

Tarea sobre el tema 1

Parte a -

1. Genere y describa un ejemplo donde se pueda visualizar errores de cancelación catastrófica
2. Genere y describa un ejemplo donde se pueda visualizar errores de underflow

Parte b -

1. Implementar la recorrida de una matriz por fila
2. Implementar la recorrida de una matriz por columna comparando el tiempo de ejecución con la versión anterior y analizando los resultados

Parte c -

1. Implementar la multiplicación de matrices con el método tradicional con diferentes enfoques
2. Implementar el algoritmo de Strassen para multiplicar matrices.
3. En base a las implementaciones anteriores, evaluar tiempos de ejecución y sacar conclusiones relacionadas con los temas ordenes algorítmicos y localidad de datos