

UDS

COMPUTACIÓN



MEMORIA RAM

y



MEMORIA ROM

ALUMNA: Ma. Adriana Pérez Espino

DOCENTE: Jose Donait Gómez

Lic. Administración y Estrategia de Negocios

SUPER NOTA

MEMORIA ROM

Cuyas siglas significan: Read-Only Memory

Retiene información, incluso cuando apagamos el dispositivo

TIPOS

MASK ROM
- Proceso de fabricación del chip.
- No puede ser modificada.

PRROM (Programmable Read-Only Memory). Los datos pueden ser introducidos después de fabricar el chip, para no poder ser modificados.

EPROM (Erasable Programmable Read-Only Memory). Permite eliminar la memoria a la luz ultravioleta de alta intensidad

EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory) Elimina datos de manera electrónica, pueden reescribirse datos. Lo utilizan la memoria flash, USB, tarjetas SD y SSD.



MEMORIA RAM



Constantemente cambia su contenido, segundo dispositivo con más memoria

Cuyas siglas significan: Random Access Memory

Es utilizada para almacenar los programas y datos que utiliza el CPU. "Memoria de acceso Aleatorio"

Es volátil; la información almacenada en ella desaparece cuando se apaga el ordenador.

TIPOS

SRAM (Static)
Almacena los datos hasta que la electricidad se corte.
Es rápida y consume menos energía
Son menos densos y más caros

DRAM (Dynamic)
Formado por condensadores que requieren que el controlador actualice varias veces por segundo los datos almacenados para que no se pierdan.

MEMORIA ROM

Cuyas siglas significan:
Read-Only Memory

Retiene información, incluso cuando apagamos el dispositivo



TIPOS

MASK ROM

- Proceso de fabricación del chip.
- No puede ser modificada.

PROM

(Programmable Read-only Memory). Los datos pueden ser introducidos después de fabricar el chip, para no poder ser modificados.

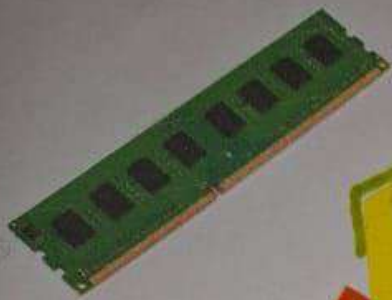
EPROM

(Erasable Programmable Read-only Memory). Permite eliminar la memoria al exponerla a la luz ultravioleta de alta intensidad.

EEPROM

(Electrically Erasable Programmable Read-only Memory) elimina datos de manera electrónica, pueden reescribirse datos. La utilizan la memoria flash, USB, tarjetas SD y SSD.

MEMORIA RAM



Constantemente cambia su contenido, segundo dispositivo con más memoria.

Cuyas siglas significan:
Random Access Memory

Es utilizada para almacenar los programas y datos que utiliza el CPU.
"Memoria de acceso Aleatorio"

Es volátil; la información almacenada en ella desaparece cuando se apaga el ordenador.

TIPOS

SRAM (Static)

Almacena los datos hasta que la electricidad se corte.

- *Es rápida y consume menos energía
- *Son menos densos y más caros.

DRAM (Dynamic)

Formada por condensadores que requieren que el controlador actualice varias veces por segundo, los datos almacenados para que no se pierdan.