



Nombre de alumno: Lucia Guadalupe Gomez Velasco

Nombre del profesor : Andrés Alejandro reyes Molina

Materia: Computación

Nombre de trabajo: Súper nota

Grado: Primer cuatrimestre

Máquina electrónica que permite la entrada, el procesamiento, el almacenamiento y la salida de datos.

Sistema De Computadora: Una combinación de partes que trabajan como una unidad, que son: equipo (hardware), programas (software), datos y gente.

Las computadoras representan y manipulan texto, gráficos, símbolos y música, así como números.

Quando nos referimos a un sistema de cómputo debemos considerar cuatro elementos básicos que lo integran

Computadora

Quando nos referimos a un sistema de cómputo debemos considerar cuatro elementos básicos que lo integran

Usuario



Datos



Software



Hardware



Tanto El hardware como el software son indispensables para trabajar.

Se puede tener la parte física, pero sin las aplicaciones no se haría nada, y viceversa; por eso,

Conjuntos de elementos electrónicos hardware que interactúan entre sí para procesar y almacenar datos o información de acuerdo con una serie de instrucciones software

Los datos son unidades o elementos que por sí solos no cumplen función alguna; sólo al ser introducidos por un usuario a la computadora son procesados en un archivo

Los sistemas de cómputo manejan una gran diversidad de componentes, en cuanto al tamaño, costo, desempeño, funcionalidades, periféricos, etcétera.

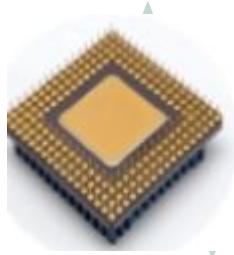
El hardware es la parte física de la computadora, es decir, todo aquello que se puede tocar, que es tangible:

El software es la parte "inteligente" de la computadora; no es tangible, pero indica al hardware lo que debe hacerse, de acuerdo a las instrucciones establecida

El hardware es "el cuerpo" de la computadora y el **software "el alma"**.

- CPU
- monitor
- teclado
- cables
- y demás elementos que se encuentran dentro de la computadora (circuitos).

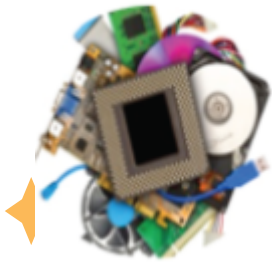
Almacena los diferentes datos e instrucciones a procesar, lleva el control y supervisa el funcionamiento de todo el sistema de computo, siguiendo las instrucciones de un programa guardado en la unidad de memoria.



El CPU se encarga de realizar operaciones bien sea del tipo lógico, aritmético y operaciones de control de transferencia.

Realiza las operaciones lógicas y cálculos matemáticos necesarios para procesar los datos y mantiene el control de su envío y recepción entre los dispositivos periféricos y la unidad de memoria.

CPU



El CPU funciona como un agente de tránsito que administra y controla la información: deja pasar alguna y detiene otra; así quita conflictos internos.



El CPU se divide en: **procesador, memoria, monitor del sistema y circuitos auxiliares.**