP, Server 2003, Vista, Mac OS 10.x o posterior, Windows 7
NAS Monitor	Windows XP, Server 2003, Vista, Windows 7
Nero BackItUp & Burn	Windows XP(SP3 or posterior), Server 2003, Vista, Windows 7
Acrobat Reader	Windows, Mac
Flash Player	Windows, Mac
Installation wizard	Windows XP(SP2 or posterior), Vista, Windows 7

1-3. Introducción al producto Nombre de las partes

 Familiarícese con los nombres de las partes del producto.

(Frente)

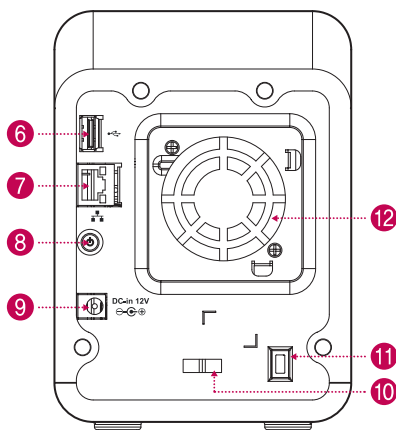


- 1 Orificio de ranura ODD :** Aquí se introduce el disco.
Inserte con el lado de escritura como lado de datos.
 - ※ Los medios compatibles están sujetos a cambios según el producto.
 - ※ El modelo N2T2 contiene una unidad de DVD de tipo ranura y no es compatible con discos Blu-ray/disco 8cm.
- 2 Puerto USB :** Interfaz USB 2.0
- 3 Botón de copia de seguridad :** Botón para copia de seguridad de datos de un disco o USB en NAS.
- 4 Botón de expulsión ODD :** Botón para expulsar un disco.
- 5 Panel LED (Consulte la página 12)**

※ El modelo N2A2 no provee la función ODD.

1-3. Introducción al producto Nombre de las partes

(Parte trasera)



N2T2 / N2A2

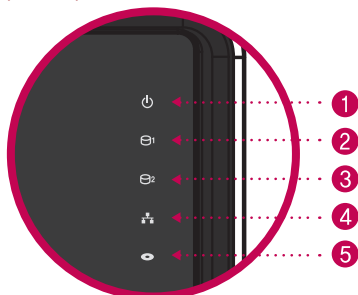
- ❶ Puerto USB : Interfaz USB 2.0
- ❷ Puerto LAN : Aquí se conecta un cable LAN.
- ❸ Botón de alimentación : Botón para encender y apagar la alimentación eléctrica
- ❹ Puerto DC : Es un puerto en el que se conecta un adaptador de alimentación eléctrica.
- ❺ Soporte de cable de adaptador : Ayuda a fijar un cable de adaptador y evita su caída.
- ❻ Cierre Kensington : Es un anillo de cierre antirrobo.
- ❼ Ventilador

※ El modelo N2A2 no provee la función ODD.

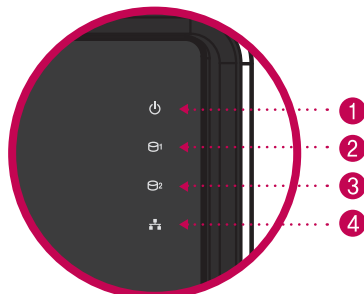
2-1. Panel LED y utilización de los botones Panel LED

 Compruebe el panel LED.

(Frente)

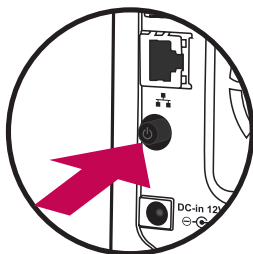


N2T2



N2A2

- ❶ **POWER** : Muestra el estado de la alimentación eléctrica.
- ❷ ❸ **Disco duro 1/2** : Muestra los estados de acción cuando se lee/escribe el disco duro. Parpadea durante la acción de lectura/escritura.
- ❹ **LAN** : Muestra un estado de conexión de red. Se conecta cuando se activa con la conexión de red y se desconecta cuando queda desactivada.
- ❺ **ODD** : Muestra los estados de acción de lectura/escritura de una unidad de disco óptico, reconocimiento de discos y copia de seguridad. Se activa para el reconocimiento de discos y muestra los estados de lectura/escritura del disco incluida la copia de seguridad a través del parpadeo.



(Parte trasera)

- Encendido/apagado de la alimentación eléctrica (botón POWER del lado trasero)

Encendido de la alimentación eléctrica


Cuando se pulsa el botón POWER, en el lado trasero, el LG Network Storage se inicia y suena una alarma acústica cuando está disponible para su uso.

Apagado de la alimentación eléctrica

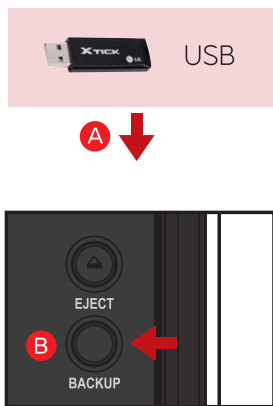
El progreso de apagado comienza cuando se pulsa el botón de alimentación eléctrica del lado trasero hasta que se oye un pitido.

2-2. Panel LED y utilización de los botones

Copia de seguridad USB

 Puede hacer una copia de seguridad datos USB en el disco duro del Network Storage pulsando un botón de copia de seguridad.

1. Copia de seguridad de los datos de un dispositivo de almacenamiento móvil (USB) al LG Network Storage.



- A** Inserte el USB en el Network Storage.
- B** Pulse el botón de copia de seguridad.
- C** Cuando se conecten simultáneamente medios ODD (CD/DVD) y USB, la copia de seguridad por el dispositivo reconocido en primer lugar. [\(Soporte del modelo N2T2\)](#)
- D** Cuando finalice la copia de seguridad, se creará una carpeta con el nombre del fabricante del dispositivo de almacenamiento en la carpeta service/backup/usb junto a un sonido de alarma. Esto lo distingue de otros dispositivos en el futuro. Además, se crea una carpeta inferior según se crea la fecha de la copia de seguridad y se guarda todo el contenido del dispositivo USB en el LG Network Storage.


Se crea automáticamente el nombre de carpeta, del modo siguiente.

Ubicación de almacenaje	Nombre de la carpeta creada
servicio/copia de seguridad/USB	Nombre del fabricante del dispositivo de almacenamiento, número de serie/tipo del archivo de copia de seguridad/fechas en las que se ha creado la carpeta.

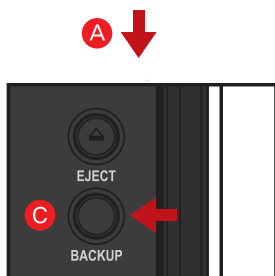
- ※ En el caso de una copia de seguridad simple cuando se hace la copia de seguridad del mismo dispositivo varias veces, todos los datos se copian en la última carpeta de copia de seguridad más reciente. Cuando se hace una copia de seguridad más de dos veces en la misma fecha, se incluye el número de serie en la parte trasera de la fecha. En una carpeta creada por primera vez, se guardan todos los datos de un dispositivo de almacenamiento externo. Si se crean carpetas más adelante, se guardan las carpetas y archivos más recientes, después de compararlos con los datos ya guardados.
- ※ Consulte 9-2. Servicio de copias de seguridad de archivos Configuración de copias de seguridad USB para más detalles.

2-3. Panel LED y utilización de los botones

Copia de seguridad

-  Proporciona una función de copia de seguridad de los datos guardados en un disco óptico, por ejemplo, CD/DVD, en el LG Network Storage.

2. Copia de seguridad de datos de un disco óptico en el LG Network Storage.



- A** Inserte un disco óptico del que desee hacer una copia de seguridad en la unidad DVD del LG Network Storage.
※ Empújelo en la dirección de la flecha con el lado de escritura como se muestra en la imagen.
- B** Cuando se haya reconocido el disco óptico, sonará una señal acústica y se encenderá la parte ODD del panel LED.
- C** Cuando pulse el botón de copia de seguridad, se procederá con la copia de los datos o archivo imagen según el modo de copias de seguridad ODD, que se configura en una web.
※ Por defecto, es la copia de seguridad de datos.
- D** Cuando comience la copia de seguridad, parpadeará la parte ODD del panel LED, como comprobación de que se está realizando la copia.
- E** Cuando se haya completado la copia de seguridad, sonará una señal acústica y, al mismo tiempo, se expulsará el disco óptico. En este momento se apaga la parte ODD del panel LED.

Copia de seguridad de datos


Es una función de copia de seguridad de los contenidos del disco como original en el LG Network Storage. Cuando se elige la función de copia de seguridad de datos, se crean las carpetas de acuerdo con la fecha de copia de seguridad y los datos del usuario se copian a la carpeta inferior de servicio/copia de seguridad/datos del disco. Si se realiza el proceso de copia más de dos veces en la misma fecha, se coloca un número de serie en la parte trasera de la fecha.

Copia de seguridad de archivo imagen (archivo iso)

Es una función de copia de seguridad del contenido de un disco como archivo imagen iso. Cuando se ha completado la copia de seguridad, se asigna el nombre de archivo secuencialmente de acuerdo con la fecha de la copia bajo de la carpeta servicio/copia de seguridad/imagen disco y se hace una copia de los datos del usuario. Cuando se hace una copia de seguridad varias veces en la misma fecha, se añade el número en la parte trasera de la fecha, de acuerdo con el orden de copia.

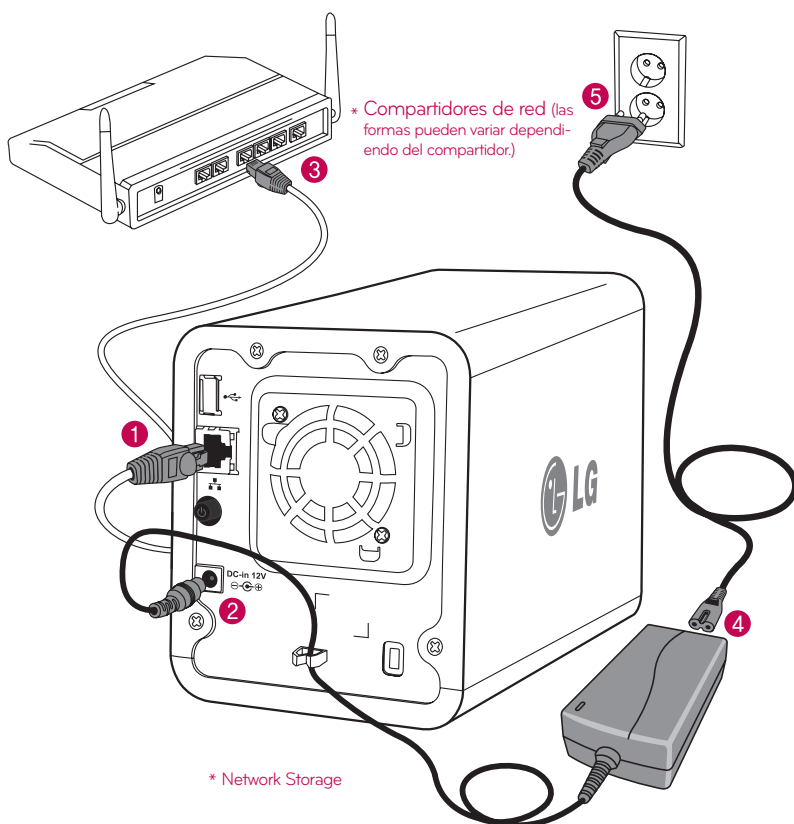
※ El modelo N2A2 no provee la función ODD.

3. Instalación del producto Instalación de un Network Storage

-  4. Instalación del producto (Instalación del Network Storage) En un entorno donde haya un servidor DHCP, tras conectar el Network Storage a la enrutador/switch/hub para compartir la red IP, elija recibir IP automáticamente, y se recuperará la información de red del servidor DHCP. Si utiliza una IP específica asignada por el administrador de IP de red, podrá hacer la instalación fácilmente si lo prepara para recibir la asignación de dirección IP, máscara de subred, gateway estándar, información DNS.

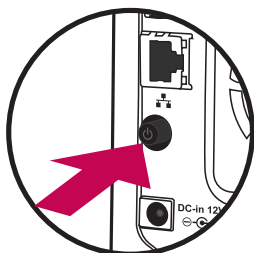
1. Conecte el puerto LAN del Network Storage al puerto LAN de un equipo de red (compartidor de red IP / router / hub /switch) con el cable LAN incluido, o conecte directamente el puerto LAN del ordenador.

- Cuando utilice equipos de red (compartidor de red IP/switch/hub) : Conecte el LG Network Storage al ordenador con el hub/switch/router del modo siguiente.



3. Instalación del producto Instalación de un Network Storage

2. Tras comprobar la conexión del cable de alimentación del LG Network Storage, pulse el botón de encendido de la parte trasera del aparato.



Cuando encienda en la parte trasera del LG Network Storage, el inicio se completa con un mensaje acústico aprox. después de 40 segundos – 1 minuto.
(En estado normal de conexión, se iluminará una silueta de LED de red.)

- Para conectar al PC directamente sin dispositivo de red :

- A Conecte el LG Network Storage directamente al ordenador con un cable LAN.

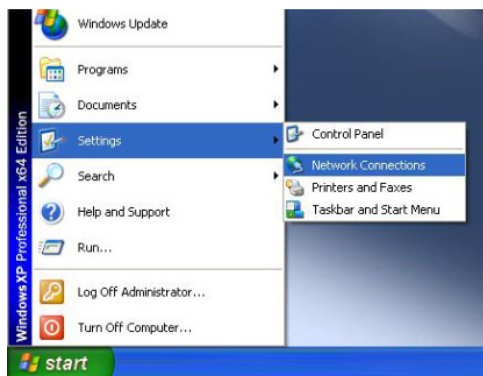


Network Storage

Cable LAN



Escritorio del ordenador

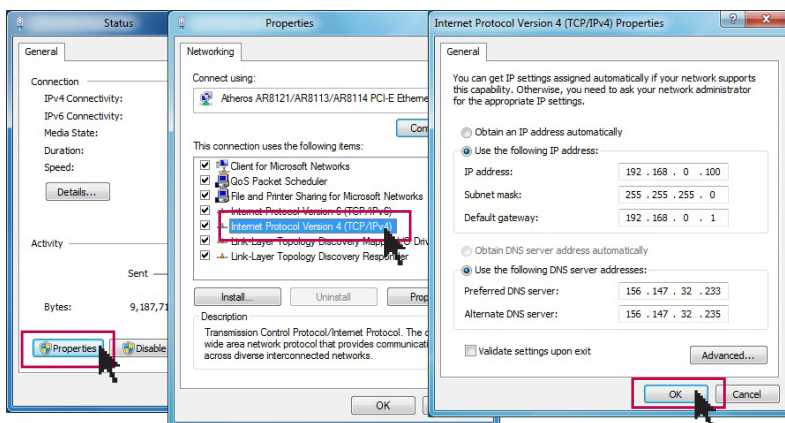


- B Start -> Settings -> Network connection -> Haga clic con el botón secundario en la carpeta y seleccione "Local Area Connection" -> Properties

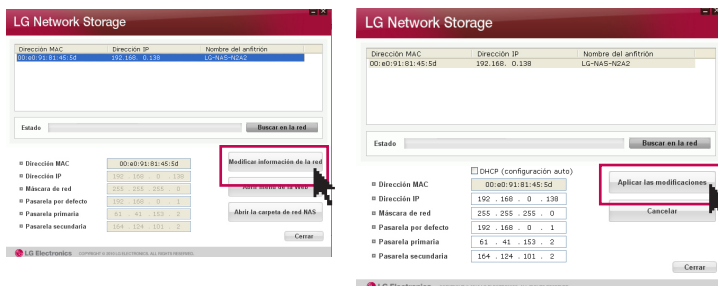


3. Instalación del producto Instalación de un Network Storage

- C Cambie la IP del ordenador como sigue, si emerge la ventana de estado de conexión de área local. (Ejemplo)
properties -> Cuando haga doble clic en protocolo de Internet (TCP/OP), se mostrará una ventana en la que podrá cambiar la IP del ordenador, y realizar el cambio.



- D Cambie la IP de NAS con el NAS Detector. NAS Detector -> Modificar información de la red -> Haga clic en 'Aplicar las modificaciones' tras realizar el cambio. (5-1. Consulte Utilización de Network Storage Utilización de NAS Detector)



- E Haga clic en OK tras introducir la contraseña.



* Cuando conecte el Network Storage directamente al ordenador con un cable LAN, no se conectará la conexión de Internet con cable del ordenador.

4-1. Instalación de un programa

Características y entorno de sistemas operativos compatibles

 El CD "Instalador de software de PC de LG Network Storage" que se facilita con la compra del LG Network Storage incluye los siguientes programas.

1. NAS Detector

"NAS Detector" encuentra de forma fácil y sencilla el LG Network Storage presente en la red del usuario.

2. NAS Monitor

"NAS Monitor" proporciona una función de comprobación del estado del LG Network Storage en tiempo real, así como un control sencillo.

3. Nero backup&burn

4. LG NAS Installation Wizard

Los ajustes de programas	Sistemas operativos compatibles		
	Windows	Mac	Linux
Acrobat Reader	○	○	—
Flash Player	○	○	—
NAS Detector	○	○	—
NAS Monitor	○	—	—
Nero backup&burn	○	—	—
LG NAS Installation Wizard	○	—	—

※ Los programas que se pueden instalar varían según el sistema operativo del usuario.

4-2. Instalación de un programa

Instalación de un NAS Detector

 El nombre del Network Storage es 'LG Network Storage' en IU web.

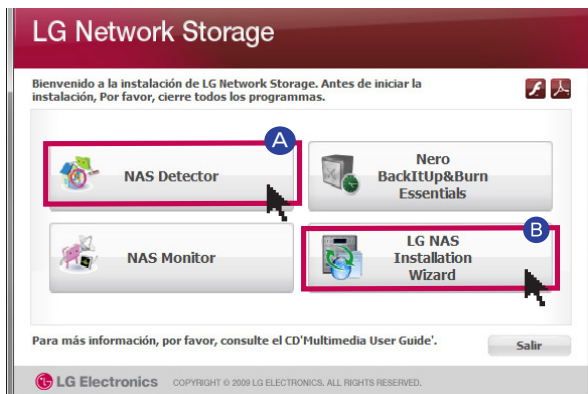
1. Inserte el "Instalador de PC de LG Network Storage" CD que se facilita con el sistema en una unidad óptica (unidad CD/DVD) del ordenador del usuario.



Avisos

※ No ponga 'Network Storage'.

2. El funcionamiento automático hará aparecer una ventana emergente.



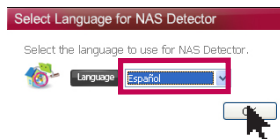
A Haga clic en 'NAS Detector' para instalar el NAS Detector en el ordenador del usuario.

- Si desea instalar el NAS Monitor, el programa Nero Back It Up & Burn, haga clic en el programa NAS Monitor y Nero Back It Up & Burn.

- Haga clic en el icono si no tiene un reproductor de Flash instalado en el ordenador.

B LG NAS Install wizard es un programa que ayuda a la instalación y a la configuración complicada del network (DDNS)

3. Tras la instalación, elija el idioma que desea utilizar junto con la creación de icono de atajo.



5-1. Uso de un Network Storage Uso de un NAS Detector

- Explica la utilización del NAS Detector y el NAS Monitor Para una explicación detallada de la utilización de los programas, consulte el manual de cada programa tras su instalación. (Nero back it up & burn)

1. Tras comprobar que dispone de una conexión de red correcta del ordenador, haga doble clic en el icono del NAS Detector creado en el escritorio.



2. El NAS Detector encuentra automáticamente el LG Network Storage conectado a la red del usuario. Cuando se ha completado la búsqueda, muestra los resultados de 'dirección MAC', 'dirección IP', nombre de host' del LG Network Storage en orden.



A Dirección MAC : Es un número único de cada LG Network Storage, y se muestra en la etiqueta de la parte trasera del mainframe.

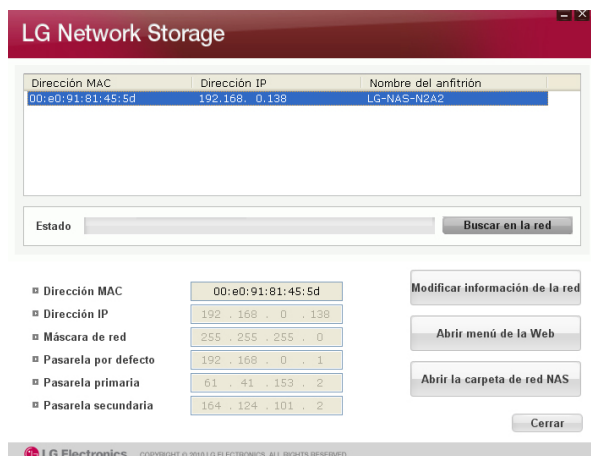
B Nombre de host : LG-NAS-N2A2

- ※ Si no logra encontrar el LG Network Storage que desea conectar, busque una vez más haciendo clic en el botón 'Buscar red'. Si no desea hacer la búsqueda con el NAS Detector, compruebe el estado de conexión de la red. Para el método de configuración manual de una dirección IP, consulte 7-1. configuración del sistema [configuración de red].

5-1. Uso de un Network Storage

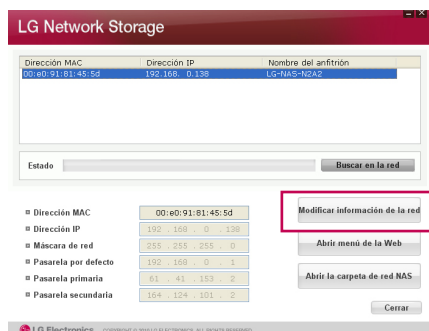
Uso de un NAS Detector

3. Cuando elija la información del LG Network Storage que se ha buscado, se mostrará la información básica de la red del Network Storage, como máscara de subred, gateway estándar, DNS, etc. los botones 'Cambio de información de red', 'Abrir menú web', 'Abrir carpeta de red'.



※ Para que el programa "NAS Detector" funcione con normalidad, se conectará el ordenador del usuario al mismo enrutador/switch/hub de la red IP que el LG Network Storage.

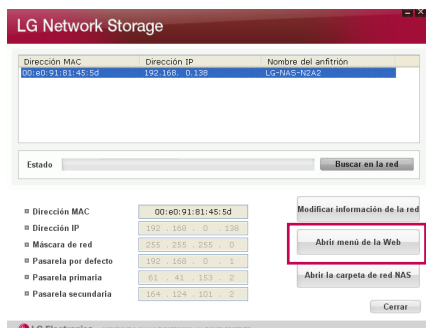
4. Puede cambiar la información relevante, como la dirección IP, etc. con un clic en el botón 'Cambio de información de red'.



