



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Cano Vázquez Blanca Yoseline

Nombre del tema: Definición de Computadora

Parcial: Primer parcial

Nombre de la Materia: Computación Básica

Nombre del profesor: Hernández Pérez Jorge Alberto

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: Primer cuatrimestre

COMPUTACIÓN BÁSICA

DEFINICIÓN DE COMPUTADORA

Sistema inteligente, diseñada para realizar trabajos, ya que es capaz de procesar grandes cantidades de datos a grandes velocidades.



PARTES DE UNA COMPUTADORA

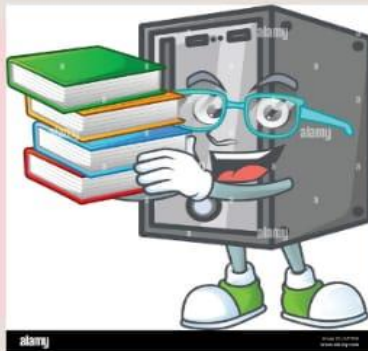
Estas se dividen en dos grandes grupos que es el:

Hardware: parte física de la computadora a partir del cual es posible ver, procesar, escuchar, guardar cosas, etc.

Software: son los programas informáticos que hacen posible la ejecución de tareas específicas dentro de un computador.

HARDWARE

- tarjeta gráfica
- fuelle de alimentación
- Tarjeta madre
- CPU
- memoria RAM
- Unidad de disco óptico
- Unidad de Disco Duro
- Tarjetas de red
- gabinete
- sistema de refrigeración



SOFTWARE

- sistema operativo (SO)
- línea de comandos
- BIOS
- interfaz gráfica de usuario (GUI)
- cargador de arranque
- programas utilitarios
- manejadores de dispositivos.



QUE ES EL CPU Y PARA QUE SIRVE

Es una pieza de hardware que permite que tu computadora interactúe con todas las aplicaciones y programas instalados.

La CPU es el componente principal que procesa las señales y hace posible la computación. Actúa como el cerebro de cualquier dispositivo de computación. Obtiene instrucciones de la memoria, realiza las tareas necesarias y envía la salida a la memoria.



COMPUTACIÓN BÁSICA

DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y DE SALIDA

SALIDA

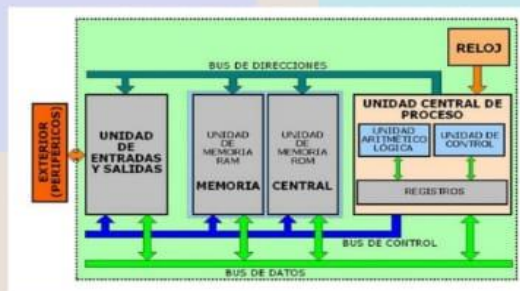
Son los dispositivos que reciben información que es procesada por la CPU y la reproducen para que sea perceptible para la persona.

Impresora
audifonos
bocinas
pantalla

ENTRADA

Son los que envían información a la unidad de procesamiento, en código binario.

Mouse
teclado
Mause pad
micrófono
control gamer
escáner
webcam
lector DVD



UNIDADES DE ALMACENAMIENTO Y SU CLASIFICACIÓN

MAGNETICO:
DISCO DURO

OPTICO:
DISQUET
DVD
BLU-RAY

ELECTRICO:
USD
SSD

<https://www.ceupe.com/blog/software.html#:~:text=Los%20elementos%20que%20lo%20componen,utilitarios%2C%20y%20manejadores%20de%20dispositivos>

<https://aws.amazon.com/es/what-is/cpu/#:~:text=La%20CPU%20es%20el%20componente,la%20salida%20a%20la%20memoria>