



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE  
SALTILLO



# ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

ING MIGUEL MEZA MALDONADO

# REPORTE

PRACTICA III

UNIDAD 3

ABIGAIL EFRATA ESTRADA MARTINEZ

21051416

Hora:4pm

EQUIPO 4

# INTRODUCCIÓN

Este informe de laboratorio se centra en la compatibilidad de las memorias ram en las tarjetas madre dependiendo de su generación. estas consisten básicamente en un tipo de memoria volátil utilizada en computadoras la cual su función principal es proporcionar un espacio de almacenamiento temporal y de rápido acceso para los datos y programas que están siendo utilizados activamente por el sistema en un momento dado.

## MEMORIAS RAM

### Kingston KVR667D2N5/2G

Especificaciones:

- 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



## MEMORIAS RAM

### 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



## MEMORIAS RAM

### 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



## MEMORIAS RAM

### 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

las memorias RAM desempeñan un papel crítico al proporcionar un acceso rápido y eficiente a los datos necesarios para la ejecución de programas y procesos. La importancia de las memorias RAM radica en su capacidad para mejorar significativamente el rendimiento de un sistema, permitiendo una respuesta instantánea a las demandas del usuario y una ejecución ágil de tareas complejas.

La elección adecuada de la memoria RAM es esencial para garantizar la compatibilidad y, por ende, el rendimiento óptimo del sistema. La variedad de tipos y generaciones de memorias RAM, como DDR, DDR2, DDR3, DDR4, y DDR5, implica que no todos los módulos son compatibles con todas las tarjetas madre. Es fundamental realizar una investigación detallada sobre las especificaciones de la tarjeta madre antes de adquirir memoria RAM para asegurarse de que los módulos seleccionados sean compatibles en términos de tipo, capacidad, frecuencia y formato.