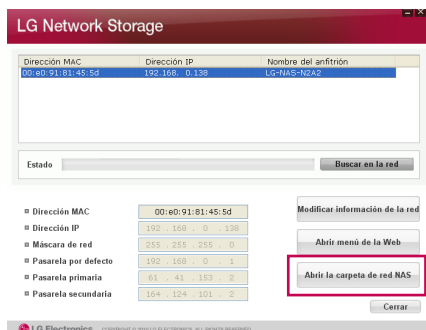
※ En el caso de un entorno de compartidor de red IP o la presencia de un servidor DHCP en la red, aparece la opción de DHCP. Si no tiene una dirección IP asignada específicamente, puede utilizar el "NAS Detector" de la dirección IP o elegir la opción DHCP y recibir una asignación automática de la dirección IP.

5-1. Uso de un Network Storage Uso de un NAS Detector

5. Puede acceder a un menú web del LG Network Storage cuando haga clic en 'Abrir menú de la web'.



6. Puede acceder a la carpeta de red del LG Network Storage haciendo clic en 'Abrir la carpeta de red NAS'.



7. Cuando haga clic en 'Abrir menú de la web' o 'Abrir la carpeta de red NAS', puede elegir 'sí' en una ventana emergente y añadir un icono de atajo en el escritorio. Posteriormente, podrá acceder fácilmente al Network Storage o la carpeta de red con el icono de atajo.



LG-NAS_WebMENU

Atajo de menú de web NAS



LG-NAS_Folder

Atajo de carpeta de red NAS

5-2. Uso de un Network Storage Uso de un menú web

- En el menú web, puede gestionar el uso del LG Network Storage, incluida la configuración de una información de red del LG Network Storage, administración de compartición, administración de servicios. También puede configurar el almacenamiento de datos con la unidad DVD, copias de seguridad de dispositivo móvil.



A Haga clic en 'Abrir menú de la web'.

B Elija una ventana emergente del 'atajo de menú web'.



C Seleccione el idioma que desee

✖ Por razones de seguridad, se desconecta automáticamente si no se realiza ninguna acción durante 20 minutos tras la conexión.


D Inicie sesión introduciendo la ID de usuario 'admin' y una contraseña 'admin'.



✖ Puede cambiar la configuración del Network Storage.

✖ Por razones de seguridad, le aconsejamos cambiar la contraseña.
(menú web -> Cuenta de usuario -> Usuario -> cambiar contraseña tras hacer clic en 'admin')

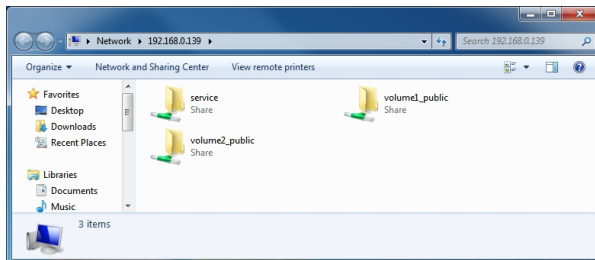
5-3. Uso de un Network Storage Uso de una carpeta de red

 Se puede compartir y guardar archivos a través del Network Storage, como con cualquier otro disco duro conectado al ordenador.

1. Haga doble clic en el icono de la tarjeta de red de LG Network Storage.




2. Se muestran la unidad de DVD del LG Network Storage, 'service' y carpeta estándar, 'volume1_public' / 'volume2_public'.

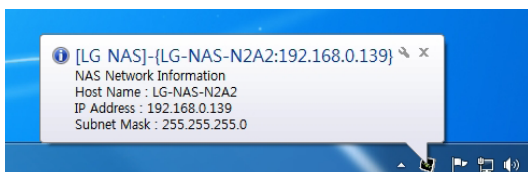


3. Para ver el contenido del disco introducido en el LG Network Storage, haga doble clic en 'service' para acceder al disco duro del LG Network Storage, haga doble clic en la carpeta 'volume1_public' or 'volume2_public'.

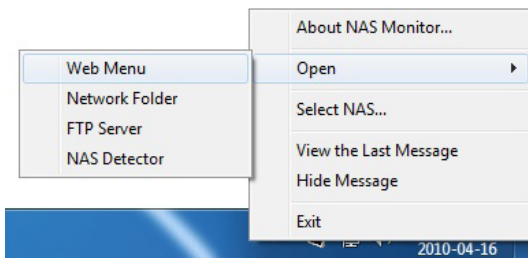
- ※ Si no se muestra correctamente el contenido del LG Network Storage, actualice.
- ※ La ID inicial del LG Network Storage es admin y la contraseña es admin.
- ※ Se muestra la carpeta de servicio volume1_public, volume2_public, siempre que el volumen esté correctamente organizado.

5-4. Uso de un Network Storage Uso de un NAS Monitor

-  NAS Monitor proporciona varias funciones para que el usuario pueda utilizar el LG Network Storage fácilmente. Por ejemplo, al abrir una carpeta de red o intentar acceder a la página web, se puede realizar la acción fácilmente haciendo clic en un menú del NAS Monitor.
-

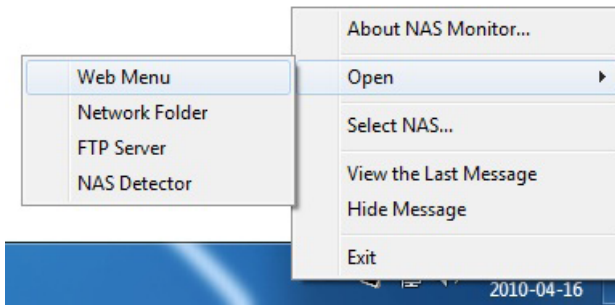


- A** Básicamente, el NAS Monitor ofrece información de la dirección IP al tiempo que se comunica automáticamente con el LG Network Storage. Por lo tanto, incluso si se cambia la dirección IP, el usuario puede acceder a la carpeta de red abierta o la web sin una configuración específica.




- B** Cuando se activa el NAS Monitor, se utiliza en forma de icono de bandeja de la ventana, y se puede comprobar en la parte inferior del lado derecho de la pantalla. La pantalla siguiente es la pantalla de menú, que aparece al hacer clic en el botón derecho del ratón.

5-4. Uso de un Network Storage Uso de un NAS Monitor



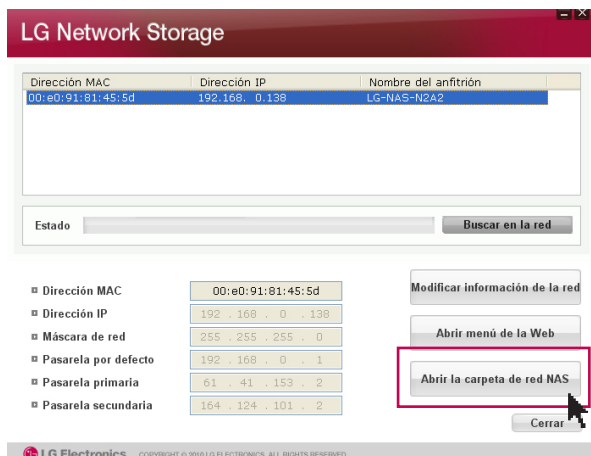
- Web Menu
Es un menú utilizado para acceder a la página web.
- Network Folder
Se utiliza cuando se abra la carpeta de red. Cuando haga doble clic en un icono con el botón izquierdo del ratón, la carpeta de red abierta tiene un funcionamiento básico.
- FTP Server
Se utiliza para la conexión al servidor FTP.
- NAS Detector
Es un menú para la utilización del programa NAS Detector, que se usa para cambiar la dirección IP del LG Network Storage. Para utilizar este menú, debe instalarse NAS Detector previamente.
- Select NAS
Cuando se está utilizando un LG Network Storage, se configura automáticamente la información de la dirección IP del NAS Monitor. Sin embargo, cuando se están usando varios LG Network Storage, pueden transferirse muchos mensajes al NAS Monitor, y no se puede saber que orden de unidades LG Network Storage se envían en la selección de menús. En consecuencia, ayuda a asignar un LG Network Storage y le hace trabajar con la información del LG Network Storage que desee.
- view the Last Message.
Muestra el último mensaje enviado.
- Hide Message
No muestra el mensaje que se está enviando desde el LG Network Storage.

6-1. Uso de una red Conexión en Windows

 Servicio de archivos compartidos es la función más importante del LG Network Storage. En este capítulo, se explica un método para utilizar el LG Network Storage como unidad de red para distintos sistemas operativos, como Windows, Mac, Linux.

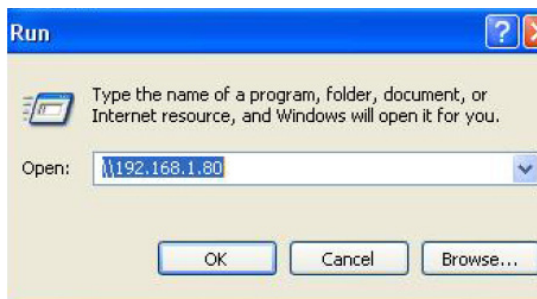
1. Uso del programa aplicado a un ordenador

Tras la instalación del programa NAS Detector del disco de instalación del software para PC del LG Network Storage, ejecute el programa y haga clic en el botón "Abrir la carpeta de red NAS". A continuación, podrá conectarse a la carpeta compartida del LG Network Storage.



2. Utilice la función 'ejecutar' de Windows.

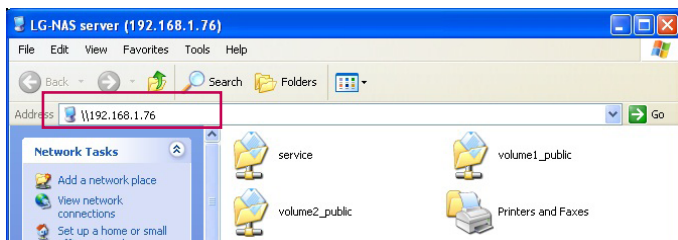
Cuando haga clic en 'ejecutar' del menú Inicio de Windows e introduzca '\\IPAddress', podrá conectarse al LG Network Storage. Consulte 5-1. Uso de Network Storage [con NAS Detector] si no conoce la dirección IP.



6-1. Uso de una red Conexión en Windows

3. Uso de una función de archivo compartido de Windows.

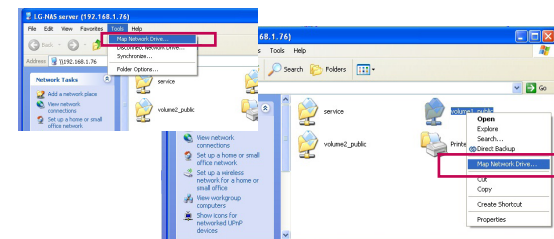
Abra el motor de búsqueda de Windows, e introduzca '\\IPAddress' en la ventana de dirección. Puede acceder al servidor tras registrarse. Consulte 5-1. Uso de Network Storage [con NAS Detector] si no conoce la dirección IP.



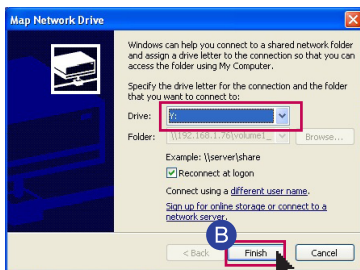
Tip

Configuración como unidad de red tras la conexión al servidor

※ Si realiza la configuración como unidad de red, podrá conectarse al LG Network Storage de forma más cómoda en el futuro.



A "Tool" -> "Map Network Drive.." o haga clic en la unidad de red con el botón derecho del ratón.



B Tras asignar la letra de la unidad y la carpeta de conexión de la ventana 'Map Network Drive', haga clic en 'Finish'.



Registro introduciendo la ID de usuario 'admin' y la contraseña 'admin'.



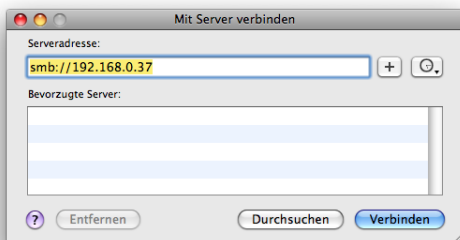
C Tras crear la unidad en el ordenador, se puede usar de forma simultánea con el disco duro.

6-2. Uso de una red Conexión en MAC

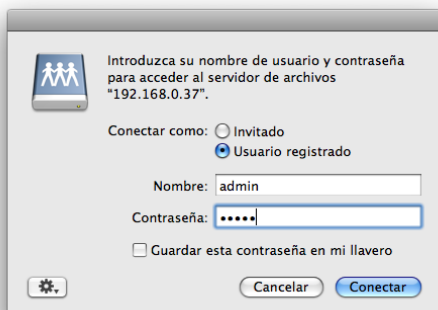
- 1 Puede añadir la carpeta compartida del LG Network Storage a la lista del servidor Mac y añadir manualmente la carpeta pertinente al motor de búsqueda.



- A Tras hacer clic en "Gehe zu" de la barra de menú, seleccione "Mit Server verbinden..."

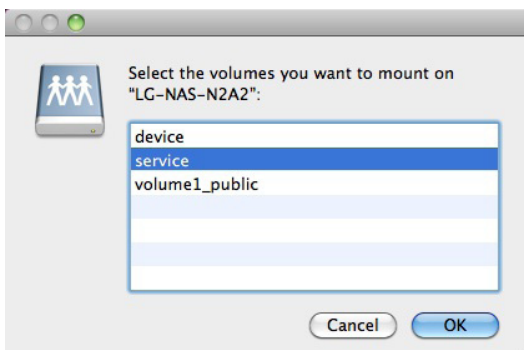


- B Introduzca la dirección del LG Network Storage con el formato [smb://LG Network Storage dirección IP] y haga clic en el botón Conectar. Consulte 5-1. Uso de Network Storage [con NAS Detector] si no conoce la dirección IP del LG Network Storage.

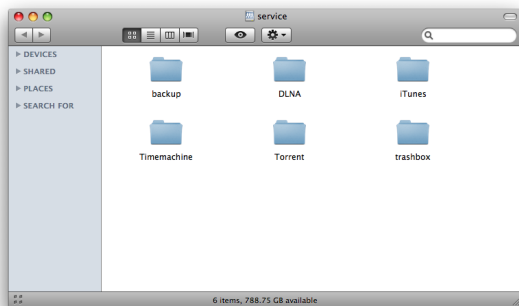


- C Introduzca la ID y contraseña de conexión y haga clic en el botón 'Conectar'. En la inicialización se configura como ID: admin, contraseña: admin. Por razones de seguridad, se recomienda cambiar la contraseña tras conectarse a la página de administrador web más tarde. Página 37

6-2. Uso de una red Conexión en MAC



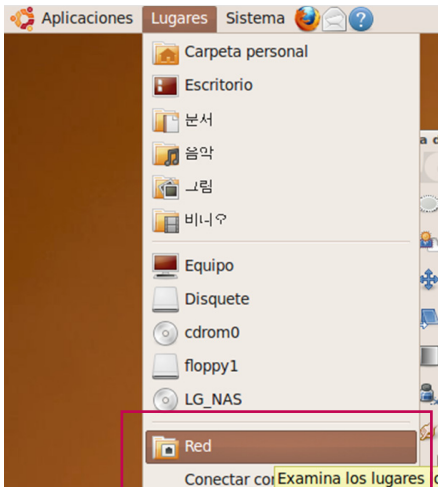
- D Seleccione el volumen (ejemplo: device / service / volume1_public) que usará en la lista de carpetas del LG Network Storage, y haga clic en el botón "OK".



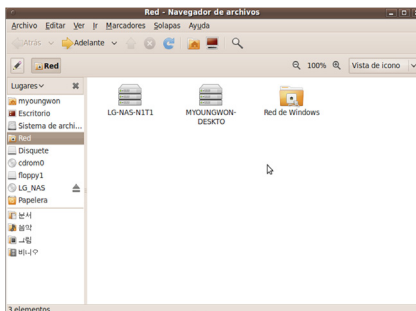
- E Se abre la carpeta compartida pertinente y se puede ver el contenido de la carpeta.

6-3. Uso de una red Conexión en Linux

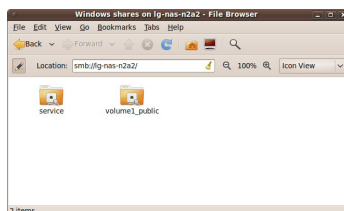
El LG Network Storage es compatible con el sistema operativo Linux a través del servicio SMB sobre Windows y MAC. Se muestra a continuación un método de conexión del sistema Linux. Aquí se explica con Ubuntu como estándar.



A Tras hacer clic en "Lugares" de la barra de menú, seleccione "Red".

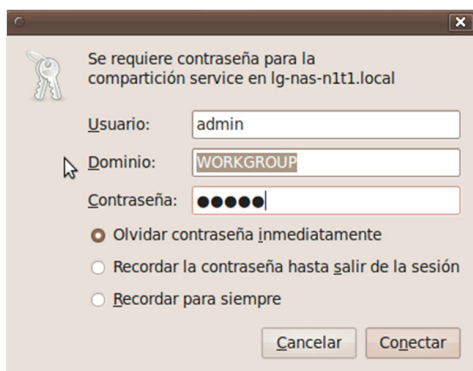


B Cuando haga clic en 'Red', se mostrará el LG Network Storage. Seleccione el nombre del LG Network Storage para su conexión aquí.

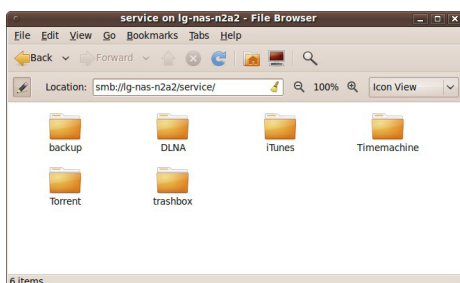


C Si selecciona el LG Network Storage, se muestra la lista de carpetas del LG Network Storage. Seleccione un volumen (ejemplo : service / volume1_public) para su utilización.

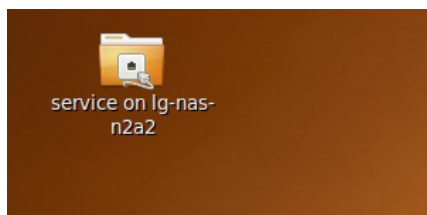
6-3. Uso de una red Conexión en Linux



D Se puede conectar al LG Network Storage cuando se introduce la ID y contraseña. Se configura como ID: admin, contraseña: admin al inicializar. Por razones de seguridad, se recomienda cambiar la contraseña tras la conexión a la página de administrador web más tarde.



E Tras iniciar la sesión, se muestra la carpeta compartida del LG Network Storage.



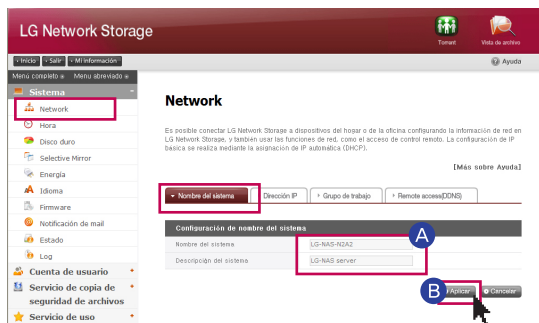
F Tras configurar la red, se crea un icono marcado en el escritorio.

7-1. Configuración del sistema

Configuración de red

En un menú 'configuración de red', se realizan configuraciones importantes para la conexión del LG Network Storage a la red. Tenga cuidado al realizar la configuración, ya que un fallo durante este proceso puede crear problemas de conexión.

1. Nombre del sistema



- A Haga clic en la pestaña 'nombre del sistema' en red. Introduzca el nombre del sistema del LG Network Storage. Para el nombre del sistema, puede utilizar un mínimo de 3 letras hasta un máximo de 12, y combinar el alfabeto (A-Z o a-z), números (0-9), y guiones (-) según lo desee; sin embargo, no se pueden colocar números o guiones en la primera posición. No se pueden utilizar caracteres especiales.

Nombres que se pueden usar: LG-NAS, LGNAS-123

Nombres que no se pueden usar: LG_NAS, -LGNAS, 123-LG, LG-#, LG/N

Introduzca la explicación del sistema. Para la explicación del sistema, puede utilizar un máximo de 24 letras con una combinación de alfabeto, números, guión de subrayado (_), guión (-), espacio. Esta configuración sólo afecta a un cliente.

- B Haga clic en el botón 'Aplicar'.

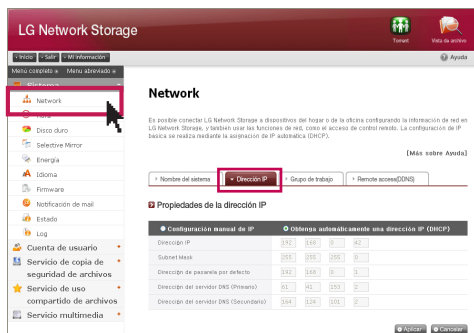
7-1. Configuración del sistema

Configuración de red

2. Dirección IP

Asigna una dirección IP propiedad de la interfaz de red.

Tenga cuidado con la configuración porque podría limitar la conexión del sistema.



- A** Cuando haya una dirección IP que desee utilizar : Seleccione 'configuración manual de IP' cuando haya recibido una dirección IP asignada por un administrador de red, o si hay una dirección IP que usted desea utilizar. E introduzca la dirección IP, máscara de subred, gateway estándar, dirección DNS del modo siguiente.

- Dirección IP: Introduzca la dirección IP que desea utilizar.
- Máscara de subred: Introduzca una máscara de subred apropiada para un entorno de red actual.

- Gateway estándar: Asigna una ruta al exterior.

Cuando no haya un gateway presente en el red, introduzca la dirección IP.

- Dirección de servidor DNS por defecto: El servidor DNS se encarga de la conversión entre el nombre de dominio y la dirección IP.

Si no se configura una DNS adecuada, el correo electrónico, DDNS y la función de dominio no funcionarán con normalidad.

- Dirección de servidor DNS secundaria: Introduzca la dirección del servidor DNS secundaria.

- B** Si desea que se le asigne una dirección IP automáticamente : Seleccione 'Recibir dirección IP automáticamente' si desea recibir una asignación de dirección IP automáticamente. Si hay un servidor DHCP (o dispositivo para compartir una dirección IP en Internet) en la red, podrá utilizar esta opción. Cuando active una opción DHCP, se desconectará la conexión con un menú web. Por esta razón, deberá comprobar la nueva dirección IP a través de un programa Detector NAS. Debido a que DHCP renueva de forma activa su dirección IP con regularidad, esto puede crear un cambio de dirección IP no intencionado. Por ello, debe tener cuidado cuando utilice la configuración DHCP.

