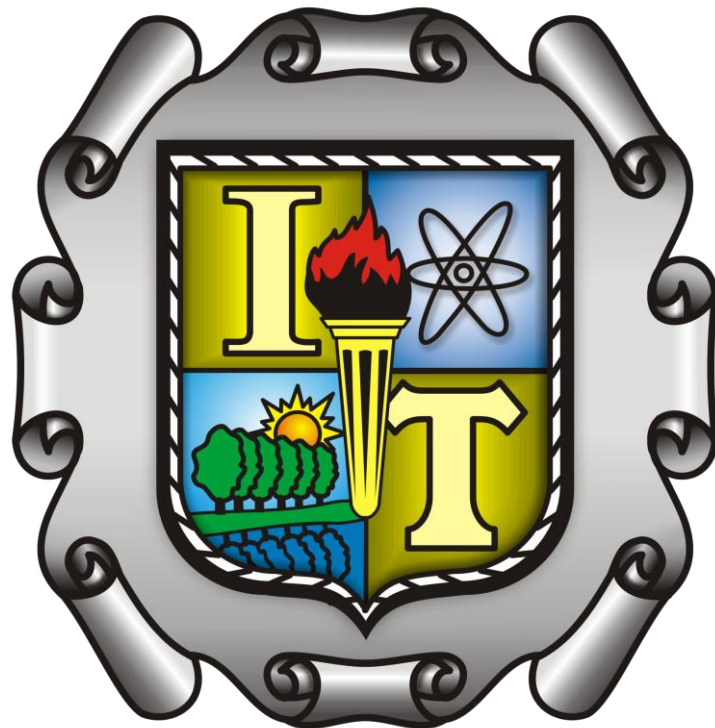


**20/05/2024**

**TECNM**

***Instituto tecnologico de saltillo***

**REPORTE DE PRACTICA**



## **\*\*Introducción\*\***

En este informe, se discutirán los componentes principales que conforman una computadora. Estos elementos son fundamentales para el funcionamiento adecuado de cualquier sistema informático y están presentes en todas las computadoras modernas.

## **\*\*Procesador (CPU)\*\***

El procesador, también conocido como Unidad Central de Procesamiento (CPU, por sus siglas en inglés), es el cerebro de la computadora. Es responsable de ejecutar instrucciones y realizar cálculos. Cuanto más potente sea el procesador, más rápido será el rendimiento de la computadora en tareas como la ejecución de programas y juegos.

## **\*\*Memoria RAM\*\***

La Memoria de Acceso Aleatorio (RAM, por sus siglas en inglés) es otro componente crucial de una computadora. La RAM proporciona espacio de almacenamiento temporal para los datos y programas que están siendo utilizados activamente por el sistema operativo y las aplicaciones. Cuanta más RAM tenga una computadora, más programas podrá ejecutar simultáneamente sin experimentar ralentizaciones.

## **\*\*Disco Duro (HDD/SSD)\*\***

El Disco Duro es donde se almacenan permanentemente los archivos y programas en la computadora. Hay dos tipos principales de discos duros: los Discos Duros de Estado Sólido (SSD) y los Discos Duros de Disco Magnético (HDD). Los SSD son más rápidos y silenciosos que los HDD, pero generalmente son más caros por unidad de almacenamiento.

## **\*\*Tarjeta Madre (Placa Base)\*\***

La Tarjeta Madre, también conocida como Placa Base, es el componente principal alrededor del cual se construye la computadora. Contiene los conectores y circuitos necesarios para conectar todos los demás componentes, como el procesador, la memoria RAM, el disco duro y las tarjetas de expansión.

### **\*\*Tarjeta Gráfica (GPU)\*\***

La Tarjeta Gráfica, o Unidad de Procesamiento Gráfico (GPU, por sus siglas en inglés), es responsable de procesar y renderizar imágenes en la pantalla. Es especialmente importante para tareas que requieren gráficos intensivos, como juegos y diseño gráfico. Algunas computadoras tienen tarjetas gráficas integradas en la placa base, mientras que otras tienen tarjetas gráficas dedicadas que se conectan a la placa base a través de un puerto PCIe.

### **\*\*Fuente de Alimentación\*\***

La Fuente de Alimentación suministra energía eléctrica a todos los componentes de la computadora. Es importante elegir una fuente de alimentación que pueda proporcionar suficiente energía para todos los componentes, especialmente si se utilizan componentes de alto rendimiento como procesadores potentes y tarjetas gráficas de gama alta.

### **\*\*Conclusiones\*\***

Los componentes discutidos en este informe son fundamentales para el funcionamiento de una computadora moderna. Cada uno cumple una función específica y trabaja en conjunto con los demás para proporcionar una experiencia informática óptima. Es importante seleccionar cuidadosamente cada componente para garantizar un rendimiento adecuado y satisfactorio de la computadora.