

RETO 2

Alejandra Melo

Cod: 202021526

Correo: a.melo4@uniandes.edu.co

Obed Cabanzo

Cod: 201911749

Correo: jo.cabanzo@uniandes.edu.co

	Máquina 1	Máquina 2
Procesadores	Intel(R) Core™ i5-8365U CPU @ 1.60GHz 1.90 GHz	AMD A8-7410 APU 2.20 GHz
Memoria RAM (GB)	8 GB	8 GB
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64 bits	Windows 10 Home 64 bits

Tabla 1. Especificaciones de las máquinas para ejecutar las pruebas de rendimiento.

Maquina 2

Se decidió usar la máquina 2 para propósito del RETO 2. Se usaron datos al 30% para mejorar el rendimiento.

Resultados

Carga de Catálogo PROBING

Factor de Carga (PROBING)	Consumo de Datos [kB]	Tiempo de Ejecución [ms]
0.30	488185,406	37125,981
0.50	488185,406	37668,265
0.80	488185,406	37735,299

Tabla 2. Comparación de consumo de datos y tiempo de ejecución para carga de catálogo con el índice por categorías utilizando PROBING en la Maquina 2.

Carga de Catálogo CHAINING

Factor de Carga (CHAINING)	Consumo de Datos [kB]	Tiempo de Ejecución [ms]
2.00	488216,555	37445,777
4.00	488211,234	37640,091
6.00	488211,234	38501,548

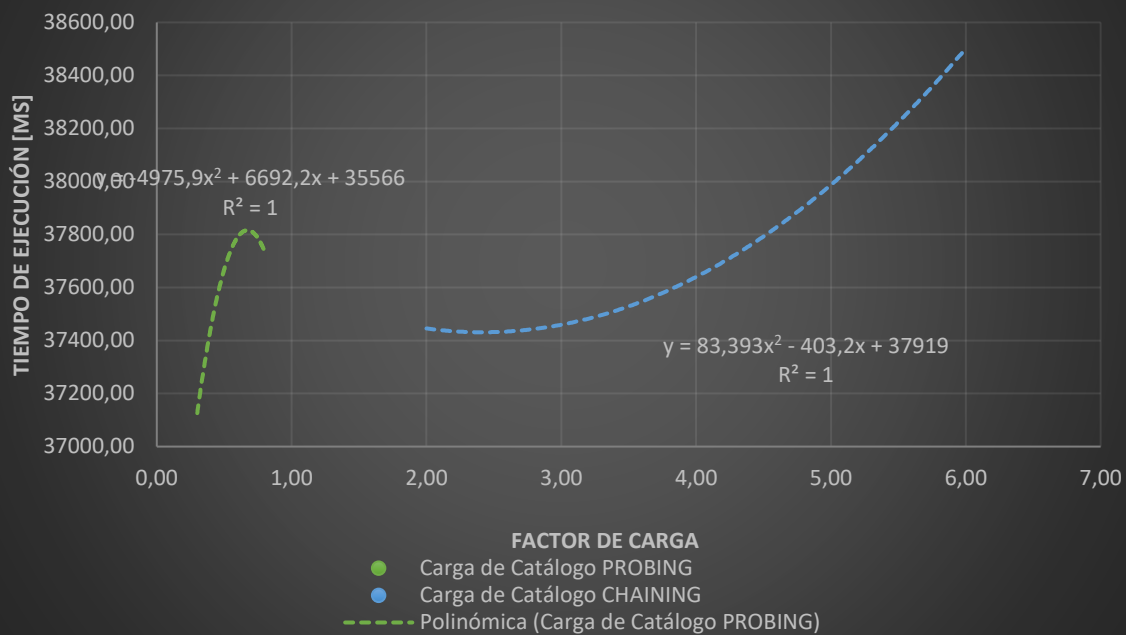
Tabla 3. Comparación de consumo de datos y tiempo de ejecución para carga de catálogo con el índice por categorías utilizando CHAINING en la Maquina 2.

Graficas

La gráfica generada por los resultados de las pruebas de rendimiento en la **Maquina 2**.

- Comparación de memoria y tiempo de ejecución para PROBING y CHAINING

Comparación de tiempo en PROBING y CHAINING



Comparación de memoria en PROBING y CHAINING