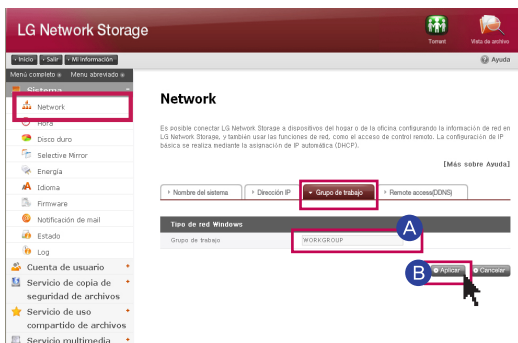
※ Si configura una asignación automática de la dirección IP, pero no hay un servidor en la red, recibirá una asignación automática de una dirección de enlace local, como 169.254.XXX.XXX. Puede usarse cuando el PC se conecta directamente con el cable de red y, en este caso, la configuración de la dirección IP del PC se configurará también como 'recibir dirección IP automáticamente'.

7-1. Configuración del sistema

Configuración de red

3. Grupo de trabajo

- A** Configura el nombre de un grupo de trabajo compatible con la red de Windows.
De este modo, podrá acceder en Windows a la bandeja compartida de LG Network Storage.



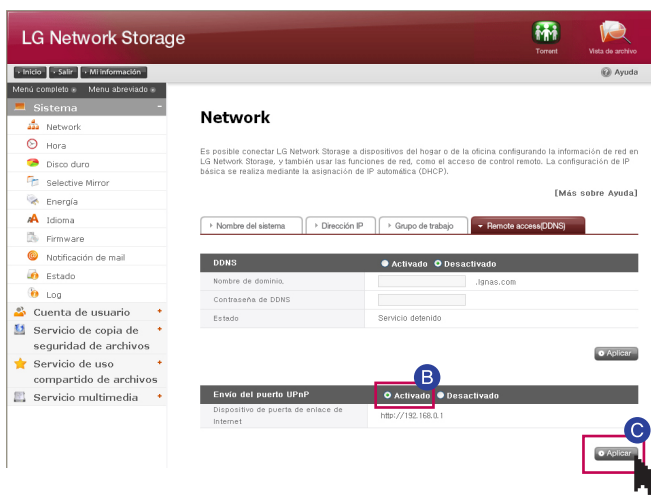
- B** Haga clic en el botón 'Aplicar'.

7-2. Configuración del sistema

Acceso remoto a la

1. [UPnP]

LG Network Storage puede recibir automáticamente la solicitud enviada al enrutador conectado al LG Network Storage utilizando el envío del puerto UPnP. Cuando se conecta el LG Network Storage desde el exterior a través de DDNS, se configurará de modo que la solicitud que se está enviando al enrutador se transfiera al LG Network Storage cambiando la configuración del enrutador. Se puede hacer que el enrutador realice una acción de transferencia sin configurar el enrutador a través de esta función.



- A Haga clic en el menú de -> vaya a la pestaña de acceso remoto (DDNS).
- B Cuando se muestre normalmente la dirección del enrutador, se mostrará la activación de la función de envío del puerto del enrutador. Seleccionar 'Activado' envío del puerto UPnP.
- C Haga clic en el botón 'Aplicar'.

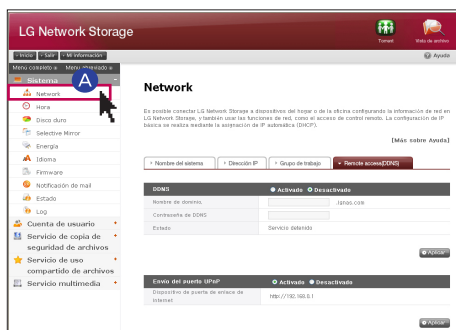
※ Podría no realizarse una acción adecuada si el enrutador no es compatible con el envío del puerto UPnP o se la función no está activa.

7-2. Configuración del sistema

Acceso remoto a la

2. DDNS (DNS dinámica)

Se puede conectar el LG Network Storage con el nombre de dominio del exterior con DDNS. (ejemplo: `http://myname.lgnas.com`, o `ftp://myname.lgnas.com`) Si se utiliza una IP fija, se puede conectar al servidor desde Internet recordando la dirección IP. Sin embargo, en un entorno con cambio de IP, donde se produzca el cambio de IP cada cierto tiempo, DDNS proporciona un entorno de conexión adecuado. Realiza el Monitorizado del cambio de dirección IP en tiempo real, y hace un mapeado del nombre de dominio. En consecuencia, no es necesario memorizar la dirección IP que cambia continuamente, y deberá disponer de una dirección fija.



A Vaya a la pestaña de acceso remoto (DDNS) tras hacer clic en el menú de red.



B Tras seleccionar 'Activado' DDNS introduzca el nombre de dominio y la contraseña deseada.

C Haga clic en el botón 'Aplicar'.

⚠ Atención

- ✖ No introduzca caracteres especiales y espacios (sólo letras del alfabeto y números) para el registro del nombre de dominio.
- ✖ Tras registrar el nombre de dominio, si selecciona 'no usar', se borrará el nombre de dominio anterior. Por lo tanto, puede registrar y usar el nombre de dominio pertinente en otro Network Storage.
- ✖ Tenga cuidado de no perder la contraseña.



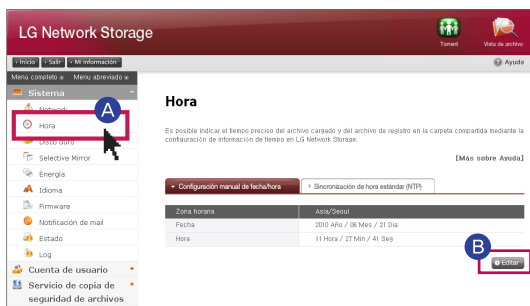
D El servicio 'DDNS' funciona con normalidad al finalizar con configuración DDNS. Configuración de expresión y configuración IP

7-3. Configuración del sistema

Configuración de fecha y hora

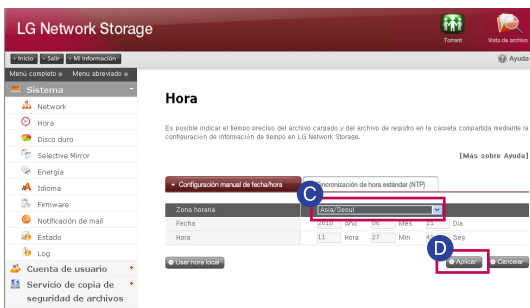
- Configura la hora del sistema. Se debe configurar con precisión la hora actual para que se muestre la hora correcta del archivo cargado en la carpeta compartida y el archivo de registro.

1. Configuración de fecha y hora



A Si desea cambiar la fecha y la hora, haga clic en el botón 'Hora'.

B Haga clic en el botón 'Editar'.



C Puede asignar la región en la que se ha instalado el LG Network Storage utilizando 'zona horaria'. Deberá introducir un valor correcto porque la configuración de la zona horaria afectará a la acción NTP.

D Haga clic en el botón 'Aplicar'.

✖ Puede utilizar la hora correcta del ordenador con el botón 'utilizar la hora actual'.

2. Configuración NTP

El protocolo NTP (Network Time Protocol) actúa como sincronización regular de la hora del sistema obteniendo la hora correcta de la hora exterior del servidor. Se recomienda activarlo para mantener la hora correcta. Si utiliza un servidor NTP estándar, la hora se obtiene a través del servidor pool.ntp.org.

7-4. Configuración del sistema

Configuración del disco duro



Aquí se explica sobre las informaciones y funciones sobre los volúmenes donde el usuario guarda los datos. Se debe configurar el volumen para los datos a ser guardados en LG Network Storage. Si se configura el volumen, Si no se configura el volumen no se podrá conectar el drive de red ni podrá usar las funciones de la copia de seguridad de USB ni del disco óptico. LG Network Storage provee las siguientes 5 formas de configuración del volumen para la necesidad del usuario

- RAID 0(Mirroring)
- RAID 1(Mirroring) para datos importantes
- Volumen lineal(JBOD)
- RAID 1(Mirroring) + RAID 0(Stripping)
- Disco individual (Disco 1, Disco 2)

- ※ Para las informaciones detalladas sobre la forma de configuración de volumen, vea los anexos adjuntos.
El producto se vende con el volumen ya organizado. Por lo tanto, utilice este menú sólo si desea cambiar la configuración de la organización del volumen.
- ※ Cuando se organiza un volumen, se asignan ciertas secciones del disco duro como sección del sistema de LG Network Storage. En consecuencia, la capacidad del volumen tras su organización será inferior a la capacidad el disco duro.

1. Configuración del volumen

Para configurar el volumen siga los siguientes pasos. Este procedimiento eliminará todos los datos existentes en el disco duro y no serán recuperados.

- ※ En el proceso de configuración del volumen, no se pueden usar los menús de la web y los botones del frente del aparato.

Disco duro

Es posible configurar volúmenes para almacenar datos y cambiar el volumen existente en LG Network Storage. Los volúmenes con discos duros incluyen volúmenes.

(Máx. nombre de volumen)

Nombre del volumen	Formato
Nombre del volumen de sistema	No RAID
Tamaño total	8000
Tamaño usado	200M
Tamaño disponible	8000
Índice de uso	1 %
Protección	Off

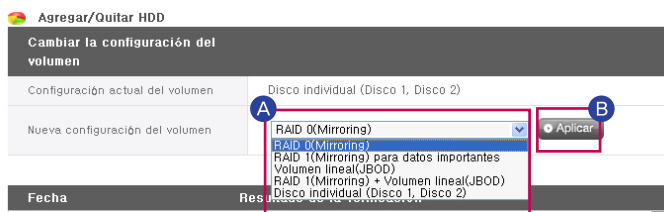
Nombre del volumen	Formato
Nombre del volumen de usuario	No RAID
Tamaño total	8000
Tamaño usado	200M
Tamaño disponible	8000
Índice de uso	1 %
Protección	Off

A Sistema -> Disco duro -> Tab de volumen

B Se muestra el nombre del volumen configurado actualmente y su explicación detallada. Si no está configurado, no se mostrarán las informaciones detalladas.

7-4. Configuración del sistema

Configuración del disco duro



- A Los menús de la nueva configuración de volumen son 5: "RAID 0 (Striping)", "RAID 1 para los datos importantes (Mirroring)", "Volumen lineal (JBOD)", "RAID 1 (Mirroring) + Volumen lineal (JBOD)", "Disco individual (Disco1, Disco2)".
- B Luego de elegir la configuración deseada, presione el botón "Aplicar".



- ※ En el modo 'RAID 1 (Mirroring) + Volumen Lineal (JBOD)' aparecerá abajo una barra deslizable para seleccionar el tamaño. Mueva esta barra para determinar el tamaño y presione 'Aplicar'.
- ※ En caso de seleccionar "RAID 1 para datos importantes (Mirroring)" o "RAID 1 (Mirroring) + Volumen Lineal (JBOD)", se puede verificar el proceso de sincronización del RAID1 en la pantalla de la web.

7-4. Configuración del sistema

Configuración del disco duro

2. Eliminar disco

Eliminar un disco duro en forma forzada sin seguir las funciones de eliminación del disco provistas en esta pantalla puede causar futuras complicaciones con el funcionamiento del sistema y la pérdida de datos importantes del usuario. Por eso, se recomienda que el usuario use el botón de remoción del disco en la web cuando remueva los discos duros.

En caso de usar modos "Disco Individual", los discos existentes pueden ser removidos a través de los siguientes pasos.



Agregar/Quitar HDD B

Cambiar la configuración del volumen

Configuración actual del volumen: Disco individual (Disco 1, Disco 2)

Nueva configuración del volumen: RAID 0 (Mirroring) [v] [Aplicar]

A Inicie la sesión en el web y presione Sistema -> Disco duro.

B En el menú "Cambiar la configuración del volumen" presione "Agregar/Remover HDD".

Agregar/Quitar HDD

Elija la bahía a editar.

N° de disco duro	Estado	Capacidad
<input type="checkbox"/> B1	active	932 GB
<input checked="" type="checkbox"/> B2	active	932 GB

C [Eliminar] [Cancelar]

C Marque el disco a remover y presione el botón "Remover".

3. Agregar disco

Se puede agregar nuevos discos con los siguientes pasos.

A Presione el botón Finalizar en la web, Sistema -> Encender -> Apagar.

B Coloque el segundo disco en el LG Network Storage y encienda el aparato.

C Inicie la sesión en la web y presione Sistema -> Disco duro.



Agregar/Quitar HDD D

Cambiar la configuración del volumen

Configuración actual del volumen: Disco individual (Disco 1, Disco 2)

Nueva configuración del volumen: RAID 0 (Mirroring) [v] [Aplicar]

D En el menú "Cambiar la configuración del volumen" presione "Agregar/Remover HDD".

7-4. Configuración del sistema

Configuración del disco duro



- E** Marque el segundo disco colocado y presione "Agregar".

4. Vaciar papelera

Si borra un archivo o carpeta durante el trabajo con la unidad de red, se creará una papelera a la que se mueven temporalmente los archivos borrados. Si desea recuperar los datos borrados, puede encontrar el archivo o carpeta que desee recuperar de la papelera y moverlos a la ubicación deseada. Debido a que la papelera se crea en cada carpeta más alta, si el usuario ha creado muchas carpetas, se crea el mismo número de papeleras. En este caso, si necesita vaciar todas las papeleras debido a la falta de capacidad del disco duro, puede vaciar todo el contenido de la papelera haciendo clic en el icono de la cabecera en una pantalla de la web de volumen.

※ Puede seleccionar la función de papelera en el menú "cuenta de administrador" -> "carpeta" para el uso de cada carpeta.

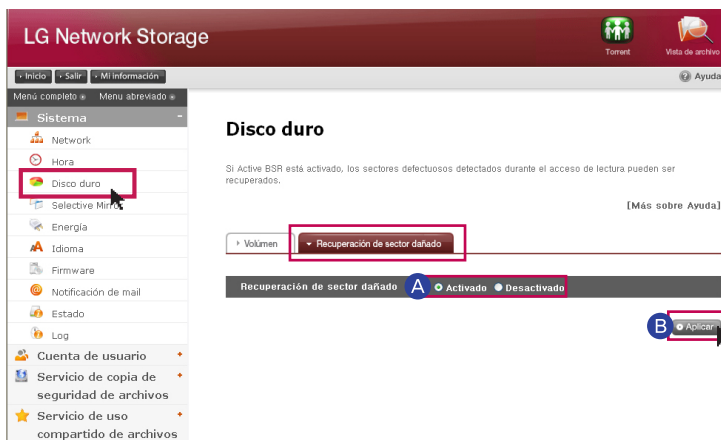
5. Verificar HDD

- A** Presiona el botón 'Verificar HDD' comenzará la verificación.
- B** Se verifica el URE (unrecoverable read error) del disco duro.

7-5. Configuración del sistema

Recuperación de sector defectuoso (Active BSR)

Si activa Active BSR (recuperación de sector defectuoso), intenta recuperar el sector defectuoso correspondiente cuando se ha detectado mientras el usuario está leyendo el contenido del disco duro. En el disco duro general, se puede generar un sector defectuoso debido a un manejo erróneo o fallo de alimentación eléctrica. No se puede recuperar el archivo como el original, incluso cuando se recupera el sector pertinente con Active BSR, porque el archivo que contiene el sector defectuoso ya está roto.



1. Recuperación de sector defectuoso

A Activado : Activa una función de Active BSR.
Desactivado: Para una función de Active BSR. (por defecto)

B Haga clic en el botón 'Aplicar'.

Para su información:

- Incluso si utiliza la función Active BSR, no afectará a la capacidad del disco duro.
- Sector físico defectuoso/Sector lógico defectuoso.

Hay sectores físicos defectuosos y sectores lógicos defectuosos del disco duro.

Sector físico defectuoso: sector defectuoso del disco duro generado debido al propio defecto del disco duro, deterioro, golpes, etc. Cuando se genera un sector físico defectuoso, se recomienda sustituir el disco duro. Sector lógico defectuoso: se genera cuando se produce un error en la información de estado del sector pertinente, y se puede recuperar a través de una operación independiente.

- Active BSR no puede recuperar un sector físico defectuoso.

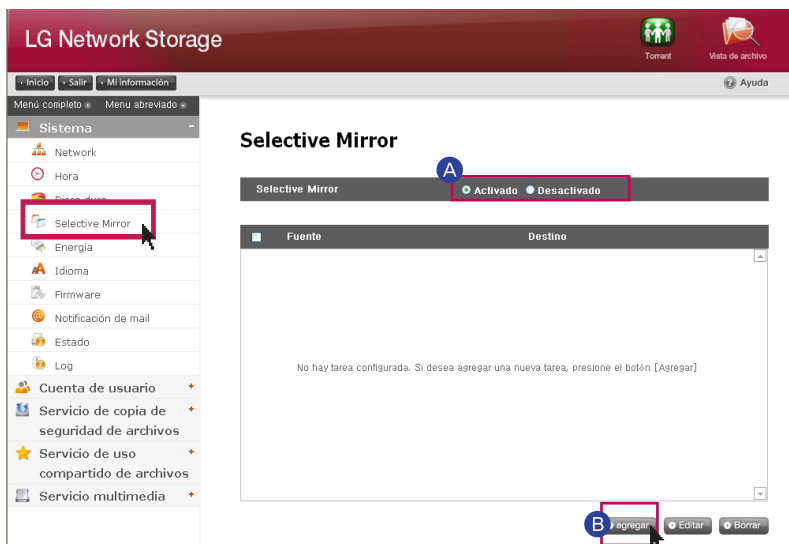
Si se detecta un sector físico defectuoso, déjelo en el registro del sistema y no haga más de un intento de recuperación.

7-6. Selective Mirror

Protección de datos selectivos en carpetas

Si usa la función 'Selective Mirror', se crea una duplicación de la carpeta seleccionada para casos de pérdida de datos. Si FTB y SMB (Samba) fue utilizado para almacenar datos en LG Network Storage y un cambio incurre en la carpeta de origen, el mismo cambio se aplicará a la carpeta de destino y la carpeta de origen será doble protegido.

1. Agragar lista de 'Selective Mirror'



A Active la función 'Selective Mirror'.

B Si presiona 'Agregar' aparecerá una pantalla para agregar una nueva lista.

Selective Mirror



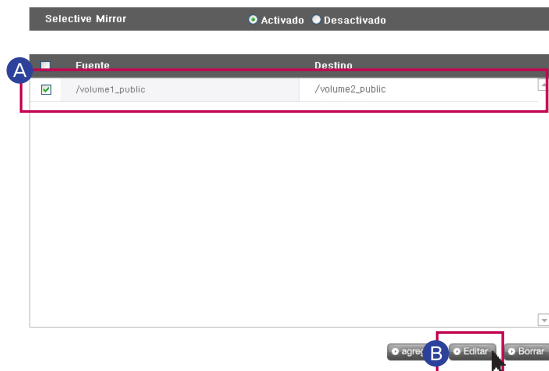
C En 'ruta de origen' seleccione la carpeta para duplicar y en 'ruta de destino' seleccione la carpeta para guardar la copia de seguridad. Presione 'Guardar' y se creará una nueva lista de 'Selective Mirror'.

7-6. Selective Mirror

Protección de datos selectivos en carpetas

2. Editar la lista de 'Selective Mirror'

Selective Mirror



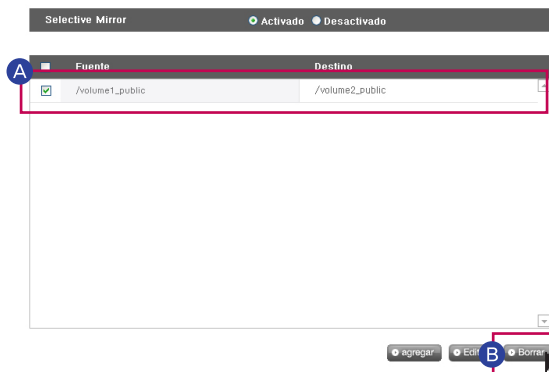
A Chequee en el tema que desee editar y pulse el botón 'Editar'.

B Edite la "ruta de origen" y la "ruta de destino" y pulse "Aceptar" para confirmar.

※ Sólo un tema se puede editar a la vez.

3. Eliminar la lista de 'Selective Mirror'

Selective Mirror



A Chequee en el tema que desee eliminar.

B Pulse el botón "eliminar" para confirmar.

※ Se pueden eliminar más de un tema al mismo tiempo.


※ Para maximizar los efectos de 'Selective Mirror', se recomienda la creación de diferentes volúmenes de la carpeta de origen y la carpeta de destino.

※ Condiciones

- La carpeta de origen y la carpeta de destino no puede ser la misma carpeta.
- Una fuente de la carpeta de origen puede tener hasta 4 carpetas de destino.
- Una carpeta designada como una carpeta de origen no puede ser designada como una carpeta de destino en otro lugar.
- Una subcarpeta de una carpeta de origen no puede ser designada una carpeta de destino.
- Una carpeta designada como una carpeta de destino no puede ser designado como una carpeta de origen en otro ambiente.

7-7. Configuración del sistema

Gestión de alimentación eléctrica

 Puede gestionar toda la configuración relacionada con la fuente de alimentación de LG Network Storage (función stand-by, alimentación de emergencia, apagado del sistema).

1. Configuración de la función de reposo

Es una función que minimiza el consumo de energía poniendo todos los discos duros del LG Network Storage en el modo de reposo cuando no hay transferencia de datos del LG Network Storage durante un periodo de tiempo determinado. Si lee o escribe los datos del LG Network Storage en el modo de reposo, se activa el disco duro del LG Network Storage y se puede utilizar con normalidad durante 3-15 segundos.

※ Se recomienda configurar un modo de reposo si no utiliza el LG Network Storage de forma continua o no va a utilizarlo durante un periodo prolongado de tiempo.

- A** Si desea configurar el modo de reposo tras hacer clic en el menú de inicio, seleccione 'Activado' y, si desea cancelar, seleccione 'Desactivado'.
Si selecciona 'Activado,' proceda con el paso siguiente.



- B** Haga clic en 'Aplicar' tras configurar el modo de reposo deseado.

※ Cuando no haya transferencia de datos del LG Network Storage durante un periodo determinado de tiempo, cambiará al modo de ahorro de energía.
Puede configurar el tiempo en un intervalo de 30/60/120 minutos.

7-7. Configuración del sistema

Gestión de alimentación eléctrica

2. Configuración de la alimentación de emergencia

Esta función permite el uso efectivo de un SAI externo conectado para proteger el equipo contra cortes repentinos del suministro eléctrico. Configure una acción de SAI cuando conecte un SAI externo al LG Network Storage.



