Nombre de alumno: **Susana Vidal Gómez**

Nombre del profesor: **Evelio Calles Pérez**

Nombre del trabajo: **Campo de la computación**

Materia: **Computación**

Grado: **1**

Grupo: **A**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2019.

Campo De la Computación

Computadora

Es un sistema digital con tecnología microelectrónica capaz de recibir, almacenar y procesar datos mediante un grupo de programas.

Computación Y sus dos grandes

Tecnología desarrollada Para el tratamiento automático de la información mediante el

Hardware

Conjunto de componentes físicos

*Microprocesador *Disparador de calor *Teclado
*Tarjeta madre *Memoria RAM *Mause
*Disco duro *Monitor *Impresora

Software

Conjunto de programas que se emplea para dirigir y controlar el funcionamiento de la maquina

*Microsoft Office *Unix *iTunes
*MS-DOS *Linux *MySQL
*Windows *Mac osx

Partes De la Computadora

Internas

*Fuente de poder *Memoria *Tarjeta madre
*Procesador *Tarjeta de grafico *Disco duro *Gabinete
*CPU cooler *Tarjeta de Audio *Unidades Opticas

Externas

*Unidad de disquete *Bocinas
*Unidad CD *Mause
*Monitor *Teclado *Impresora

Unidad Central de proceso

Es el lugar donde se interpretan y ejecutan las instrucciones de los programas

Unidad de control

Se encarga de dirigir y coordinar todos los elementos de la computadora. Cuando llega una instrucción de un programa la interpreta y activa o desactiva los componentes necesarios para que se ejecute la acción indicada en la institución.

Unidad Aritmético-lógica

Aritmética a las operaciones de calculo que realizan los programas, las operaciones lógicas son generalmente de comparación. En si se encarga de operaciones aritméticas y lógicas

Unidades de almacena-miento

- **Cinta Magnética** — Se utilizan para realizar copias de seguridad de la información
- **Disco flexible** — Para almacenamiento con menor capacidad que el disco duro
- **Disco duro** — Son unidades magnéticas de gran capacidad de almacenamiento
- **Unidad zip** — Estos discos son flexibles con una gran capacidad de almacenamiento
- **Grabadora CD Y DVD** — Es capaz de leer y grabar, audio, video y datos
- **USB** — Pequeño dispositivo de almacenamiento

Memoria RAM

- Es de acceso aleatorio, puesto que se puede ir directamente a una determinada posición de la memoria sin pasar por las anteriores
- Es volátil, ya que cuando se apaga la computadora se borra su contenido

Memoria ROM

- Es una memoria permanente no se borra nada al apagarse de la computadora
- Capacidad entre 8k a 16k

Unidades de entrada y salida

- Unidades de entrada: teclado, el ratón, el escáner
- Unidades de salida: monitor, las memorias portátiles, las impresoras

Conceptos básicos sobre el sistema operativo

- Sirve de intermediario entre el usuario y la computadora
- Maneja el hardware de una computadora u otro dispositivo electrónico
- Administra todos los periféricos de una computadora