

Practica 3

24/noviembre/2023

Este ejercicio se enfoca en evaluar distintos módulos de memoria RAM con el propósito de entender su impacto en el rendimiento de diversas computadoras. La memoria RAM, o Memoria de Acceso Aleatorio, juega un papel esencial en el almacenamiento temporal de datos necesarios para que los procesadores ejecuten tareas de manera eficiente. Para llevar a cabo este estudio, realizamos pruebas exhaustivas con diferentes módulos de RAM en variadas configuraciones de sistemas informáticos. Nuestra investigación aborda la diversidad de requisitos y demandas de rendimiento presentes en entornos computacionales actuales. La elección y compatibilidad de la memoria RAM pueden influir significativamente en aspectos como la velocidad de procesamiento, la capacidad multitarea y la estabilidad general de un sistema. La metodología de la práctica incluyó la instalación de varios tipos de módulos de memoria RAM en diferentes equipos, seguida de pruebas de rendimiento que abarcaron desde tareas cotidianas hasta cargas de trabajo más intensivas. El proceso práctico se dividió en las siguientes etapas:

- 1.** Comprobación inicial del funcionamiento del equipo.
- 2.** Pruebas progresivas de varios módulos para evaluar su desempeño.
- 3.** Utilización de memorias específicas, entre las que se incluyen

- Kingston KVR667D2N5/2G
- Kingston KVR667D2N5/1G
- Kingston KTC-EN133/128
- ADATA DDR2 667(5) 512MX8
- Nanya PC2-5300U-555-1
- ADATA DDR2 667(5) 1GX8
- Samsung M366S1723CTS

Cada memoria fue detalladamente descrita en términos de tipo, capacidad, velocidad, latencia CAS, voltaje, configuración de pines, factor de forma y tecnología de memoria. Estas pruebas ofrecieron una visión completa del impacto de diferentes módulos de RAM en el rendimiento de los sistemas evaluados