- A Si desea ajustar la alimentación de emergencia, seleccione 'Activado' y, si desea cancelar, seleccione 'Desactivado'. Si selecciona 'Activado', proceda con el paso siguiente.
- ✳ El LG Network Storage es compatible con SAIs USB conectados sólo a un PC.
- B Seleccione si apagará el LG Network Storage tras un periodo de tiempo asignado, o si se hará dependiendo del estado de alimentación del SAI.
- ✳ Cuando configure que el LG Network Storage se apague dependiendo del estado de alimentación del SAI, el tiempo necesario para el apagado puede variar según el tipo de SAI.
- Configure el mantenimiento de alimentación del SAI si se apaga repentinamente el LG Network Storage debido a un corte de suministro eléctrico repentino.
- ✳ Si hay otro dispositivo conectado al SAI, no apague la alimentación del SAI.
- C Pulse 'Aplicar' y aplique el valor de configuración al LG Network Storage.

3. Apagado ✳ Consulte la página 102 para más información.

Es una función para el apagado/reinicio del LG Network Storage en la web sin ir directamente a la unidad.

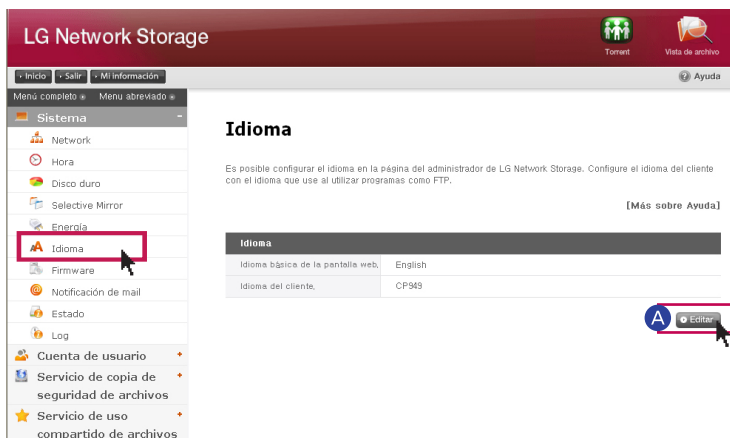
- A **Reinicio** : Finaliza todas las acciones en progreso, y reinicia el LG Network Storage.
- B **Apagar** : Finaliza todas las acciones en progreso, y reinicia el LG Network Storage.
- Cuando haga clic en un botón, se mostrará una ventana emergente de aviso y, cuando haga clic en el botón 'confirmar' de nuevo, se apagará el sistema.
 - Tras el apagado, no será posible el acceso a la web.

7-8. Configuración del sistema

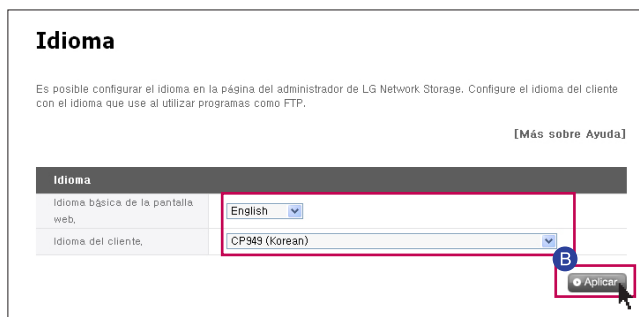
Configuración de idioma

 Permite configura el idioma de las pantallas del menú web.

A Haga click en el botón de Editar para configurar el idioma.



B Tras seleccionar el idioma deseado, pulse el botón 'Aplicar'.



- ※ El idioma seleccionado es el idioma estándar que se verá cuando el usuario accede a la web por primera vez.
- ※ Si configura la utilización de cookies en la configuración del navegador, se guarda la información relacionada con el idioma utilizado en el ordenador pertinente como se haya guardado por última vez, y muestra ese idioma en la conexión siguiente.
- ※ Idioma cliente: Seleccione el idioma adecuado para el entorno cliente del usuario. (ejemplo: uso FTP) Para utilizar varios idiomas de forma simultánea, seleccione Unicode. Si puede seleccionar Unicode, si es compatible con el programa del usuario.

7-9. Configuración del sistema Firmware

 Puede realizar una configuración de firmware del LG Network Storage (actualización, inicialización, copia de seguridad de valor de configuración / recuperación).

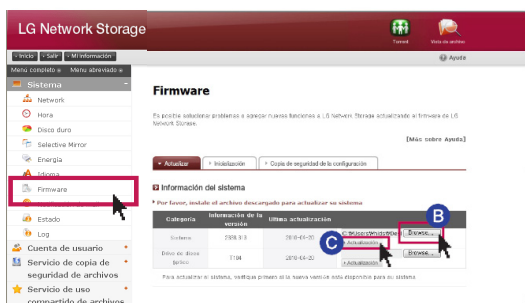
1. Actualizar

Es una función para actualizar el sistema y el firmware del LG Network Storage de la unidad de DVD descargando la información desde el sitio del producto. La actualización puede realizarse en un ordenador cuando se aplique un cortafuegos u otros medios de seguridad.

● Actualización de firmware del sistema

A Tras comprobar la conexión a Internet del PC, descargue el software del sistema del LG Network Storage desde el sitio del producto.

- Sitio del producto <http://www.lg.com>



B Haga clic en el botón 'Browse'. Seleccione en el sitio del producto el firmware de sistema que desea descargar.

C Haga clic en el botón 'Actualización'.

D Cuando se haya completado la actualización, el sistema se reiniciará automáticamente. Posteriormente, la conexión web se desconecta automáticamente, por lo que deberá volver a conectarse.

● Actualización de firmware de la unidad DVD

A Tras comprobar la conexión a Internet del PC, descargue el firmware de la unidad de DVD instalada en el LG Network Storage desde el sitio del producto.

- Sitio del producto <http://www.lg.com>

B Seleccione el firmware de la unidad de DVD para su descarga desde el sitio del producto.

C Instale un firmware seleccionado de unidad DVD.

D Cuando se realice la actualización, recibirá un aviso en relación con la versión del firmware de la unidad de DVD instalada.

✳ Se recomienda realizar una copia de seguridad para la estabilidad de los datos antes de la actualización del Network Storage. El tiempo de instalación puede necesitar 1 minuto – varios minutos. Cuando actualice el firmware, detenga otras acciones, y tenga cuidado de que no se corte el suministro eléctrico. Además, tenga en cuenta que el usuario cliente no tiene acceso al LG Network Storage durante la actualización de firmware.

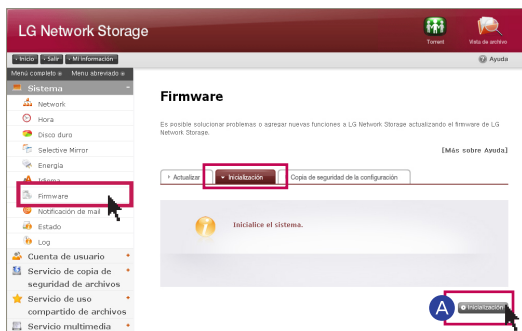
✳ El modelo N2A2 no provee la función ODD.

7-10. Configuración del sistema

Inicialización y copia de seguridad del valor de configuración

1. Inicialización

Es una función de inicialización del LG Network Storage.



A Haga clic en el botón 'inicialización'.

※ Tenga cuidado con la configuración porque se borrará toda la información y los datos después de la inicialización.

2. Configuración Copias de seguridad


Es una función de copia de seguridad/recuperación de la información de configuración del LG Network Storage en un determinado momento. Es necesaria una copia de seguridad de los datos de usuario de la configuración de red (nombre del sistema, dirección IP, grupo de trabajo) configuración de la hora (hora/fecha, NTP), configuración del servicio de alertas por correo electrónico, y el valor de configuración de servicio.



- A **Salvar** : Puede guardar el archivo de configuración que desea guardar en el ordenador.
- B **Copia de seguridad** : Guarda el valor de configuración actual.(Se puede guardar hasta un máximo de 5 copias de seguridad)
- C **Restaurar** : Reorganiza el valor de configuración en un punto de tipo de restauración.
- D **Restauración de LG Network Storage con el valor de configuración guardado en el ordenador** : Puede restaurar la configuración del LG Network Storage utilizando el archivo de configuración guardado en el ordenador.

7-11. Configuración del sistema


Configuración del servicio de alerta por correo electrónico

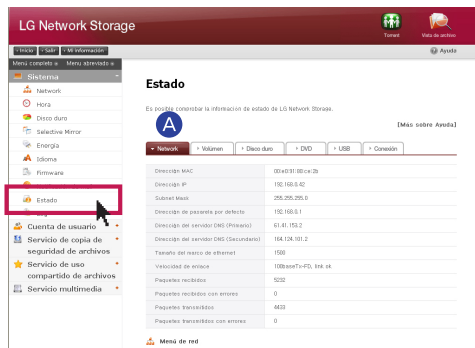
 Puede comprobar el uso del LG Network Storage periódicamente con el servicio de alertas por correo electrónico. Además, se puede informar al usuario del resultado de registro tras el registro de un nuevo usuario.

- A** Seleccione 'Activado' para utilizar la función de alertas por correo electrónico. Si selecciona 'Activado,' proceda con el paso siguiente.
- B** Introduzca la dirección de servidor del servidor de correo electrónico. Solicite ayuda al administrador del sistema, o consulte la página de introducción del servicio de correo electrónico en uso, e introduzca el valor correcto. (ejemplo: smtp.mail.yahoo.com)
- C** Si el número de puerto que está utilizando se configura con un valor aleatorio que no sea el valor por defecto (25), introduzca el número de puerto. Generalmente, el caso de selección de SMTP SSL se sitúa en esta categoría.
- D** Hay un servidor que requiere un proceso de conexión cuando se envían correos electrónicos según el tipo de servidores. Si el servidor de correo requiere una certificación, actívelo e introduzca un ID de usuario y una contraseña.(ejemplo, un servidor SMTP de webmail, como smtp.mail.yahoo.com requiere un proceso de certificación obligatorio. Consulte la ayuda del servicio webmail que esté utilizando)
- E** En ocasiones, se envía con codificación de la conexión en la información de certificación según el tipo del servidor de correo. (ejemplo, es obligatorio tener certificación SSL en el caso de smtp.gmail.com. Consulte la ayuda del servicio webmail que esté utilizando)
- F** Introduzca la dirección del administrador que recibirá el correo electrónico.
- G** Configure si va a recibir periódicamente la información relacionada con la cantidad de uso del disco duro. Si no desea recibir mensajes periódicos, cancele la opción.
- H** Puede determinar el ciclo de envío de la información relacionada con el uso del disco duro. (diario/semanal/mensual)

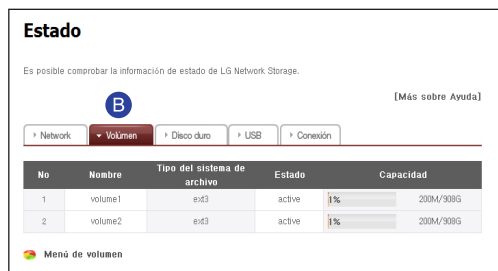
7-12. Configuración del sistema

Configuración de comprobación de información de estados

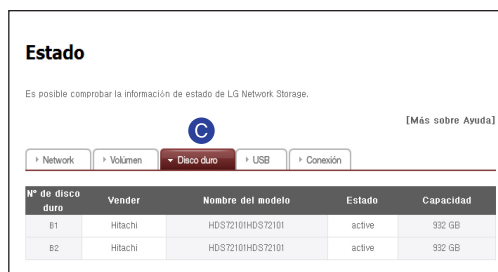
 Visualiza el estado de la red, el volumen y otros equipos del LG Network Storage. Cuando necesite información detallada o para su edición, puede acceder a la página web pertinente haciendo clic en los iconos de la parte inferior.



A Network : Muestra información, incluida la dirección MAC, dirección IP, máscara de subred, gateway, servidor DNS, tamaño del frame de Ethernet, velocidad del enlace, etc.



B Volumen : Muestra la lista organizada de volúmenes, la cantidad de uso, información de estados, etc.



C Disco duro : Muestra información de todos los discos duros instalados en el LG Network Storage.

7-12. Configuración del sistema

Configuración de comprobación de información de estados



D DVD : Muestra información de todas las unidades de DVD del LG Network Storage. [\(Soporte del modelo N2T2\)](#)



E USB : Muestra información de todas las unidades USB del LG Network Storage.

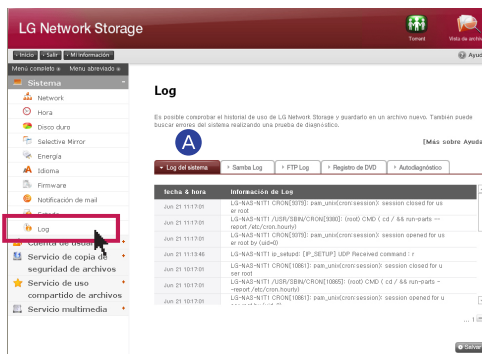


F Conexión : Muestra el estado actual de los usuarios que están utilizando el LG Network Storage. (SMB , FTP)

7-13. Configuración del sistema

Comprobación del registro de

Esta función marca/guarda la historia del servicio relacionado con el LG Network Storage.



A Log del sistema : Muestra la historia del sistema.



B Samba Log : Muestra la historia de uso de la carpeta compartida a través de Samba.



C FTP Log : Muestra la historia de uso del FTP.



D Registro deDVD : Muestra la historia del DVD. (Soporte del modelo N2T2)



E Autodiagnóstico : Realiza un autodiagnóstico y, posteriormente, muestra el resultado.


- Para la acción normal, la categoría de código de servicio se muestra como [SVC CODE :00_00].

※ Al hacer clic en el botón 'guardar', se guarda el registro de la pestaña seleccionada en el PC del cliente.

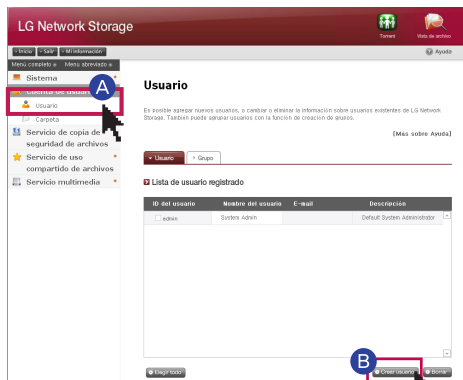
※ El modelo N2A2 no provee la función ODD.

8-1. Configuración de compartición del LG Network Storage

Configuración de usuario

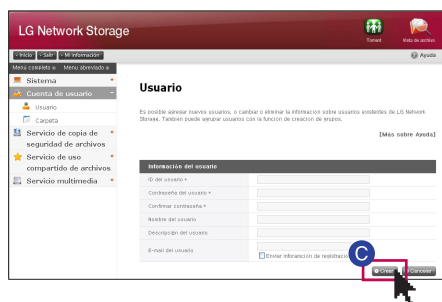
-  Muestra los usuarios registrados, y se pueden crear nuevos usuarios y modificar o borrar la información sobre los usuarios registrados.

1. Añadir usuario



A Haga clic en el botón 'usuario'.

B Haga clic en 'Crear usuario' con el que compartirá los datos.



C Tras configurar la ID y la contraseña del usuario con el que compartirá los datos, haga clic en 'Crear'.

※ No se puede usar la misma ID que tenga cualquier de los usuarios registrados.

※ Introduzca la dirección de correo electrónico del usuario. Cuando la configuración del servidor de correo esté en un estado correcto, se podrá enviar el resultado del registro a través de correo electrónico. Para más detalles en relación con la configuración del servidor de correo, consulte <servicio de alertas por correo electrónico>.

2. Edición de la información de usuario

Puede acceder al modo de edición haciendo clic en el nombre de usuario de la lista de los usuarios registrados. Puede cambiar toda la información de usuario, excepto la ID.

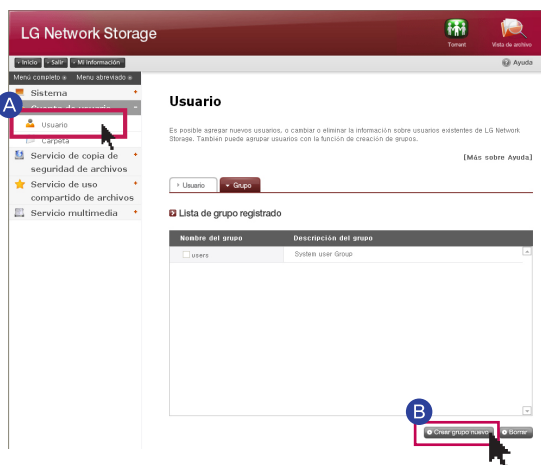
8-1. Configuración de compartición del LG Network Storage

Configuración de usuario

3. Grupo

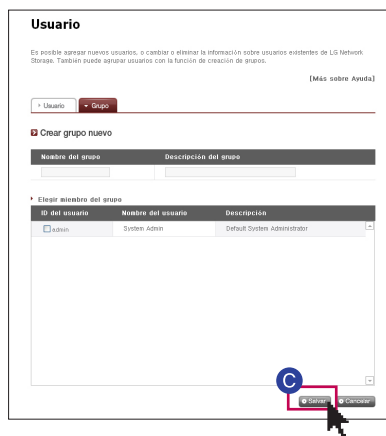
Muestra los grupos registrados, y se puede añadir un grupo, borrar el grupo y añadir o eliminar usuarios del grupo registrado.

4. Agregar un nuevo grupo



A Vaya a la pestaña 'grupo' tras hacer clic en el menú 'usuario'.

B Haga clic en 'Crear grupo nuevo'.




C Introduzca un nombre de grupo y una explicación, y haga clic en la casilla de usuario que desea incluir en el grupo, y seleccione. Si desea eliminar el usuario del grupo, haga clic en la casilla de nuevo y deselectionelo. Haga clic en 'Salvar'.

5. Editar grupos

Cuando haga clic en el nombre de grupo de la lista del grupo registrado, puede modificar la propiedad del grupo pertinente.

8-2. Configuración de compartición del LG Network Storage

Configuración de creación/borrado/edición autoridad de carpetas

-  Muestra la carpeta que está registrada, y se puede crear crear/cambiar/borrar la carpeta para los archivos compartidos y realizar la configuración de autoridad de la carpeta creada.
-

1. Agregar una nueva carpeta


Muestra el grupo registrado, y se puede crea un nuevo grupo, borrar el grupo y añadir o eliminar usuarios del grupo registrado.

- A** Introduzca un nombre para la carpeta compartida.
- B** Introduzca un nombre del grupo.
- C** Introduzca una explicación para la carpeta.
- D** Cuando haya organizado varios volúmenes, asigne un volumen en el que se creará una carpeta.
- E** Seleccione el permiso para la carpeta compartida a través del protocolo SMB, AFP, FTP.
 - Windows: Activa el acceso de la carpeta con protocolo SMG (unidad de red) en Windows / Mac / Unix. Para más detalles sobre el método de conexión, consulte 6 . Utilización de la red.
 - AFP(Mac): Activa el acceso a la carpeta a través de AFT del cliente Mac.
 - FTP: Activa el acceso a la carpeta a través de un cliente FTP.
- F** Se pueden hacer invisibles las carpetas compartidas en búsquedas desde la red. Cuando seleccione la opción 'ocultar' no se posible compartir la carpeta afectada con AFP/FTP.
- G** Cree una papelera en la carpeta pertinente. Cuando la papelera borre el contenido de la carpeta activada, el archivo correspondiente se moverá a la carpeta "papelera" de la carpeta compartida.
- H** Seleccione la posibilidad del limite de acceso de la carpeta. Se puede conectar/usar sin limitación de usuarios si se selecciona 'no usar'.
- I** Puede asignar los usuarios/grupo que utilizará la carpeta. Los usuarios no seleccionados no podrá acceder a la carpeta.

2. Edición de propiedad de la carpeta

Cuando se hace clic en el nombre de carpeta de lista de carpetas registradas, se puede modificar toda la información de la carpeta correspondiente, excepto el nombre de carpeta.

9-1. Servicio de copias de seguridad de archivos DVD

-  Puede guardar los datos de un disco del LG Network Storage en un disco óptico utilizando una unidad DVD interna. Este método permite realizar una copia de seguridad secundaria de los datos; de este modo, se pueden gestionar los datos de forma más segura y eficaz.
-

1. Grabación de disco de datos.

Esta función permite grabar los archivos guardados en el LG Network Storage en un disco óptico.



: Mover a una carpeta de un nivel superior.



: Actualizar una carpeta elegida.



: Mover a un archivo elegido de la ventana de la carpeta izquierda o la carpeta derecha para organizar la lista que se va a grabar.



: Borrar el archivo o carpeta elegidos de la lista del lado derecho, organizada para grabar.

- A** Mueva a una ubicación en la que se desea guardar una carpeta o archivo.
- B** Organice la lista de los datos a grabar eligiendo una carpeta o archivo para grabar y moverlo al lado derecho.
- C** Asigne un nombre de disco para grabar en una ventana 'nombre de disco'.
- D** Compruebe si es posible grabar en el disco, en la ventana de estado de disco haciendo clic en el botón 'actualizar'.
- E** Inicie la grabación haciendo clic en el botón 'grabar'. Se muestra la barra de progreso con el inicio de la acción. Si desea cancelar la grabación, pulse 'cancelar', que se muestra junto con la barra de progreso.
- F** Cuando haya finalizado la grabación, se expulsará el disco automáticamente.

※ El modelo N2A2 no provee la función ODD.

9-1. Servicio de copias de seguridad de archivos DVD

2. Grabación de imágenes

Esta función escribe el archivo de imagen guardado en el LG Network Storage en el disco (archivo iso, archivo cue / bin)

- A Vaya a una ubicación pertinente en el que se encuentre el archivo imagen que desea grabar.
- B Seleccione el archivo de imagen que desea escribir.
- C Compruebe si es posible grabar en el disco, en la ventana de estado de disco haciendo clic en el botón 'actualizar'.
- D Inicie la grabación haciendo clic en el botón 'grabar'. Se muestra la barra de progreso con el inicio de la acción. Si desea cancelar la grabación, pulse 'cancelar', que se muestra junto con la barra de progreso.
- E Cuando haya finalizado la grabación, se expulsará el disco automáticamente.
 - ※ Se puede borrar el disco, y reescribir haciendo clic en el botón 'inicialización de disco'. En este caso, se borran todos los datos anteriores.

3. Configuración del botón de copias de seguridad

Puede configurar un método para copias de seguridad ODD utilizando un botón de 'copia de seguridad' del frente.

- Copia de seguridad de datos: Se hace una copia de seguridad de los contenidos del medio según se encuentran en el Network Storage.
- Copia de seguridad de archivo imagen (archivo iso): Se hace una copia de seguridad del medio en un archivo con formato imagen.

※ La copia de seguridad de imagen no permite el disco de multisesión.

※ El modelo N2A2 no provee la función ODD.

