

En el mercado actualmente hay cuatro **tipos de discos duros: SSD, SATA, SAS y SCSI** y, dependiendo del entorno de trabajo te convienen más unos discos que otros. Es decir, que no sólo son las **características del disco y su precio**, sino también cómo lo usarás. Realmente consigues **el mejor precio de un disco duro dándole el uso adecuado**.

Y, para darle el uso adecuado a cualquier tipo de disco duro conviene pensar de antemano cuál va a ser el entorno de trabajo así como las necesidades de almacenamiento que vas a tener.

- En casa y oficina.
  - Servidores.
  - Muchos archivos, películas, imágenes, música, documentos y datos de muchísimos proyectos.
  - Entornos de alto rendimiento y mucha velocidad.
- Ya verás cómo según estos entornos de trabajo finalmente decides la compra de un tipo u otro de disco.

Empezamos con las características de los discos ssd.

## Discos duros SDD

Los **discos duros ssd** los hemos empezado a ver en el mercado de gran consumo en los últimos años. Cada día es más normal comprar un ordenador con un disco duro ssd para realizar la instalación del sistema operativo (Windows, Linux, MAC OS) y aplicaciones de alto rendimiento para pasar a utilizar los discos duros tradicionales a almacenar datos.

**Las características de un disco SDD** son muy parecidas a un pendrive. No tienen partes mecánicas. En lugar de contener en su interior un plato y un cabezal, igual que si fuera un tocadiscos, la estructura de los discos ssd es una placa de circuitos con chips de memoria y componentes fijos.

En la imagen puedes ver **cómo es un disco ssd** por dentro y por fuera.

Como ves a perdido todas sus partes mecánicas y ahora están compuestos por chips y los típicos conectores para que puedas conectarlo al ordenador.

**Las ventajas que tienen los discos ssd es que son mucho más rápidos que los discos sata** ya que su tiempo de acceso y latencia son menores. Al no disponer de partes mecánicas no hay piezas que busquen la información con el consiguiente ahorro de tiempo.

**Otra ventaja de los discos ssd es su mayor tolerancia a los fallos con el paso del tiempo.** Siempre que existe un movimiento entre piezas hay rozamiento y este,

tarde o temprano producirá una avería. Todo es cuestión de tiempo. Los discos sólidos al ser fabricados sin piezas mecánicas evitan este problema.

También una gran ventaja es que aun siendo tipos de discos duros distintos a los sata **mantienen la misma conexión o interfaz**, con lo cual no tienes que nada más que **comprar un disco duro externo y conectarlo**, eso si no te atreves a comprar un disco duro interno y montarlo tú mismo.

**Los inconvenientes de los discos ssd es su elevado precio.** No puedo mencionar otro. En la actualidad es tan grande la diferencia de precios que por la compra de un disco SSD te llevas un SATA III con unas 10 veces más capacidad de almacenamiento.



Te encuentras ante la **mejor guía de tipos de discos duros externos e internos** de internet.

No nos queremos hacer los gallitos pero le hemos dedicado muchas horas tanto a **búsqueda** como a realizar los mejores artículos relacionados para cada cada sección. Así pues si un tipo ves que te es interesante la podrás ampliar en un clic y encontrar **los mejores** modelos de discos duros de esa categoría.