



## Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Litzy Fernanda Domínguez León*

*Nombre del tema: Antecedentes y conceptos básicos de la computación*

*Parcial: Unidad I*

*Nombre de la Materia: Computación I*

*Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina*

*Licenciatura: Licenciatura en Enfermería*

*Cuatrimestre: 1er Cuatrimestre*

*Comitán de Domínguez Chiapas. 21 de septiembre 2024*

Diferencia y características esenciales entre la computadora y otros dispositivos de computación.

Computadora de escritorio y laptop

La computadora de escritorio es grande y necesita estar conectada a la corriente eléctrica y la laptop es portable y tiene batería recargable.

Computadora y celular

Los ordenadores son diseñados para pantallas grandes y se controlan mediante un teclado y un ratón, y los móviles son diseñadas para pantallas pequeñas y se controlan mediante gestos táctiles.

Algunas características fundamentales de una computadora son:

Procesador, Memoria RAM, Tarjeta gráfica, Disco duro, Teclado completo, Batería.

Elementos básicos del sistema de codificación en una computadora.

Es el proceso de transformar una secuencia de caracteres en un formato especial para que sea más fácil almacenarla o transmitirla, lo más básico que se usa en las computadoras es el código binario, el 0 y el 1.

Algunos tipos de codificación en programación son:

- Codificación de software: Se utiliza para crear programas y aplicaciones.
- Codificación web: Se utiliza para crear sitios web.
- Codificación de videojuegos: Se utiliza para desarrollar videojuegos.

Función básica del CPU.

La CPU realiza las siguientes funciones:

- Recibe instrucciones de la memoria como la entrada y salida a la memoria
- Ejecuta una secuencia de instrucciones almacenadas llamadas "programa"
- Realiza operaciones aritméticas y lógicas simples, como sumar, restar, multiplicar y dividir
- Interpreta las instrucciones recibidas y trata de "entender" qué respuesta debe darles
- Ejecuta la acción que el usuario desea hacer
- Controla el resto del hardware del ordenador

Conceptos básicos sobre sistemas operativos y su clasificación para dispositivos.

Es la interfaz que permite utilizar a todos los dispositivos de la computadora.

Clasificación

1. Administrador de tareas: Monotarea y multitarea.
2. Administrador de usuario: Monousuario y multiusuario
3. Organización interna o estructura: Monolítico, jerárquico y cliente-servidor
4. Manejo de recursos o accesos a servicios: Centralizadas y destruidas

Windows, funciones y entorno.

Sistema operativo basado en MS Dos (Microsoft System Dics Operative Sistema) sistema operativo se divide en dos cuales son sistemas de aplicación y sistema de arranque.

El entorno de Windows permite el manejo del equipo de cómputo para manipular o manejar todos los dispositivos del sistema.