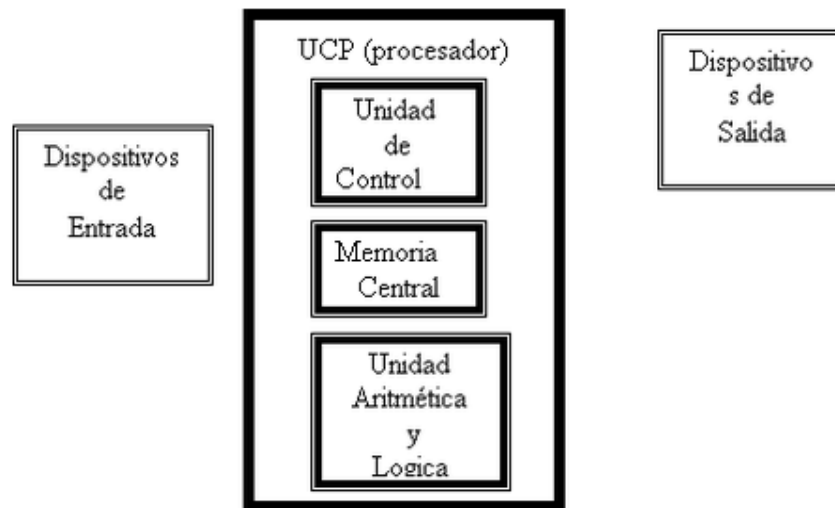
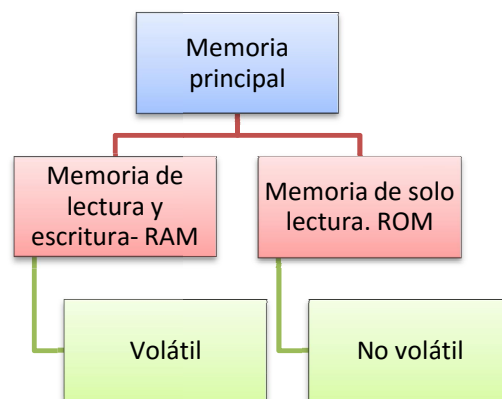


## TRABAJO PRÁCTICO DE MEMORIAS

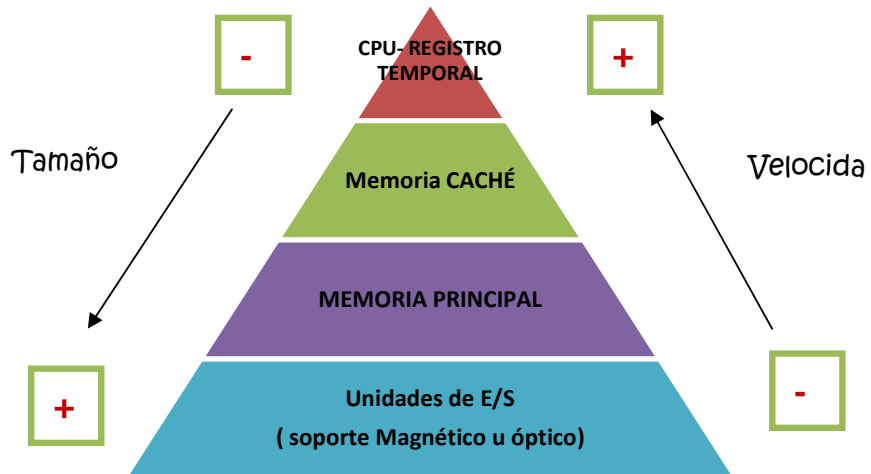
1. Una computadora tiene cuatro elementos principales: memoria, unidad lógico aritmética, unidad de control y entrada/salida. Explicar cada una.



