

Antecedentes y conceptos básicos de la computación.

Explicar la diferencia y características esenciales entre la computadora y otros dispositivos de computación

Definir el termino computadora y elementos que la integran.

Describir la función básica del CPU

* Función de la CPU.

Es el cerebro de la computadora y es la más importante además es la encargada de la interpretación de las instrucciones dada por los programas.

* Dispositivo de salida.

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

Es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos.

1.-Unidad central de procesamiento o CPU.

* Tipos de dispositivos.

1.-entrada.

2.-salida.

3.-almacenamiento.

* Dispositivo de almacenamiento.

Es todo aparato que se utilice para grabar los datos de la computadora de forma permanente o temporal.

* El CPU se divide en.
* Función de la CPU.

Es la encargada de realizar operaciones bien sea del tipo lógico, aritmético operaciones de control de transferencia.

Procesador, memoria, monitor del sistema y circuitos auxiliares.

Se conoce igual como placa de red, es la que permite la conexión a una red informática.

4.- tarjeta de red.

Es usado a su vez para el almacenamiento de archivos digitales como videos, fotos, músicas y etc.,

3.- Disco duro o HDD.

2.- memoria RAM.

Es donde se almacenan los datos y los programas que la CPU utiliza es un tipo de memoria volátil.

v

**Es muy similar al cerebro humano. Ya que cerebro recibe y envía información por medio de impulsos eléctricos.**

**Ventaja de las computadoras**

**5.-Tipos de computadoras**.

**1.-Computadora analógica. 2.- computadora digital.**

* **4 funciones de la CPU**.

v

* **El CPU.**

v

**1-. Aceptar entradas. 2.- Procesar datos. 3.- Almacenar datos e información. 4.- producir salidas.**

v

**1-. procesador o CPU. 2-. Unidad de control. 3-.ALU. 4.-unidad de memoria. 5.- núcleos o cores. 6.Hilos o threads.**

* **Cuáles son las sesiones de una CPU.**

**1.-representa una fuerte inversión, ya que los equipos son costosos y requieren el acondicionamiento del área laboral. 2.-falta de cultura en cuanto a uso en equipo de cómputo. 3.- el cambio voraginoso de la tecnología**.

**Desventajas de la computadora**

**1.-La computadora nunca se cansan o se enojan. 2.- La información es procesada y almacenada 3.- realiza funciones con un índice menor de errores. 4.Mayor rapidez en información.**

**7.-Partes de una computadora software.**

8.-Aplicación informática.

Es una clase de programas informática que se crea para ser un instrumento con el que el usuario va a poder hacer o varias tareas de distinta clase.

**Es el software principal, al igual que el conjunto de programas con el que se manejan los recursos de hardware y es al que a su vez permite que los programas utilicen aplicaciones de software.**

**Una combinación de partes que trabajan como una unidad. Que son: equipo (hardware). Programas (software) datos y gente.**

**6.-Sistema de computadora.**