

Memorias de la Comoutadora

Prof. Reynaldo Figueroa Torres

¿Qué es?



Memoria ROM

- *ROM* (Del inglés *READ ONLY MEMORY*):
Pequeña porción de memoria grabada de fábrica en el equipo. Provee las instrucciones básicas para el arranque de la máquina y la lectura de nuestra orden.

Memoria ROM

- *La memoria ROM es permanente, no se borra aunque la computadora se apague, ya que depende de una batería que mantiene intactos los programas. Por eso, por ejemplo, siempre reconoce las letras, los números y los símbolos del teclado.*

Memoria RAM

- *RAM* (Del inglés *RANDOM ACCESS MEMORY*): Memoria volátil, cuyo contenido puede modificarse y se pierde si se corta la corriente. Es donde se cargan los programas y se procesa la información. Se puede grabar y leer

Memoria RAM

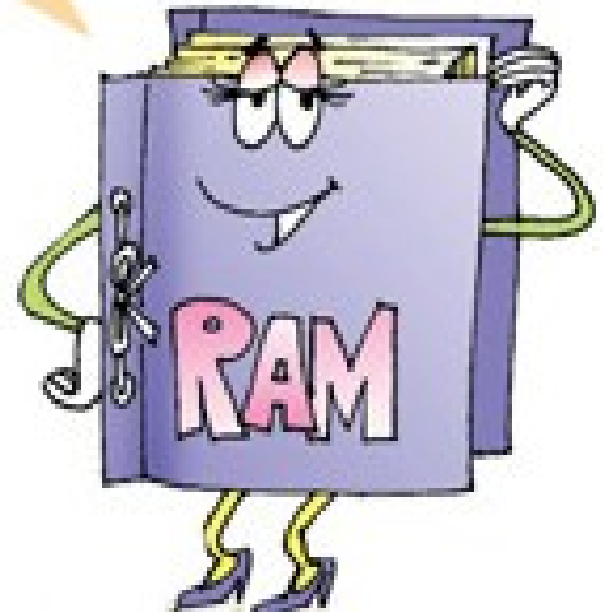
- *La memoria RAM es temporal: cuando se apaga la computadora, se borra la información. Por eso, siempre se debe guardar o almacenar lo que deseamos conservar en forma permanente.*

ROM & RAM

Soy como un gran diccionario de instrucciones, donde los datos vienen de fábrica y no se borran jamás ni pueden ser modificados.



Yo soy como una gran carpeta, con muchas páginas en blanco, que ofrecen mucho espacio para escribir o almacenar información, pero si no las grabas, se borra todo.

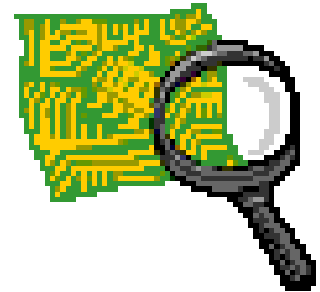


Bibliografía

- **Source Citation:** "La Cpu Bajo la Lupa."
A jugar y aprender computación: Todo sobre hardware, software e informática para niños. Montevideo, Uruguay: Cadiex International S.A., 2008. 51-56. Gale Virtual Reference Library. Gale.
Departamento de Educacion de Puerto Rico. 13 Oct. 2008
<<http://go.galegroup.com/ps/start.do?p=GVRL&u=depedut>>.

Partes de la computadora

Internas



Tarjetas de Sonido



Disco Duro



Platos del disco duro:

Un disco duro está formado por varios platos en cuyas superficies se almacenan los datos.

Cabeza lectora:

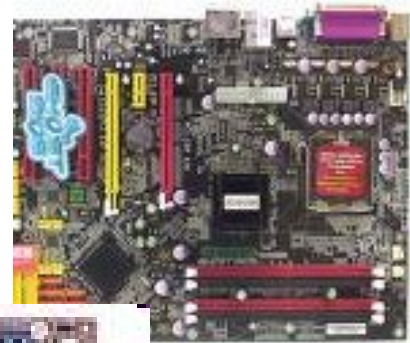
La cabeza lectora es solo la parte final de los brazos de acceso.

