

Lo esencial: capacidad y número de discos soportados

Es posiblemente lo que más tenemos que mirar con lupa. De los muchos NAS del mercado existen modelos de una, dos, cuatro, cinco, seis, siete, ocho bahías... en otras palabras, prácticamente cualquier capacidad de discos que queramos está a nuestra disposición.

Lo ideal es irse a por **un NAS de, al menos, dos discos duros**, pues ésto permitirá configurarlos en RAID en caso de que necesitemos un extra de seguridad, además de que también ofrecen una capacidad muy amplia para el usuario medio (hasta 4 TB usando los discos actualmente disponibles). Siempre podremos mantener un disco duro en el NAS, teniendo el otro para copias de seguridad adicionales y, dado que también podremos cambiarlo en caliente, no habrá problema por si en un momento necesitamos un dato que tengamos en otro disco duro que no esté conectado.

Los NAS de una unidad de disco está bien y son los más asequibles, pero más que NAS son una carcasa para disco duro. Si lo que buscas es tener las funcionalidades de un NAS (como por ejemplo la descarga P2P, la más deseada por muchos usuarios), un NAS de una bahía será muy interesante para ello y por un precio más o menos asequible. Lo malo es que se pierde la posibilidad de hacer RAID, aunque es algo que muchos usuarios tampoco necesitarán.

Otra opción es ir a por un NAS con una capacidad aún mayor, de seis u ocho bahías. Sin embargo, el rango de precios de estos modelos es extremadamente alto para un bolsillo doméstico, y hace que no merezcan en absoluto la pena. Veremos si en un futuro se convierten en productos más asequibles, pues todo apunta a ello, pero desde luego a día de hoy no es un producto barato.

El fabricante y la repercusión que tiene

Hemos probado tres fabricantes de NAS que merecen mención especial: **Synology, Thecus y QNAP**. Y, en base a nuestra experiencia, **la elección del fabricante es algo muy importante** por varias razones:

- Del fabricante depende tanto **el ritmo de actualización del firmware** como las nuevas funcionalidades a implementar.
- El **proceso de instalación** es el mismo para todos los modelos de un mismo fabricante, y algunos comparten el mismo fichero y otros requieren archivos distintos para modelos diferentes.
- Hay **una gran diferencia entre unos fabricantes y otros**, tanto en el acabado del producto como en el software y por supuesto también en el soporte.
- La **comunidad de usuarios** depende del propio fabricante, y son los propios usuarios los que en la era de Internet y ahora con las redes sociales están jugando un papel fundamental en buena parte del mundo de los gadgets.

¿Qué fabricante es mejor? En el último punto lo veremos.

Precios generalmente altos

Una de las quejas más pronunciadas en **los NAS es que son bastante caros**. Hablamos de precios que van desde los 100 euros aproximadamente para el modelo más básico, hasta alcanzar unos cuantos miles de euros en los dispositivos más avanzados.

Un punto a tener en cuenta es que los NAS son productos bastante nuevos, y como ya hemos comentado en otras ocasiones, se les prevé futuro muy longevo. Aún son caros, pero **tarde o temprano van a terminar bajando de precio**. Si crees que no puedes hacer frente al precio de uno de ellos lo mejor será que aguantes, aunque ya te adelanto que serán unos cuantos años los que tendrás que esperar.

Sin embargo, si lo que buscamos es un producto óptimo (con una buena relación calidad/precio en todos los sentidos), su precio estará **entre 250 y 400 euros**, discos duros aparte. Es una buena inversión, algo alta pero no excesiva, y obtendremos un producto muy bueno.

Mi recomendación para comprar un NAS

De todas las pruebas que he realizado para Xataka, el fabricante que mejores sensaciones me ha dado es **Synology**. Interfaces limpias, rápidas, complejas y potentes, y precios en la media del mercado. Si fuese a comprar uno tendría muy en cuenta los Synology.

Tras ellos, **QNAP** es el más conocido, y el que más historia tiene. QNAP sigue muy de cerca a Synology, pero la gran pega es que **son algo más caros**. También es cierto que suelen incorporar hardware más potente (microprocesadores más potentes y más cantidad de memoria RAM). Ésto es algo que para un usuario doméstico no es fundamental, pero sí es cierto que para una pequeña empresa puede ser fundamental.

Y por último, **Thecus** ofrece unos precios muy bajos, pero su software es bastante pobre. Visualmente es mucho menos atractivo que las soluciones de Thecus y Synology, y además tiene ciertas funciones que fallan bastante. Por ejemplo, el P2P es notablemente lento, si es que consigues hacerlo funcionar. Lo positivo es que son muy baratos, mucho más que otros fabricantes.

Pero el mercado no sólo vive de estos tres fabricantes. **Western Digital** tiene su [My Book World Edition II](#) es la solución del conocido fabricante de discos duros, ofreciéndonos un dispositivo que ya incluye los propios discos (al contrario que cualquiera de los anteriormente comentados) y el apoyo que puede dar WD. Como inconvenientes, las funcionalidades son mucho más limitadas (por ejemplo, no tienen P2P integrado).

Otra solución es el fabricante **LaCie**, también muy conocido por todos y cuyo principal modelo disponible es el [Network Space 2](#). Es el único de los que hemos hablado que aún no hemos probado, pero reconozco que no tiene mala pinta.

Ya para finalizar estas recomendaciones, vamos a dejar de lado los fabricantes y nos vamos a centrar en el tamaño del dispositivo: **Dos o cuatro bahías es lo ideal**, pues permiten diferentes configuraciones entre los propios discos, además de una capacidad estratosférica.

