

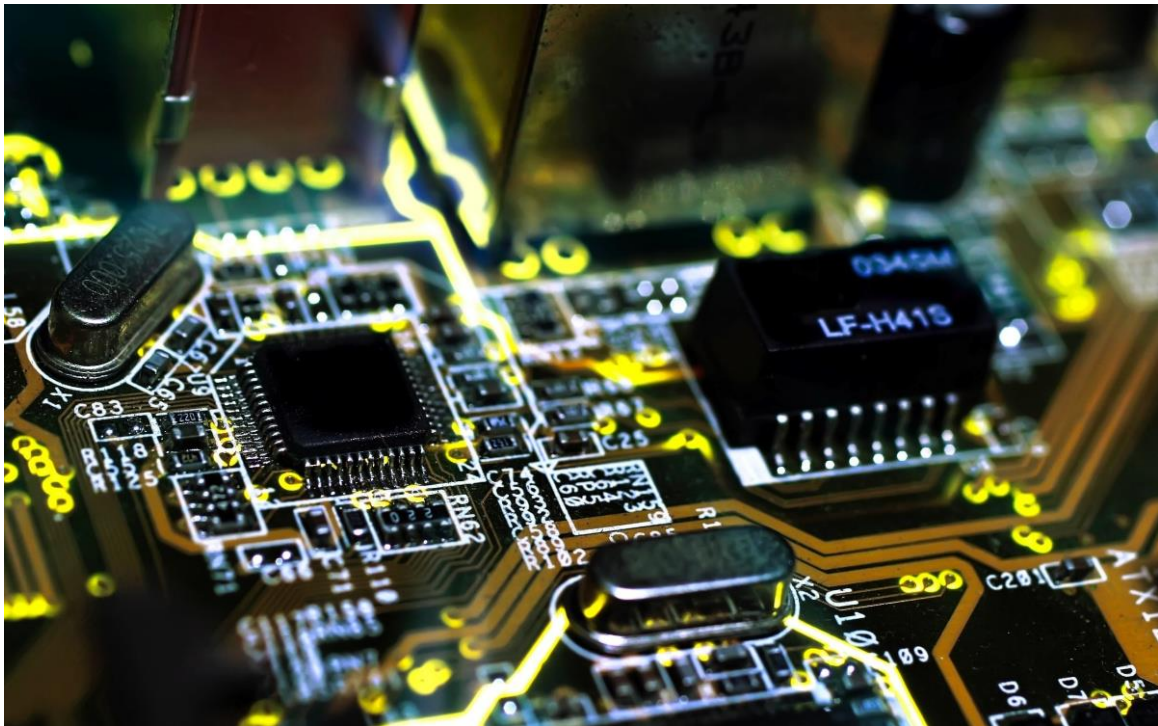
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

PRACTICA #1

JESUS ISRAEL GARCIA CORTES

EQUIPO 4

HORA: 5:00-6:00PM



DISCO DURO

Un disco duro es un dispositivo de almacenamiento necesario para conservar tus archivos y datos en el largo plazo. Siempre que guardas un archivo en la computadora, lo guardas en el disco duro de la computadora. Un disco duro se parece a un archivador para tus archivos digitales.

También hay un brazo de accionamiento que se mueve sobre el plato para leer o escribir la información solicitada.



FUENTE DE PODER

Es un dispositivo electrónico que suministra energía eléctrica a un equipo electrónico. Su función principal es convertir la corriente eléctrica de la red eléctrica (normalmente de corriente alterna, AC) en la corriente eléctrica que requiere el equipo (generalmente corriente continua, DC), además de regularla para proporcionar la tensión y corriente adecuadas.

