



Alumno:
José Gabriel Mérida Nájera

Materia:
Computación básica

Docente:
Jorge Alberto Hernández
Pérez

Cuatrimestre:
1°

Actividad:
Súper nota

Fecha:
24 de Septiembre del 2023

Comitán de Domínguez,
Chiapas

DEFINIÓN DE COMPUTADORA:

La computadora es una máquina digital programable, de funcionamiento electrónico, capaz de procesar grandes cantidades de datos a grandes velocidades. En los últimos años la computadora ha sido una gran herramienta para los seres humanos ya que le ayuda para el procesamiento de datos, para comunicarse, entre otras cosas, que son de gran ayuda para el ser humano.

Computadora - concepto, tipos, componentes y generaciones. (s. f.).

Concepto.

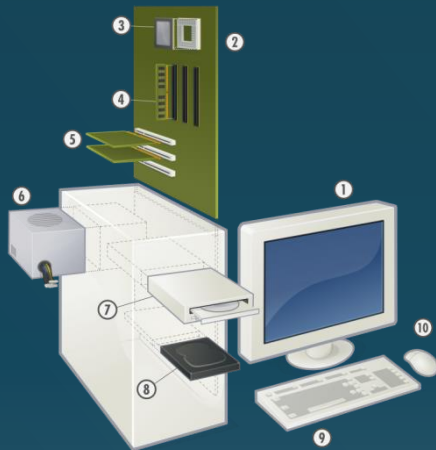
<https://concepto.de/computadora/#:~:text=Un%20computador%2C%20computadora%20u%20ordenador,redes%20inform%C3%A1ticas%20de%20distinto%20tipo>



PARTES DE LA COMPUTADORA:

Las partes esenciales que debe tener un computador son: Tarjeta madre, microprocesador (CPU), memoria RAM, disco duro, tarjeta de video, tarjeta de red, fuente de alimentación, monitor, teclado, mouse, unidad lectora de discos, disquetera, software y hardware.

Florentín, B., & Florentín, B. (2020). Partes de la computadora. ConceptoABC. <https://conceptoabc.com/partes-de-la-computadora/>

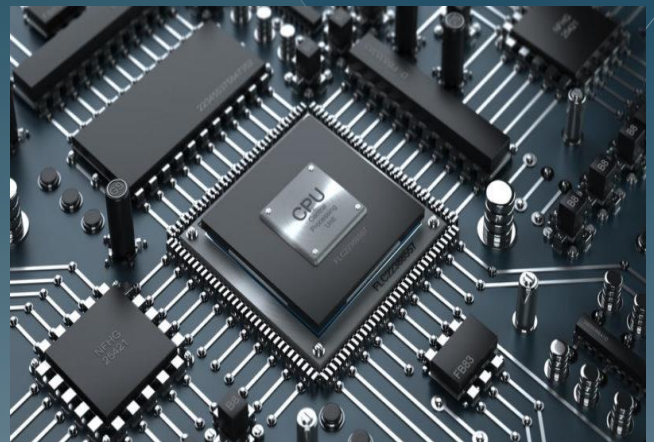


¿QUÉ ES EL CPU?

CPU son las siglas de Central Processing Unit, lo que traducido significa Unidad Central de Procesamiento. Se puede considerar como el cerebro de cualquier dispositivo. Se encarga de procesar todas las instrucciones del dispositivo, leyendo las órdenes y requisitos del sistema operativo, así como las instrucciones de cada uno de los componentes y las aplicaciones.

Fernández, Y. (2022). CPU: qué es, cómo es y para qué sirve. Xataka.

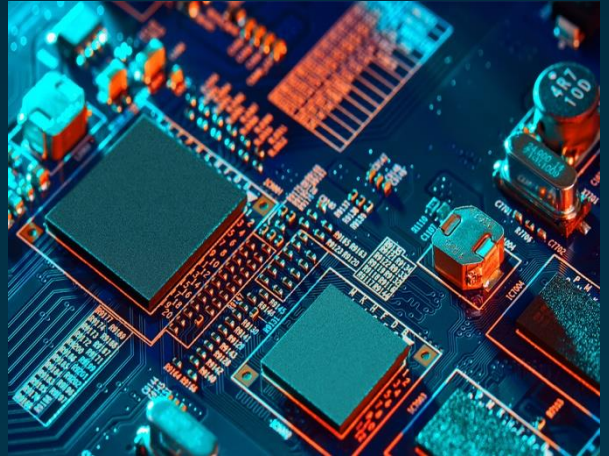
<https://www.xataka.com/basics/cpu-que-como-sirve>



¿PARA QUE SIRVE EL CPU?

