# **Discos Duros SSD:**

Tecnología: Los discos de estado sólido utilizan flash NAND o SDRAM (de almacenamiento no volátil y volátiles, respectivamente). La memoria flash NAND es llamada de esta forma debido a la tecnología NAND que utiliza una "compuerta" y es común en las unidades flash USB y muchos tipos de tarjeta de memoria

Características:

* Rapidez. Tanto en la búsqueda de los datos como en las lecturas posteriores. En una unidad de este tipo el tiempo que tienes que esperar hasta obtener los datos es siempre el mismo. No es necesario desfragmentarlo.
* Mayor resistencia a golpes. Al no tener componentes móviles responden mejor tanto a las vibraciones como a los golpes.
* Menor consumo de energía. Necesitan menos potencia para funcionar. Esto los hace ideales para dispositivos portátiles. Su menor consumo también significa que se desgastan menos debido al calor y por lo tanto su vida útil aumenta.
* Menor ruido. Otra ventaja más de no tener partes móviles.

Tipo de conectores: SATA 3.0 o PCIe (PCI-Express)

# **WD Purple 3.5" 6TB SATA 3**

1-Tecnología: HDD

2-Características:

* Tamaño del HDD: 3.5"
* Capacidad del HDD: 6000 GB
* Velocidad de rotación del HDD: 5400 RPM
* Interfaz: Serial ATA III
* Tipo: Unidad de disco duro
* Componente para: Sistema de vigilancia
* Tamaño de unidad de almacenamiento de búfer: 64 MB
* Velocidad de transferencia Interfaz del HDD: 6 Gbit/s
* Velocidad de transferencia de impulso sostenido del HDD: 210 MiB/s
* Ciclo comenzar/detener: 300000
* Acorde RoHS: Si

3-Tipo de conectores: Sata 3

4-Capacidad: 6TB

5-Marca: WD

# **WD Blue 1TB 3.5" SATA3**

1-Tecnología: HDD

2-Características:

* Tamaño del HDD: 3.5"
* Capacidad del HDD: 1000 GB
* Velocidad de rotación del HDD: 7200 RPM
* Interfaz: Serial ATA III
* Tipo: Unidad de disco duro
* Componente para: PC
* Tamaño de unidad de almacenamiento de búfer: 64 MB
* Velocidad de transferencia Interfaz del HDD: 6 Gbit/s
* Velocidad de transferencia de impulso sostenido del HDD: 150 MiB/s
* Ciclo comenzar/detener: 300000
* Acorde RoHS: Si

3-Tipo de conectores: Sata 3

4-Capacidad: 1TB

5-Marca: WD

# 

# 

# 

# 

# **Seagate IronWolf Pro NAS 14TB 3.5" SATA3**

1-Tecnología: HDD

2-Características:

* Tamaño del HDD: 3.5"
* Capacidad del HDD: 14000 GB
* Velocidad de rotación del HDD: 7200 RPM
* Interfaz: Serial ATA III
* Tipo: Unidad de disco duro
* Componente para: PC
* Velocidad de transferencia Interfaz del HDD: 6 Gbit/s
* Promedio de latencia: 4,16 ms
* Tiempo medio entre fallos: 1200000 h

3-Tipo de conectores: Sata 3

4-Capacidad: 14TB

5-Marca: Seagate

# **WD Black 1TB SATA3 7200rpm**

1-Tecnología: HDD

2-Características:

* Interfaz SATA 6 Gb / s
* Especificaciones de rendimiento
  + Velocidad de rotación 7200 RPM (nominal)
  + Tamaño de búfer 64 MB
  + Carga / descarga de ciclos 300000 mínima
* Velocidad de transferencia (Buffer al disco) 150 Mb / s (Max)

3-Tipo de conectores: Sata 3

4-Capacidad: 1TB

5-Marca: WD

# **Corsair MP600 PRO 4TB M.2 NVMe PCIe Gen 4 x4 SSD**

1-Tecnología: M.2 NVMe

2-Características:

* Versión NVMe: 1.4
* Algoritmos de seguridad soportados: 256-bit AES
* Factor de forma de disco SSD: M.2
* SDD, capacidad: 4000 GB
* Interfaz: PCI Express 4.0
* Tipo de memoria: 3D TLC NAND
* NVMe: Si
* Componente para: PC/ordenador portátil
* Encriptación de hardware: Si
* Lectura aleatoria (4KB): 700000 IOPS
* Escritura aleatoria (4KB): 650000 IOPS
* Velocidad de lectura secuencial (CDM): 7000 MB/s
* Velocidad de escritura secuencial (CDM): 6850 MB/s
* Carriles datos de interfaz PCI Express: x4
* Soporte S.M.A.R.T.: Si
* Tiempo medio entre fallos: 1700000 h
* calificación TBW: 3000

3-Tipo de conectores: SSD M2

4-Capacidad: 4TB

5-Marca: Corsair

# **Western Digital Blue 3D Nand SATA SSD M.2 2280 250GB**

1-Tecnología: SSD M.2

2-Características:

* Disco de estado sólido, capacidad: 250 GB
* Interfaces de disco de estado sólido: M.2
* Velocidad de lectura: 550 MB/s
* Velocidad de escritura: 525 MB/s
* Componente para: PC/ordenador portátil
* Velocidad de transferencia de datos: 6 Gbit/s
* Lectura aleatoria (4KB): 95000 IOPS
* Escritura aleatoria (4KB): 81000 IOPS
* Tiempo medio entre fallos: 1750000 h
* calificación TBW: 100

3-Tipo de conectores: M.2

4-Capacidad: 250 GB

5-Marca: WD

# 

# **Western Digital Black PCIe Gen3 SSD M.2 512GB**

1-Tecnología: SSD M.2

2-Características:

* Disco de estado sólido, capacidad: 512 GB
* Interfaces de disco de estado sólido: PCI Express 3.0
* Velocidad de lectura: 2050 MB/s
* Velocidad de escritura: 800 MB/s
* Lectura aleatoria (4KB): 170000 IOPS
* Escritura aleatoria (4KB): 134000 IOPS
* Tiempo medio entre fallos: 1750000 h
* calificación TBW: 160

3-Tipo de conectores: M.2

4-Capacidad: 512 GB

5-Marca: WD