******

**Nombre de alumnos :** Jose Andres Mondragon Aguilar

**Nombre del profesor :** Evelio Calles Perez

 **Nombre del trabajo :** Cuadro sinoptico

 **Materia :** Computacion I

 **Grado :** 1 grado

**Grupo:**

Comitan de Dominguez, chiapas a 18 de septiembre del 2020.

La **computadora**, ese equipo indispensable en la vida cotidiana de hoy en día que también se conoce por el nombre de **computador** u **ordenador**, es una máquina electrónica que permite procesar y acumular [datos](https://definicion.de/datos/). Ya que se trata de una máquina electrónica capaz de **recibir, procesar y devolver** resultados en torno a determinados datos y que para realizar esta tarea cuenta con un medio de entrada y uno de salida. Por otro lado, que un **sistema informático** se compone de dos subsistemas que reciben los nombres de **software y hardware.**

¿Qué es una computadora?

El software es un componente que permite que la computadora pueda desempeñar tareas inteligentes; dirige en forma adecuada a los elementos físicos o hardware, es el software lo que indica al hardware en qué secuencia y bajo qué lógica hay que hacer los cálculos y las manipulación, ya que son las instrucciones que requiere la computadora ya que no puede realizar ninguna función por sí sola, necesita de éstas para ser dirigida y organizada en las operaciones a cumplir.

**Software**

La computación y sus grandes áreas…

El Hardware son los componentes físicos o tangibles de una computadora; todas aquellas partes mecánicas o electrónicas que podemos ver y tocar, como el monitor, el ratón o el teclado. A través del hardware la computadora desempeña las funciones de entrada, procesamiento, almacenamiento y salida de la información.

**Hardware**

Computadora

1. Monitor
2. Placa base
3. Microprocesador
4. Memoria RAM
5. Tarjeta de expansión
6. Fuente de alimentación
7. Unidad de disco óptico
8. Disco duro, Unidad de estado solido
9. Teclado
10. Ratón/Mouse

La unidad central de procesamiento conocida como CPU el cual  consiste en un circuito microscópico que interpreta y ejecuta las instrucciones de los programas almacenados en memoria y que además toma los datos de las unidades de salida, es decir, se trata del componente de  la máquina que se ocupa del control y el proceso de datos. La potencia de un sistema informático  se mide principalmente por su CPU. Su misión consiste en coordinar y controlar o realizar todas Las operaciones del sistema.

Partes de una computadora

Unidad central del proceso