



## MAPA CONCERTUAL

*Nombre del Alumno: Cecilia Yarety Pérez Argueta*

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

*Parcial: Unidad I*

*Nombre de la Materia: Computación*

*Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: I*

# ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BASICOS DE LA COMPUTACION

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

## Diferencias

Esta tiene mayor potencia de procesamiento, mayor capacidad de almacenamiento, mejor software y hardware, en cambio otros dispositivos tienen mayor movilidad, pero, menor potencia de procesamiento y menor capacidad de almacenamiento.

## Características

**Computadora:**

- Procesador potente
- Memoria RAM
- Almacenamiento en disco duro o SSD
- Sistema operativo (Windows, macos, Linux).

**Otros dispositivos:**

- Procesador móvil
- Memoria RAM limitada
- Almacenamiento en memoria interna o SD
- Sistema operativo móvil (Android, ios)

Elementos básicos del sistema de codificación en una computadora.

**Codificación de software:**  
Escribir código para crear aplicaciones y programas.

**Codificación de videojuegos:**  
Se utiliza para el desarrollo de videojuegos.

Función básica del CPU.

- Ejecutar instrucciones
- Realizar cálculos
- Controlar flujo de datos
- Gestionar memoria
- Controlar procesos

Conceptos básicos sobre sistemas operativos y su clasificación para dispositivos.

Es un conjunto de programas o software destinados a la comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera cómoda y eficaz.

Interfaz que permite manipular todos los componentes de la computadora, así como características

- Sistema operativo de aplicación
- Sistema operativo de

(Windows) Funciones y entorno

- Gestionar archivos y carpetas
- Ejecutar aplicaciones
- Gestionar memorias y recursos
- Personalización y configuración
- Actualizaciones y mantenimiento

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

