# Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Gerardo Gordillo Pérez*

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

*Parcial: Primero*

*Nombre de la Materia: Computación I*

*Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería*

*Cuatrimestre: Primero*

*Lugar y Fecha de elaboración*

*Comitán de Domínguez, Chiapas*

*19 de Septiembre de 2024*

# COMPUTADORA

## CARACTERISTICAS Y DIFERENCIAS

El software en computadora es mas completo.

El hardware es mas poderoso, aceleración mayor

Mayor portabilidad y versatilidad.

Dispositivos táctiles.

Una computadora es una maquina electronica digital programable que ejecuta una serie de comandos para procesar los datos de entrada.

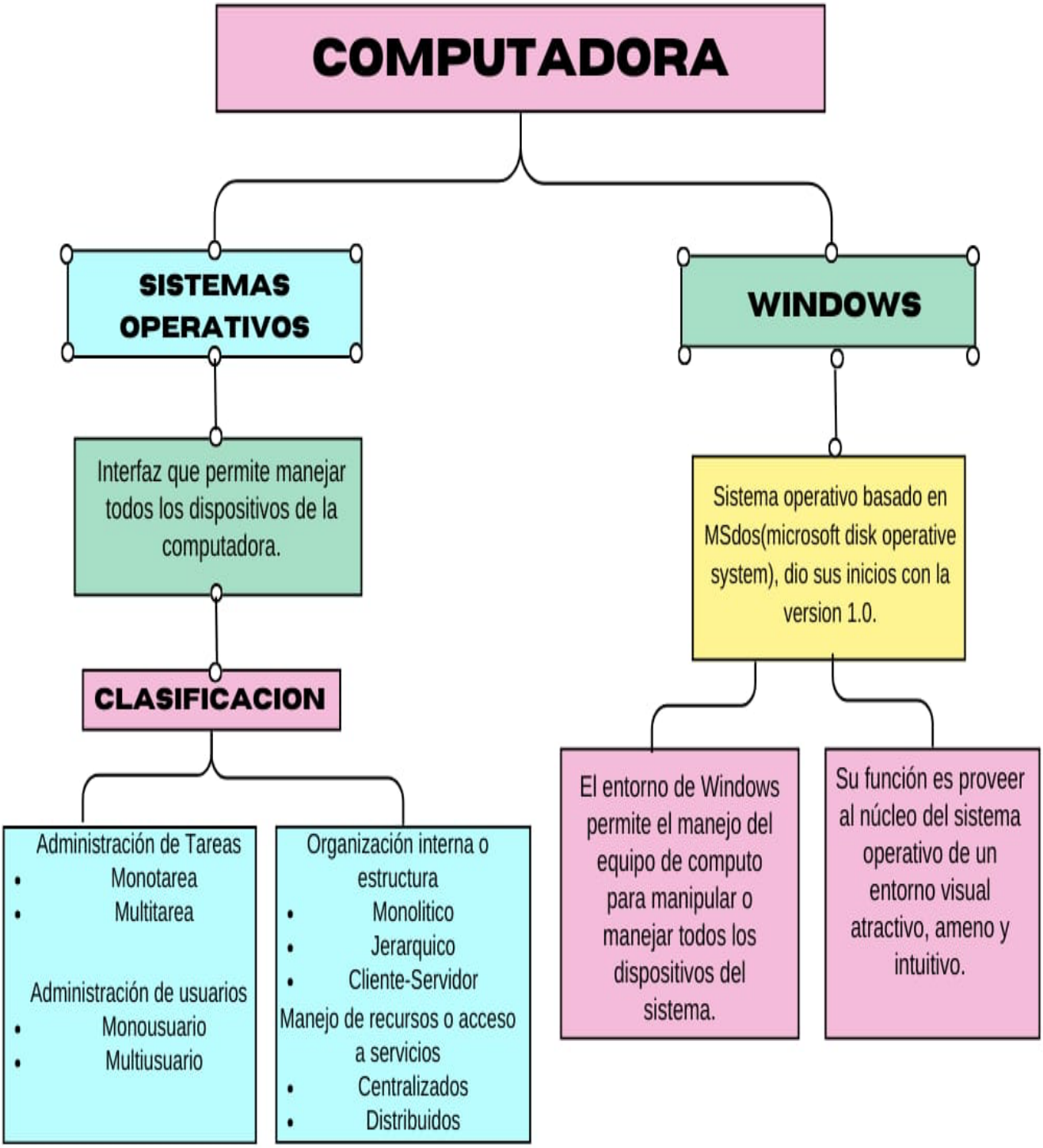
## ELEMENTOS DE CODIFICACION DE UNA COMPUTADORA

- Placa base o tarjeta madre:Placa principal de circuitos impresos de una computadora.
- CPU:Cerebro principal de la computadora y mandador de actividades.
- Memoria de acceso aleatorio:Componente que guarda información de manera temporal.
- Unidad de disco duro:El que almacena información, se aloja en el sistema operativo.
- Tarjeta de red o NIC:Placa de red y es la que proporciona la conexión a internet.

## FUNCION CPU

Este es el cerebro principal de la computadora y el que manda las actividades a todos los dispositivos de la computadora y también es conocido como procesador.

Interpretar instrucciones mediante la realización de operaciones básicas aritméticas, lógicas y externas(procedentes de la unidad de entrada y salida). Contiene unidad de memoria RAM y u unidad de memoria ROM.


COMPUTADORA
SISTEMAS OPERATIVOS
WINDOWS
Interfaz que permite manejar todos los dispositivos de la computadora.
Sistema operativo basado en MSdos(microsoft disk operative system), dio sus inicios con la version 1.0.
CLASIFICACION
Administración de Tareas
• Monotarea
• Multitarea
Administración de usuarios
• Monousuario
• Multiusuario
Organización interna o estructura
• Monolitico
• Jerarquico
• Cliente-Servidor
Manejo de recursos o acceso a servicios
• Centralizados
• Distribuidos
El entorno de Windows permite el manejo del equipo de computo para manipular o manejar todos los dispositivos del sistema.
Su función es proveer al núcleo del sistema operativo de un entorno visual atractivo, ameno y intuitivo.