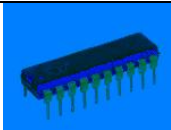
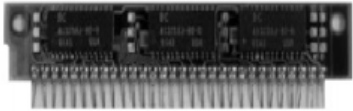
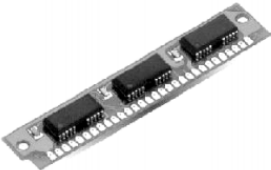


2. Explicar cada punto sobre memoria principal.




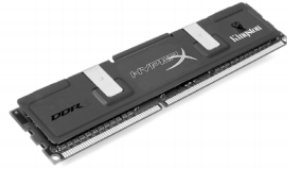



3. Explicar cada punto de la jerarquía de memoria



4. Clasificación de memoria RAM. Explique cada una

DIP	
SIP	
SIMM	 
DIMM	

RIMM	
DDR	
DDR2	
DDR3	
DDR4	

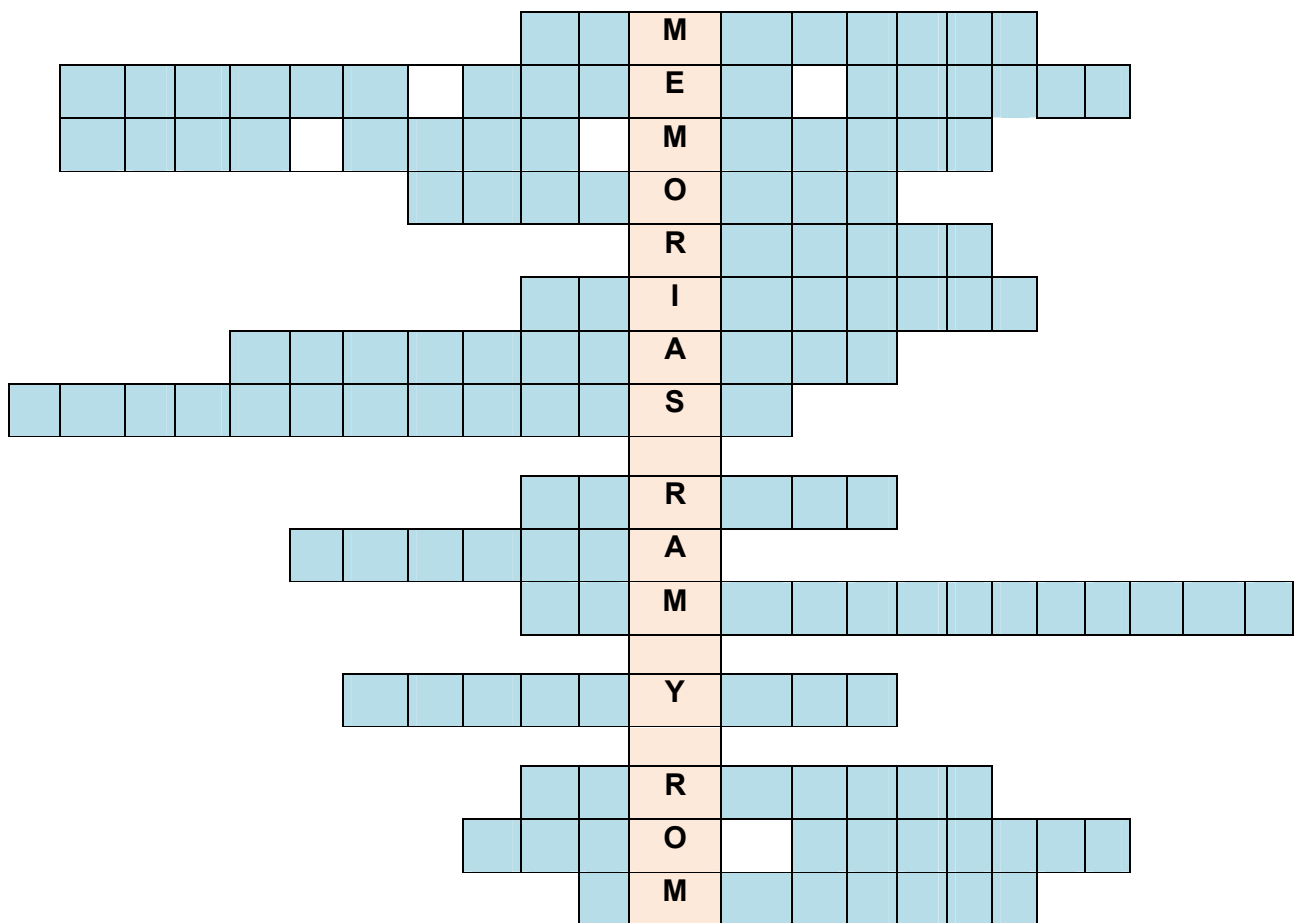
5. ¿Qué es la memoria virtual? ¿Se puede cambiar manualmente el tamaño de la memoria virtual? ¿Por qué? ¿Cómo se hace? Explique los pasos capturando imagen de pantalla.
6. ¿Qué es la memoria flash?
7. ¿Cuánta memoria RAM tiene tu computadora? ¿Qué pasos realizaste para verlo? Explique capturando imagen de pantalla.
8. Herramientas de Windows desfragmentación del disco duro ¿cómo se utiliza y para qué sirve? Pruebe realizarlo en su PC. Capturar imagen.
9. Nombre y explique brevemente al menos 3 software de código abierto para optimizar el rendimiento de la PC. Realizar un cuadro comparativo entre ellos.  
Instalar y utilizar uno en tu PC. Capturar imagen para comprobar que lo ha utilizado.
10. Ingresar a símbolos del sistema de Windows
  - a. Explicar cómo ingreso.
  - b. Ejecute el comando SYSTEMINFO ¿qué información ha mostrado? Capturar imagen.

