

**Mayor caudal** → SE GUARDA MÁS INFORMACIÓN Y LOS ARCHIVOS TIENDEN A OCUPAR MÁS ESPACIO

# Tips y claves para comprar un disco duro externo

**Variables a considerar.** Se debe tener en cuenta la capacidad, la velocidad, el tamaño, la seguridad y precio, entre otros aspectos

Por David Gómez  
contacto@davidgomez.com.uy

Cada vez se guarda más información, así que por más memoria que se consiga, nunca alcanza. También los archivos tienden a ser más grandes, lo que hace difícil transportarlos.

En este contexto es que la demanda de discos duros externos va en aumento. La oferta es bastante abrumadora, por ello desde *Café & Negocios* brindamos algunos consejos para comprar un dispositivo de este tipo.

Lo primero que debe plantearse es el uso: ¿Pretende hacer un respaldo de los archivos de la empresa? ¿Qué tipo de información necesita respaldar: datos, películas, música? ¿Necesita llevar archivos del trabajo a su casa o entre sucursales pues subirlos y bajarlos de Internet es una pérdida de tiempo? ¿Lo que quiere es tener un disco extra donde guardar las películas que baja de la web?

## MÁS DE 80 GB

Un disco duro externo (EHD, por sus siglas en inglés) supone la necesidad de tener que manejar más de 80 gb, ya que en la actualidad el mercado ofrece pendrives que permiten almacenar esa cantidad de información.

Si sus necesidades son transportar, por ejemplo, unos 10 gb puede arreglarse con la memoria de un reproductor mp3 o con su celular.

Un iPhone 3G le permite guardar hasta 16 gb.

En materia de EHD, lo estándar son unos 250 gb de capacidad y su precio ronda los US\$ 100 dependiendo de la marca y las prestaciones.

A veces por unos pocos dóla-

## 500GB

Tener esa cantidad de capacidad de almacenamiento significa poder guardar:

- Hasta 142.000 fotos digitales
- Hasta 125.000 canciones (MP3)
- Hasta 12.000 canciones (calidad de CD descomprimidos)
- Hasta 38 horas de Video Digital (VD)
- Hasta 220 horas de Video en calidad DVD
- Hasta 60 horas de Video en calidad HD

res más se puede conseguir hasta doble de capacidad.

## PORTABILIDAD

El otro aspecto que hay que tener en cuenta es la portabilidad del disco. Aunque se están logrando avances en lo que respecta a la tecnología de memorias flash (las mismas del pendrive), generalmente mayor capacidad implica un dispositivo de mayores dimensiones. Un disco de transporte práctico supondría menos de 200 gramos y un volumen comparable al de un libro chico.

Debe tener en cuenta que si opta por portabilidad puede restar funcionalidades, e incluso podría llegar a pagar más si se va al extremo de lo compacto. Debe prestar atención a si el dispositivo requiere ser enchufado a la corriente. Si es así se pierde practicidad.

Esto es válido si lo que va a ser es dejar el EHD en un lugar determinado, seguramente para respaldo. De hecho, los discos que necesitan alimentación externa son los de mayor capacidad de memoria y porque cuentan con funcionalidades para las que la corriente que pasa por un cable USB no alcanza. En efecto, este tipo de EHD puede contar con más de un tipo de conexión.

## CONECTIVIDAD

Además de la conexión USB, que permite transferencias de hasta 480 mbps, el dispositivo puede traer FireWire. Se trata de una tecnología adecuada para Mac y que permite alcanzar en promedio 1 gbps. También es posible que tenga conectividad SATA, la misma que se usa dentro de las PC, y alcanzar hasta unos 3,2 gbps.

En la variable rapidez juega otra característica propia de un disco duro, que es la velocidad de rota-

## WD My Passport Essential 250 gb

Factor forma: 2,5".  
Dimensiones: 7,9 x 12,6 x 1,5 cm / 0,18 kg.  
Velocidad: 480 Mbps (Hi-Speed USB).  
Soporte: Apple MacOS X 10.4.1 o posterior, Win Vista / 2000 / XP.  
Incluye: cable USB.  
Extras: Google.



