DISCO DURO:

**Se denomina disco duro al dispositivo encargado de almacenar y recuperar grandes cantidades de información en el computador.**

**TIPOS DE DISCO DURO Y VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA**

**SAS: Estos discos son muy solicitados para el empleo en servidores es posible conectarlos hasta con 6 o 7 metros de distancia. Su velocidad de transferencia puede estar entre 72 GB hasta 2 TB.**

**SCSI: Estos discos poseen una interfaz muy pequeña y exige de un controlador para que opere.**

**IDE: Es la abreviatura de componente electrónico integrado.**

**ATA: Es la abreviatura de tecnología.**

**PATA: Es la abreviatura de tecnología paralela avanzada.**

**SATA: Esta sigla significa tecnología avanzada de contacto, con una velocidad de transmisión de 150B/s**

**SATA2: Este dispositivo dispone de mejor capacidad debido a que funciona hasta con 300 megabytes, conocido también como SATA 3Gb**

**SATA 6GB: con una velocidad de transmisión de 600 MBs.**

**COMO SE DIVIDE LOGICAMENTE UN DISCO DURO:**

**En cuanto a su estructura lógica, está formada por el sector de arranque, la FAR (tabla de asignación de ficheros), el directorio raíz la zona de datos para archivos y subdirectorios.**

**TIPOS DE COMPUTADORAS:**

**PORTATILES: En ingles su nombre es laptop. Son modelos con una pantalla plana, teclado, memoria, procesador y dispositivo señalado.**

**COMPUTADORAS DE ESCRITORIO: Estos equipos se usan con frecuencia en los hogares, incluyen ratón, monitor, teclado y un envase donde se encuentran cada uno de los compontes internos.**

**ESTACIONES DE TRABAJO: Son computadoras que tiene monitores muy grandes, por esa condición pueden presentar gráficos en la más alta calidad, razón por la disponen de un procesador bastante potente para operar con datos complejos y almacenan grandes cantidades de información.**

**SERVIDORES: Son computadoras que se han optimizado para así brindar su servicios a otras computadoras, aunque todo por medio de una red.**

**MAINFRAMES: Son computadoras con tamaños enormes que podrían ocupar hasta una habitación en su totalidad, son demasiados caros y las empresas las utilizan con frecuencia para el procesamiento de aplicaciones para su negocio.**

**COMPUTADORAS DE MANO: Son computadoras muy compactas que no tienen teclado, pero si una pantalla táctil se les diseño para disponer, de calendario, agenda electrónica, listado de contactos internet y documentos de texto.**

**¿EN QUE PARTES SE DIVIDE EL PROCESADOR DE UNA COMPUTADORA?**

**El procesador es la parte de la computadora compuesto por diversos circuitos que configuran el CPU unidad central de procesamiento.**

1. **Partes del procesador**
2. **Registros**
3. **Unidad aritmética y lógica**
4. **Buses de entrada y salida**
5. **Encapsulado**
6. **Chipset**
7. **Motor de ejecución**
8. **Unidad FPU**
9. **Unidad ALU**
10. **Zócalo**
11. **Memoria cache**
12. **Puertos**
13. **Pepelines**
14. **Fetch**
15. **Prefetch**
16. **Decodificador**
17. **Controlador de memoria**
18. **Procesador matemático**
19. **Disparador de calor**
20. **Ejecución superescalar**