UNIVERSIDAD DEL SURESTE

DOCENTE

ICEL BERNARDO LEPE ARRIAGA

TRABAJO

MAPA CONCEPTUAL

ESTUDIANTE

ABRAHAM HERNANDEZ RAMIREZ

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS;

A 17 DE NOVIEMBRE DE 2023.

Introducción al campo de la computación

- **que es una computadora**
  - **Sistema electrónico que lleva acabo operaciones de aritmética y de lógicas de acuerdo a las instrucciones internas**
    - **Tipos de computadora**
      - **Computadora analógica**
      - Computadora digital
- La computadora y sus grandes áreas
  - Informática
    - Disciplina emergente integrada
  - La computación
    - Comprende la creación de algoritmos para la solución de problemas
- **Partes de la computadora**
  - Las Partes de la computadora se dividen en dos grandes grupos que son hardware y software
- **Unidad central de procesos**
  - Es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos.
- Unidad de almacenamiento
  - Dispositivos que leen o escriben datos de soporte de almacenamiento y juntos conforman la memoria secundaria del ordenador
    - Dispositivos de almacenamiento informático
    - Dispositivo de almacenamiento de información por medio electrónico
    - Dispositivo de almacenamiento de información por medio magnético
- **Memoria Rom**
  - Esta memoria cuyas siglas significan Read-Only memory no es volátil como ocurre con la RAM por lo que retiene la información.
    - Mask- Rom
    - PROM
    - EPROM
    - EEPROM
- **Memoria Ram**
  - como su nombre indica, cambia constantemente su contenido. Normalmente es el segundo dispositivo con más memoria de nuestro dispositivo por detrás de los discos duros o SSD
    - DRAM
      - Utilizada en las memorias RAM de ordenadores y dispositivos móviles para consumidores.
    - SRAM
      - Almacena los datos hasta que la electricidad se corte. Además, es más rápido y consume menos
- **Unidades de entrada y salida**
  - llamados dispositivos de entrada/salida, son todos aquellos artefactos electrónicos que observamos ilustrados en nuestra computadora
    - Dispositivos de entrada
      - Teclado, mouse, web cam micrófono para pc, joystick, usb
    - Dispositivos de salida
      - Monitor, impresora, parlantes, auriculares, proyector de Videos.
- **Conceptos básicos sobre sistema operativo**
  - es el primer programa o software destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera cómoda y eficiente
    - Clasificación de los sistemas operativos
      - Memorias Usb. Disco compacto
      - Admón. De tareas. Admón. de usuarios. Organización interna o estructura, manejo de recursos o acceso a servicios