9-2. Servicio de copias de seguridad de archivos

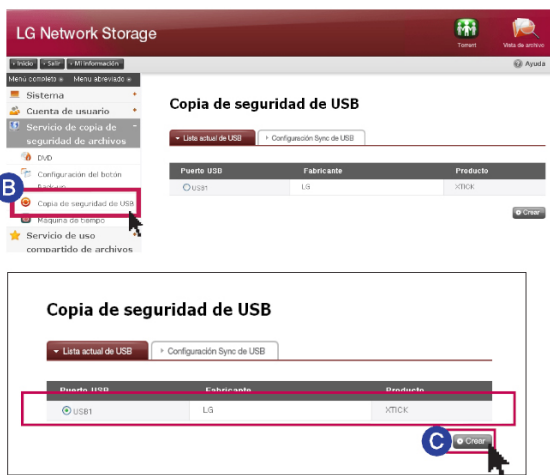
Configuración de copias de seguridad USB

Es una función de copias de seguridad de los datos de un dispositivo USB en el LG Network Storage. Puede crear una acción según cada dispositivo USB. Una acción está compuesta de información como la ID del dispositivo USB, carpeta, método de copia de seguridad e intervalo.

1. Lista de dispositivos conectados

Muestra la lista de dispositivos USB conectados al LG Network Storage

- Orden de configuración de copias de seguridad



- A Instale el dispositivo USB en el LG Network Storage

※ LG Network Storage (N2T2/ N2A2) tiene 1 puerto USB en el frente y 1 puerto USB en la parte trasera.

- B 'Servicio de copia de seguridad de archivos' → Haga clic en el botón 'Copia de seguridad de USB' → Muestra la lista con actualización.

- C Seleccione un dispositivo en el que desea hacer la copia de seguridad, y pulse el botón 'crear'.

9-2. Servicio de copias de seguridad de archivos

Configuración de copias de seguridad USB

Copia de seguridad de USB

Lista actual de USB Configuración Syno de USB

2 Crear nuevo cronograma de copias de respaldo

Sincronización de USB

Nombre	NT1-USB4
Descripción	LG
N° de control	LG_XTICK_7B7B5E08
Destino	/service/backup/usb
Auto sincronización de USB	<input type="checkbox"/> Auto sincronización de USB
Método de copia de seguridad	<input checked="" type="radio"/> Adicionado <input type="radio"/> Completa

Guardar Cancelar

D **Nombre** : Guarde el nombre la operación. (Creación automática)

Descripción : Introduzca la explicación de la acción.

N° de control : Se muestra la ID única del dispositivo instalado. La ID única se crea automáticamente a partir de la información del fabricante, la información del producto, etc. (creación automática)

Destino : Asigne una carpeta para la copia de seguridad. Crea automáticamente una carpeta estándar cuando se selecciona un dispositivo. Puede asignar una carpeta específica que no sea una carpeta estándar.

Auto sincronización de USB : Cada vez que se instala un USB, se reconoce automáticamente, y realiza de forma automática la copia de seguridad según la información de configuración. En consecuencia, no es necesario pulsar el botón, como en las copias de seguridad One Touch.

Método de copia de seguridad : Asigna un tipo de copia de seguridad.

- Incremental: la copia de seguridad se realiza para la información añadida al original sólo desde la última copia de seguridad realizada.

- Completo: se realiza una copia de seguridad de todo el archivo original.

Para más información, consulte [Copia de seguridad incremental y Copia de seguridad completa] en la página posterior.

E Haga clic en el botón 'Guardar'

• Configuración de sincronización USB

Puede visualizar una lista de las acciones configuradas y editar o borrar, según lo desee.

9-2. Servicio de copias de seguridad de archivos

Configuración de copias de seguridad USB

- **Copia de seguridad incremental y copia de seguridad completa**

El LG Network Storage es compatible principalmente con dos tipos, copias de seguridad incrementales y copias de seguridad completas para las copias de seguridad del dispositivo de almacenaje móvil. Para la ubicación de la copia de seguridad del dispositivo de almacenamiento móvil, hay carpetas asignadas por el usuario y la carpeta de la última copia de seguridad.

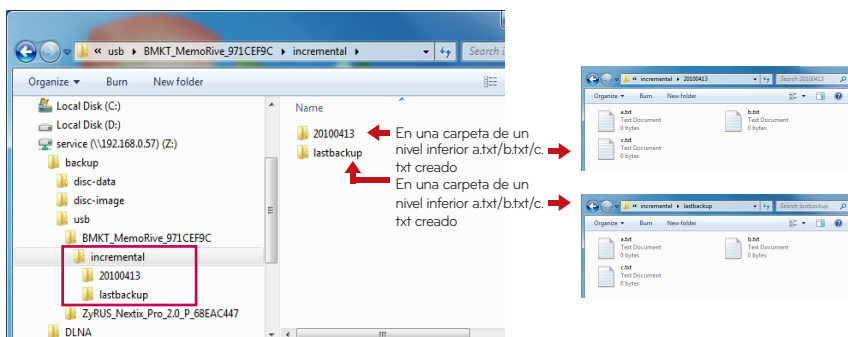
- **Incremental** : Se hace una copia de seguridad de todos los datos del dispositivo de almacenamiento móvil en la carpeta Última copia de seguridad. En la carpeta asignada por el usuario, sólo se hace una copia de seguridad de los contenidos añadidos cuando se compara con la última carpeta en la que

- **Completo** : Realiza una copia de seguridad completa del archivo original. A diferencia de la copia de seguridad incremental, la copia de seguridad completa contiene todos los contenidos de la carpeta asignada. (No se guarda por separado en la carpeta de la última copia de seguridad)

Este es un ejemplo de copia de seguridad incremental y copia de seguridad completa. En la primera copia de seguridad (1 de enero de 2009), el USB contiene los archivos siguientes.

Ej 1) 

En este caso, cuando se procede con la copia de seguridad del USB con el tipo incremental, se crea la carpeta y la fecha correspondiente de la copia de seguridad y se guardarán los archivos. Al mismo tiempo, se crea la carpeta de la última copia de seguridad y se copian todos los archivos presentes en el USB. En este momento, se crea la carpeta del sistema, del modo siguiente:

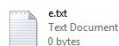
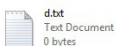
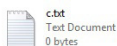


9-2. Servicio de copias de seguridad de archivos

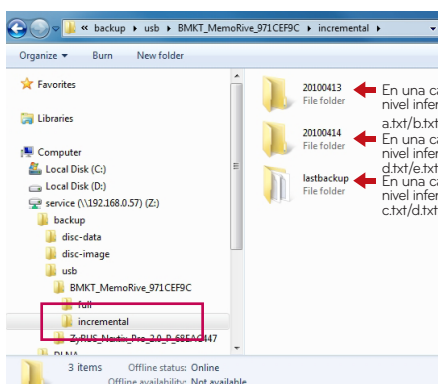
Configuración de copias de seguridad USB

En una segunda copia de seguridad, (dos de enero de 2009) se borran los archivos a.txt y b.txt, y se añaden d.txt y e.txt. En este momento, el contenido de los archivos del USB es el siguiente.

Ej 2)



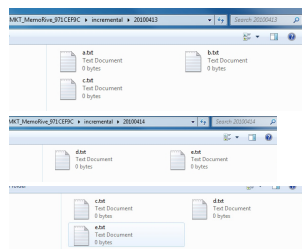
Se crea una carpeta con la fecha de la copia de seguridad y sólo se guardan los archivos añadidos o que se hayan cambiado en la segunda copia de seguridad. Como en el caso anterior, sólo se guardan los archivos d.txt y e.txt añadidos. Y la última copia de seguridad se realiza con los archivos del USB.



En una carpeta de un nivel inferior se crean a.txt/b.txt/c.txt

En una carpeta de un nivel inferior se crean d.txt/e.txt/

En una carpeta de un nivel inferior se crean c.txt/d.txt/e.txt/

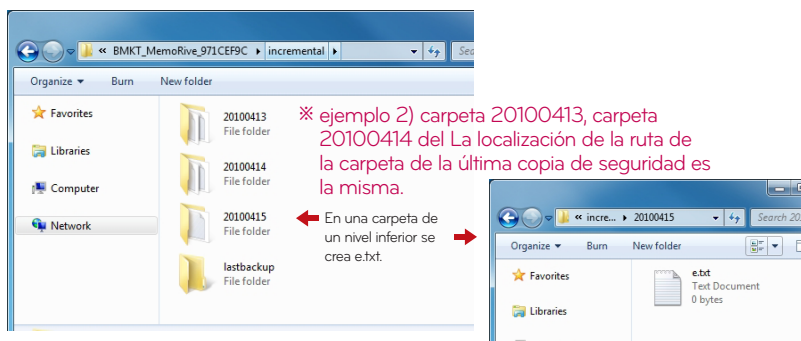


9-2. Servicio de copias de seguridad de archivos

Configuración de copias de seguridad USB

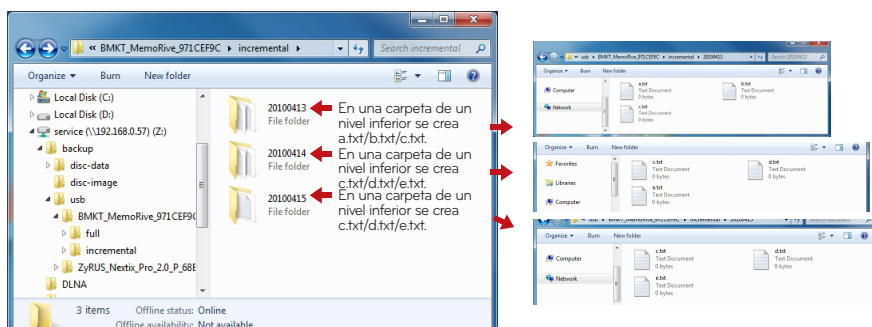
En la tercera copia de seguridad (3 de enero de 2009), se abre e.txt, se editan los contenidos y se guarda. En este momento, sólo se guarda e.txt en una nueva carpeta. Y se hace una copia de seguridad de c.txt, d.txt, e.txt del USB como original de la última copia de seguridad.

Ej 3)



Si elige el tipo completo para la tercera copia de seguridad, el patrón desde la tercera copia de seguridad es el siguiente.

Ej 4)



9-3. Servicio de copias de seguridad de archivos

Copia de seguridad programada y restauración

Esta función le permite hacer una copia de seguridad y restaurar los datos almacenados en LG NAS usando el drive DVD.

Se debe seleccionar una carpeta para la copia de seguridad programada. El usuario también puede seleccionar una carpeta y un archivo antes de iniciar la copia de seguridad. Para crear una copia de seguridad programada se debe seleccionar una carpeta que necesite hacer la copia de seguridad, un ciclo para la copia de seguridad, las condiciones para el archivo que se ejecutará la copia de seguridad y la información de la verificación. Es posible ejecutar múltiples copias de seguridad en un solo disco de copia de seguridad. También, más de un disco puede ser usado para la copia de seguridad en caso de que el tamaño de los archivos exceda la capacidad de un disco.



1. Copia de seguridad programada

Puede agregar, editar y eliminar los discos formateados y el programa de copia de seguridad usando un botón en la lista de copia de seguridad programada.

Un disco vacío o un disco inicializado pueden ser usados para la copia de seguridad por primera vez. Para inicializar un disco, haga click en el botón 'Borrar disco'.

Los discos BD-RE, BD-R, DVD-RAM y DVD+/-RW pueden ser usados para la copia de seguridad programada.

※ Los discos BD-RE y BD-R pueden ser usados en LG Network Storage con drive Blu-ray.

※ Soporte del modelo N2T2

9-3. Servicio de copias de seguridad de archivos

Copia de seguridad programada y restauración

2. Crear una programación de copia de seguridad

- A Haga click en el botón 'Crear' para crear una programación de copia de seguridad.

The screenshot shows the top navigation bar with three tabs: 'Lista de copia de seguridad planificada' (selected), 'Restaurar', and 'Historial de copia de seguridad'. Below the tabs is a table with four columns: 'Nombre', 'Descripción', 'Fuente', and 'Ciclo'. At the bottom of the table, there are four buttons: 'Copia de seguridad', 'Borrar disco', 'Crear', 'Editar', and 'Borrar'.

- B Complete la programación como a continuación.

The screenshot shows the 'Crear una nueva planificación de copia de seguridad' form. It has two main sections: 'Planificación de la copia de seguridad' and 'Avanzado'. The 'Planificación' section includes fields for 'Nombre *', 'Descripción', 'Fuente *' (with a dropdown arrow and the path '/service/backup'), 'Ciclo' (with a dropdown arrow and 'None' selected), 'Hora' (with a dropdown arrow and '0' selected), 'Método de copia de seguridad' (with radio buttons for 'Adicionado' and 'Completa'), and 'Verificación del disco' (with a checkbox for 'Verificación después del registro del disco'). The 'Avanzado' section includes a 'Formato' dropdown arrow, 'Incluir extensión de archivo' (with a checkbox for 'Imagen Ext.' and 'Documento Ext.'), and 'Excluir extensión de archivo' (with a 'Formato' dropdown arrow). At the bottom, there is a yellow 'Ayuda' box with the text 'Inserte el disco BD-RE / BD-R / DVD+RW / DVD-RAM para la copia planificada de respaldo' and two buttons: 'Selvar' and 'Cancelar'.

- Ingrese el nombre.
- Ingrese la descripción.
- Seleccione la carpeta en LG Network Storage para hacer la copia de seguridad.
- Seleccione un ciclo de copia de seguridad entre 'Diario', 'Semanal' y 'Mensual'. Seleccione un día si el ciclo es semanal y una fecha si es mensual.
- Seleccione la hora para la copia de seguridad.

9-3. Servicio de copias de seguridad de archivos

Copia de seguridad programada y restauración

- Seleccione un método de copia de seguridad.

La copia de seguridad es hecha por archivo y es posible seleccionar entre 'copia Adicionado' y 'copia completa'. Cuando la copia de seguridad es realizada se creará una nueva carpeta llamada 'YearDateHourSecond', basada en la fecha de la copia de seguridad y las carpetas y los archivos dentro de la carpeta que se copiará como de seguridad. En caso de que seleccione Incremental Backup, solamente los archivos que se hayan agregado o cambiado nuevamente desde la primera copia de seguridad serán copiados. '

- Verifique los errores en el archivo copiado en el disco antes de realizar el burning.

- Haga click en el botón 'Abrir' para la configuración detallada.

- Es posible designar la extensión para el archivo a ser copiado para la seguridad. Cuando seleccione un archivo de imagen o un archivo de documento, puede hacer la copia de seguridad únicamente los archivos con la extensión de un archivo de imagen o de documento. De otra manera, se harán la copia de seguridad de todos los archivos.

- Es posible especificar una extensión del archivo que desee excluir. Especifique una extensión (*.bak, *tmp, etc) de un archivo para prevenir una copia de seguridad innecesaria de los archivos.

- Haga click en el botón 'Salvar' para guardar la programación de la copia de seguridad.

3. Editar una programación de copia de seguridad

Seleccione una programación de copia de seguridad a ser editada desde la lista de programación de copia de seguridad y haga click en el botón 'Editar' o en el nombre de la programación para cambiar los detalles.

▼ Lista de copia de seguridad planificada		► Restaurar	► Historial de copia de seguridad
Nombre	Descripción	Fuente	Ciclo
test_Backup	Test	/test	Diario
Copia de seguridad		Borrar disco	Crear Editar Borrar

9-3. Servicio de copias de seguridad de archivos

Copia de seguridad programada y restauración

4. Iniciar la copia de seguridad programada

Puede usar dos discos o más para hacer la copia de seguridad de la carpeta o archivo cuyos tamaños excedan la capacidad de un disco. En este caso, es posible usar diferentes tipos de discos para la copia de seguridad (por ej. disco DVD y DVD o disco DVD y DB) Podrá ver una pantalla como la siguiente cuando la configuración esté finalizada. Puede seleccionar la programación de la copia de seguridad desde la lista de copia de seguridad y hacer click en el botón 'Copia de seguridad' para iniciar la copia de seguridad programada.



- ✖ En los siguientes casos no se ejecutará la copia de seguridad.
 - Cuando se reproducen medios usando el drive DVD
 - Cuando no se inserte un disco en el tiempo designado.
 - Cuando el disco insertado no sea un disco grabable o un disco inicializado.

5. Proceso de la copia de seguridad programada

La copia de seguridad programada puede ser realizada a través del siguiente proceso.



- Ⓐ Verifique el estado del drive DVD.
Verifique dónde está montado el drive DVD apropiadamente y si el disco de copia de seguridad está cargado.

9-3. Servicio de copias de seguridad de archivos

Copia de seguridad programada y restauración

- B** Verifique la carpeta y la base de datos de la copia de seguridad. Verifique los datos de la carpeta a ser copiado y la información de la base de datos para la copia de seguridad. Luego de que se finalice la verificación, seleccione la pantalla Backup File que aparezca. Puede hacer la copia de seguridad del archivo seleccionado desde la carpeta para hacer la copia de seguridad en la siguiente pantalla usando el botón 'Copia de seguridad'. Todos los archivos que necesiten hacer copia de seguridad serán seleccionados. Puede verificar la cantidad total de los archivos a ser copiados, la cuenta de copia de seguridad y la capacidad del disco de los archivos seleccionados en la parte inferior izquierda de la pantalla Select Backup File de acuerdo a los datos específicos de la copia de seguridad. También puede verificar el tamaño total y el espacio libre del disco para controlar el tamaño de la copia de seguridad apropiadamente. Mantenga la selección existente de archivos o elija archivos adicionales y haga click en el botón 'Confirmar'. Haga click en el botón 'Traer' para ver las informaciones más recientes acerca de la carpeta a ser copiada(función de recarga). Haga click en el botón 'Cancelar' para cancelar la copia de seguridad.



- C** Configurar una lista de quemado (burning).
Configure una lista de datos a ser copiados de seguridad en un disco.
- D** Copiar (Burn) un archivo de copia de seguridad.
Copie los datos en la lista configurada en un disco.
- E** Verificar los datos de la copia de seguridad .
Compare los datos de la copia de la seguridad con los datos originalis si se ha hecho la copia de seguridad apropiadamente.
Para verificarlo, ponga la verificación en la caja 'Verificación después del registro del disco' cuando se configure la copia de seguridad.
Esto puede llevar más tiempo qje la copia de seguridad usando la función de Verify. Si se traslada a otra página web o se sale de la registración durante el proceso, puede verificar el progreso haciendo la registración nuevamente y accediendo a la página de programación de la copia de seguridad.

9-3. Servicio de copias de seguridad de archivos

Copia de seguridad programada y restauración

6. Reemplazar un disco de copia de seguridad

Si no hay suficiente espacio libre en el disco por las frecuentes copias de seguridad programada, puede reemplazar el disco y proseguir. Si el tamaño de los datos a ser copiados excede el espacio libre del disco, los datos serán copiados de acuerdo al espacio libre del disco. Cuando finalice la copia de seguridad, aparecerá la pantalla Disc Change y el tray se abrirá automáticamente. Verifique el tamaño de los archivos restantes a ser copiados en la pantalla Disc Change e inserta un disco nuevo y prosiga con la copia de seguridad. En caso de usar un disco previamente usado, puede formatear el disco y proseguir con la copia de seguridad siguiendo las directivas. Si el tamaño de los archivos a ser copiados exceden el espacio libre del disco, puede dividir los archivos consecutivamente en una cantidad específica de discos. En este caso, la restauración será hecha insertando dos discos consecutivamente. Reemplace con un medio grabable y haga click en el botón Confirm.



Haga click en el botón 'Cancelar' para hacer la copia de seguridad de los archivos restantes después. Cuando haga la copia de seguridad de los archivos restantes, puede hacer click en el botón 'Copia de seguridad' en el menú 'Planificación de copia de seguridad' y hacer la copia de seguridad consecutivamente o insertar un disco grabable para una copia de seguridad automática en un tiempo preestablecido. Aparecerá la siguiente pantalla cuando haga click en el botón 'Copia de seguridad' para la copia de seguridad consecutiva. Los archivos en rojo son los archivos que han sido divididos debido al tamaño insuficiente del disco grabable y hecha la copia de seguridad después. Los archivos encima de ellos son archivos que han sido copiados completamente y los archivos debajo de ellos son los archivos que deben ser copiados. Haga click en el botón 'Confirmar' para proseguir con la copia de seguridad en la configuración anterior.

9-3. Servicio de copias de seguridad de archivos

Copia de seguridad programada y restauración

7. Traer



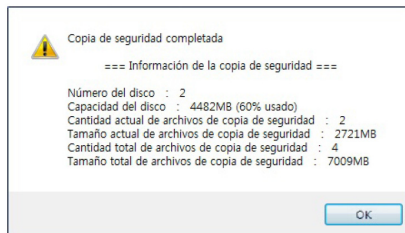
Haciendo click en el botón 'Traer' puede llevar a las siguientes dos situaciones.

- **Copia de seguridad incremental**

Se cargarán los archivos excepto los que hayan sido previamente copiados.

- **Copia de seguridad completa**

Se cargarán todos los archivos incluyendo los que hayan sido previamente copiados. La copia de seguridad finalizará una vez que se complete este proceso y la pantalla mostrará lo siguiente en ese entonces.



9-3. Servicio de copias de seguridad de archivos

Copia de seguridad programada y restauración

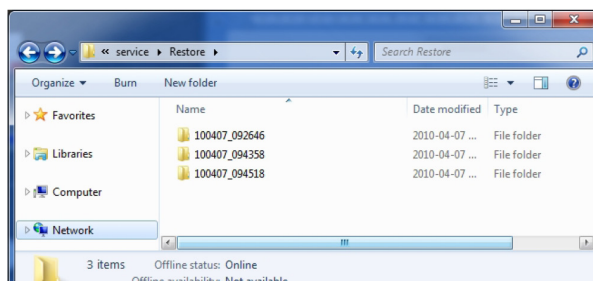
8. Eliminar una programación de la copia de seguridad

Seleccione una programación de la copia de seguridad que desee eliminar en la lista de programación de la copia de seguridad y haga click en el botón 'Borrar'.



● Restaurar

Restaurar un archivo específico o una carpeta del disco que haya hecho la copia de seguridad en LG Network Storage. La restauración se realiza en una carpeta fija(service/Restore) y el nombre de la carpeta será la fecha y la hora de la restauración. Por ejemplo, 100217_173754.



1. Restaurar una carpeta o un archivo

<Para restaurar una carpeta>

- A 'Seleccione una carpeta para restaurar en la pantalla izquierda del menú 'Restaurar'.
- B Haga click en 'Restaurar'.

9-3. Servicio de copias de seguridad de archivos

Copia de seguridad programada y restauración

<Para restaurar un archivo>

- A 'Seleccione un archivo para restaurar en la pantalla derecha del menú 'Restaurar'.
- B Haga click en 'Restaurar'.

