

## COPIAS DE SEGURIDAD EN NAS – JUNIO 2020

### GESTIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD EN DISCOS NAS

#### DISCO DE RED (NAS) DE 2 BAHIAS - SYNOLOGY

##### - SYNOLOGY DS218 NAS 2Bay Disk Station

- CPU Realtek RTD1296 Núcleo cuádruple 1.4 GHz
- RAM 2GB DDR4 – 2 BAHIAS para disco duro
- Capacidad interna máx. 20 TB (10TB X 2)
- RAID compatible: Synology Hybrid RAID, Basic,
- JBOD, RAID 0, RAID 1
- 1 x Puerto RJ45 1GbE LAN
- 1 x Puerto eSATA
- 2 x Puerto USB 3.0
- 1 x Puerto USBCopy



- Precio Especial NAS DS218 de 8TB con 2 discos de 4TB Western Digital Red (EN RAID 1): 499,00€ + IVA
- Precio Especial NAS DS218 de 12TB con 2 discos de 6TB Western Digital Red (EN RAID 1): 619,00€ + IVA
- Precio Especial NAS DS218 de 16TB con 2 discos de 8TB Western Digital Red (EN RAID 1): 759,00€ + IVA

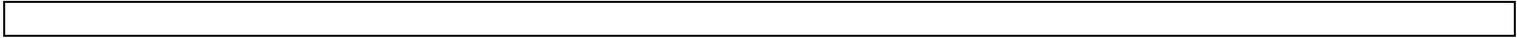
#### DISCO DE RED (NAS) DE 4 BAHIAS - SYNOLOGY

##### - SYNOLOGY DS418j NAS 2Bay Disk Station

- CPU Realtek RTD1296 Núcleo cuádruple 1.4 GHz
- RAM 1GB DDR4 – 4 BAHIAS para disco duro
- Capacidad interna máx. 64 TB (16TB X 4)
- RAID compatible: Synology Hybrid RAID, Basic,
- JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- 1 x Puerto RJ45 1GbE LAN
- 2 x Puerto USB 3.0
- 1 x Puerto USBCopy



- Precio Especial NAS DS418j de 12TB: con 4 discos de 4TB Western Digital Red (EN RAID 5): 799,00€ + IVA
- Precio Especial NAS DS418j de 18TB con 4 discos de 6TB Western Digital Red (EN RAID 5): 1089,00€ + IVA
- Precio Especial NAS DS418j de 24TB con 4 discos de 8TB Western Digital Red (EN RAID 5): 1319,00€ + IVA



## COPIAS DE SEGURIDAD EN NAS – JUNIO 2020

### SISTEMA PROFESIONAL DE COPIAS DE SEGURIDAD USANDO DOS DISPOSITIVOS NAS DE SYNOLOGY

Nuestros especialistas han considerado que sistema de copias de seguridad más fiable que existe actualmente, y por lo tanto el que recomendamos para todo tipo de empresas y autónomos es el que se basa en la utilización de dos discos NAS Synology. Uno de mayor capacidad situado en la propia empresa y otro de igual o menor capacidad situado en un lugar seguro fuera de la propia empresa. A continuación se explica cual es la configuración y el motivo de la gran seguridad de este sistema.



- Necesidades Hardware
  - o 2 discos NAS Synology (pueden ser iguales o de diferentes modelos y capacidades)
- Configuración
  - o Se instala el NAS1 en la sede principal de la empresa: en este NAS se realizará una copia de seguridad cada día de la semana de todos los archivos y programas de la empresa. Se instala el NAS2 en otra sede de la empresa, en un lugar seguro o incluso en el domicilio de uno de los responsables de la empresa, con la única condición que tengamos acceso a Internet.
- Funcionamiento
  - o Todos los días de la semana se realiza una copia de seguridad de todos los datos de la empresa al NAS1. Todos los días el disco NAS1 copia los datos al NAS2. Una vez a la semana (o al mes), se realiza una copia extra con todos los datos del NAS1 al NAS2. Todos estos procesos se hacen de forma incremental, por lo que consumen poco tiempo y recursos
- Programas necesarios
  - o Los programas necesarios de Synology vienen preconfigurados en los propios NAS de Synology. Usamos un programa adicional, como el Acronis o el Goodsync, para copiar los datos al NAS1 de forma automática (visto en otras secciones de este dossier)
- Supervisión y comprobación
  - o Cada vez que se realiza la copia de seguridad se envía un informe por email con el resultado de la copia. Un usuario responsable puede acceder directamente al NAS1 y NAS2 para comprobar los datos
- Supuestos que resuelve
  - o Los discos NAS son discos de RED que tienen unas credenciales propias, por lo que son están expuestos a los virus de encriptación. Si entra un virus en la empresa al disco NAS no tiene porque afectar-le. La empresa dispone de una copia de seguridad de cada uno de los días de la semana, por lo que siempre puede recuperar archivos hasta 7 días de antigüedad. Además, con la copia extra semanal o mensual, conseguimos tener una copia de archivos más antiguos, por si nos damos cuenta más tarde. La empresa tiene la información tanto dentro como fuera de la empresa (el NAS2 está situado fuera de las instalaciones de la misma). Esto es importante porque muchas normativas lo exigen, al mismo tiempo que evitamos pérdida de datos en casos de incendios, robos, catástrofes.
- Nota importante:
  - o Aunque este sistema de seguridad es muy seguro y está totalmente automatizado, siempre debe haber un responsable dentro de la empresa que se encargue de revisar de forma periódica que las copias se están realizando correctamente.

