

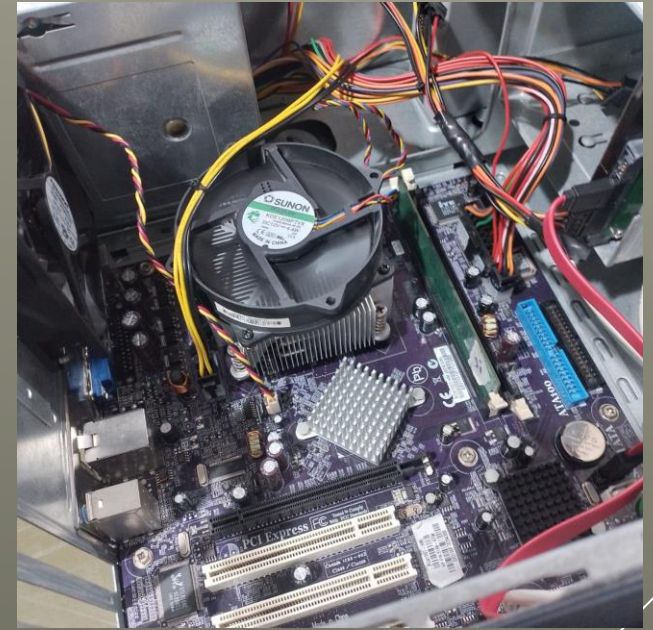
REPORTE DE LABORATORIO 4

Introducción

Para esta practica subió mas el nivel puesto que vimos todos los componentes y el funcionamiento de este dentro de la unidad, principalmente desarmamos y volvimos armar la unidad que nos había tocado a cada integrante de equipo, además de que probamos los equipos de cada una de las CPUS, que se encontraban en el laboratorio, prendiéndolo y viendo resultados desde un monitor que el profe nos presto.

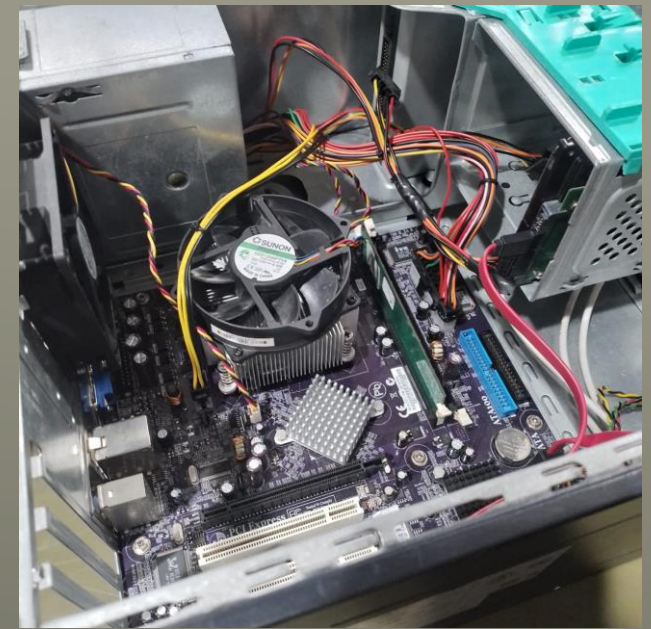
Materiales:

- CPU
- Disco duro
- Memoria RAM
- Buses
- Ventilador
- Fuente de alimentación
- Placa base



Componentes de una computadora

- Disco duro: Es un dispositivo de almacenamiento de datos no volátil que emplea un sistema de grabación magnética para almacenar datos digitales de forma rápida y segura. También se le conoce como Hard Disk Drive o por su acrónimo HDD. Se compone de piezas mecánicas, utilizan el magnetismo para grabar datos y archivos.
- Memoria RAM: Es la memoria de la computadora que almacena la información que un programa necesita mientras se ejecuta. Existen 2 tipos: Memorias tipo DDR (Double Data Rate) y memoria tipo SDR (Single Data Rate)
- Buses: Son trayectorias por las cuales viajan los datos en una computadora para comunicar los distintos dispositivos entre sí. Existen 2 subcategorías: Bus de datos y Bus de direcciones.



- Ventilador: Se usa para facilitar el flujo de aire y se usa normalmente con disipador térmico. De esta forma se acelera todo el aire que se encuentra dentro del equipo y es expulsado hacia afuera. Mientras mayor sea el tamaño o número de ventiladores, mejor será la refrigeración del ordenador
- Fuente de Alimentación: La fuente de alimentación es un componente crucial en una computadora, encargado de suministrar la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento de todos los demás componentes
- Placa Base (Motherboard): La placa base, también conocida como motherboard, es el componente central que conecta y facilita la comunicación entre diversos elementos de hardware en una computadora

