

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**COMPUTACION 1**

**CATEDRATICO: AGUSTIN GUZMAN JUAN JESUS**

**ALUMNA: RAQUEL VIRGINIA RIZO ESCALANTE**

**1 SEMESTRE**

## COMPUTADORA Y ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN

### DEFINICION DE COMPUTADORA

una computadora es un dispositivo que procesa datos y los convierte en información útil para las personas

cualquier computadora (sin importar su tipo) se controla con instrucciones programadas, las cuales le dan a la maquina un proposito y le lo que debe hacer

### ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN

cpu (se le conoce como el cerebro de la computadora) tarjeta madre o placa base (Es una tabla de circuitos que sirve como la base de la computadora) memoria RAM (Provee a la computadora con memoria para guardar instrucciones e información temporalmente) monitor (Es el elemento que muestra la información gráfica y de video generada por la computadora a través de la tarjeta de video) teclado (Es un dispositivo similar a una máquina de escribir pero con letras adicionales) raton (Es el elemento usado para manipular objetos en la pantalla) tarjeta de video ( Es una tarjeta que le permite al computador mandar información gráfica al monitor) medio de almacenamiento ( almacenamiento permiten almacenar la información más tiempo) fuente de alimentacion

## LAS DIFERENCIAS ESENCIALES ENTRE LA COMPUTADORA Y OTROS DISPOSITIVOS DE COMPUTACION

### COMPUTADORA

Es una máquina capaz de procesar o tratar automáticamente a gran velocidad cálculos y complicados procesos que requieren una toma rápida de decisiones, mediante la aplicación sistemática de los criterios preestablecidos, siguiendo las instrucciones de un programa, la información que se la suministra es procesada para así obtener el resultado deseado

### COMPUTACION

La computación es la ciencia del tratamiento automático de la información, que puede estar constituida por un conjunto de palabras, números o símbolos, lo que se denomina en general expresión alfanumérica.

La computación es importante debido a que permite tener conocimientos más profundos acerca de los computadores (software, hardware, sistemas que tienen y muchas otras herramientas y opciones que éstas poseen), además es necesarias porque las computadoras le facilita al hombre la mayoría de todos los trabajos que necesite hacer y además tener entretenimiento para un largo tiempo bien sea por medio del Internet o por medio de juegos que se tengan en algún CD o en la memoria del computador.

## ELEMENTOS BASICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACION EN UNA COMPUTADORA

- Permitir su fácil identificación
- Uniformidad en su tratamiento
- Reducción de la extensión de documentos y cálculos
- Facilitar su clasificación

Desde muchos siglos atrás, el ser humano ya ha venido usando tablas de códigos para poder comunicarse. Uno de los más populares (y que más me gusta a mi) son los **jeroglíficos** usados por antiguas civilizaciones como las egipcias. Este sistema de codificación asignaba a cada una de las letras de nuestro alfabeto un pequeño gráfico. Entonces, las frases y las palabras no eran ni más ni menos que combinaciones de estos símbolos