Arquitectura de los Computadores

Trabajo Práctico

Unidades de Almacenamiento

1. Investigue sobre el flopptical; ¿qué capacidad tenía? ¿como era su funcionamiento? ¿qué dimensiones tenía? ¿Durante que años estuvo vigente?  
   ¿Cómo se grababa la información? ¿Cómo se accedía a los datos?
2. ¿Qué tipos de diskettes conoce? Detállelos. ¿Qué tamaños físicos tuvieron los diskettes? ¿Cómo eran las pistas y sectores de un diskette? ¿qué tamaño lógico tenía un sector de diskette?
3. Explique el funcionamiento de las unidades de cinta; como se graba y como se accede a la información. ¿Tamaño físico? ¿Capacidades? ¿Se usa actualmente?
4. Investigue sobre el ZIP como unidad de almacenamiento. Como era física y lógicamente? ¿Qué capacidades tuvo? ¿Durante qué años estuvo vigente?
5. Respecto de los discos rígidos tradicionales; ¿Cuáles son las partes que lo componen? ¿Cuántos motores tienen?
6. ¿Qué es y qué función cumple la controladora del disco?
7. ¿Cómo podemos calcular la capacidad de un disco rígido? ¿Cuál sería la ecuación?
8. ¿Por qué en un momento fue necesario pasar del sistema de archivos FAT 16 al FAT 32?
9. ¿Qué es y cómo funciona un SSD? ¿qué ventajas y desventajas tiene respecto de un HD tradicional? ¿En qué tipo de computadoras es común encontrarlos?
10. Explique que es un disco híbrido, como está compuesto y a que se destina cada una de sus partes.