



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

LIC. S.C. VIDAL SALAS HERNANDEZ

HECHO POR: KEVIN MATEO PEREZ

“INTRODUCCION AL CAMPO DE LA COMPUTACION”

COMPUTACION I

FECHA DE ENTREGA 23-09-2023

Introducción

AI

Compo De La

Computacion"

Unidad Central del PC

Definición de Computadora

• Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y lógica.

• Sistema de la Computadora

• Hardware
• Software
• Entrada (Input).
• Salida, Memoria o "case" (Case).

• Tipos de Computadora

• Computadoras Analógicas
• Computadoras Digitales

• Clasificación de Computadoras

• Mecánicas
• Electrónicas
• Analógicas

• Precisas pero no exacta.
• Barato y rápido
• Pasa por todos los infinitesimos, tienen valor en todo momento y siempre asume un valor

Partes de la Computadora

• Se divide en Hardware y Software

• Placa base o Motherboard.
• Unidad Central de Procesamiento o CPU.

• Digitales

• Son de Aplicación general.
• Son de Aplicación específica.

• Abierto
• Cerrado

• Computador incorporado.
• Computador basado en Placa
• Asistente personal

• Memoria de Acceso Aleatorio o RAM.
• Unidad de disco óptico.
• Unidad de disco duro o HDD
• Unidad de Estado Sólido o SSD.
• Tarjetas de Red o NIC.
• Tarjeta Gráfica.
• Fuente de Poder o alimentación
• Sistema de refrigeración
• Gabinete.

• Por tamaño

• Minicomputador
• Estación de Trabajo
• Microcomputador o Computador Personal

• Traer todas las instrucciones por medio de direcciones
• Decodifica las instrucciones binarias, el CPU las ordena y las lleva a cabo.

• También llamado microprocesador

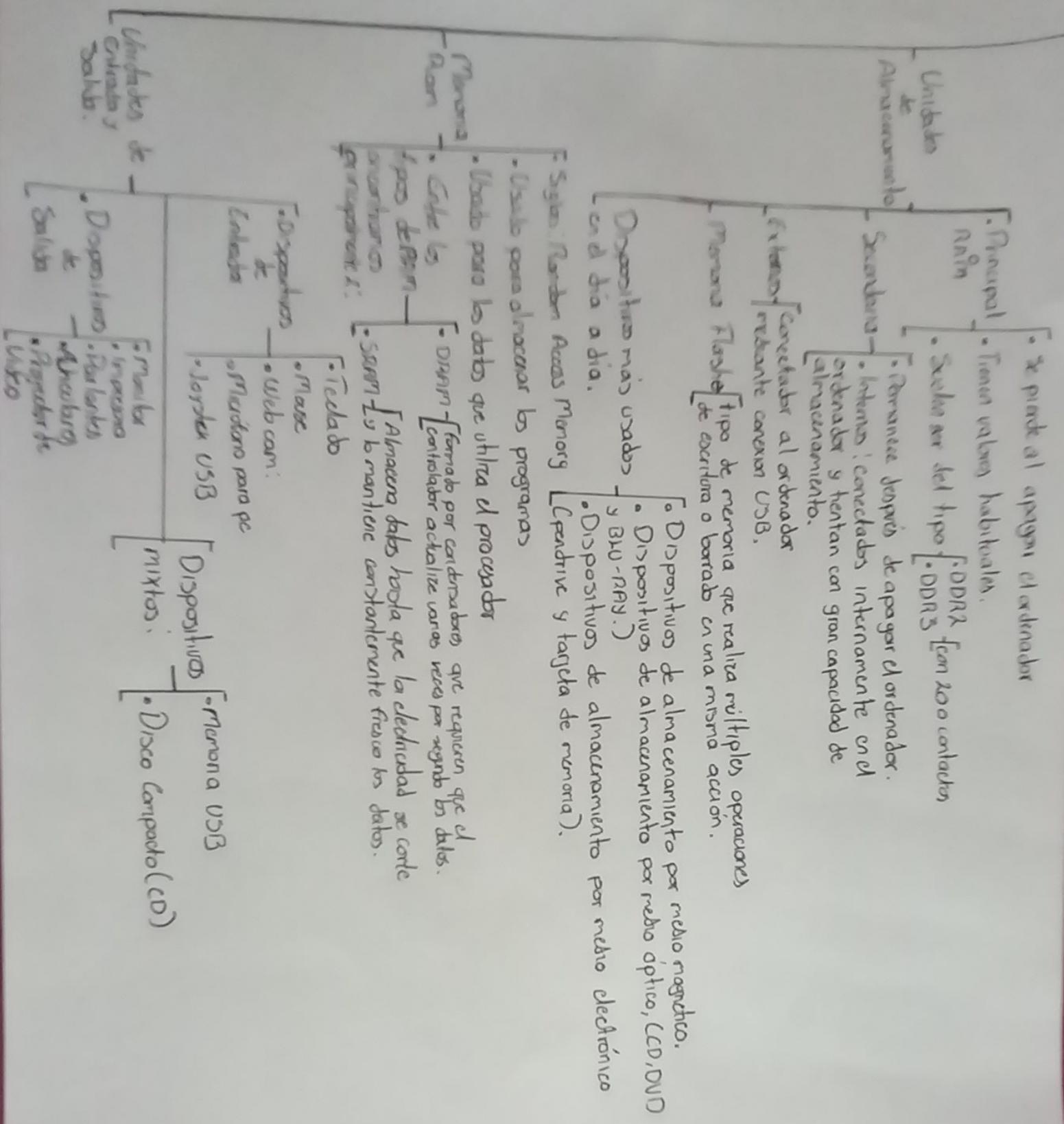
• ejecuta las instrucciones dadas por el procesador.
• Se divide en:
• Procesador
• Memoria
• Monitor del sistema
• Circuitos auxiliares