## COPIAS DE SEGURIDAD EN LA NUBE – JUNIO 2020

### GESTIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD EN LA NUBE OPCIÓN 1: RECOMENDADO PARA VOLUMENES DE DATOS PEQUEÑOS

#### ALMACENAMIENTO PROFESIONAL EN LA NUBE

- Les ofrecemos el sistema de copias de seguridad en la nube más seguro que existe
- Confianza: copias de seguridad alojadas en servidores localizados en España
- Control: envío de informes diario, acceso y configuración remota vía web
- Seguridad: Encriptación de 256 bits, Sistema Cloud, Cumplimiento de LOPD
- Retención de datos 15 días, con copias independientes para prevenir infecciones



#### TARIFA DE PRECIOS SEGÚN EL TAMAÑO DE LOS DATOS

- o 5GB DE ALMACENAMIENTO: 10,00€ + IVA (cuota mensual)
- o 10GB DE ALMACENAMIENTO: 15,00€ + IVA (cuota mensual)
- o 20GB DE ALMACENAMIENTO: 20,00€ + IVA (cuota mensual)
- o 40GB DE ALMACENAMIENTO: 30,00€ + IVA (cuota mensual)
- o 80GB DE ALMACENAMIENTO: 40,00€ + IVA (cuota mensual)
- o 100GB DE ALMACENAMIENTO: 50,00€ + IVA (cuota mensual)



#### CONTAMOS CON EL RESPALDO DE ABSERVER

	Servidores en España	Restricción Automática	Data Center Propio España	Administración Incluida	Backup Remoto	Tiempo/Respuesta por cliente	Virtual Data Center
(absserver)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
arsys	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
dinahosting	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
1&1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

## COPIAS DE SEGURIDAD EN LA NUBE – JUNIO 2020

### GESTIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD EN LA NUBE OPCIÓN 2: RECOMENDADO PARA VOLUMENES DE DATOS GRANDES

#### ALMACENAMIENTO Y GESTIÓN DE DATOS PROFESIONALES EN LA NUBE

- Somos distribuidores oficiales de DROPBOX BUSINESS
- El sistema profesional de almacenamiento y gestión de archivos en la nube más usado
- Especialmente orientado a empresas que trabajan con altos volúmenes de datos
- Permite la creación de carpetas compartidas y el trabajo colaborativo de archivos
- Seguridad de los datos: sistema de versiones de archivos de hasta 120 días



- ✓ 180 días de recuperación de archivos
- ✓ Un único inicio de sesión de administrador para gestionar varios equipos
- ✓ Consola de administración y registro de actividades
- ✓ Cifrado SSL/TLS y AES de 256 bits
- ✓ Permisos detallados de uso compartido
- ✓ Grupos administrados por la empresa y por usuarios
- ✓ Borrado remoto de dispositivos
- ✓ Doble autenticación (2FA)
- ✓ Envía archivos de hasta 2 GB con Dropbox Transfer
- ✓ Recuperación de cuentas con Rebobinado de Dropbox de 180 días
- ✓ Bloqueo de archivos
- ✓ Sincronización inteligente
- ✓ Marcas de agua de documentos
- ✓ Herramientas administrativas de Dropbox Paper



- TARIFA DE PRECIOS SEGÚN EL TAMAÑO DE LOS DATOS
  - 5000 GB DE ALMACENAMIENTO: 50,00€ + IVA (cuota mensual)
  - ALMACENAMIENTO ILIMITADO: 60,00€ + IVA (cuota mensual)

## OTRAS COPIAS DE SEGURIDAD – JUNIO 2020

### GESTIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD EN HD EXTERNO

#### DISCOS EXTERNOS USB PARA COPIAS DE SEGURIDAD

- Disco USB 3.0 Toshiba 1000GB - Precio Especial: 39,00€ + IVA
- Disco USB 3.0 Toshiba 2000GB - Precio Especial: 52,00€ + IVA
- Disco USB 3.0 Maxtor 1000GB - Precio Especial: 40,00€ + IVA
- Disco USB 3.0 Maxtor 2000GB - Precio Especial: 53,00€ + IVA
- Disco USB 3.0 Maxtor 4000GB - Precio Especial: 89,00€ + IVA



### PROGRAMAS DE GESTIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD

#### ACRONIS BACKUP CLOUD

- Precio Especial de pago por uso (solo pagas lo que usas)
- Desde 0,20€ + IVA por cada 1GB de datos
  - o Acronis Backup Cloud es una solución segura, escalable e híbrida en la nube que protege todos sus sistemas y dispositivos, en todo momento y en cualquier lugar. Altamente personalizable y económica, Acronis proporciona copias de seguridad, recuperación en caso de situaciones delicadas y acceso seguro a los datos para PYMES y clientes empresariales. Las soluciones de Acronis incluyen software de copia de seguridad de servidores físicos, virtuales y en la nube, gestión de almacenamiento, intercambio seguro de archivos e implementación de sistemas

