



**Nombre de alumno:** Emilio Moreno Hernandez

**Nombre de la profesora:** Arqui. Paola Gordillo Aguilar

**Nombre del trabajo:** Mapas Mentales

**Materia:** Computacion 1

**Grado:** 1er Cuatrimestre

**Grupo:** Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Unidad:** 1

Ocosingo, Chiapas a 26 de septiembre de 2025

Emilio Moreno Hernández

Rev. 18/09/25

Super-computadoras

Es un tipo de ordenador extremadamente potente diseñados para resolver problemas científicos e industriales complejos de forma rápida.

Un tipo de equipo de gran tamaño que es capaz de procesar una gran cantidad de datos.

Tipos de Computadoras

Macrocomputadoras o mainframes

Minicomputadoras o workstations

Son equipos especializados de alto rendimiento, menos potentes que una supercomputadora.

Microcomputadoras.

Los mainframes suelen confundirse con los supercomputadores.

Se diferencian no solo por su capacidad de cálculo, sino porque requiere un número limitado de procesadores.

Ejemplo de minicomputadoras son las Apple workstations, que se utilizan especialmente en el mundo del diseño.

Están formadas por una unidad central (CPU)

Computadoras de escritorios (PC)

Computadoras portátiles

Computadoras usables (wearables).

Tienen una capacidad de almacenamiento para guardar todos los datos procesados y permiten la conexión a internet.

Computadoras digitales.

Típos de Computadores según el tipo de tecnología.

Computadoras analógicas.

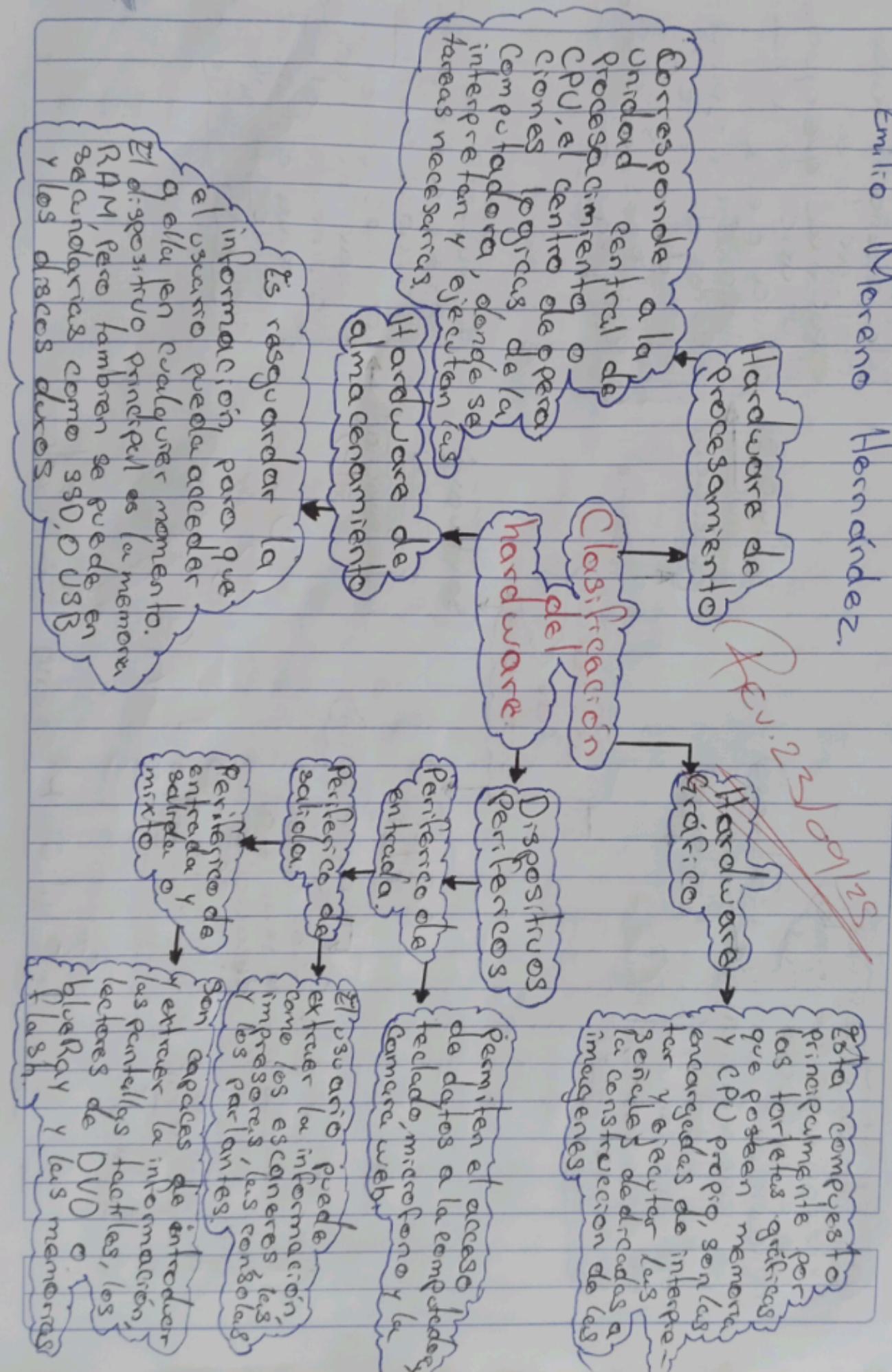
Están basadas en circuitos de tipo electrónico o mecánico y tienen una magnitud física expresada en números como, peso, temperatura, presión, velocidad, voltaje.

