



# Discos duros portátiles

Todo el contenido de su ordenador le cabe en uno de estos discos duros portátiles (HDD), pequeños, veloces y con un precio que sigue bajando.



El mayor uso de las tecnologías y de internet obliga al usuario a tener unidades de almacenamiento externas en las que guardar los contenidos y las copias de seguridad de los ordenadores.

Las soluciones van desde discos duros externos, webs de almacenamiento online accesibles desde cualquier dispositivo con conexión a internet (ver cuadro *Almacenamiento en la nube*, pág. 48), discos duros portátiles convencionales (HDD), discos de estado sólido (SSD), o simplemente memorias USB, que ya alcanzan los 64GB de capacidad.

## 20 DISCOS HDD

Analizamos 20 discos duros portátiles de 500 GB y de 1 TB de capacidad y a modo de comparación también analizamos 3 discos de estado sólido de 128 GB y 3 memorias USB de 64 GB. Todos disponen de USB 3.0, la versión más rápida hasta el momento.

### DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Ya que son portátiles, nos hemos fijado en la ergonomía del dispositivo. Evaluamos el tamaño y el peso de los discos duros, su forma (esquinas redondeadas, facilidad para

agarrar) y la calidad de su superficie. También valoramos si cuenta con algún mecanismo extra de protección frente a golpes.



## Rapidez o capacidad ¿qué pefiere?

Los discos de estado sólido SSD son más pequeños, más ligeros, más rápidos y más robustos que los discos duros portátiles tradicionales, pero su capacidad también es mucho menor. Aún menor es la capacidad de las memorias USB, aunque a cambio son tan pequeñas que pueden llevarse siempre encima, por ejemplo colgadas del llavero, ya que apenas pesan 15 gramos. Entonces, ¿cuál elegir? La elección dependerá de lo que sea más importante para usted:

- **Velocidad.** Las memorias USB son las más rápidas en prácticamente todos los casos, seguidas muy de cerca por los discos SSD. Si por ejemplo quisiera duplicar un único fichero de 5 GB, con un disco duro tradicional tardaría unos 2 minutos y medio, mientras que con un disco SSD o una memoria USB tardaría la mitad. Pero para hacer copias de seguridad en el disco (es decir, lo vamos a utilizar mayormente para copiar cosas en él sin tener que recurrir a ellas continuamente), los mejores discos duros no tienen nada que



- Memoria USB**
- 64 GB
  - 16 g
  - 60 euros (precio medio)



- Disco SSD**
- 128 GB
  - 32 g
  - 140 euros (precio medio)



- Disco HDD**
- 1.000 GB
  - 213 g
  - 80 - 90 euros

**NUESTRO ANÁLISIS**

## DISCOS SIN CABLES

■ La última novedad son los discos duros wifi, útiles para compartir ficheros de forma inalámbrica con otros dispositivos del hogar, como televisores, tablets o smartphones. Su precio está entre 100 y 150 euros.

■ Otra manera de compartir el contenido del disco duro externo con los otros dispositivos de su red doméstica es conectar el router con el disco duro externo vía USB. Compruebe si su router le ofrece esta posibilidad y haga uso de esta cómoda funcionalidad.



