**Colegio Evangélico Mixto Adonaí**

Maestro: José Monterroso

Materia: Reparación y soporte técnico

**Disco duro**

Engie Abigail Uribio Meoño

5to bachillerato en ciencias y letras

Fecha limite: martes 16 de febrero del 22

**Tipos de disco duro**

**SATA**

Las Unidades de almacenamiento ATA en serie son los discos duros que reemplazaron a los discos PATA de los ordenadores de sobremesa y portátiles. La principal diferencia física entre los dos es la interfaz, aunque su método de conexión a un ordenador es el mismo.

Las capacidades y los precios de los **discos duros SATA** varían mucho. Cuando se compra un disco duro, hay que saber su capacidad de almacenamiento y cuánto espacio se desea.

**SCSI**

Estos son bastante similares a los **discos duros IDE**, pero utilizan la Interfaz del Sistema de Pequeños Ordenadores para conectarse al PC. Los discos SCSI pueden ser conectados interna o externamente. Los dispositivos que **se conectan en un SCSI** tienen que ser eliminados al final. A cambio, tienen otras ventajas como:

* Son más rápidos
* Son muy fiables
* Son buenos para operaciones 24/7
* Tienen una mejor escalabilidad y flexibilidad
* Están bien adaptados para almacenar y mover grandes cantidades de datos

El disco duro SCSI es un dispositivo electromecánico que se encarga de almacenar y leer grandes volúmenes de información a altas velocidades por medio de pequeños electroimanes (también llamadas cabezas de lectura y escritura), sobre un **disco**cerámico recubierto de limadura magnética.

os **discos duros SATA** son un tipo concreto de **disco duro**interno. Consiste en una interfaz de transferencia de datos entre **discos duros** y la placa base que permite una mayor velocidad, aprovechamiento, capacidad para conectar unidades a la vez y mayor longitud de cable de transmisión de datos que el anterior P-ATA.