

# Reporte de la practica 1

Nombre: Jesús Francisco Vázquez Alvarado

Fecha: 09/10/2023

Algunos de los componentes básicos de una computadora son el procesador, los discos duros, las memorias, la fuente de poder, la placa madre.

## ✓ **Placa madre**

Es la placa principal de cualquier sistema informático al que todos los demás dispositivos se conectan, tanto de manera directa como indirecta. Cuenta con un software básico llamado BIOS que le permite realizar y sincronizar sus funciones básicas (como la transmisión de datos, la administración de la energía eléctrica y el reconocimiento de la conexión física de otros componentes externos).

## ✓ **Procesador**

Es la Unidad Central de Procesamiento (CPU), es decir, el cerebro de la computadora que controla todo lo que ejecuta el ordenador y es responsable de realizar los cálculos y la comprensión de datos. Hay varios tipos de CPU que se diferencian, entre otras cosas, por su velocidad para procesar la información. Esa velocidad se mide en una unidad de frecuencia llamada Hertz y, cuanto más rápida es la velocidad alcanzada por el procesador, más rápido será el rendimiento de la computadora. En la actualidad, las dos marcas principales de CPU son AMD e Intel.

## ✓ **Memoria interna RAM**

Es la memoria que almacena información, de manera temporal y rápida, para que la computadora la utilice en el momento. Su capacidad de almacenamiento se mide en unidades llamadas gigabytes (GB). A mayor cantidad de memoria RAM, más rápido puede funcionar la computadora. El contenido de la memoria RAM se elimina tan pronto se apaga la computadora porque no almacena datos, sino que conserva información sobre las acciones que se están realizando con esos datos. No almacena el archivo o el programa en sí, sino la información para ejecutarlo.

## ✓ **Memoria interna ROM**

Es la memoria que almacena información de manera permanente y que se denomina de "solo lectura", es decir, el usuario no puede alterar el contenido una vez que se almacenó esa información, solo puede instalarlo o desinstalarlo. La memoria ROM almacena todo lo relacionado con instrucciones o lo que también se denomina BIOS (sistema básico o programa de arranque) y que comprende las instrucciones de cómo se inicia la máquina o cómo funcionan los programas.

## ✓ **Buses**

Un **bus** se refiere a un conjunto de líneas o cables que se utilizan para transmitir **datos, señales y energía** entre diferentes componentes de un sistema informático o electrónico, ósea, n canal de comunicación y permite la transferencia de información entre los diferentes dispositivos conectados a él.

El bus puede **transmitir diferentes tipos de información**, como direcciones de memoria, datos, señales de control y energía eléctrica para alimentar los dispositivos conectados a él. Estas señales pueden ser de tipo digital o analógico.

