GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

Los discos duros externos

Noticias 24hs | 29/05/2016 | 15:18

Las ranuras de USB 2.0 y 3.0 son conectores fáciles de utilizar que permiten al usuario de conectar su disco duro externo a través de un puerto USB

Los discos duros externos proporcionan a los usuarios la habilidad de añadir capacidad de almacenaje a los ordenadores de una manera fácil y asequible. Un disco duro externo permite tener una capacidad infinita de almacenaje que puede ser añadida siempre que sea necesario, y con su fácil instalación, los drives externos ofrecen el nivel de conveniencia perfecta.

Dicho de otra manera, te permiten solucionar fácilmente el problema de tener que actualizar un ordenador que ha superado su capacidad de almacenaje de fábrica sin tener que hacer nada más que conectar el disco duro con el ordenador.

Para muchos usuarios de ordenador, instalar un disco duro externo adicional al ordenador es, a pesar de lo fácil que pueda resultar, un proceso con el que no se sienten cómodos de efectuar. Adicionalmente, actualizar un ordenador con la ayuda de un profesional puede ser costoso y te impide utilizar el ordenador durante la actualización.

La solución más evidente, entonces, es comprar un drive externo. Una vez explicadas las diferencias entre los distintos tipos de drives externos disponibles, sus capacidades y facilidad de uso, y lo fácil que puede resultar comprarlos por internet, la decisión de hacerte con uno resulta no sólo obvia sino también manejable.

Usos para un disco duro externo

Los discos duros externos baratos de 1TB aumentan la capacidad de almacenaje de los ordenadores, y además son excelentes para guardar copias de seguridad de los archivos del sistema de tu ordenador.

Adicionalmente, los drives externos pueden ser programados para funcionar como un sistema de respaldo o de recuperación de forma regular y automática, así que es usuario siempre tiene los archivos imprescindibles guardados y actualizados regularmente en el disco duro externo, en caso de que le pasara algo al ordenador; ofrecen a los usuarios la tranquilidad que viene sólo cuando se sabe que tus archivos más preciados están en buenas manos.

Otro factor importante del drive externo es su conveniente portabilidad. Los discos duros externos baratos de 1TB vienen en tamaños muy reducidos, que sólo añaden conveniencia al proceso de descargar archivos desde un ordenador y transferirlo a otro en una localización distinta, especialmente para aquellos que trabajan en dos oficinas distintas – la de casa y la de la empresa, por ejemplo – y necesitan mantener los archivos actualizados al llevarse trabajo a casa.

Además, es una manera mucho más conveniente de compartir videos y fotografías con amigos y familia, permitiéndoles de descargar los contenidos de sus drives externos a otras computadoras.

Tipos de disco duro externo

Hay dos tipos de discos duros externos baratos de 1TB disponibles para quienes necesiten algo de capacidad de almacenaje extra. Los hay de distintas marcas, estilos, rendimiento y capacidades, pero todos se reparten mayoritariamente en dos categorías.

Disco duro de sobremesa o de escritorio

Los discos duros de escritorio son los que más espacio ocupan, y no están diseñados para ser trasladados muy a menudo. Las unidades de escritorio requieren una fuente de energía externa y vienen con su propio adaptador de corriente. Puesto a que estas unidades de disco duro externo están pensadas para mantenerse en un solo sitio, acostumbran a venir con más capacidad de almacenaje.

Además, están disponibles con sistemas de ventilación internos, especialmente útiles cuando el dispositivo es utilizado constantemente o durante operaciones como las de realizar copias de seguridad de grandes cantidades de archivos o videos.

Acostumbran a variar de tamaño dependiendo de la cantidad de almacenaje que tienen y de si disponen del mencionado sistema de ventilación. Generalmente, cuánto más elevada es su capacidad de almacenaje y su nivel de rendimiento, más grande es la unidad.

Disco duro externo portátil

Los drives externos portátiles están diseñados específicamente para ser transportados regularmente. Son utilizados mayoritariamente como apoyo y memoria adicional para portátiles y notebooks, ya que son considerablemente más pequeños y compactos que las unidades de escritorio.

Un disco duro externo portátil utiliza su conexión al ordenador como fuente de energía, así que no necesitan un adaptador para la toma de la corriente.