**Los discos de estado sólido SSD son más rápidos que un disco HDD y con el doble de capacidad que una memoria USB**

DISCOS DUROS PORTÁTILES HDD	PRECIO	CARACTERÍSTICAS					RESULTADOS					CALIFICACIÓN GLOBAL
		Capacidad (GB)	Tamaño	Peso (g)	Formato partición principal	Protección anticaida	Equipamiento	Software de backup	Facilidad de uso	Velocidad y rendimiento	Diseño y construcción	
<b>WESTERN DIGITAL My Passport Ultra</b>	65 - 100	1.000	••	153	NTFS		+	+	+	+	+	<b>67</b>
<b>TOSHIBA Stor.e Slim</b>	45 - 70	500	•	114	NTFS		+	+	+	□	+	<b>66</b>
<b>LACIE Rikiki USB 3.0</b>	76 - 109	1.000	••	191	NTFS		+	-	+	+	+	<b>65</b>
<b>SONY HD-E1</b>	99 - 129	1.000	•••	227	NTFS	✓	+	+	+	+	+	<b>65</b>
<b>SAMSUNG M3</b>	49 - 61	500	•••	143	NTFS		+	+	+	+	+	<b>64</b>
<b>WESTERN DIGITAL My Passport</b>	45 - 80	500	••	143	NTFS		+	□	+	+	+	<b>64</b>
<b>FREECOM Mobile Drive XXS 3.0</b>	63 - 80	500	••	144	FAT32	✓	□	+	+	□	+	<b>64</b>
<b>TRANSCEND StoreJet 25M3</b>	62 - 93	1.000	••••	213	FAT32	✓	+	□	+	□	+	<b>64</b>
<b>VERBATIM StorenGo USB 3.0</b>	45 - 76	500	••	147	NTFS		□	+	+	□	+	<b>64</b>
<b>SEAGATE Backup Plus</b>	62 - 100	1.000	••	171	NTFS		+	n.p.	+	+	+	<b>63</b>
<b>TOSHIBA Stor.e Partner</b>	61 - 99	1.000	•••	162	NTFS		+	+	+	□	+	<b>63</b>
<b>SEAGATE Slim</b>	54 - 80	500	•	122	NTFS		□	n.p.	+	+	+	<b>62</b>
<b>LACIE P'9223 Porsche Design Slim Drive</b>	65 - 85	500	••	205	NTFS	✓	□	n.p.	+	□	+	<b>62</b>
<b>TOSHIBA Stor.e Basics</b>	41 - 60	500	••	146	NTFS		□	n.p.	+	+	+	<b>61</b>
<b>FREECOM Mobile Drive Sq TV</b>	96 - 125	1.000	••••	227	NTFS		+	+	+	□	□	<b>61</b>
<b>INTENSO Memory Case</b>	50 - 70	500	••	161	NTFS		□	n.p.	+	□	+	<b>60</b>
<b>ADATA AHV610</b>	69 - 90	1.000	••	167	NTFS		□	n.p.	+	□	+	<b>60</b>
<b>HITACHI Touro Mobile MX3</b>	60 - 75	1.000	•••	159	NTFS		□	n.p.	+	□	+	<b>59</b>
<b>SEAGATE Expansion Portable</b>	58 - 100	1.000	•••	171	NTFS		□	n.p.	+	□	+	<b>58</b>
<b>WESTERN DIGITAL Elements Portable</b>	42 - 65	500	•••	155	NTFS		□	n.p.	+	□	+	<b>57</b>



**CUADRO CÓMO SE USA**

**Precio** Agosto 2013. 1.271 precios, 355 tiendas, 30 ciudades.

**Formatos** NTFS es el más avanzado, pero solo es compatible con Windows. FAT32 sí es compatible con casi todos los sistemas, pero tiene algunas limitaciones.

**Protección anticaida** Suele ser un material de goma o plástico más duro que recubre el dispositivo.

**Software de backup** Valora el programa incluido en el disco para hacer copias de seguridad.

**Equipamiento** Accesorios incluidos, conexiones, cables, programas de seguridad y encriptación.

**Velocidad y rendimiento** Comprobamos la velocidad de lectura y escritura del disco.

Mejor del Análisis    Muy bueno  
 Compra Maestra    + Bueno  
 Compra Ventajosa    □ Aceptable  
 Buena calidad    - Malo  
 No procede    •••• Muy malo

## 🎯 ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

Permiten acceder a sus archivos desde cualquier dispositivo que disponga de conexión a internet. Todos ellos ofrecen un pequeño espacio de almacenamiento gratuito y puede comprar más capacidad.