11. Entrar al aula virtual y leer el PDF “lectura complementario Novatech”.

Investigar y responder:

- El informe es del año 2005. ¿Cómo les va a estos fabricantes en la actualidad? ¿Dónde se ubican?
- En argentina, ¿se fabrican otras marcas de memoria RAM? ¿cuáles? ¿Dónde? ¿cómo proceden? ¿han tenido algún inconveniente para su fabricación?

12. Completar



- Se denomina memoria a los circuitos que permiten.....y recuperar la información.
- Significado de las siglas R.A.M. (en inglés).
- Significado en inglés de las siglas R.O.M.

4. La memoria RAM es donde se almacenan, de manera....., los datos con los que está trabajando la computadora.
5. Cuanta más memoria RAM, mejor: más..... cargan los programas.
6. La memoria..... o RAM es donde la computadora guarda los datos que está utilizando en el momento en que está encendida y corriendo los programas.
7. Hay que tener muy en cuenta que esta memoria es la que mantiene los programas..... y abiertos, por lo que al ser el Windows un sistema operativo multitarea, estaremos a merced de la cantidad de memoria RAM que tengamos dispuesta en la computadora.
8. La memoria RAM es una memoria volátil, es decir, pierde su contenido al..... la energía eléctrica. Cuando la computadora se apaga, el contenido de la memoria RAM se vacía.
9. Por otro lado, la memoria ROM, consiste en programas e instrucciones de control que son necesarios para la puesta en marcha de las computadoras y su contenido no se..... nunca.
10. El BIOS, es un programa que permite controlar las principales interfaces de entrada-salida, de ahí el nombre *BIOS ROM* que a veces se le da al chip de la memoria de sólo..... de la placa madre que lo aloja.
11. Al ser una memoria de solo lectura, los programas almacenados en los chips ROM son.....
12. Cuando vemos los avisos de ventas de computadoras, los famosos números de 1, 2, 4 u 8, muestran la cantidad de la memoria RAM que tienen, y están indicados en G y que significan.....
13. La memoria ROM, interviene de forma casi exclusiva al encender el equipo para ejecutar automáticamente las operaciones necesarias de ....., como cargar el programa de puesta en marcha (escrito en lenguaje de máquina), cargar el sistema operativo, almacenar las rutinas básicas a nivel de hardware, chequear la memoria y los dispositivos, etc.

14. Significado en castellano de Read Only Memory: memoria de.....
15. Los programas almacenados en ROM no se pierden al apagar la computadora, sino que se mantienen..... en los chips ROM durante toda su existencia.