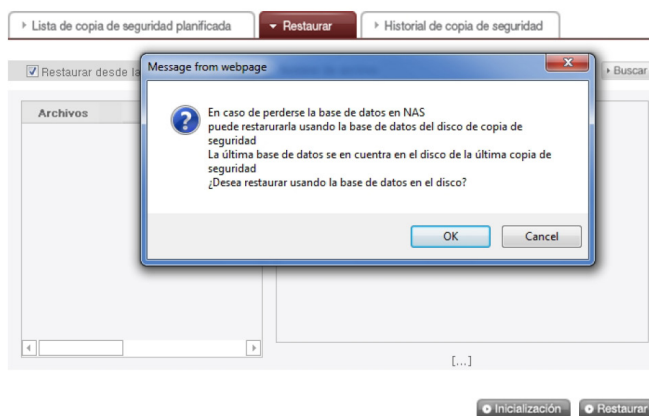
※ Ayudas

- Wenn es von einer Datei viele verschiedene Versionen mit unterschiedlichem Backupdatum gibt, gibt es die Möglichkeit die neueste Datei und alle Dateien zu wählen, und die Auswahl aufzuheben.
- Puede buscar los archivos a ser restaurados desde la pantalla derecha del menú 'Restaurar'. Ingrese el nombre del archivo que desee buscar y haga click en el botón 'Buscar'.

2. Restaurar usando la DB del disco

Cuando la base de datos de la copia de seguridad programada guardada en NAS es eliminada por la inicialización del sistema o por la programación de la copia de seguridad, es posible restaurarla usando la base de datos guardada en el propio disco de la programación de la copia de seguridad. Las carpetas y los archivos también pueden ser restaurados en el mismo estado que la restauración anterior.

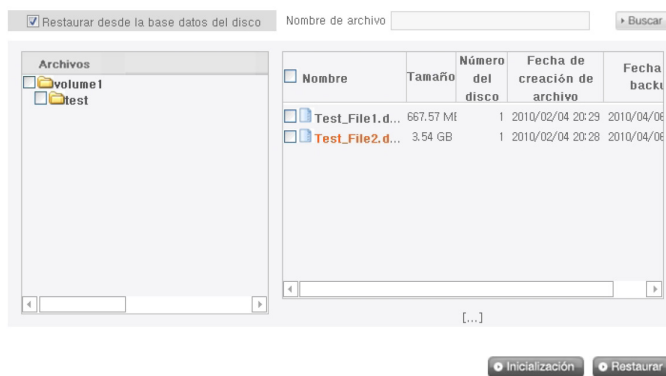
- A Coloque una marca en la caja de 'Restaurar desde la base de datos del disco' en el menú 'Restaurar' para cargar la base de datos de la programación de la copia de seguridad desde el disco. Haga click en el botón 'OK' cuando aparezca una ventana de alerta que pregunte si está de acuerdo.



9-3. Servicio de copias de seguridad de archivos

Copia de seguridad programada y restauración

- B Verá la base de datos en el disco en la parte inferior. El nombre del archivo en rojo significa que hay un archivo que ha sido dividido y hecho la copia de seguridad porque había insuficiente espacio en el disco. Finalmente, inserte el disco de la copia de seguridad y haga click en el botón 'Restaurar'.



- C Cuando aparezca la siguiente pantalla, inserte el disco del número correspondiente (Disco N° que se haya hecho primero la copia de seguridad en el siguiente caso). Se iniciará automáticamente la restauración cuando se inserte el disco.



9-3. Servicio de copias de seguridad de archivos

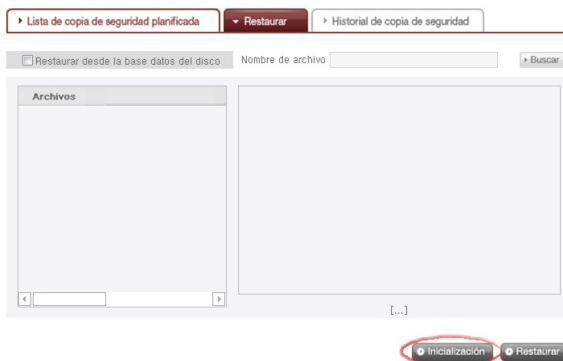
Copia de seguridad programada y restauración

- D El siguiente proceso puede ser repetido de acuerdo a la cantidad de discos que se haya copiado. Cuando se restauren todos los datos, aparecerá la siguiente pantalla para informar la finalización de la restauración.



3. Inicializar la programación de la copia de seguridad

Para iniciar la programación de la copia de seguridad, inicialice el estado de la copia de seguridad haciendo click en el botón 'Inicialización' en el tab 'Resaurar'. Durante la inicialización, se realizará lo siguiente.

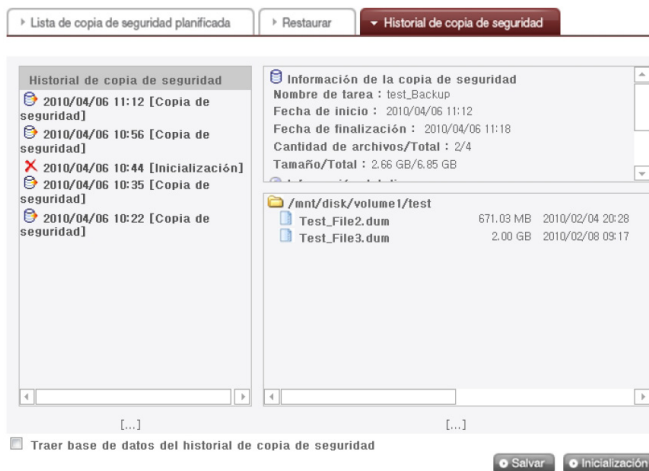


- A Inicialización de la base de datos de la copia de seguridad.
- B Inicialización del disco de la copia de seguridad.
Sea cuidadoso durante la inicialización ya que la base de datos de la anterior copia de seguridad se eliminará y el disco en el drive también se inicializará.

9-3. Servicio de copias de seguridad de archivos

Copia de seguridad programada y restauración

4. Administrar el historial de la restauración



Verifique y administre el historial de la copia de seguridad y la inicialización en el menú 'Historial de copia de seguridad'. El menú 'Historial de copia de seguridad' muestra el historial de la copia de seguridad, la información de la copia de seguridad y la información del archivo de la copia de seguridad.

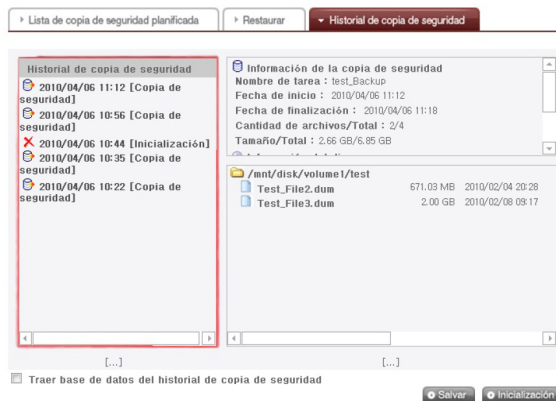
- A Para eliminar todo el historial de la copia de seguridad, haga click en el botón 'Inicialización'.
- B Haga click en el botón 'Salvar' para guardar la base de datos en el historial de la copia de seguridad de la computadora del usuario.
- C La base de datos para el historial de la copia de seguridad guardada en la computadora del usuario puede ser restaurada en LG Network Storage. Para restaurar el historial de la copia de seguridad, coloque una marca en la caja de verificación Load History Database, especifique la base de datos guardada en la computadora del usuario y haga click en el botón Restore. '

9-3. Servicio de copias de seguridad de archivos

Copia de seguridad programada y restauración

5. Historial de la copia de seguridad

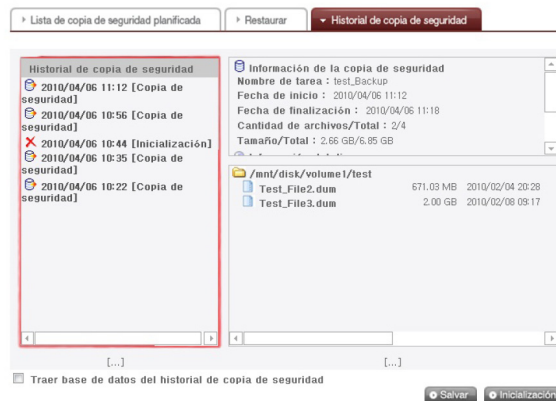
Ud. puede ver el historial de la copia de seguridad y de la inicialización.



6. Información de la copia de seguridad

Podrá ver la información en el historial de la copia de seguridad y de la inicialización desde el tab Backup History.

La información de la copia de seguridad muestra el inicio y el final de la copia de seguridad, el tamaño de los archivos copiados mientras que la información del disco muestra el espacio usado v la cantidad de los discos.



9-3. Servicio de copias de seguridad de archivos

Copia de seguridad programada y restauración

Además, podrá ver más detalles buscando la información del tiempo en Backup History desde el Sistema Estado DVD.

The screenshot shows the LG Network Storage web interface. The left sidebar contains a menu with options like Sistema, Network, Hora, Disco duro, Selective Mirror, Energía, Idioma, Firmware, Notificación de mail, Estado, Log, Cuenta de usuario, Servicio de copia de seguridad de archivos, Servicio de uso compartido de archivos, and Servicio multimedia. The 'Log' option is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Log' and contains a paragraph explaining that users can check the usage history and save it to a new file, or search for system errors using a diagnostic test. Below this is a tabbed interface with tabs for 'Log del sistema', 'Samba Log', 'FTP Log', 'Registro de DVD', and 'Auto diagnóstico'. The 'Registro de DVD' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs is a table with two columns: 'fecha & hora' and 'Información de Log'. The table contains several log entries with timestamps and descriptions of system events.

Log

Es posible comprobar el historial de uso de LG Network Storage y guardarlo en un archivo nuevo. También puede buscar errores del sistema realizando una prueba de diagnóstico.


[Más sobre Ayuda]

Log del sistema Samba Log FTP Log **Registro de DVD** Auto diagnóstico

fecha & hora	Información de Log
Jul 23 09:36:32	LG-NAS-NIT1 oddmgr: NT1 model
Jul 23 09:36:30	LG-NAS-NIT1 oddmgr: odd manager is not working
Jul 23 09:36:30	LG-NAS-NIT1 nas-odd: pcmd: odd_load
Jan 1 00:00:11	LG-NAS-NIT1 oddmgr: NT1 model
Jan 1 00:00:09	LG-NAS-NIT1 oddmgr: odd manager is not working
Jan 1 00:00:08	LG-NAS-NIT1 nas-odd: pcmd: odd_load
Jun 14 13:38:18	LG-NAS-NIT1 nas-odd: pcmd: odd_umount

9-4. Servicio de copias de seguridad de archivos

Máquina de tiempo

 El servicio de máquina de tiempo es una función de copia de seguridad automática interna de Mac OS X. Es un servicio que mantiene la copia de los datos de Mac como un estado actualizado en el LG Network Storage.

※ Este servicio es compatible con Mac OS X versión 10.5 Leopard o posterior.

1. Configuración de web

- Ⓐ Asigne una carpeta para guardar la copia de datos de Mac. Asigne AFP(Mac) como protocolo de soporte de la configuración de carpetas.
- Ⓑ Configure una máquina de tiempo como 'usar' y seleccione la carpeta asignada.
- Ⓒ Pulse el botón 'aplicar'.

※ Si el servidor AFP no es está activo en la web, se activa automáticamente durante la configuración de la máquina de tiempo en Mac.

2. Mac OS

- Ⓐ Pulse "configuración de entorno del sistema" > "Máquina de tiempo"
- Ⓑ Pulse "cambio de disco..." y seleccione una configuración de carpeta en la web, y pulse "usar como configuración".
- Ⓒ Cuando se muestre la ventana emergente de registro, introduzca la ID y la contraseña y pulse 'conectar'.
- Ⓓ Desde entonces, la máquina de tiempo se activa automáticamente y se inicia la copia de seguridad.

※ Si se pulsa el botón "opción", puede configurar una carpeta no necesaria para la copia de seguridad.

10-1. Servicio de archivos compartidos

Servidor de archivos

 Es una función que configura la accesibilidad del LG Network Storage a través de FTP/FTPS, AFP.

※ En un entorno con enrutador IP, puede ser necesario modificar la configuración del enrutador IP.

1. FTP/FTPS

Consulte el envío de puerto o configuración DMZ del manual del enrutador IP.

※ El FTP proporciona un entorno adecuado cuando se accede al LG Network Storage en Internet. Para utilizar el servicio FTP, haga clic en servicio de archivos compartidos -> mover Servidor FTP -> "Activado" -> Aplicar. Estos son los pasos siguientes. El método es el mismo para otros sistemas operativos.



A Puede utilizar el programa de acceso de FTP, o abrir el motor de búsqueda e introducir 'ftp://dirección IP: número de puerto' en un espacio para la dirección. Si no conoce la dirección IP, consulte 5-1. Utilización de NAS Detector. El número de puerto se puede cambiar a un valor aleatorio configurado por el usuario. El número de puerto FTP por defecto es 21. Si utiliza el valor por defecto (21), puede acceder mientras se omite 21.

※ Cuando se utilice el service DDNS de LG Network Storage, se puede acceder utilizando 'ftp://myname. lgnas.com:número de puerto' en vez de la dirección IP. Para más detalles, consulte el acceso remoto del sistema <DDNS>.

※ Si utiliza el puerto 21, valor por defecto, no podrá acceder utilizando la dirección ftp://IP o ftp://mi-nombre.lgnas.com mientras se omite el número de puerto.

B Regístrese introduciendo el nombre de usuario y la contraseña.

10-1. Servicio de archivos compartidos

Servidor de archivos

- © Puede gestionar la carpeta y archivos con Arrastrar y Soltar, y cambiar el nombre y borrar. Dependiendo del entorno de red, está prohibido utilizar el servidor FTP en una red local con cortafuegos. Si hay algún problema con el acceso a FTP, se recomienda consultar el manual del enrutador IP o solicitar ayuda al administrador de la red.

※ LG Network Storage es compatible con FTPS, que ha mejorado la seguridad con respecto al FTP, para que los datos de los usuarios pueden variar seguros a través de Internet. Para utilizar el FTPS, utilice el programa de acceso a FTP, compatible con FTPS. El programa de búsqueda no es compatible con FTPS. En general programas de acceso FPT comunes son compatibles con FTPS y, para más información, consulte el manual de usuario del programa de acceso pertinente. (En el caso de FileZilla, un popular programa gratuito de acceso FTP, no se puede acceder al LG Network Storage con FTPS.)

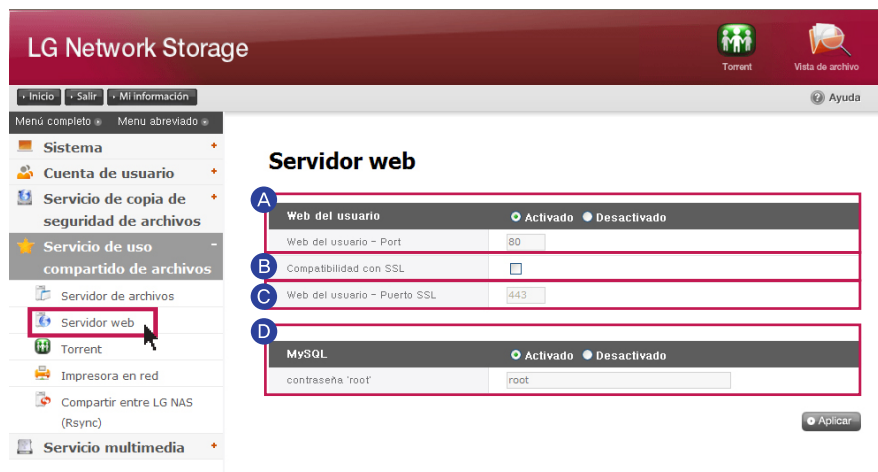
2. AFP

AFP proporciona un entorno para compartir archivos similares a Windows.

- ※ Se puede usar AFP en la red en la que se haya instalado el LG Network Storage. Sin embargo, no se puede acceder a través de Internet desde el exterior, a menos que haya una configuración de red especial, debido a razones como un cortafuegos, etc.
- ※ Se recomienda utilizar la 'ventana para compartir archivos', a menos que haya una razón especial porque Mac OS X es básicamente compatible con la 'ventana compartir archivos'.


10-2. Servicio de archivos compartidos Servidor web

La función Web Server es para que el usuario construya una página web en NAS.

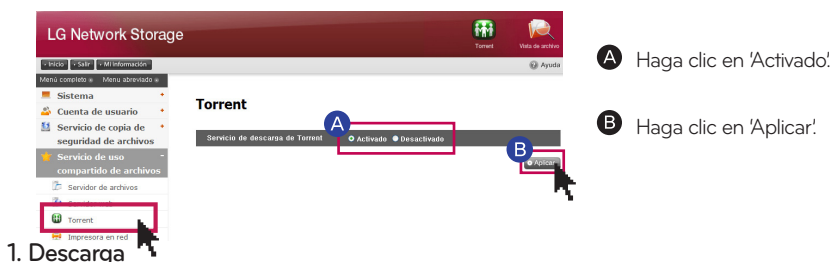


- A** Si elige "permitir" (enable) el Web Server, se creará una carpeta myweb en NAS y permite que el usuario cargue los contenidos a abrir en la web a través de SAMBA. En caso de querer cargar usando FTP, es posible activar la función FTP sobre la carpeta myweb en el menú Folder.
- ※ El puerto de web para el usuario está asignado como 80 por defecto. Para usar un puerto diferente, es posible asignar un puerto entre 1000 – 5000.
- B** Compatibilidad con SSL : Es posible abrir la web del usuario activando https (conexión de seguridad)
- C** Web del usuario - puerto SSL : Se puede asignar el puerto a usar para la conexión de seguridad.
- ※ No se puede usar el puerto web común con el puerto SSL al mismo tiempo.
- ※ La página web para la modificación de la configuración del NAS se puede configurar en http://server_ip:8000/
- D** MySQL : Se provee MySQL DB para la realización de la página web aprovechando la base de datos. El puerto de MySQL es 3306 y el MySQL Admin ID/PASSWORD es root/root. La base de datos "mysql" está construida como la base de datos por defecto

10-3. Servicio de archivos compartidos Torrent

 Torrent es un popular programa P2P, que permite la descarga de archivos desde diferentes fuentes, y no tiene una función de búsqueda en sí mismo. Por lo tanto, deberá obtener un archivo torrent que descargará en primer lugar, y registrarse en el programa torrent para poder descargar archivos.

※ Para utilizar la función torrent, debe configurarlo como 'Activado' en la categoría torrent del menú de servicio. Abra la ventana de gestión del programa torrent haciendo clic en el icono torrent de la parte superior.



- A Haga clic en un icono abierto.
- B Haga clic en 'encontrar' en una ventana emergente y elija el archivo torrent que desea descargar. O introduzca la ruta del archivo torrent en URL.
- C Puede encontrar el archivo descargado en \service\Torrent de la carpeta de red.

2. Uso

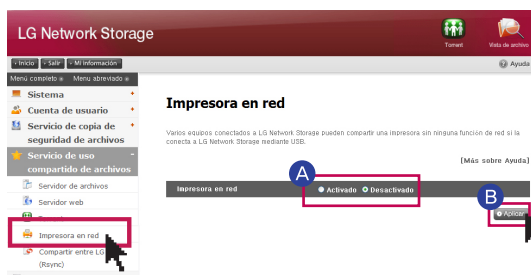
- A Abrir : Registra el archivo torrent o el archivo que va a descargar.
- B Eliminar : Borra el archivo elegido de la lista. No se borra el archivo real.
- C Pausa : Detiene temporalmente la descarga del archivo que se está descargando.
- D Reanudar : Reinicia la descarga del archivo que se ha detenido temporalmente.
- E Pausar todos : Detiene temporalmente la descarga de todos los archivos que se están descargando.
- F Reanudar todo : Reinicia la descarga de todos los archivos en pausa.
- G Filtro : Permite ver u ocultar una categoría de filtro.
- H Inspector : Muestra u oculta la información del archivo elegido.

3. Configuración

- A Haga clic en el icono de configuración.
- B Elija la preferencia y configure la velocidad en el modo tortuga. Posteriormente, cuando haga clic en el botón con forma de tortuga, podrá limitar la velocidad de transferencia que se ha configurado.

10-4. Servicio de archivos compartidos Impresora en red

Esta función permite utilizar una impresora USB como impresora de red conectándola al LG Network Storage.



A 'servicio de uso compartido de archivos'-> Haga clic en 'Impresora en red' 'Activado'

B Haga clic en 'Aplicar'

1. Usuarios de Windows

- A Tras configurar la impresora en red como 'usar' en el menú web, y conectar la carpeta compartida del LG Network Storage y se mostrará el icono de la impresora.
- B Proceda con el proceso de instalación de la impresora Windows haciendo doble clic en el icono. Consulte el manual de instalación de la impresora correspondiente para su instalación.
- C Cuando se haya completado la instalación, puede utilizar el servicio de impresora en red.

10-4. Servicio de archivos compartidos Impresora en red

2. Usuarios de Mac

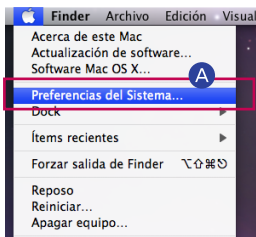
● OS X 10.4 Tiger

- A Haga clic en 'mover>utilidad' del grupo de herramientas.
- B Haga clic en 'utilidad de configuración de impresora.'
- C Haga clic en 'añadir.'
- D Haga clic en 'otra impresora' mientras pulsa la tecla alt del teclado.
- E En una ventana emergente :
 - i. Elija 'avanzado'.
 - ii. Elija 'impresora Windows a través de SAMBA'
 - iii. Introduzca la URI de la impresora. El formato es [smb: /dirección IP de LG Net-work Storage/nombre de impresora]. Puede encontrar el nombre de la impresora en una página 'organización de equipos > impresoras USB' del dispositivo.
 - iv. Elija 'general' para 'modelo de impresora'.
 - v. Haga clic en 'añadir'.

※ Con la tecla alt pulsada, haga clic en 'otra impresora' para visualizar las configura-
ción avanzada de impresoras. De lo contrario, no aparece ninguna opción.

vi. Aparece la impresora en la lista de impresoras. Ahora, está lista para su utilización.