• Funciones del CPU en la computadora

• Realiza operaciones de los siguientes tipos:

• Lógico
• Aritmético
• Operaciones de control de transferencia.

• Hace una memoria cache.
• Tipo de memoria muy rápida y tiene datos repetidos para las operaciones.
• Se dedican las operaciones sin necesidad de enviar información a la memoria RAM.



Unidades de Almacenamiento

- Principal
 - Tienen valores habituales.
 - Se clasifican por tipo: DDR2, DDR3, DDR4

- Secundaria
 - Permanece después de apagar el ordenador.
 - Internos: conectados internamente en el ordenador y tienen con gran capacidad de almacenamiento.

- Memoria Flash
 - Conectados al ordenador mediante conexión USB.

- Tipo de memoria que realiza múltiples operaciones de escritura o borrado en una misma acción.
- Dispositivos más usados en el día a día.
- Dispositivos de almacenamiento por medio óptico, CD, DVD y Blu-Ray.
- Dispositivos de almacenamiento por medio electrónico (pendrive y tarjeta de memoria).

Tipos de RAM

- Usada para almacenar los programas
- Usada para los datos que utiliza el procesador
- Cache L3
- Tipos de RAM por rendimiento:
 - DRAM: Formado por condensadores que requieren que el controlador actualice varias veces por segundo los datos.
 - SRAM: Se mantiene constantemente fresco los datos.

Dispositivos de Entrada

- Mouse
- Teclado
- Webcam
- Micrófono para PC
- Joyas USB

- Dispositivos Mixtos:
 - Memoria USB
 - Disco Compacto (CD)

Unidades de Entrada y Salida

- Dispositivos de Entrada
- Dispositivos de Salida

- Monitor
- Impresora
- Parlantes
- Altavoces
- Proyector de vídeo

BIBLIOGRAFIAS:

- [8d3d2324c2d711bdf4911758b439275b-LC- LEN105 COMPUTACIÓN I.pdf](#)