

Práctico Nº 1

Tema: La Computadora

1. ¿A qué se denomina Sistema Informático? (*consultar manual Hardware*)
2. ¿A qué se refiere el concepto de Funcionamiento en relación a la arquitectura de una computadora? Explicar brevemente. (*consultar manual Hardware*)
3. Explicar brevemente los distintos componentes de una computadora.
4. ¿Qué elemento es el encargado de procesar la información en una computadora?
5. Definir y explicar detalladamente el concepto de periférico.
6. Observar la imagen 1 y realizar las siguientes consignas:
 - a) Clasificar los elementos detallados en la imagen según las distintas categorías de Periféricos.
 - b) Describir **detalladamente**, al menos 4 elementos de los visibles en la imagen.

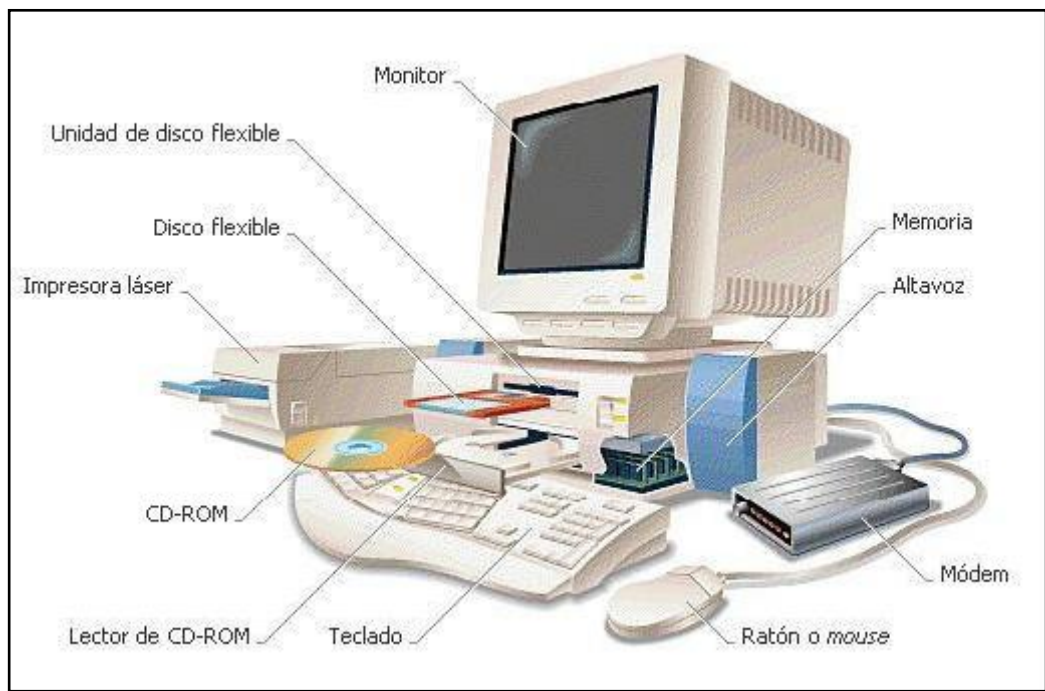


Imagen 1

7. ¿A qué se le denomina memoria principal?
8. ¿En qué es la memoria secundaria (o externa)? Enunciar al menos tres diferencias con la memoria principal.
9. Explicar las diferencias existen entre las memorias RAM, ROM y CACHE
10. ¿En qué categoría de memoria ubicaría Ud. a los discos duros? Justificar.
11. ¿Cómo se llama el conector que permite conectar la computadora a una red?
12. ¿Cuál es el puerto usado para conectar el monitor?

13. Realizar un cuadro comparativo de los distintos tipos de equipos personales (tener en cuenta características, capacidad, etc.).
14. ¿Cuáles son las características más importantes en una memoria RAM?
- a) *Su capacidad y su tamaño*
 - b) *Su capacidad y la velocidad de transferencia de buses*
 - c) *Su capacidad y la velocidad transferencia de datos*
 - d) *Su costo y marca*
15. ¿Cuáles son las características más importantes a la hora de elegir un disco duro?
- a) *Su marca y el diseño*
 - b) *Su capacidad y su tamaño*
 - c) *Su capacidad y su diseño*
 - d) *Su capacidad y su velocidad*
16. A cuánto equivale 8388608 bytes?:
- a) *8190 Kilobytes (KB)*
 - b) *4,7 Megabytes (MB)*
 - c) *8 Megabytes (MB)*
 - d) *6,5 Megabytes (MB)*
17. ¿Cuáles de los siguientes son puertos de una PC?:
- a) *USB, HDMI y EPROM*
 - b) *Paralelo, serial, S-video y USB*
 - c) *Paralelo, CD-RW y USB*
 - d) *USB, ROM, y MIDI*
18. **Problema:** Desde la unidad D: se necesita copiar 4 archivos a una unidad de almacenamiento extraíble de 2 Gb (pendrive). Dicha unidad se encuentra ocupada en un 75%. **(la información contenida no debe perderse)**. Dos de los archivos a copiar tienen un tamaño de 300 Mb, otro un tamaño de 2048 Kb y el último un tamaño de 200 Mb.
- 18.1 ¿Es posible copiarlos a todos? Justificar su respuesta.
- 18.2 ¿Qué sucede con los archivos existentes en el pendrive luego de copia los 4 archivos?
- 18.3 ¿Qué sucede con los 4 archivos originales almacenados en el disco D:?