Eso los hace aún más convenientes, puesto que, además de ser relativamente pequeños, no necesitan más que la batería de tu portátil o notebook para funcionar. Es decir, puedes utilizarlos incluso viajando. Las unidades portables son geniales para transportar los datos de un dispositivo a otro, y caben fácilmente en tu mochila o incluso en el bolsillo de tu chaqueta.

Capacidad de almacenaje

Un disco duro externo barato tiene memorias que van de los 100 GB – normalmente en unidades muy pequeñas y extremadamente portables – hasta los 8 TB en unidades de escritorio.

Las unidades de disco duro externo portables que se utilizan mayoritariamente para transportar datos y tener copias de seguridad de portátiles acostumbran a tener capacidades más pequeñas y acomodar tamaños más compactos.

La capacidad que un usuario necesita está determinada por el uso al que su disco duro vaya a estar destinado. Para las unidades utilizadas mayoritariamente como memoria adicional, se acostumbra a recomendar que su capacidad doble la del ordenador por lo menos.

Aquellos que necesiten su disco duro para almacenar fotografías y videos requieren un drive con más almacenaje que aquellos que quieran almacenar documentos de texto mayoritariamente.

Muchos hacen bien de comprar la máxima capacidad que puedan y quieran permitirse, puesto a que nunca se sabe cuándo se va a necesitar el espacio extra que te proporciona un disco duro externo, y más con la evolución de los sistemas operativos, resoluciones y juegos, hoy en día.

Rendimiento y conectividad de los discos duros externos

Los drives externos acostumbran a estar clasificados por lo rápido que gira su disco. Cuánto más rápido gira el disco, más rápidamente se pueden escribir datos en él.

La forma en la que estén conectados al ordenador también puede variar, así como las distintas conexiones de transferencia de datos varían de velocidades y calidad. La variedad de conexiones disponibles para los discos duros externos les permite que sean utilizados por ordenadores de todo tipo y generación.

Velocidades del disco duro externo

Un disco duro externo barato acostumbra a girar a 5400 rpm, es por eso que resulta menos costoso de comprar que su versión de 7200 rpm. Los drives de 7200 rpm son capaces de almacenar archivos y datos de mayor tamaño más rápidamente que sus versiones de 5400 rpm, y son adecuados para aquellos usuarios que necesitan copiar grandes cantidades de archivos muy pesados regularmente.

Aun así, la versión de 5400 rpm es adecuada para un uso más general del ordenador, y es una buena opción para los usuarios que dispongan de un presupuesto algo ajustado, ya que la versión de 7200 rpm es más cara.

Aun así, si la velocidad es un factor importante para ti, recomiendo que compares precios y te hagas con un disco duro de 7200 rpm al mejor precio que encuentres. Valdrá la pena.

Interfaz del disco

Las ranuras de USB 2.0 y 3.0 son conectores fáciles de utilizar que permiten al usuario de conectar su disco duro externo a través de un puerto USB, lo que les dará conectividad instantánea. Los puertos de USB 2.0 son los más comunes en los ordenadores, y tienen la capacidad de transferir datos a una velocidad máxima de 60 MB por segundo.

Por otro lado, los puertos USB 3.0 disponen de una nueva tecnología y, por lo tanto, sólo estarán disponibles en los ordenadores más actuales, aunque puedes utilizarlos en ranuras de USB 2.0 sin ningún problema (lo que no te asegura una velocidad más elevada). Se estima que la velocidad de transferencia de datos de los puertos USB 3.0 es de unos 614 MB por segundo, considerablemente más rápida que la de un USB 2.0.

Encontramos también la tecnología FireWire 400 y 800, presente primariamente en sistemas Macintosh; su conectividad es muy similar a la de los USB. FireWire 400 transfiere datos del disco duro externo al ordenador o viceversa a 50 MB por segundo, mientras que FireWire 800

llega a los 100 MB por segundo.

La interfaz eSATA

La interfaz eSATA (external Serial Advanced Technology Attachment o Tecnología externa de Conexión Serial Avanzada) es una versión externa del mismo tipo de cables utilizados para conectar los discos duros internos a la placa base y así transferir datos de forma segura y rápida, la cual se encuentra en los modelos de disco duro externo según el blog DiscoDuroBarato. Las conexiones eSATA operan a una velocidad de 384 MB por segundo, y se conectan al ordenador de la misma forma que conectarías el USB o FireWire.

Autor: Redacción

https://gironanoticies.com/noticia/37624-los-discos-duros-externos-.htm