



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MAPA CONCEPTUAL

- 1.3.1. Explicar la diferencia y características esenciales entre la computadora y otros dispositivos de computación.**
- 1.4. Describir los elementos básicos del sistema de codificación en una computadora.**
- 1.5. Describir la función básica del CPU.**
- 1.6. Conceptos básicos sobre sistemas operativos y su clasificación para dispositivos.**

ALUMNO:

LUIS ANGEL MARIN HERNANDEZ

COMPUTACION I

PARCIAL 1

MAESTRO:

ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

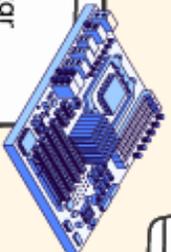
LICENCIATURA EN ENFERMERIA

DIFFERENCIA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES ENTRE LA COMPUTADORA Y OTROS DISPOSITIVOS DE COMPUTACIÓN.

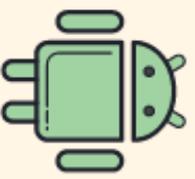
La principal diferencia entre las computadoras y otros dispositivos de computación radica en su propósito, potencia y capacidad de procesamiento. Mientras que las computadoras son herramientas versátiles y potentes, dispositivos como tabletas y teléfonos inteligentes están optimizados para la portabilidad y el uso cotidiano.



Los sistemas embebidos, en cambio, son soluciones específicas que operan dentro de dispositivos más amplios.

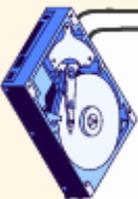


LA FUNCIÓN BÁSICA DEL CPU.
La CPU es responsable de ejecutar instrucciones, controlar el flujo de datos, realizar cálculos, coordinar operaciones y manejar almacenamiento temporal. Estas funciones son esenciales para que una computadora realice tareas y procese información de manera efectiva.



MAPA CONCEPTUAL COMPUTACION I

ELEMENTOS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACION EN UNA COMPUTADORA
Los elementos básicos del sistema de codificación en una computadora incluyen bits y bytes, sistemas de numeración, códigos de caracteres, métodos de codificación de datos y el uso de memoria y almacenamiento.



MINIDONS, FUNCIONES Y ENTORNO
MINIDONS ES UN SISTEMA OPERATIVO INTEGRAL QUE COMBINA FUNCIONALIDADES ROBUSTAS Y UN ENTORNO AMIGABLE. LO QUE LO CONVIERTE EN UNA OPCIÓN POPULAR TANTO PARA USUARIOS INDIVIDUALES COMO PARA ENTORNOS EMPRESARIALES. SU ENFOQUE EN LA FACILIDAD DE USO, JUNTO CON UN FUERTE SOPORTE PARA APLICACIONES Y CONECTIVIDAD, LO HACE VERSÁTIL Y ACCESIBLE.

Estos componentes trabajan juntos para permitir que la computadora procese y almacene información de manera eficiente

CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SISTEMAS OPERATIVOS Y SU CLASIFICACIÓN PARA DISPOSITIVOS.
Un sistema operativo (SO) es software que gestiona el hardware de un dispositivo y facilita la interacción entre el usuario y las aplicaciones



- ### CLASIFICACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS
- Administración de Tareas:
- Mononúcleo: Ejecuta un solo programa.
 - Multinúcleo: Ejecuta múltiples programas simultáneamente.
- Administración de Usuarios:
- Monousuario: Permite un solo usuario a la vez.
 - Multiusuario: Varios usuarios pueden trabajar simultáneamente.
- Organización Interna:
- Monolítica.
 - Jerárquica.
 - Cliente-servidor.
- Manejo de Recursos:
- Centralizados: Recursos de un solo ordenador.
 - Distribuidos: Recursos de múltiples ordenadores.