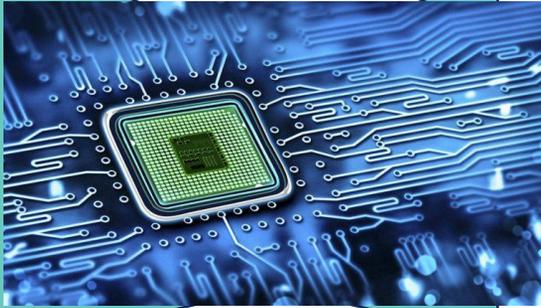
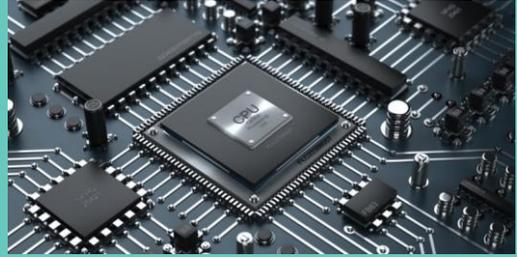


1.4 UNIDAD CENTRAL DE PROCESO O CPU

es la encargada de que la mayoría de las funciones de los dispositivos electrónicos se puedan procesar y enviar a cualquier componente de sí misma



CPU

puede procesar muchos comandos de manera consecutiva en muy poco tiempo se encarga también de operaciones lógicas aritméticas y de transferencia de datos.

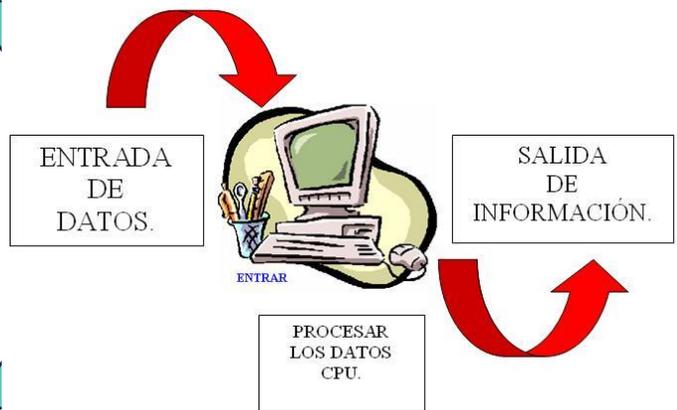


SU DIVISIÓN ES:

- Procesador
- Memoria monitor del sistema
- Circuitos auxiliares

MEMORIA CACHE

Es el tipo de memoria rápida con la cual obtenemos cualquier dato que sea requerido al efectuar alguna operación sin comprometer a la memoria RAM.



FUNCIONES PRINCIPALES:

codifica instrucciones como número uno
De codificar las instrucciones binarias para que puede entenderlas número dos
Realiza procedimientos de la ejecución como número tres
Y da respuesta de la instrucción dada.

1.5 UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

Este apartado se utiliza para guardar información como bien su nombre lo dice y realiza operaciones de lectura y escritura

RAM

Es una memoria a corto plazo que se le llama acceso aleatorio.

SECUNDARIO : en esta el contenido permanece aún después de apagar el ordenador.

Externos: conectados al ordenador mediante conexión con gran variedad y tamaños.



MEMORIA FLASH:

Permite realizar diferentes acciones de escritura y borrado en una misma acción en una misma acción.

La cual utiliza conexión USB
Disponen de menos el disco duro.



DISCO DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN POR MEDIO MAGNETICO

Es un dispositivo antiguo que la única ventaja es su almacenamiento de grandes cantidades

Dispositivos magnéticos

Unidad de disco duro removible
El medio y el dispositivo están separados.



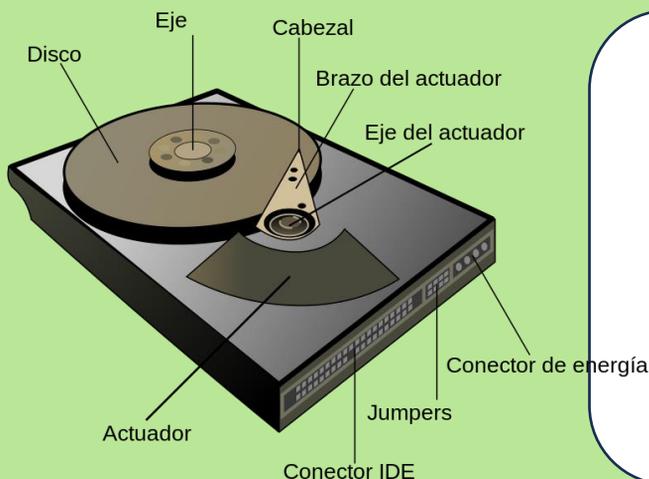
Unidad JAZ



Unidad SyQuest



Unidad ZIP



DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN POR MEDIO ÓPTICO

Su función es almacenar archivos multimedia ,música ,fotos.

También son muy utilizados en programas de computadora juegos y aplicaciones comerciales algunos medios ópticos son el CD, DVD ,Blu-ray.

DVD y BLU –RAY.

es un medio muy accesible que se utiliza para la instalación de programas a la computadora.

SU FUNCIONAMIENTO

Se realiza por un rayo láser de alta precisión que está proyectado a la superficie del medio.
Representando así dígitos binarios



DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN POR MEDIO ELECTRONICO:

es una forma de almacenamiento de información más reciente o actualizada su manipulación es tan práctica que ganaron fuerza rápidamente en el mercado su capacidad de información es limitada.

SU UTILIZACIÓN :

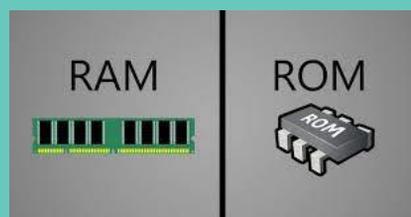
son en computadoras, cámaras digitales ,teléfonos celulares ,las cuales son conocidas como unidades de estado sólido SSD.



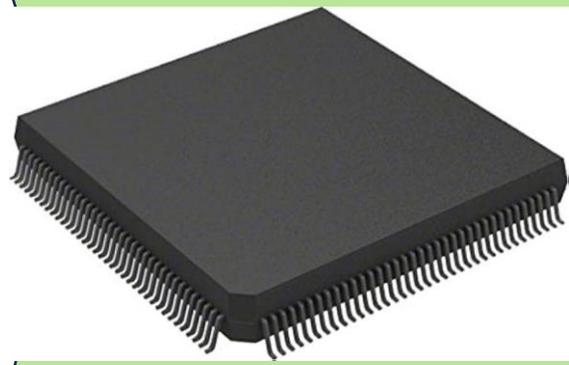
Esta tecnología es semejante a la tecnología utilizada en la memoria RAM que puede retener por largos periodos de tiempo pero tiene diferencias las cuales no podemos decir que sean propiamente dicha de una memoria RAM.

1.6 MEMORIA ROM

Es la segunda memoria más utilizada la cual es considerada que retiene información incluso cuando apagamos el dispositivo aunque un poco más lenta



MASK ROM: es un tipo de memoria que se escribe durante el proceso de fabricación la cual no puede ser modificada después.



PROM:
Es similar a la MASK ROM pero los datos ingresan después de haberse fabricado el chip después ya no puede modificarse.

EPROM:
Similar a la prom permite eliminar la memoria al exponerla a la luz ultravioleta de alta intensidad.

EEPROM:
Permite eliminar los datos de manera electrónica estas utiliza en la mayoría de dispositivos de memoria Flash.