Es la que ejecuta una secuencia de instrucciones y procesa los datos de las mismas. Estas secuencias de instrucciones son las que realizan los programas que tienes instalados en el ordenador. Son los encargados de realizar las operaciones que necesitan los programas o aplicaciones para realizar las tareas que les pides que hagan.

Fernández, Y. (2022). CPU: qué es, cómo es y para qué sirve. Xataka.
<https://www.xataka.com/basics/cpu-que-como-sirve>

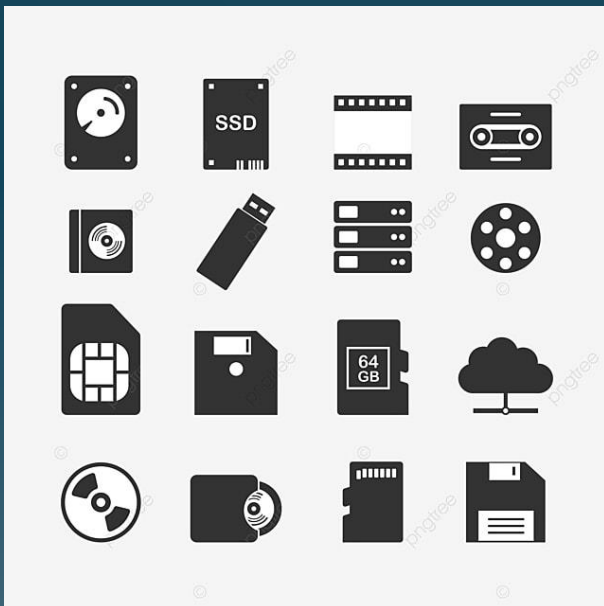


UNIDADES DE ALMACENAMIENTO:

- Bit: Es la unidad mínima de información empleada en informática.
- Byte (B): Equivale a 8 bits. Con dos bytes guardas o procesas una letra.
- Kilobyte (kB): 1024 bytes forman un Kilobyte.
- Megabyte (MB): Equivale a 1024 Kilobytes.
- Gigabyte (GB): Es igual a 1024 Megabytes. Es la unidad de medida que se suele usar para determinar la capacidad de almacenamiento de las USB.
- Terabyte (TB): Lo componen 1024 Gigabytes. Muchas veces esta medida determina la capacidad de almacenamiento de los discos duros.

Cultura tecnológica: medidas de almacenamiento de información. (s. f.).
GCFGlobal.org.

<https://edu.gcfglobal.org/es/cultura-tecnologica/medidas-de-almacenamiento-de-informacion/1/#>



CLASIFICACIÓN DE LAS UNIDADES DE ALMACENAMIENTO:

Dispositivos de almacenamiento magnético: Discos duros magnéticos, disquetes y cintas magnéticas.

Dispositivos de almacenamiento óptico: CD-Rom, DVD y Blu-Ray.

Dispositivos de almacenamiento electrónico o flash: Discos duros SSD, pen drives y tarjetas de memoria.

Cultura tecnológica: medidas de almacenamiento de información. (s. f.).
GCFGlobal.org.

<https://edu.gcfglobal.org/es/cultura-tecnologica/medidas-de-almacenamiento-de-informacion/1/#>



Dispositivo de entrada

Dispositivo de salida



DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA:

Periféricos de entrada: Captan y digitalizan los datos introducidos por el usuario o por otro dispositivo y los envían al ordenador para ser procesados. Los más conocidos son el teclado, el ratón (mouse), escáner, cámara web, cámara digital, etc.

Periféricos de salida: Son dispositivos que muestran o proyectan información hacia el exterior del ordenador. Los más conocidos son el monitor, la impresora, el fax, los altavoces, los auriculares, son periféricos de salida ya que proyectan al usuario información.

Periféricos - Wiki_CGA. (s. f.).

<https://www.juntadeandalucia.es/educacion/cga/mediawiki/index.php/Perif%C3%A9ricos#:~:text=Perif%C3%A9ricos%20de%20entrada%3A%20Captan%20y,web%2C%20c%C3%A1mara%20digital%2C%20etc.>