



ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

Practica 4

ING. MIGUEL MALDONADO

IVAN ALBERTO ESTOPIER RODRIGUEZ

GRUPO: 5:00 PM

EQUIPO 4

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.

