



Sandra Esperanza Ortiz Aguilar.

José Donait Gómez López.

Memoria ROM, RAM, SISTEMAS DE OPERACIÓN.

Computación 1.

Grado: 1

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de SEPTIEMBRE de 2024.

MEMORIA ROM

"memoria de solo lectura".

Memoria Rom



QUÉ ES

Almacena datos de forma permanente, permite iniciar y operar el hardware.

PUNTOS CLAVE:

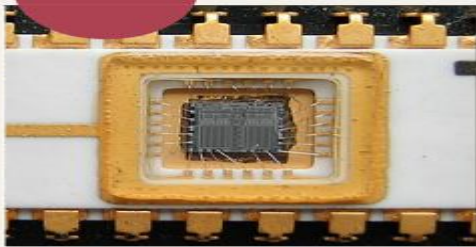
PROM:

Ideal para datos que no cambian.



EPROM

Útil para actualizaciones, pero requiere un proceso especial.



EEPROM

Ideal para datos que necesitan actualizaciones frecuentes.



FLASH ROM:

Permite borrar y reprogramar bloques de datos.



MEMORIA RAM.

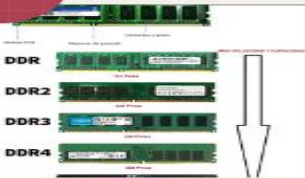


Pierde su contenido cuando se apaga el dispositivo.

TIPOS:

DRAM: es más lenta pero más densa y económica.

SRAM: utilizada en cachés.



FUNCIÓN:

Actúa como memoria temporal para almacenar datos y programas.

CAPACIDAD:

La cantidad de RAM afecta directamente el rendimiento del sistema.

SISTEMAS OPERATIVOS.



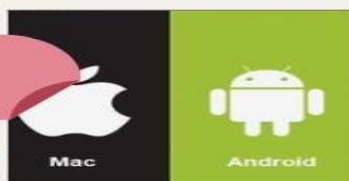
DEFINICIÓN:

Es el software que gestiona el hardware y el software de un dispositivo.



FUNCIONES PRINCIPALES:

- Gestión de Procesos.
- Gestión de Memoria.
- Gestión de Archivos.
- Interfaz de Usuario.



TIPOS DE SISTEMAS OPERATIVOS:

- Monotarea.
- Multitarea
- Sistemas de Tiempo Real.



EJEMPLOS:

- Windows.
- macOS.
- Linux.
- Android.



SEGURIDAD Y CONTROL DE ACCESO:

Para proteger datos y controlar el acceso de usuarios y programas.