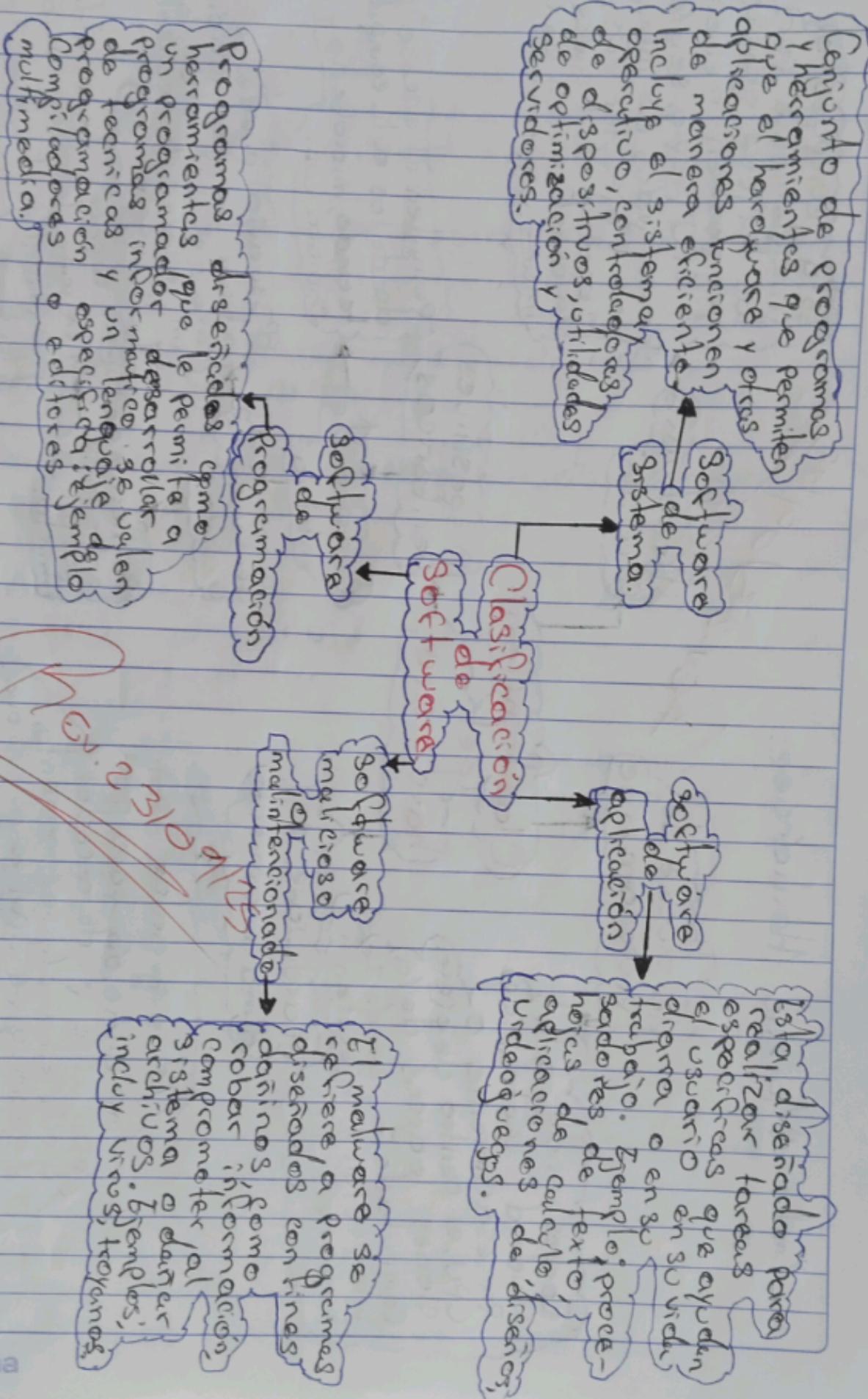
Computadoras híbridas.

Se trata de computadoras que combinan tecnología analógica y digital. Este tipo de dispositivo toma los valores analógicas.

Emilio Moreno Hernández.

Rev. 27/09/12





Emilio Moreno

Hernández

Es un tipo de almacenamiento volátil almacenar temporalmente la información en dispositivos electrónicos.

Emilio Moreno Hernández

La RAM.

Tipos de RAM.

Memoria RAM.

Características principales.

Volátil: La información se pierde al apagar el dispositivo.

Rápida: Permite un acceso veloz a los datos para agilizar los procesos de ejecución.

DRAM: La dynamic RAM está formada por condensadores que requieren el controlador actualizar los datos por segundo para que no se pierdan.

SRAM: Almacena los datos hasta que la electricidad se corta. Además es más rápida y consume menos energía.

Aplicaciones de la RAM.

Tiene múltiples aplicaciones, desde incrementar la velocidad de carga de los programas hasta mejorar la multitarea en dispositivos.

Temporal: Se usa para almacenar datos y aplicaciones abiertas en el momento.

Emilio Moreno Hernández

