



Cuadro sinóptico.

Nombre del Alumno: Thaire Joany López López

Nombre del tema: Unida I (1.1-1.5)

Parcial: 1

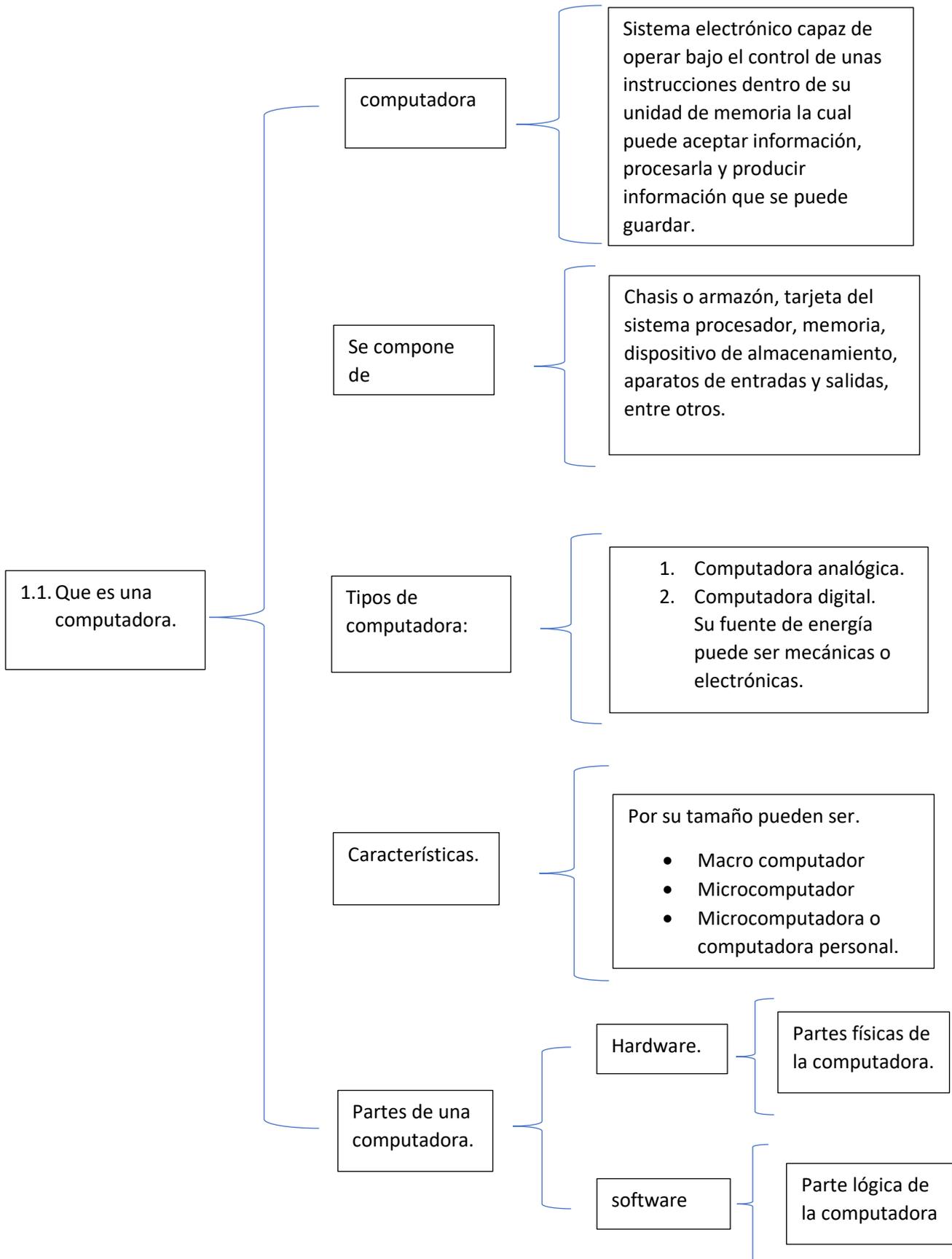
Nombre de la Materia: computación

Nombre del profesor: ING. Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: Derecho

Cuatrimestre: 1ro

Fecha:14/noviembre/2023



1.2. la computación y sus grandes áreas.

La informática.

Es una disciplina emergente-integradora que surge producto de la aplicación-interacción sinérgicas de varias ciencias, como la computación, la electrónica, la cibernética la robótica, la matemática, la ingeniería, las telecomunicaciones, entre otras.

La computación.

En sentido general comprende la creación de algoritmos para la solución de problemas y el procesamiento de la información a nivel software y hardware.

Una computadora moderna es un dispositivo compuesto de un procesador, una memoria y dispositivo de entrada y salida.

La ciencia de la información.

Surgió producto de la necesidad de desarrollar un nuevo modelo o paradigma de trabajo capaz de resolver a los cambios operados, como consecuencia del propio progreso científico y tecnológico.

Es la materia prima fundamental para la supervivencia, el progreso y éxito de los individuos y los organizadores.

1.3.
partes de
la
computadora

Se divide en dos: hardware y software

El hardware, es la parte física de la computadora, a partir de la cual es posible ver, procesar escuchar y guardar cosas, etc.

El software. Es la parte lógica de la computadora.

Placa base.

Conocida como placa madre, tarjeta madre o placa principal.

En ellas están las rutas eléctricas, que son los que permiten el desplazamiento de los datos entre los componentes del equipo.

CPU

Unidad central de procesamiento, en ocasiones se llama simplemente procesador y se clasifican como el cerebro de la computadora.

Es la encargada de la interpretación de las instrucciones dadas por los programas informáticos.

RAM

Memoria de acceso aleatorio, es el componente en donde de forma temporal se almacenan los datos y programas que la CPU utiliza.

Así también

- Unidad de disco duro o HDO
- Unidad de estado sólido o SSD
- Tarjeta de red
- Tarjeta gráfica.
- Fuente de alimentación
- Sistema de refrigeración.
- gabinete

