

Producto de matrices

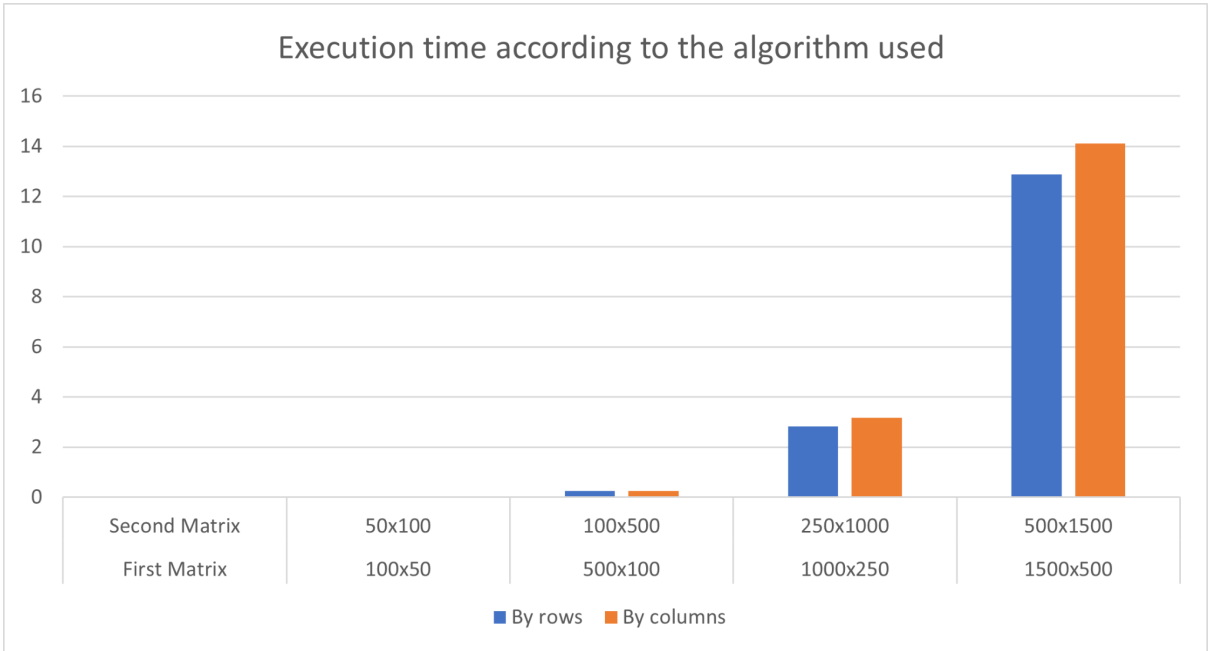
Introducción

En este documento se realizará un estudio del algoritmo del producto de matrices implementado mediante el patrón *Estrategia*. Se detallarán los tiempos de ejecución del algoritmo con dos implementaciones diferenciadas: una por filas y otra por columnas.

Resultados

Los resultados del estudio pueden verse en las siguiente imágenes:

First Matrix	Second Matrix	Product by rows	Product by cols
100x50	50x100	0,006s	0,005s
500x100	100x500	0,258s	0,26s
1000x250	250x1000	2,818s	3,17s
1500x500	500x1500	12,876s	14,105s



Conclusiones

Como puede apreciarse, el algoritmo por columnas tiende a tardar ligeramente más en su ejecución.