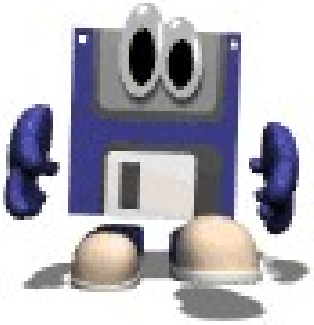


Brazos de acceso:

Desplaza los cabezas de lectura/escritura por la superficie de los platos.

Motherboard

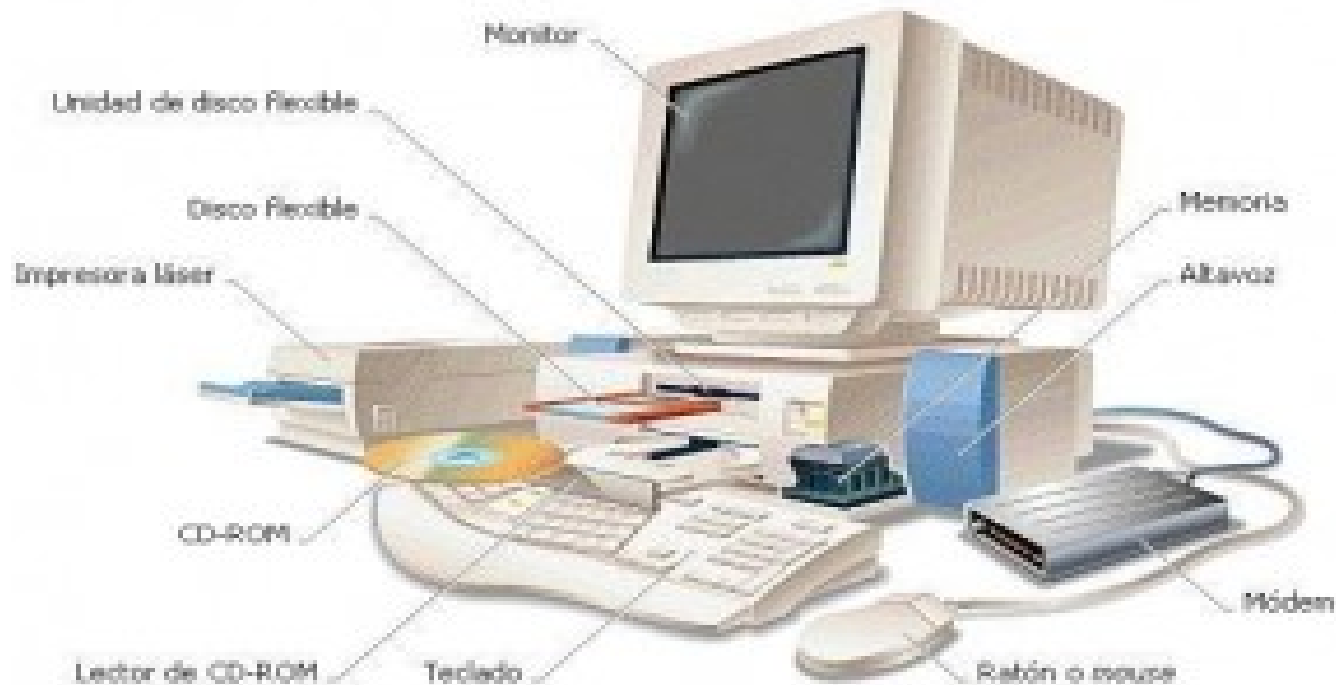




Las partes de la computadora

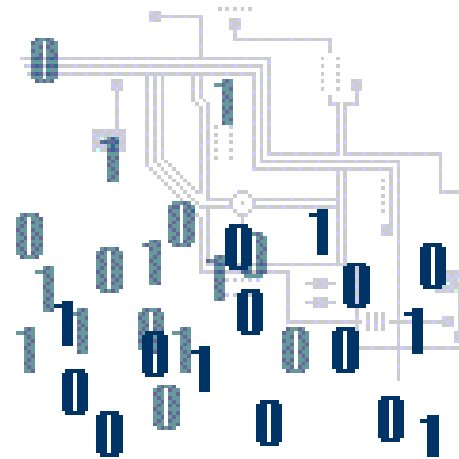
Externas

Las partes externas de la computadora



[Veamos este Video para repasar.](#)

Dispositivos de entrada y salida



Dispositivos de entrada	Dispositivos de salida



Dispositivos de entrada	Dispositivos de salida