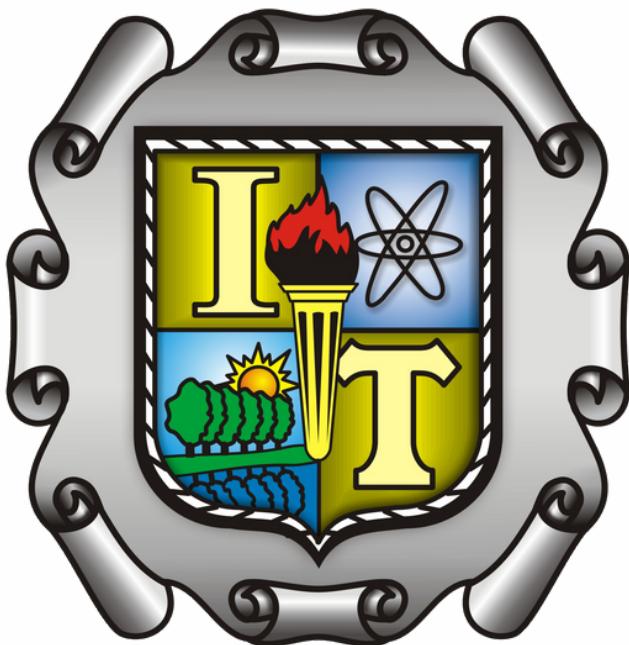


Instituto Tecnológico de Saltillo



Arquitectura de computadoras

4:00 – 5:00

Reporte práctica #3

Memorias RAM

DANIELA GALILEA

DUARTE CORTÉS

INTRODUCCIÓN

En la práctica 3 de arquitectura, se exploraron los diferentes tipos de RAM, o memoria de acceso aleatorio, que son fundamentales en la computación moderna. La RAM es donde se almacenan los datos y programas mientras la computadora está en uso, permitiendo un acceso rápido a la información por parte del procesador.

Entre los tipos de RAM que exploramos durante la práctica y que funcionaron correctamente fueron:

Kingston KVR667D2N5/2G



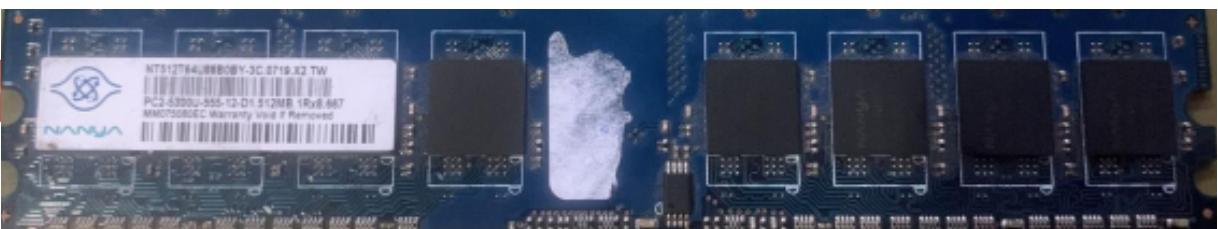
- Memoria interna: 2048 MB
- Tipo de memoria interna: DDR2
- Tipo de memoria: DDR2
- Factor de forma: 240-pin DIMM
- Velocidad del reloj de bus: 667 MHz
- Latencia CAS: 5

Adata M2OAD5G3H3160Q1C52



- Vendor: A-Data
- Part No: M2OAD5G3H3160Q1C52
- Size: 512MB
- SS / DS: SS
- Chip brand: ADATA
- Chip NO: AD29608A8A-3EG20813

Nanya NT512T64U88B0BY-3C



- Marca: NANYA
- Tamaño de la memoria del ordenador: 512 MB
- Tecnología de memoria RAM: DDR2
- Velocidad de memoria: 667 MHz
- Tensión: 1.8 Voltios
- Latencia del estroboscopio de dirección de columna: CL5
- Factor de forma: DIMM
- Número de contactos: 240

Adata AD2U800B1G5-S



- Marca: ADATA
- Tamaño de memoria de la computadora: 1 GB
- Velocidad de memoria: 800 MHz
- Voltaje: 1.8 Voltios
- Latencia CAS: 5

Kingston KVR667D2N5/1G

- Marca: Kingston
- Tamaño de la memoria del ordenador: 1 GB
- Tecnología de memoria RAM: DDR2
- Velocidad de memoria: 667 MHz
- Tensión: 1.8 Voltios
- Latencia del estroboscopio de dirección de columna: CL5
- Número de contactos: 240



Apacer 78.71004.081

- Type: SDRAM
- Capacity: 128MB
- Speed: PC-133
- ECC: Non-ECC
- Data Transfer Rate: 133Mhz



Kingston KTC-EN133/128



- **Tamaño de la memoria de la computadora: 128 MB**
- **Tecnología de memoria RAM: Sdram**
- **Velocidad de memoria: 133 MHz**
- **Dispositivos compatibles: Desktop**
- **Factor de forma: 168 pin**
- **Cantidad de pines: 168**

CONCLUSIÓN

En la tercera práctica de arquitectura, exploramos los distintos tipos de RAM, un componente vital en la estructura de las computadoras modernas. La RAM, o memoria de acceso aleatorio, es donde se almacenan datos y programas mientras la computadora está en uso, permitiendo un acceso rápido para el procesador. En resumen, esta experiencia nos permitió comprender las características, diferencias y aplicaciones de los diferentes tipos de RAM, proporcionando una base sólida para tomar decisiones informadas al diseñar sistemas informáticos eficientes y adaptados a necesidades específicas.