En resumen, las fuentes de poder son componentes fundamentales en la mayoría de los dispositivos electrónicos, ya que proporcionan la energía necesaria para su funcionamiento



TARJETA MADRE

Es uno de los componentes principales de un ordenador o computadora. Es una placa de circuito impreso a la que se conectan y se integran todos los demás componentes de hardware de la computadora, como el procesador, la memoria RAM, las tarjetas de expansión, los dispositivos de almacenamiento (como discos duros y unidades de estado sólido), la tarjeta de red, los puertos USB y otros dispositivos periféricos.

La tarjeta madre sirve como plataforma central que interconecta y coordina todas las operaciones del sistema, facilitando la comunicación entre los diferentes componentes y permitiendo que funcionen de manera sincronizada.



MEMORIA RAM

La memoria RAM se utiliza para almacenar temporalmente programas en ejecución, datos utilizados por esos programas y el sistema operativo mismo. Cuando un programa se ejecuta, sus datos y parte de su código se cargan en la memoria RAM desde el almacenamiento permanente (como el disco duro o la SSD). Esto permite que el procesador acceda rápidamente a estos datos mientras el programa está en ejecución.

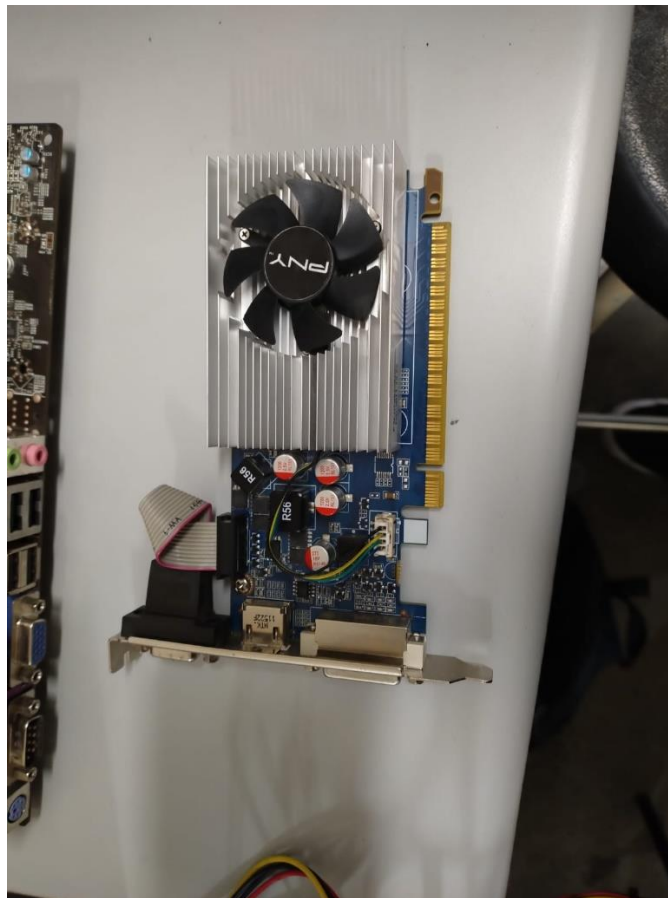
En resumen, la memoria RAM es un componente crítico para el rendimiento y la capacidad de respuesta de un sistema informático, ya que proporciona un espacio de almacenamiento temporal de acceso rápido para los datos y programas en uso.



TARJETA GRAFICA

Las tarjetas gráficas son componentes esenciales para los usuarios que realizan tareas intensivas en gráficos, como juegos, diseño gráfico, edición de video y modelado 3D. También son importantes en aplicaciones de visualización científica y técnica que requieren un rendimiento gráfico avanzado.

Es un componente de hardware que se encarga de procesar y renderizar imágenes en una computadora. Su función principal es generar las imágenes que se muestran en el monitor o pantalla, tanto para aplicaciones 2D como 3D.



Lo que hicimos en la practica 1 fue conocer los principales componentes de la computadora que fueron los anteriores , desarmamos toda la pc la cual observamos y aprendimos donde van cada componente y su función , después de analizar todos los componentes volvimos a armar la pc para posteriormente acabar nuestra practica 1.