

Concurrencia - Práctica 1 - secuencial

Ana Casado, Roberto Frías, Sergio Roselló

Datos de entrada:

multiplicadorMatrices <MATRIZ1> <MATRIZ2>

generadormatrices <NUMFILAS> <NUMCOLUMNAS> <IDENTIDAD> <NOMBREFICH>

Ejecuciones realizadas:

Matriz 2000 X 2000 por su identidad

Matriz 5000 X 5000 por su identidad

Matriz 10000 X 10000 por su identidad

Análisis de los datos:

Fracción mejora		
0,996	0,997	0,998

número cores	Calculo del speedup teórico			
	2000 X 2000	5000 X 5000	10000 X 10000	media
1	1,000	1,000	1,000	1,000
2	1,992	1,994	1,996	1,994
4	3,953	3,964	3,976	3,964
6	5,882	5,911	5,941	5,911
8	7,782	7,835	7,890	7,835
0	250,000	333,333	500,000	333,333

La ejecución más adecuada sería la de 10000 X 10000 para realizar en las siguientes secciones de la práctica.