● OS X 10.5 Leopard o posterior

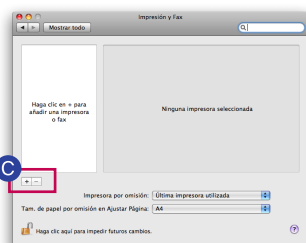


A Configuración del entorno del sistema operativo

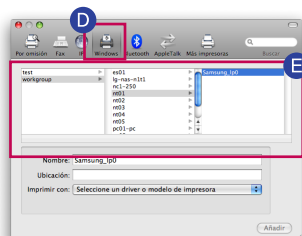


B Elija Impresión y Fax

10-4. Servicio de archivos compartidos Impresora en red

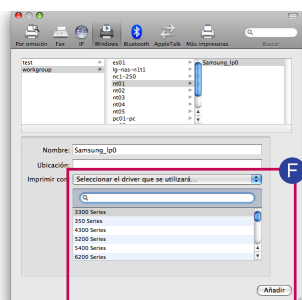


C Haga clic en el botón '+' de la parte inferior izquierda.

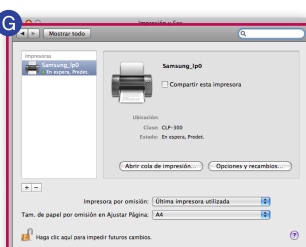


D En una ventana emergente : Haga clic en Windows en la parte superior.

E Cuando aparezca 'workgroup', elija grupo de trabajo -> Nombre del LG Network Storage en uso -> impresora a utilizar en orden.



F Seleccione 'Seleccionar el driver que se utilizará' de 'imprimir con' en la parte inferior.-> Elija el modelo de impresora. -> Haga clic en 'Añadir'.



G Aparece la impresora en la lista de impresoras. Ahora, está lista para su utilización.

※ Para los usuarios de Linux, consulte el manual del sistema operativo póngase en contacto con el fabricante de la impresora. .

10-5. Servicio de archivos compartidos

RSYNC (servicio de respaldo de datos remoto)

Se puede hacer un respaldo de los datos utilizando otro LG NETWORK STORAGE dentro de la misma red para almacenar datos del usuario importantes en forma segura en LG NETWORK STORAGE a través de Rsync.

Ante la pérdida de datos importantes debido a un error del usuario o la ocurrencia de daños en los datos debido a errores, los datos se pueden volver a cargar utilizando la restauración de datos del respaldo.

• Respaldo de datos con Rsync

Para realizar un respaldo de los datos mediante Rsync, son necesarias la configuración de Rsync del cliente en el LG NETWORK STORAGE objetivo y la configuración de Rsync del servidor en el LG NETWORK STORAGE de origen.

1. Configuración de RSYNC del servidor

El usuario puede configurar las funciones para el respaldo de datos de otro LG NETWORK STORAGE dentro de la misma red.

Para realizar un respaldo de datos desde otro LG NETWORK STORAGE dentro de la misma red, siga estos pasos:

Compartir entre LG NAS (Rsync)

Es posible usar la función Rsync entre dos o más LG Network Storages en el hogar o la oficina para inicializar archivos y realizar copias de seguridad de un LG Network Storage a otro conectados en red. Incluso si un archivo de LG Network Storage se elimina por accidente, se puede restaurar con la copia de seguridad del LG Network Storage compartido.

A Haga clic en el botón "Crear".

[Más sobre Ayuda]

▸ Rsync - Cliente ▾ Rsync - Servidor

servidor de Rsync ● Activado ● Desactivado

Nombre de tarea	ID del usuario	Contraseña	Destino
-----------------	----------------	------------	---------

A Crear Editar Borrar

10-5. Servicio de archivos compartidos

RSYNC (servicio de respaldo de datos remoto)

▸ Rsync - Cliente ▾ Rsync - Servidor

Configuración del servidor de Rsync

B Nombre de tarea

C ID del usuario

D Contraseña

E Destino /volume1_public

F Guardar Cancelar

- B** Configure el nombre de tarea.
Esto es un identificador para distinguir el servicio de respaldo de datos remoto. El LG NETWORK STORAGE de origen y el LG NETWORK STORAGE objetivo deben tener un nombre de tarea en común. El nombre puede tener 15 caracteres o menos, debe comenzar con una letra y los caracteres restantes pueden ser caracteres alfanuméricos, excepto '_'.
- C** Escriba el ID de usuario del administrador de datos.
✖ Los usuarios no registrados en LG NETWORK STORAGE para el respaldo de datos deben consultar la [Sección 8. Agregar usuario] para generar una nueva cuenta de usuario.
- D** Escriba la contraseña de usuario.
- E** Configure el directorio objetivo para guardar datos de respaldo.
- F** Seleccione 'Salvar' para guardar.

servidor de Rsync

A Activado Desactivado

- A** Seleccione la opción 'Activado' para el servidor Rsync para activar un servicio de respaldo de datos remoto como servidor.
- ✖ Seleccione 'Editar' para modificar una tarea de servidor Rsync configurada.
 - ✖ Seleccione 'Borrar' para eliminar una tarea de servidor Rsync configurada.
 - ✖ La eliminación de una tarea de servidor Rsync configurada no afectará la información ni los datos del usuario que ya poseen respaldo.

10-5. Servicio de archivos compartidos

RSYNC (servicio de respaldo de datos remoto)

2. Configuración de RSYNC del cliente

Los usuarios puede configurar las funciones para el respaldo de datos de otro LG NETWORK STORAGE dentro de la misma red.

RSync - Cliente RSync - Servidor

Nombre de tarea	Dirección IP del servidor objetivo	Fuente	ID del usuario	Contraseña	Ciclo
<div><div>Sincronizar</div><div>Restaurar</div><div>Crear</div><div>Editar</div><div>Borrar</div></div>					

B

Configuración del cliente de Rsync

Nombre de tarea:

Dirección IP del servidor objetivo:

ID del usuario:

Contraseña:

Fuente:

Ciclo:

Hora: Hora Min

Conexión segura: ☐ Activado ☒ Desactivado

C

Guardar **Cancelar**

- B** - Nombre de tarea : Ingrese el mismo nombre de tarea que el de la configuración de Rsync del servidor.
- Dirección IP del servidor objetivo : Ingrese la dirección IP del LG NETWORK STORAGE objetivo (Rsync del servidor).
- ID del usuario : Escriba el mismo ID que el de la configuración de Rsync del servidor.
- Contraseña : Escriba la misma contraseña que la de la configuración de Rsync del servidor.
- Haga clic en el botón 'Seleccionar directorio' para elegir el directorio que contiene los datos a los que se les debe realizar un respaldo. (Seleccione uno de los directorios en Rsync del cliente).
- Configure la frecuencia del respaldo de datos.
- Se puede seleccionar la frecuencia del respaldo de datos desde las opciones una vez al día, diariamente, semanalmente o mensualmente.
- Una vez al día: para un respaldo de sólo una vez.
- Diariamente : el respaldo se realiza diariamente en el horario programado.
- Semanalmente : respaldo una vez por semana en un día designado.
- Mensualmente : respaldo una vez por mes en una fecha designada.
- Establezca el tiempo para el respaldo de datos.
- Envíe los archivos de forma más segura mediante una transmisión codificada.

- C** Haga clic en 'Guardar' para guardar.

✗ Hacer clic en 'Guardar' es insuficiente para ejecutar el cliente Rsync.

10-5. Servicio de archivos compartidos

RSYNC (servicio de respaldo de datos remoto)

Compartir entre LG NAS (Rsync)

Es posible usar la función Rsync entre dos o más LG Network Storages en el hogar o la oficina para inicializar archivos y realizar copias de seguridad de un LG Network Storage a otro conectados en red. Incluso si un archivo de LG Network Storage se elimina por accidente, se puede restaurar con la copia de seguridad del LG Network Storage compartido.

[Más sobre Ayuda]

▼ Rsync - Cliente

► Rsync - Servidor

Nombre de tarea	Dirección IP del servidor objetivo	Fuente	ID del usuario	Contraseña	Ciclo
<div><div>D</div><div>Sincronizar</div><div>Restaurar</div></div>					

Crear

Editar

Borrar

- D** Verifique las configuraciones que aparecen en pantalla y seleccione una tarea. Seleccionando 'Sync', comenzará el servicio de respaldo de datos remoto y se visualizará el porcentaje del progreso. Cuando el servicio de respaldo de datos remoto se complete exitosamente, el porcentaje del progreso mostrará un 100 y aparecerá un mensaje de finalización.

※ Complete la configuración de Rsync del servidor en el LG Network Storage objetivo y complete todas las configuraciones de Rsync del cliente en el LG Network Storage de origen antes de seleccionar 'Sync'. De otro modo, la máquina no funcionará correctamente.

3. Modificación de la configuración para el respaldo de datos remoto

Para comenzar la modificación de la configuración para el respaldo de datos remoto, seleccione una tarea para modificar entre las que aparecen en la pantalla y haga clic en 'Editar'. Después de completar la modificación, haga clic en 'Guardar' para guardar los cambios.

4. Eliminación del respaldo de datos remoto

Para eliminar una tarea de respaldo de datos remoto configurada, elija una opción en la pantalla y seleccione 'Borrar'

※ La eliminación de una tarea de respaldo de datos remoto no afectará los datos que ya tienen respaldo.

10-5. Servicio de archivos compartidos

RSYNC (servicio de respaldo de datos remoto)

- **Recuperar datos mediante Rsync**


Se puede realizar un respaldo de los datos dañados del usuario desde otro LG NET-WORK STORAGE que contenga los datos del respaldo dentro de la misma red.

Para la recuperación de datos remotos.

- Ⓐ Seleccione el nombre de una tarea de respaldo de datos remoto realizada previamente y seleccione 'Recuperar'.
- Ⓑ Seleccione el directorio objetivo para guardar los datos de respaldo.
 - ※ Cuando utiliza el respaldo de datos remoto (cliente Rsync), si los directorios de origen y objetivo son idénticos, el valor predeterminado se establecerá para realizar un respaldo de datos, y los datos de directorio de origen se actualizarán.
- Ⓒ Haga clic en 'Recuperar' para comenzar la recuperación de datos remotos.

La pantalla durante la recuperación de datos será idéntica a la pantalla que aparece durante el respaldo de datos remoto.

11-1. Servicio multimedia DLNA

 DLNA(Digital Living Network Alliance) es una función que conecta máquinas digitales, por ejemplo, un ordenador, disco duro y una televisión digital a una red a través de la red doméstica, y permite compartir contenidos multimedia, como música, vídeo e imagen de otros dispositivos. DLNA se puede dividir en un lado que proporciona fotografía, música, vídeo, DMS (Digital Media Server), y (Digital Media Player), que recibe los datos. Para utilizar la función del DLNA, deberá utilizar un dispositivo con acreditación DLNA. Este aparato es compatible con la función Digital Media Server (DMS) entre las funciones estándar de DLNA.

1. Activación/Desactivación de DLNA

Puede configurar los métodos siguientes para activar o desactivar el DLNA.



A 'Servicio multimedia' -> haga clic en usar 'DLNA' -> haga clic en usar 'Activado'

B Haga clic en 'Aplicar'.

※ En caso de desactivación, puede elegir 'Desactivado'.

2. Guardar datos multimedia en la ruta original.

Se puede leer escribir y compartir datos multimedia del LG Network Storage a través de la red.

A Utilización del motor de búsqueda de Windows.

B Copie los archivos multimedia al servicio\DLNA

Tip

※ No borre la ruta original establecida, por defecto: \servicio\DLNA). Se puede detener el proceso de compartición de contenidos multimedia.

※ Utilice archivos compatibles con formato multimedia. De lo contrario, los contenidos no se reproducirán correctamente.

※ En el caso de un formato no compatible para un reproductor digital, como un televisor, incluso si es compatible con el LG Network Storage, podría no visualizarse correctamente.

11-1. Servicio multimedia DLNA

3. Visualización de multimedia con DLNA.

Uso de DLNA en un ordenador con Microsoft Windows 7

- A** Elija Panel de control > Hardware y sonido > Añadir nuevo dispositivo.
- B** Cuando encuentre el LG Network Storage, haga clic en Siguiente y se realizará un reconocimiento del dispositivo.
- C** Abra Windows Media Center o Windows Media Player
- D** Disfrute de la información multimedia guardada en el LG Network Storage eligiendo LG Media Server en la librería.

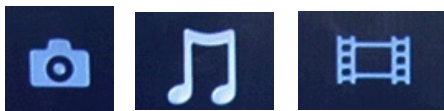
Tip

- ※ Para más información en relación con el método de uso de Windows Media Player 11, consulte la ayuda del programa.
- ※ Es posible que se haya instalado un software de servidor DLNA exclusivo en el ordenador, dependiendo del modelo. Para más información, consulte el manual de usuario del ordenador que está utilizando.

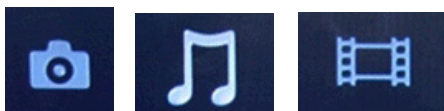
11-1. Servicio multimedia DLNA

4. Reproducción del contenido del servidor DLNA PS3™

Cuando encienda la PS3™, se buscará el servidor DLNA en la misma red. Y se mostrará un icono del servidor buscado en (imagen)/(música)/(vídeo).



- A** Elija el icono del servidor DLNA que se va a conectar (imagen)/(música)/(vídeo) desde el menú. Se muestran todas las carpetas que se pueden usar y los archivos que se pueden reproducir en la PS3™.



- B** Elija el archivo que desea reproducir.

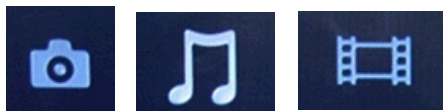
Tip

- ※ La PS3™ debe estar conectada a la red. Para más información acerca de la configuración de red, consulte (configuración) -> (configuración de red) -> (configuración de acceso a Internet).
- Cuando convierta un método de asignación de dirección IP de AutoIP a DHCP en la red que está utilizando, vuelva a buscar el servidor DLNA desde (buscar servidor de medios).
- El icono del servidor DLNA sólo se muestra cuando se activa (configuración) -> (configuración de red) -> (acceso a servidor de medios).
- El nombre de la carpeta varía según el servidor DLNA. Por defecto es LG-NAS.
- Es posible que no se pueda reproducir algún archivo o que se limite el uso durante la reproducción por haber una máquina en uso.
- No se pueden reproducir contenidos protegidos por copyright.
- El nombre del archivo de datos guardado en un servidor, que no son compatibles con DLNA puede tener **. Esos archivos no podrán reproducirse en la PS3™. Además, incluso cuando puedan reproducirse en una PS3™, quizás no pueda hacerse en máquinas diferentes.

11-1. Servicio multimedia DLNA

5. Búsqueda manual en el servidor DLNA PS3™

Puede volver a buscar en el servidor DLNA en la misma red. Se utiliza cuando no se encuentra el servidor DLNA tras encender la PS3™. Elija (buscar servidor de medios) en (imagen)/(música)/(vídeo).



Se muestran los resultados de la búsqueda y cuando se vuelve al menú de inicio, se muestra una lista de servidores DLNA a los que está conectado.



(Buscar servidor de medios) sólo se activa cuando está activado [conectar servidor de medios] en (configuración de red) de (configuración).

[Cuando se utiliza DLNA en un marco fotográfico digital]

- i. Active la función DLNA en el LG Network Storage
- ii. Configure la inicialización e instale un controlador de acuerdo con el manual de usuario del marco fotográfico digital.
- iii. Busque el LG Network Storage en la red con una función de búsqueda del marco fotográfico digital.
- iv. Configure la red del LG Network Storage desde el marco fotográfico digital.
- v. Podrá disfrutar de las fotografías desde el marco fotográfico digital.

Tip

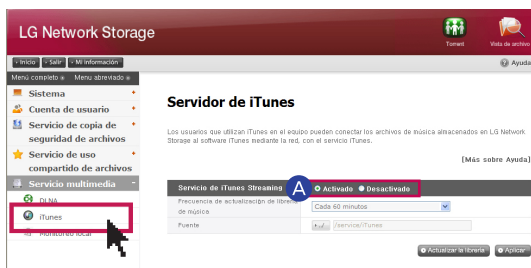
- ※ Para la compatibilidad del formato de archivos de fotografía, el acceso a las fotografías y el método de visualización, consulte el manual de usuario del marco fotográfico digital.
- ※ Para la configuración de la conexión entre el marco digital y el LG Network Storage, consulte el manual del usuario del DMA del marco fotográfico digital.

6. Cuando utilice una máquina AV como DLNA

Puede utilizar los contenidos activando la función DLNA conectada a través de la red. El método de configuración varía dependiendo de la máquina conectada. Para más información, consulte el manual de usuario de la máquina conectada.

11-2. Servicio multimedia iTunes

Se puede reproducir música guardada en el LG Network Storage con el servicio iTunes, con un programa iTunes para PC/Mac. No afecta al espacio de almacenamiento del PC/Mac porque toda la música se transfiere a través de streaming.



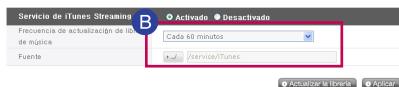
A 'Servicio multimedia' -> haga clic en usar 'iTunes'-> Haga clic en 'Activado'

※ Si no desea utilizarlo, elija 'Desactivado'

Servidor de iTunes

Los usuarios que utilizan iTunes en el equipo pueden conectar los archivos de música almacenados en LG Network Storage al software iTunes mediante la red, con el servicio iTunes.

[Más sobre Ayuda]



B Configura un intervalo de actualización de archivos de música.

– Actualización manual (obligatoria)

Se realiza una vez cuando funciona el servicio de streaming de la lista de archivos de música.

– Cada 60 minutos (automático)

La lista de archivos de música se actualiza regularmente cada 60 minutos. Deberá reiniciar un programa cliente para obtener una lista actualizada de archivos de música.

Servidor de iTunes

Los usuarios que utilizan iTunes en el equipo pueden conectar los archivos de música almacenados en LG Network Storage al software iTunes mediante la red, con el servicio iTunes.

[Más sobre Ayuda]

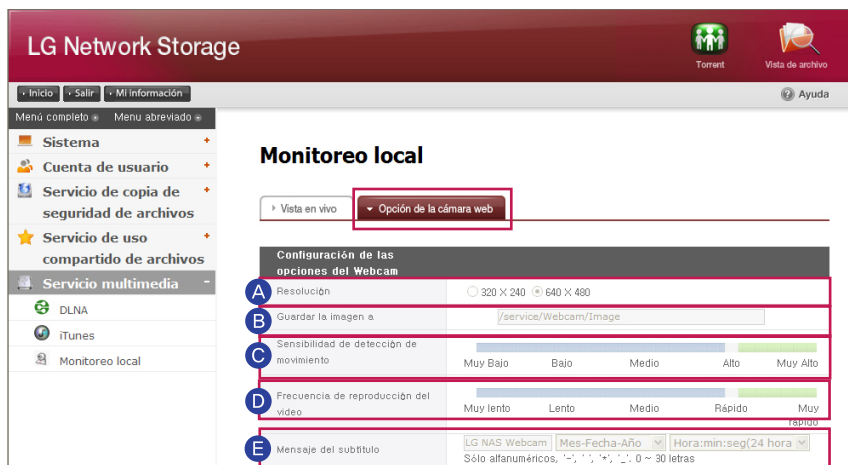


C Haga clic en 'Aplicar'

※ Si los archivos de música no se actualizan con regularidad, se recomienda la opción d actualización obligatoria, porque la creación de la lista de archivos de música puede llevar algún tiempo.

11-3. Servicio multimedia Monitoreo local

✎ Puede usar las funciones de vista en vivo y de captación de la pantalla conectando el Usb de la cámara web al NAS.



Configuración de las opciones

- A Resolución : Se ajusta la resolución de la vista en vivo y de la imagen capturada
- B Guardar la imagen a : Se establece el directorio para guardar la foto capturada
- C Sensibilidad de detección de movimiento (Motion Detection Sensitivity) : A mayor valor de detección se detecta hasta los movimientos menores y se reproduce en la pantalla.

Detección de movimiento (Motion Detection) : Se detectan los movimientos de los objetos filmados por la cámara y se reproduce en la pantalla.

- D Frecuencia de reproducción del video (Video Refresh Rate): Se ajusta la frecuencia de reproducción del video que se identifica en la web.


✳ En caso de ser lenta la red, puede reproducir antes de traer todo el videl. En este caso use bajando el valor de la frecuencia.

- E Mensaje del subtítulo : Se establece el texto que aparecerá en la pantalla.

✳ Tenga en cuenta que la conexión a través de la red celular tales como los teléfonos inteligente puede generar tarifas muy altas.

✳ LG Network Storage soporta solamente la cámara web compatible con UVC (USB Viedo Class). Verifique si la cámara web a usar es un modelo compatible con UVC.

12-1. Menú superior Vista de archivo

 El Detector NAS es una interfaz de gestión de archivos web que permite cargar, descargar, copiar, mover, renombrar un archivo o un directorio directamente en una carpeta compartida del servidor NG Network Storage utilizando un navegador web.

— Especificación de requisitos del navegador

IE 6 o posterior, Firefox 3.5 o posterior, Safari, Opera,



— Descargar

Elija un archivo y haga clic en el botón descargar.

※ Se necesita 7zip para descomprimir el archivo descargado.
Utilice 7zip en Mac OS.



— Enviar

Cuando haga clic en el botón de búsqueda, tras hacer clic en el botón de descarga, podrá elegir un archivo para cargarlo directamente en este directorio.

Si desea reescribir el archivo con el mismo nombre, elija reescribir. De lo contrario, elija omitir.

La descarga del archivo comienza cuando se hace clic en el botón transferir.

※ No se pueden cargar archivos individuales de un tamaño superior a 2 gb.
El número máximo de archivos por carga es de 256.



— Copiar

Elija archivo/carpeta y haga clic en copiar archivo/carpeta.

Elija un asunto.

Cuando se produzca un conflicto debido a la copia de un archivo/carpeta con el mismo nombre, se cancelará la copia automáticamente.



— mover

Elija un archivo y haga clic en mover.

Elija un asunto.

Cuando se produzca un conflicto debido al movimiento de un archivo/carpeta con el mismo nombre, se cancelará el movimiento automáticamente.



— Renombr

Elija el archivo o carpeta y haga clic en cambiar nombre.

Introduzca el nuevo nombre y pulse intro.



— Nuevo Dir

Selecione el directorio en el que desea crear la carpeta.

Haga clic en crear carpeta.

Introduzca un nombre para la carpeta y haga clic en 'confirmar' y se aplicará la nueva configuración.

12-1. Menú superior Vista de archivo



— Supr

Elija el archivo o carpeta y haga clic en borrar.



— Nuevo Arc

Haga clic en archivo nuevo

Introduzca el nuevo nombre y pulse intro.

— Visualización de imágenes

Elija un archivo de imagen

Haga clic en el botón ver

Podrá ver un archivo de imagen ampliado dentro de la carpeta



— Public link

Elija un archivo para compartirlo

Introduzca una fecha de expiración del enlace. (días)

Puede crear una contraseña (opción)

Haga clic en el botón crear.

Utilice una enlace creado que se haya copiado

※ Una dirección del enlace abierto crea una dirección IP del LG Network Storage que se ha configurado como base. Cuando se puede acceder al LG Network Storage desde el exterior, también es accesible el enlace abierto.

