

Informática 1 año – Profesor: Suarez Marcelo

Clase N°7

Tema: Memoria RAM y memoria ROM

- *Copiar en su carpeta el siguiente texto e imágenes. También si quieren pueden realizar una impresión y pegar (imágenes)*
- *Observar los videos explicativos.*

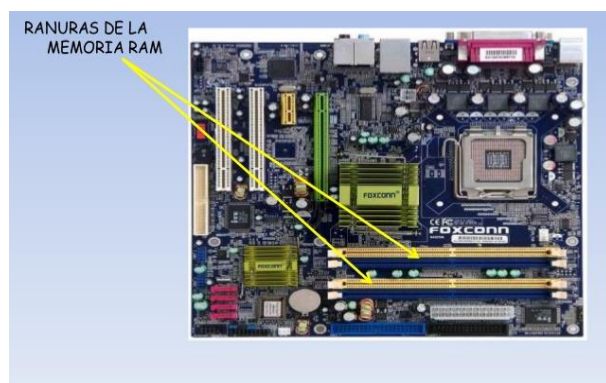
¿Qué es Memoria RAM?

La memoria **RAM** es la memoria principal de un dispositivo donde se almacena programas y datos informativos. Las siglas RAM significan “Random Access Memory” traducido al español es “**Memoria de Acceso Aleatorio**”.



La memoria RAM es conocida como memoria volátil lo cual quiere decir que los datos no se guardan de manera permanente, es por ello, que cuando deja de existir una fuente de energía en el dispositivo la información se pierde. Asimismo, la memoria RAM puede ser reescrita y leída constantemente.

Las memorias RAM forman parte de ordenadores, consolas de videojuegos, teléfonos móviles, tablets, entre otros aparatos electrónicos.



¿Qué es Memoria ROM?

La memoria **ROM** es el medio de almacenamiento de programas o datos que permiten el buen funcionamiento de los ordenadores o dispositivos electrónicos a través de la lectura de la información sin que pueda ser destruida o reprogramable. El significado de memoria ROM es "Read Only Memory" traducido al español "**Memoria de solo lectura.**"

La memoria ROM es conocida como memoria no volátil ya que la información contenida en ella no es borrable al apagar el dispositivo electrónico.

La memoria ROM se encuentra instalada en la Placa madre "motherboard" lugar donde se encuentra la información básica del equipo, llamada "BIOS."

¿Para qué sirve la memoria ROM?

La memoria ROM es de suma importancia para el buen funcionamiento de los ordenadores y dispositivos electrónicos ya que al ser encendidos la memoria ROM **permite el arranque del programa inicial** que dará lugar a la iniciación de todo el sistema.



También sirve para almacenar programas firmware (conjunto de instrucciones), es decir, almacenar programas de sistema operativo, intérpretes de lenguajes, programas de control (encender el equipo); programar tablas de información (tablas de uso numéricos); y otros programas que no necesitan ser modificados o actualizados constantemente.

