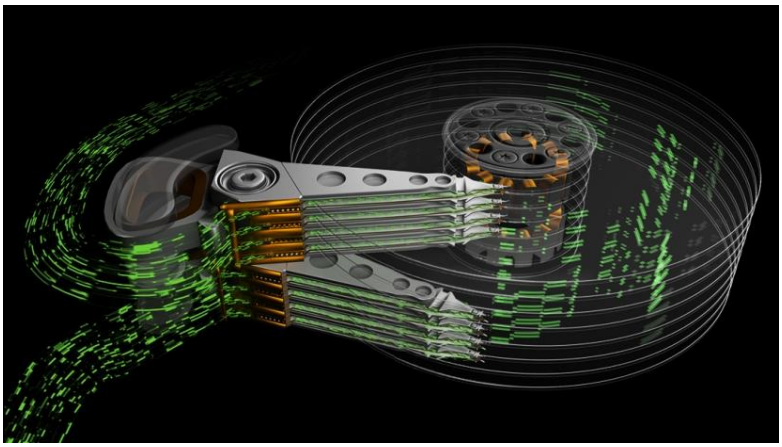
COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

ENTREGA DE ACTIVIDADES				No.	
				Curso: lab2	
Datos del alumno				Logotipo Personal	
Apellido, Nombre	Ovando Mario	Bloque	3		
Clave	16				
Fecha de entrega		Hora			

Nota: al terminar de adjuntar la información a su proyecto, convertir el documento en formato PDF, el formato de texto deberá ser: alienación de texto *justificado*, tipos de fuente Courier New 12puntos, imágenes centradas y agregar un marco de imagen.

PARTES DEL DISCO DURO

Actuador: Se encuentra entre la parte central y la parte externa de los discos. Mueve la organización que aguanta las cabezas de lectura y escritura, las cuales son las encargadas de leer o escribir la información en los platos giratorios.



Conector IDE

Su función es integrar y leer a alta velocidad grandes volúmenes de información mediante una tecnología basada en electroimanes. También es denominado disco ATA o PATA.

Conector de energía

El punto por donde la fuente de alimentación eléctrica pasa la energía requerida para que el disco duro se mantenga en funcionamiento.

Brazo del actuador

Es una pieza que sostiene las cabeceras de lectura y escritura. Esta estructura es capaz de mover dichas cabeceras por las diferentes pistas del disco duro.

Está constituido de un material muy liviano, aunque sin embargo es potente y exacto, lo que permite que realice un movimiento a elevada velocidad. Este brazo puede deslizarse

Cabezales

Son las partes con mayor sensibilidad del disco duro. Se mueven dentro del disco duro, variando su posición para poder llegar a los datos que sean necesario. Dada la densidad magnética y el aumento de los sistemas de recuperación de la señal, estos componentes necesitan un ajuste y una programación previa para que funcionen correctamente.

Los cabezales tienen en la punta unas piezas de cerámica que funcionan como dispositivos sensibles a los campos magnéticos los cuales forman lo que constituye la información. Además, en

la punta del cabezal, existe un amplificador de señal, alojado en el chasis del mismo, el cual protege su débil estructura.

Jumper

Sirve para conectar entre sí dos terminales de forma temporal, es decir, sin que sea necesario realizar una operación que necesite algún aparato añadido. Esta unión de terminales funciona como cierre del circuito eléctrico que lo forma.

Eje

Es una zona que rota sobre sí misma cuando obtiene la energía de los generadores de pulsos, los cuales le ayudan a mantener una velocidad exacta.

El motor que permite su movimiento está compuesto normalmente por tres estructuras de bobinas contrapuestas. Estas son capaces de pasar el movimiento al eje central, que tiene encima los platos del disco duro.

Disco

Es la base del disco duro en sí. Se componen de diversos materiales como vidrio, cerámica o aluminio, los cuales se encuentran totalmente pulidos y encerrados entre dos superficies de una aleación metálica estrecha.