



Instituto Tecnológico de Saltillo.

Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Diego Orlando Alonso Alvarado.

N. de control: 23050127.

Arquitectura de computadoras.

Practica 1

Fecha: 21/02/2025



La imagen muestra una unidad de DVD-RW modelo SH-224 de la marca Samsung, no una fuente de poder. Es un dispositivo de almacenamiento óptico que se utiliza para leer y grabar discos DVD y CD.

Características principales:

Interfaz SATA: Se conecta a la tarjeta madre mediante un cable SATA para la transferencia de datos y otro cable para la alimentación eléctrica.

Lectura y escritura: Permite grabar y leer discos DVD y CD.

Voltaje de alimentación: Generalmente usa una entrada de 5V y 12V desde la fuente de poder.



La imagen muestra una tarjeta madre PCCHIPS P17G o similar junto con una unidad de DVD-RW Samsung SH-224.

Componentes principales:

Zócalo de CPU: Donde se instala el procesador.

Ranuras RAM (amarillas): Para memoria DDR2 o DDR3.

Ranuras de expansión (PCI y AGP/PCIe): Para tarjetas gráficas y otros periféricos.

Chipset y disipadores: Gestionan la comunicación entre componentes.

Conectores de alimentación (ATX de 24 pines y 4 pines CPU)



La imagen muestra un módulo de memoria RAM DDR de la marca Nanya, específicamente:

Especificaciones:

Modelo: NT128D64S4HB0G-75B

Capacidad: 128 MB

Tipo: DDR (Double Data Rate)

Velocidad: 266 MHz (PC2100)

Latencia CAS (CL): 2.5

Formato: DIMM SDRAM

Descripción y Uso:

Esta es una memoria RAM antigua, usada en equipos con tecnología DDR1 (principios de los 2000). Se instala en la placa base para mejorar el rendimiento del sistema, permitiendo que el procesador acceda rápidamente a los datos



La imagen muestra un disco duro mecánico (HDD) de la marca Maxtor con las siguientes características:

Especificaciones:

Marca: Maxtor

Modelo: 6Y250P0

Capacidad: 250 GB

Interfaz: PATA/IDE (Parallel ATA)

Velocidad de giro: 7200 RPM

Tamaño del buffer (caché): 8 MB

Voltaje: +12V y +5V

Descripción y Uso:



Este es un disco duro antiguo, común en computadoras de principios y mediados de los 2000. Se conecta mediante la interfaz IDE, que ha sido reemplazada por SATA en equipos modernos.



Para finalizar tenemos una imagen que muestra el equipo ya completamente ensamblado , por desgracia no pude verificar a la hora de encenderlo, pero fue una prctica bastante interesante y que nos muestra los componentes mas importantes de una pc