Ejemplo) En el caso de una red interna, se puede acceder con <http://192.168.xxx.xxx> y es accesible desde el exterior con <http://xxx.lgnas.com>.

Sin embargo, se debe acceder con <http://xxx.lgnas.com> para descargar desde el exterior.

— Reproducción de música

Elija un archivo de música

Haga clic en el botón reproducir de la ventana de información detallada

— Visualización de una lista de archivos

lista: Muestra los archivos/carpetas en forma de lista.

Miniaturas: Muestra los archivos/carpetas como miniaturas.

12-2. Menú superior Mi información

- A Haga clic en el botón 'Mi información' de la parte superior izquierda. Muestra la información de usuario actual.
- B Haga clic en el botón 'editar' del lado inferior derecho del menú.
- C Acceda a los contenidos editados y ponga una contraseña previa en "contraseña de usuario", y haga clic en el botón "confirmar".

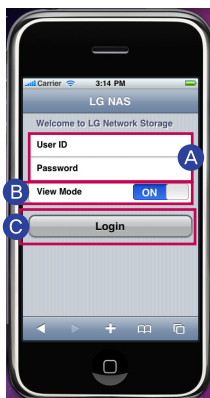
※ Si desea cambiar una contraseña, introduzca la contraseña anterior en "contraseña de usuario", y a continuación, escriba la contraseña nueva en "nueva contraseña" y "confirmación de nueva contraseña".

14. Mobile UI Uso en el iPhone

📱 Al usar el Mobile UI podrá conectarse al LG Network Storage en cualquier lugar que se pueda conectar al Internet y podrá verificar los archivos almacenados en el Network Storage y disfrutar la música, las fotos o los videos.

※ Ingrese la dirección DDNS / IP del LG Network Storage en el Safari del iPhone(iPod y iPad).
(Es más fácil usando "Agregar en la pantalla inicial" del Safari tocando "+" de la parte inferior de la pantalla de registración (Login))

1. Pantalla de registración



- A Ingrese el ID y la contraseña del usuario.
- B Si el View Mode está en On significa que está en modo file viewer y si está en Off, aparecerá la página de Desktop System.
- C Toque "Login" en estado On del View Mode

13. Mobile UI Uso en el iPhone

2. Pantalla de File Viewer



- A Aparecerá la carpeta de service y la carpeta designada del usuario (Por defecto: volume1_public/volume2_public).

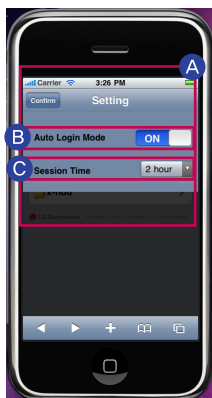
※ La carpeta puede ser diferente de acuerdo al modelo.

- B Elija y reproduzca el archivo deseado.

※ Podrá ver los archivos de textos tales como ppt, pdf, doc, txt, xls y los archivos de música, de imagen y de video tales como mp4, mp3, jpg, gif que se provea en el iPhone.

※ Para reproducir los archivos de video dentro del Network Storage en el iPhone(iPod y iPad) se debe convertir los archivos de video en archivos mp4.

3. Pantalla de configuración



- A La configuración (Setting) puede ser ajustado en caso de registrarse a la cuenta admin.

- B El Auto Login Mode recordará el ID y la contraseña en la pantalla de registración.

- C Ajustando la hora de sesión (Session Time) se ajustará la hora de finalización de la registración.

14. Gestión del Network Storage y función de auto diagnóstico

 Explica la gestión de mantenimiento y la función de autodiagnóstico del LG Network Storage en general.

1. Apagado/reinicio del LG Network Storage

Avisa a todos los usuarios conectados para guardar archivos en funcionamiento y dejar de usar el LG Network Storage.

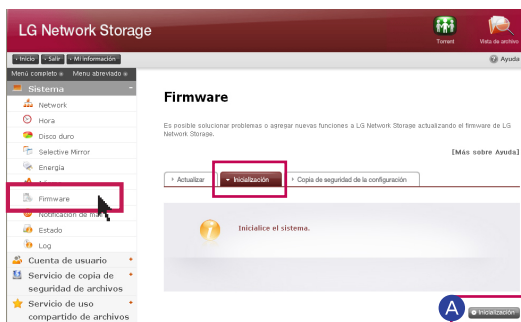


A Mueva a una pestaña del menú web de administrador -> Sistema -> Energía -> 'Apagar'. Se puede reiniciar el sistema pulsando 'Reiniciar' o finalizar pulsando 'Apagar' según la explicación.

✖ Si apaga el LG Network Storage con un botón, pulse el botón de encendido hasta que oiga un zumbido. El LG Network Storage comienza a apagarse si retira el dedo tras oírse el zumbido, que significa el inicio del apagado.

2. Configuración de la contraseña de administrador e inicialización de la red. Puede inicializar el sistema con los valores por defecto.

✖ En este caso, la información de usuario registrado y los datos desaparecen completamente y no se pueden recuperar; por lo tanto, realice la configuración con cuidado.



A Mueva un menú web de administrador a -> Sistema -> Firmware -> pestaña "Inicialización". Haga clic en el botón "inicialización" según la explicación.

Categorías inicializadas con los valores por defecto del LG Network Storage

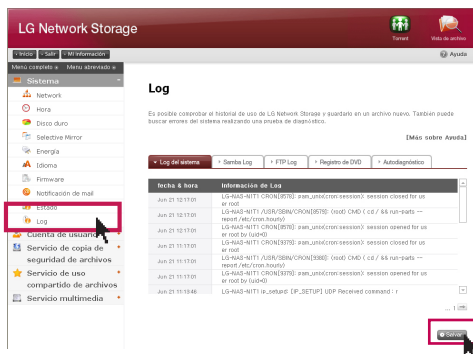
- ID de administrador del sistema
- Contraseña: admin, admin
- Organización de configuración/TCP/IP : Modo DHCP seleccionado como estándar
- Información de organización del disco duro
- Valor de configuración del servicio
- Lista de usuarios / carpeta / grupo

Inicie una sesión introduciendo la ID de usuario 'admin' y la contraseña 'admin'.

14. Gestión del Network Storage y función de auto diagnóstico

3. Comprobar y guardar la información del sistema

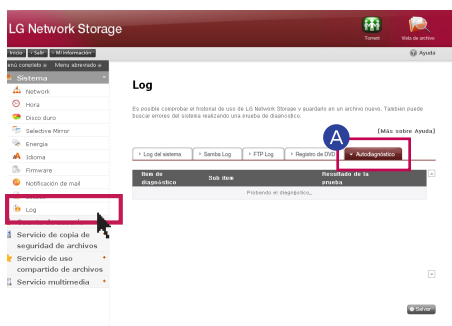
Puede comenzar abriendo el menú web del administrador, sistema -> registro -> (registro del sistema, registro Samba, registro de FTP, registro de DVD, o guardar en PC haciendo clic en el botón "Salvar" de la parte inferior.



✂ Para más información en relación con la pestaña, consulte la página 54.

4. Utilización del modo de autodiagnóstico


El LG Network Storage ayuda a los usuarios a tener conocimiento y tomar las medidas necesarias si hay un problema creado en el servidor usando el modo de autodiagnóstico interno. Es necesario organizar el volumen de antemano antes de la utilización del "autodiagnóstico".



A El administrador, incluso durante el funcionamiento, puede realizar una autodiagnóstico inmediato del LG Network Storage seleccionando el menú web de administrador -> Sistema -> Log -> pestaña "Autodiagnóstico".

15. Método de configuración de un dispositivo compartido en red

Cuando no se puede configurar un compartidor de red automático (ajustes UPnP) en la configuración DDNS.

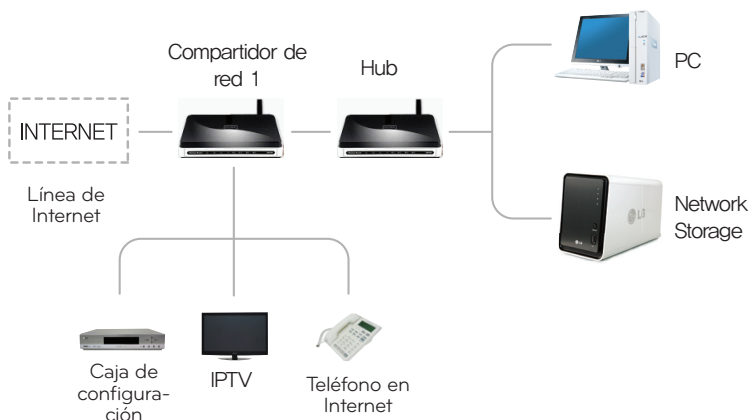
 Puede ser el caso de juegos de Internet que no se pueden utilizar en el ordenador dependiendo del tipo de configuración de DMSZ. Por lo tanto, téngalo en mente durante la configuración de DMZ.

1. Caso de conexión estándar



- Tras conectar el compartidor de red, introduzca la IP interna del 'Network Storage' en DMZ.


2. Caso de hub



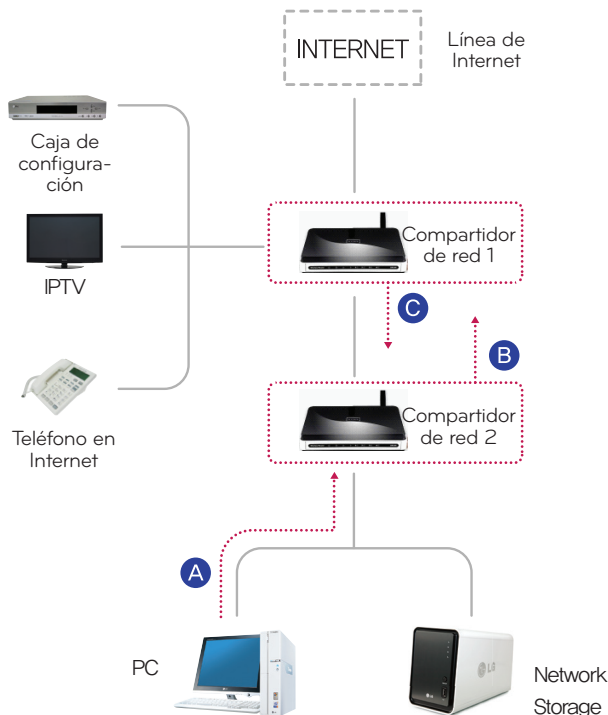
- Tras conectar el compartidor de red, introduzca la IP interna del 'Network Storage' en DMZ.

15. Método de configuración de un dispositivo compartido en red

Cuando no se puede configurar un compartidor de red automático (ajustes UPnP) en la configuración DDNS.

 Cuando no se puede configurar un compartidor de red automático (ajustes UPnP) en la configuración DDNS. En el caso de presencia de 2 compartidores

3. Caso de 2 compartidores de red



- A** Compruebe la IP del compartidor de red 2 en el ordenador.
- B** Compruebe la WAN IP y gateway (IP del compartidor de red 1) en la pantalla de configuración del compartidor de red 2.
 - ※ Consulte el manual de instrucciones del compartidor de red pertinente.
- C** Conecte con el compartidor de red 1 y seleccione la configuración de DMZ. Introduzca la WAN IP que se ha comprobado en el compartidor de red 2 en la IP DMZ del compartidor de red 1.
 - ※ En este caso el compartidor de red 1 incluye el compartidor de red facilitado por la empresa de Internet.

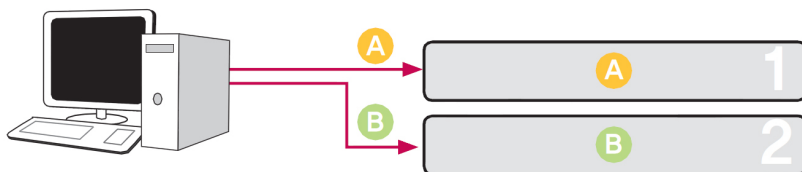
16-1. Apéndice Construcción de volumen & configuración de RAID

 Esta sección describe la configuración de volumen y el nivel del RAID soportado.

1. Volúmenes de disco simple (None)

El volumen puede configurarse a cada disco sin configurar el RAID. Esto es similar a los métodos con las PC generales que emplean discos.

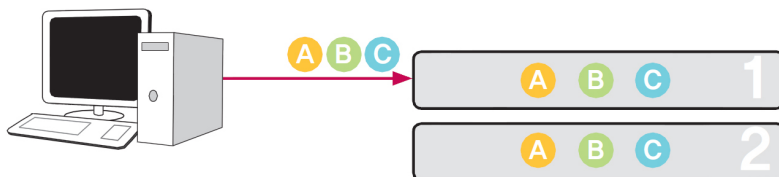
Si el disco se daña, los datos de disco dañado pueden perderse.



2. Volúmenes del espejamiento (Mirroring)

Los datos pueden ser copiados exactamente al disco a través esta técnica. Si un disco se daña en volumen, los datos pueden transferirse, salvarse y hacerse la copia de seguridad eficazmente a otro disco configurado. La capacidad de almacenamiento del volumen es igual a la del disco más pequeño en el RAID1, ya que se reproducen los datos de disco a disco. La copia de seguridad de los datos es una prioridad durante el RAID1.

Se recomienda guardar los datos importantes.

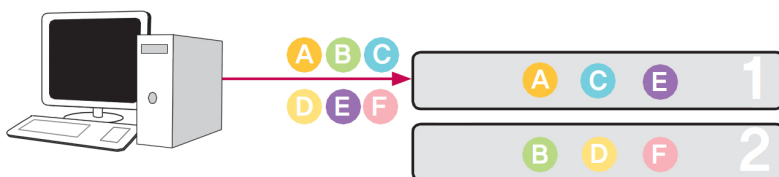


16-1. Apéndice Construcción de volumen & configuración de RAID

3. Volumen del desglose (striping) del RAID0

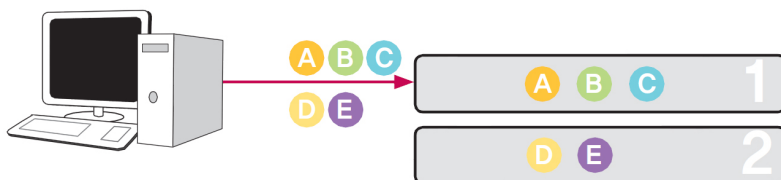
Los discos se configuran en paralelo de modo que todos son usados al mismo tiempo para guardar los datos como si fueran un disco en suma. Debido a que los datos son salvados para cada disco en paralelo, muchos archivos de baja capacidad son leídos simultáneamente pero con eficiencia mayor. Muchos archivos de baja capacidad son leídos porque los múltiples bloques de los datos son guardados en cada disco, por lo que el funcionamiento es excelente en ese momento. Para guardar los datos seguros, la información no es leída cuando al menos un disco se daña. Subsecuentemente, si el disco es dañado, se perderán los datos guardados en el volumen. La capacidad de almacenamiento del volumen en su conjunto es la suma de las capacidades de todos los discos.

Esta técnica no debe ser usada para el almacenamiento de los datos importantes sino para el acceso rápido a los datos y para el mantenimiento de la seguridad de su capacidad de volumen.



4. Volumen lineal JBOD

Los discos se configuran en serie por lo que todos ellos son usados al mismo tiempo para guardar los datos como si fueran un solo disco en suma. La capacidad de almacenamiento del volumen puede maximizarse ya que los datos son guardados en los discos en secuencia. Los datos no deben ser escritos en caso de un disco dañado para salvaguardar la capacidad de almacenamiento. De esta manera, si un disco es dañado, se perderán los datos guardados en el volumen. La capacidad de almacenamiento del volumen en su conjunto es la suma de las capacidades de todos los discos. Para maximizar la salvaguarda de la capacidad del volumen, no se recomienda el almacenamiento de los datos importantes.



16-2. Apéndice Aviso sobre software de código abierto

Los siguientes ejecutables GLP y las librerías LGP usadas en este product están sujetos a los contratos de licencia GPL/LGPL

GPLv2.0

<code>adduser</code>	<code>gcc</code>	<code>lockfile-progs</code>	<code>psmisc</code>
<code>apcupsd</code>	<code>gdbm</code>	<code>logrotate</code>	<code>quota</code>
<code>apt</code>	<code>gpm</code>	<code>lprng</code>	<code>readline</code>
<code>ascii-3.8</code>	<code>grep</code>	<code>lsb</code>	<code>scst-iscsi</code>
<code>base-files</code>	<code>hostname</code>	<code>lzo</code>	<code>sed</code>
<code>base-passwd</code>	<code>ifplugd</code>	<code>mdadm</code>	<code>sg3-utils</code>
<code>bash</code>	<code>ifupdown</code>	<code>module-init-tools</code>	<code>shadow</code>
<code>bash-2.05b</code>	<code>inadyn</code>	<code>mt</code>	<code>smartmontools</code>
<code>busybox</code>	<code>inotify-tools</code>	<code>mt-daapd</code>	<code>smbwebclient</code>
<code>bzip2</code>	<code>iptables</code>	<code>netatalk</code>	<code>ssmtp</code>
<code>ca-certificates</code>	<code>jQuery</code>	<code>netbase</code>	<code>sysklogd</code>
<code>dash</code>	<code>krb5</code>	<code>net-tools</code>	<code>sysstat</code>
<code>dbus</code>	<code>klogd</code>	<code>nfs-utils</code>	<code>time</code>
<code>debian-archive-keyring</code>	<code>libcap</code>	<code>noflushd</code>	<code>tree</code>
<code>debutils</code>	<code>libgdbm</code>	<code>ntfs-3g</code>	<code>transmission</code>
<code>dpkg</code>	<code>libid3tag</code>	<code>ntfsprogs</code>	<code>u-boot</code>
<code>e2fsprogs</code>	<code>libmccrypt4</code>	<code>pam</code>	<code>udev</code>
<code>ethtool</code>	<code>libtool</code>	<code>perl</code>	<code>util-linux</code>
<code>lfile-rc</code>	<code>Linux Kernel</code>	<code>proftpd</code>	

GPLv3.0

`binutils` `gnupg` `parted` `rsync` `samba` `wget`

LGPLv2.1

<code>acl</code>	<code>dialog</code>	<code>libdaemon</code>	<code>lzma</code>
<code>Ajaxplorer</code>	<code>glib2.0</code>	<code>libexif</code>	<code>mpfr</code>
<code>attr</code>	<code>glibc</code>	<code>libgcrypt</code>	<code>packer</code>
<code>avahi</code>	<code>gmp</code>	<code>libgpg-error</code>	<code>ufo</code>
<code>codepress</code>	<code>gnutls8</code>	<code>libiconv</code>	
<code>confuse</code>	<code>keyutils</code>	<code>libidn</code>	
<code>debmapper</code>		<code>libblockfile</code>	
		<code>libscew</code>	
		<code>libtasn1</code>	
		<code>libusb</code>	

16-2. Apéndice Aviso sobre software de código abierto

1. Las ofertas de LG Electronics para proveer el código fuente en el CD-ROM para una carga cubre el costo de realización de cada distribución, tales como el coste de medios, de embarque y de manejo a través de la solicitud de email a LG Electronics en

✧ opensource@lge.com

Esta oferta es válida por un periodo de tres (3) años a partir de la fecha de la distribución de este producto por LG Electronics.

2. Puede obtener una copia de las licencias GPLv2.0, GPLv3.0, LGPLv2.1. en

✧ <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>,

<http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html>

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

3. También puede obtener la traducción de las licencias GPLv2.0, GPLv3.0, LGPLv2.1. en

✧ <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html>

<http://www.gnu.org/licenses/translations.html>,

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>.

4. Este producto incluye

Berkeley DB under Berkeley DB license (<http://www.oracle.com/technology/software/products/berkeley-db/htdocs/oslicense.html>) Copyright © 1990–2009 Oracle Corporation.

Copyright © 1990, 1993, 1994, 1995 The Regents of the University of California

Copyright © 1995, 1996 The President and Fellows of Harvard University.

openLDAP under openLDAP Public License (<http://www.OpenLDAP.org/license.html>.)

Copyright © 1998–2007 The OpenLDAP Foundation

WebFX under Apache License 2.0(<http://www.apache.org/licenses/>)

Apache HTTP Server under Apache License 2.0

Copyright © 2006 The Apache Software Foundation.

This product includes software developed at The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Portions of this software were developed at the National Center for Supercomputing Applications (NCSA) at the University of Illinois at Urbana–Champaign.

This software contains code derived from the RSA Data Security Inc. MD5 Message–Digest Algorithm, including various modifications by Spyglass Inc., Carnegie Mellon University, and Bell Communications Research, Inc (Bellcore)

This work includes the Expat xml parsing library Copyright (c) 1998, 1999 James Clark, distributed under and subject to the Mozilla Public License Version 1.1.

This work includes the regex library Copyright 1992, 1993, 1994 Henry Spencer, all rights reserved.

16-2. Apéndice Aviso sobre software de código abierto

5. Este producto utiliza los siguientes software de código abierto.

bind9 : Copyright © 2004–2008 Internet Systems Consortium, Inc. (ISC)

Copyright © 1996–2003 Internet Software Consortium,

Copyright © 1996–2001 Nominum, Inc.

cyrus-sasl2 : Copyright © 1998–2003 Carnegie Mellon University

debconf : Copyright © 1999–2006 Joey Hess <joeyh@debian.org>.

dhcp3 : Copyright © Internet Systems Consortium (ISC) <dhcp-users@isc.org>

dibi : Copyright © 2005, 2008 David Grudl (<http://davidgrudl.com>)

file : Copyright © 1985–1995 Ian F. Darwin

Copyright © 1994–2008 Christos Zoulas christos@zoulas.com

Javascript MD5 : Copyright © 1998 – 2009, Paul Johnston & Contributors

Libcurl : Copyright (c) 1996 – 2008, Daniel Stenberg, daniel@haxx.se

Libpcap : Copyright © 1993–2008 The Regents of the University of California.

Libssh : Copyright (c) 2004–2007 Sara Golemon <sarag@libssh2.org>

Copyright (C) 2006–2007 The Written Word, Inc.

Libxml : Copyright © 1998–2002 Daniel Veillard.

Copyright © 1998–200 Bjorn Reese and Daniel Stenberg.

Copyright © 2000 Gary Pennington and Daniel Veillard.

Lighttpd : copyright © 2004, Jan Kneschke, incremental

Ncurses : Copyright © 1998 Free Software Foundation, Inc.

ntp : Copyright © David L. Mills 1992–2006

pcr : Copyright © 1997–2007 University of Cambridge

Copyright © 2007, Google Inc.

PHP5 software, freely available from <http://www.php.net/software/>.

Copyright © 1999 – 2009 The PHP Group.

popt : Copyright © 1998 Red Hat Software

portmap : Copyright © 1983,1991 The Regents of the University of California

Copyright © Sun Microsystems.