Otra opción para hacerse con NAS es uno **de una bahía**. Tendremos una “corta” capacidad (hasta 2 TB, que no es moco de pavo) pero podremos utilizarlo **como servidor de descargas**. Hacer uso de

P2P sin encender el ordenador es una delicia, y todo por un precio bastante decente (unos 150 euros, aproximadamente, los modelos más sencillos de una bahía).

Conclusiones

Los **NAS** son dispositivos más o menos recientes en el ámbito doméstico, y son muy interesantes ahora que necesitamos enormes capacidades de almacenamiento. Son pequeños, eficientes y, sobretodo, tienen multitud de funciones.

Entre los diferentes fabricantes existen **enormes diferencias**, no sólo en características sino también en funcionamiento y, por supuesto, en precio. Al contrario que en otros campos, el fabricante es un aspecto vital a la hora de elegir un NAS.

Como hemos comentado, los NAS son un tipo de producto nuevo, y es por ello por lo que sus precios son algo altos aún. Sin embargo, **su futuro es muy prometedor**, y seguro que estaremos muchos años hablando de ellos.

Nas domestico.



Un nuevo NAS para el ámbito doméstico, esta vez fabricado por Plextor. Es el Plextor StorX.

Se ofrecen cuatro capacidades en dos gamas diferentes. Por un lado tenemos los Plextor StorX con una única unidad de disco duro, de 500 GB y 1 TB de capacidad, y dirigidos a usuarios que quieran adentrarse en los dispositivos de almacenamiento por red. Ya un poco más avanzados e interesantes son los tres modelos de StorX con dos unidades de disco duro, ofreciendo capacidades de 1, 1.5 y 2 TB.

Y no es que sean más interesantes por la mayor capacidad, sino que al utilizar dos discos en vez de uno permiten configuraciones RAID 0 o 1, para mejorar el rendimiento del sistema (RAID 0) o para mantener una copia de seguridad de los propios datos del disco (RAID 1) en detrimento de disminuir la capacidad total del dispositivo.

El precio de los dispositivos se sitúa en 225 o 300 euros para los NAS con un disco de 500 GB o 1 TB, y en 375, 420 y 510 euros para los Plextor StorX de doble disco duro de 1, 1.5 y 2 TB respectivamente. Estarán disponibles próximamente a través de distribuidores autorizados.

Conocidas las características y los precios, estamos hablando de unos NAS que, aunque no son caros respecto a otros productos de la competencia, continúan estando algo por encima de lo que un usuario doméstico podría pagar. Hay que tener en cuenta que estos dispositivos NAS surgen como una evolución en almacenamiento externo, ofreciendo mayor velocidad de transferencia de datos gracias al uso de una interfaz de red. Sin embargo, la diferencia de precios es muy notable, y aunque los NAS sean mucho más rápidos dudo que sea algo que por estos precios merezca la pena para un usuario doméstico.

Nas comercial



QNAP TS-412 Turbo Station

(Servidor NAS / 4 SATA / 2,5" / 3,5")

QNAP presenta su turbo station TS-412 que es un centro de almacenamiento diseñado para el hogar permitiendo disfrutar del modo de compartir los contenidos favoritos. Además, posibilita hacer copias de seguridad de datos y puede conectarse con la red con la llave electrónica USB Wi-Fi. (ms)

Características

CPU Marvell 6281 1.2GHz Memoria 256MB DDRII

Memoria [Flash](#) 16 [MB](#)

HDD: 4 x 3.5" SATA I/II HDD (nota: el sistema se entrega sin HDD)

Bandeja HDD 4 x intercambiable

Puerto [LAN](#) 2 x [Gigabit Ethernet](#) RJ-45

Indicadores [LED](#) ESTADO, [LAN](#), [USB](#), e SATA, HDD1, HDD2, HDD3, HDD\$

4 x [USB](#) 2.0 (1 frontal, 3 posterior), Soporta impresora de [USB](#), disco, memoria [USB](#), hub [USB](#), [USB](#) UPS, etc

2 x eSATA (posterior)

El botón de encendido, [USB](#) de un solo toque de seguridad, el botón de reinicio

Zumbador: Sistema de alerta

El cliente listo sabe: ¡redcoon es mejor!

Forma: torre

Consumo de energía: Modo en espera: 11W, en funcionamiento: 26W (4 x 500 [GB](#) de HDD instalado)

Temperatura 0~40°C

Humedad 0~95% R.H.

Fuente de alimentación: entrada: 100-240V AC, 50/60 Hz, Salida: 12V **DC**, 120 W

Diseño de seguridad: K-bloqueo de seguridad ranura para la prevención de robos

VGA reservado para el mantenimiento

1 x ventilador de refrigeración silencioso (9 cm, 12 V **DC**)

Dimensiones

177 x 180 x 235 mm (alt. x anch. x prof.)

Peso

neto 3 kg

bruto 4,6 kg

El producto se suministrará con los accesorios y características descritas por el FABRICANTE del mismo.

Comunicación:

Ethernet

Si

Conexiones:

USB 2.0

4

<http://www.xataka.com/discos-duros-multimedia/discos-duros-multimedia-un-nas-su-mejor-amigo-en-casa>

<http://www.xataka.com/perifericos/especial-nas-iii-consejos-y-recomendaciones-para-comprar-un-nas>

http://www.taringa.net/posts/info/1954801/Plextor-StorX_-NAS-domestico-de-hasta-2-TB.html

http://www.redcoon.es/B277270-QNAP-TS-412-Turbo-Station_Discos-Duros-Red-NAS?refId=esbase