### DROPBOX.COM

- Gratuito: hasta 2 GB. Por cada amigo que invite le darán 500 MB más (hasta un máximo de 18 GB).
- De pago: 100 GB por 10 €/mes, 200 GB por 20 €/mes. Es el más caro de todos.
- App móvil: iOS, Android y Blackberry.

Es necesario instalar un programa en el ordenador con el que se crea una carpeta llamada "Dropbox", en la que guardará los archivos que quiera tener accesibles online. Podrá compartir estas carpetas con sus amigos. Es el más sencillo de usar.



### Google Drive

### DRIVE.GOOGLE.COM

- Gratuito: 15 GB para documentos, fotos de Google+ y correos de Gmail. Para fotos tiene una solución específica (Picasa).
- De pago: 100 GB por 5 €/mes o 200 GB por 10 €/mes.
- App móvil: iOS y Android.

Necesita una cuenta de Google. Además de almacenar y compartir documentos, se pueden crear directamente on line (tiene un office integrado) y permitir que otras personas los editen incluso de forma simultánea.



### SKYDRIVE.LIVE.COM

- Gratuito: 7 GB
- De pago: añadir 20 GB son 8 €/año, 50 GB más por 19 €/año, 100 GB más por 37 €/año y 200 GB más por 74 €/año. Es el más barato de todos y las capacidades disponibles se adaptan mejor a un usuario doméstico.
- App móvil: iOS, Android y Windows Phone.

Necesita una cuenta Windows Live. Su funcionamiento y sus características son muy similares a las de Google Drive, pero mejora el almacenamiento de los álbumes de fotos considerablemente.



**Un disco duro de 1TB (1.000 GB) cuesta apenas 20 euros más que uno de 500 GB**

envidiar a los discos SSD o memorias USB. En concreto, el más rápido del análisis es el Lacie Rikiki USB 3.0

- Tamaño y capacidad. Con una memoria USB de 64 GB podría copiar todas las fotos de una cámara de fotos común. Con los discos de estado sólido SSD justo el doble, ya que tienen 128 GB. Nada en comparación con los 500 o 1.000 GB de los discos duros tradicionales, en los que podría hacer copias de seguridad de todo su ordenador. Pero a cambio, los discos duros son más grandes y pesados: el Toshiba Stor.e Slim es el disco duro más ligero y pesa 114 gramos, mientras que algunos SSD tan solo pesan 40 gramos, lo que permite transportarlos fácilmente junto al ordenador portátil.

- Precio. Las memorias USB cuestan casi a euro el GB: las de 8 GB le costarán aproximadamente 8 euros y las de 64 GB entre 50 y 70 euros. Los discos duros SSD son todavía más caros y por 128 GB de almacenamiento pagará aproximadamente una media de 140 euros. En cambio, los discos portátiles han ido bajando de precio a la vez que su capacidad se va incrementando; dos buenas razones para ser los más vendidos durante el año pasado, con un crecimiento de las ventas superior al 46%. Actualmente, el precio medio de los discos de 1TB ronda los 88 euros y el de los modelos analizados en esta ocasión no rebasa los 100 euros.

## Discos duros portátiles galardonados

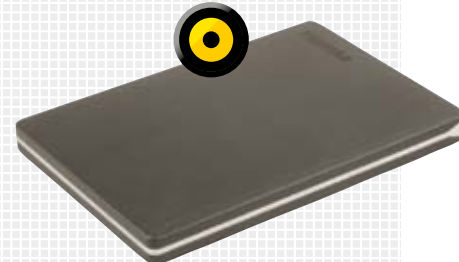


**67**

### WESTERN DIGITAL My Passport Ultra 1TB

Muy buen software de backup. Buena usabilidad. Es rápido en general.

**De 65 a 100 euros**



**66**

### TOSHIBA Stor.e Slim 500 GB

Para usuarios de Mac: viene con un driver que permite usarlo en el ordenador. Es el más ligero de los analizados.

**45 a 70 euros**