

COMPUTACIÓN

I

- Actividad: Super Nota.

- Profesor: José Donait Gomez López.

- Alumna: Alma Karina Morales Hernández.

- Grado: 1 cuatrimestre
 - Grupo B.

- Universidad: UDS

- Fecha de entrega: 22/09/2024

COMPUTACIÓN



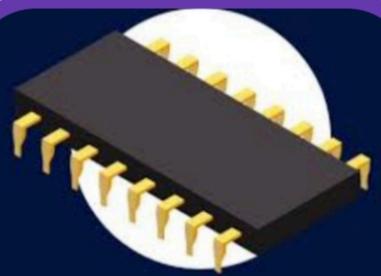
MEMORIA ROM

La ROM o memoria de solo lectura (de su acrónimo en inglés "read-only memory") es el medio de almacenamiento que se usa en los ordenadores y dispositivos electrónicos cuya característica diferencial es que únicamente tiene acceso de lectura, y no de escritura.



CARACTERÍSTICAS

- La ROM es la memoria no volátil lo que significa que la información se almacena de forma permanente en el chip.
- La memoria no depende de la corriente eléctrica para guardar los datos. Al contrario, los datos se escriben en celdas individuales usando el código binario.



- Es fija.
- Solo Lectura.
- Viene a la medida del dispositivo.
- Interviene en el funcionamiento del Hardware.



MEMORIA RAM

La memoria de acceso aleatorio (Random Access Memory, RAM) es una memoria de almacenaje a corto plazo. El sistema operativo de ordenadores u otros dispositivos utiliza la memoria RAM para guardar de forma temporal todos los programas y sus procesos de ejecución.

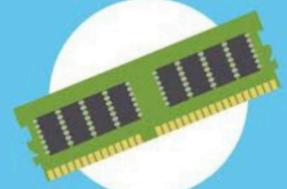


CARACTERÍSTICAS

- La RAM es una memoria volátil, lo que significa que almacena temporalmente los archivos en los que se está trabajando.
- Acceso aleatorio: La RAM permite acceder a cualquier bit de datos en milisegundos.
- La RAM almacena datos y programas mientras se utilizan activamente.



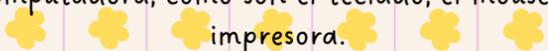
RAM



- Es temporal.
- Lectura y escritura.
- Puede expandirse para mejorar el rendimiento.
- Interviene en el funcionamiento de los diferentes Software.

SISTEMAS OPERATIVOS

Es un conjunto de programas que permite que un dispositivo funcione y que los usuarios puedan interactuar con él. Un sistema operativo es un conjunto de programas que permite manejar la memoria, disco, medios de almacenamiento de información y los diferentes periféricos o recursos de nuestra computadora, como son el teclado, el mouse, la impresora.



FUNCIONES

- Gestionar recursos.
- Optimizar la memoria.
- Ejecutar procesos.
- Garantizar la seguridad.
- Gestionar el hardware.
- Administrar conexiones a la red.
 - Organizar archivos.
 - Controla los recursos.



EJEMPLOS DE SISTEMAS OPERATIVOS PARA PC

- Microsoft Windows
- Mac OS X
- GNU/Linux
- Unix
- Solaris
- FreeBSD
- OpenBSD
- Google Chrome OS
- Debian
- Ubuntu
- Mandriva
- Sabayon
- Fedora
- Linpus linux
- Haiku (BeOS)



Fuente bibliográfica:

- Enciclopedia temática internacional World Visión.(Informática y tecnologías)
- <https://www.crucial.mx/articles/about-memory/what-is-the-difference-between-ram-and-rom#:~:text=La%20RAM%20es%20la%20memoria,almacena%20instrucciones%20para%20su%20computadora.>
- <https://concepto.de/memoria-ram/>
- <https://concepto.de/memoria-rom/>
- Antología de computación UDS (unidad I:antecedentes y conceptos básicos de la computadora).