# **UD3-01: DISCOS DUROS (HDD) VS DISCOS DE ESTADO SÓLIDO (SSD)**

| **PRINCIPALES VENTAJAS** | **DISCOS DE ESTADO SÓLIDO (SSD)** | **DISCOS DUROS**  **(HDD)** |
| --- | --- | --- |
| **CAPACIDAD** | En general, poseen entre 256 GB y 4 TB. | En general, poseen entre 1 y 10 TB. |
| **CONSUMO** | Menor consumo. | Mayor consumo. |
| **COSTE** | En general, suelen ser bastante caros. | Son mucho más económicos. :D |
| **RUIDO** | Al carecer de partes móviles, no hacen ruido. :D | Son algo más ruidosos por tener partes móviles. |
| **VIBRACIONES** | Al igual que en el apartado anterior, al carecer de partes móviles, no vibran. | Los giros de sus discos pueden provocar leves vibraciones. |
| **FRAGMENTACIÓN** | No tienen. | Puede darse el caso. |
| **DURABILIDAD** | Sus celdas pueden reescribirse un número limitado de veces. (Duran 5 años de media). | Contienen partes mecánicas que (cuidado) pueden dañarse con movimientos. (Duran de media 2 años y 6 meses). |
| **TIEMPO DE ARRANQUE DE SO** | 7 segundos. | 16 segundos. |
| **TRANSFERENCIA DE DATOS** | En general, entre 200 y 550 MB/s. | En general, entre 50 y 150 MB/s. |
| **¿SON AFECTADO POR EL MAGNETISMO?** | NO EN MI CASO. >:P | En el caso de los HDD, el magnetismo puede eliminar datos. |