US\$ 119 Todociber  
(en MercadoLibre)

## Samsung S2 Portable 250 gb



Factor forma: 2,5".  
Dimensiones: 8,2 x 11,1 x 1,7 cm / 0,154 kg.  
Velocidad: 480 Mbps (Hi-Speed USB).  
Soporte: Apple MacOS X 10.4 o posterior, Win Vista / 2000 / XP.  
Incluye: cable USB.

US\$ 138  
Notebook.com.uy

## Iomega Professional HD 500 gb

Factor forma: 3,5".  
Dimensiones: 12,1 x 19,9 x 3,1 cm / 0,98 kg.  
Velocidad: 3,0 Gbps (eSATA) / 480 Mbps (Hi-Speed USB).  
Soporte: Apple MacOS X 10.2 o posterior, Win Vista / 2000 / XP.  
Incluye: soporte vertical, transformador, cable USB y SATA.



US\$ 145 CasiMil (en MercadoLibre)

## WD My Book Home Edition 500 gb



Factor forma: 3,5".  
Dimensiones: 13,7 x 16,6 x 5,4 cm / 1,17 kg.  
Velocidad: 400 Mbps (FireWire)/480 Mbps (Hi-Speed USB)/3,0 Gbps (eSATA).  
Soporte: Apple MacOS X 10.4,8 o posterior, Win Vista / 2000 / XP.  
Incluye: transformador, cables USB, FireWire y SATA.

US\$ 267  
Netpc.com.uy

## DISPOSITIVOS NAS

Si lo que busca es compartir archivos multimedia y acceder a ellos desde diferentes dispositivos, como la PC, el mp4 o celular, lo que necesita es un NAS. Las siglas corresponden en inglés a *almacenamiento conectado a red*. Se trata de dispositivos que incluyen disco duro, sistema operativo y diferentes tipos de conexiones. Por el tipo de prestaciones que ofrecen son un verdadero centro multimedia y mucho más que eso.

ción (RPM). La regla dice que cuanto más rápido giren los platinos, más datos pasarán por las cabezas lectoras de este. Entonces, a mayor RMP, se obtiene menos latencia y mayor velocidad y rendimiento. Lo están dando en este momento son unos 7.200 revoluciones por minuto.

## COMPATIBILIDAD

Otros aspectos que no pueden ser ignorados son los sistemas operativos que soporta el disco.

En su mayoría soportan las versiones de Windows y Mac. Pueden surgir incompatibilidades si se utiliza Linux y se necesitan hacer convivir archivos de la plataforma de Microsoft.

A este nivel hay que considerar si el sistema operativo permite hacer el mantenimiento del EHD como si fuera una unidad más del PC o se hace necesario usar el software que trae el disco.

## CONSIDERACIONES FINALES

No hay que pasar por alto la seguridad del dispositivo. A nivel archivos debe considerar qué prestaciones trae el disco, como la encriptación de archivos. Hay dispositivos que incluyen lector de huellas digitales.

Físicamente, se debe tener en cuenta los materiales y su resistencia ante posibles daños. Las carcasas de aluminio no solo protegen mejor el dispositivo, sino que también ayudan a la refrigeración lo que garantiza un funcionamiento óptimo.

Finalmente, hay que considerar el nivel de ruido que pueda hacer el dispositivo; aunque generalmente tiende a ser bajo. Tenga en cuenta, como con cualquier otro electrodoméstico, la garantía, respaldo, servicio postventa y confianza que le ofrezca el proveedor.

hasta donde  
lleguen tus proyectos  
llega tu banco

**Santander**  
EL VALOR DE LAS IDEAS

[www.santander.com.uy](http://www.santander.com.uy)