

Práctica 3

Programación Concurrente y de Tiempo Real

Universidad de Cádiz

Alejandro Serrano Fernández

October 13, 2020

1 Ejercicio 2

Para este ejercicio escribiremos un programa secuencial y otro paralelo para efectuar el producto de dos matrices. En la siguiente tabla observamos los siguientes resultados obtenidos:

Hilos	Tiempo Empleado (En milisegundos)
1	8.0
1	10.0
1	7.0
2	16.0
2	14.0
2	12.0
4	170
4	19.0
4	20.0
6	18.0
6	19.0
6	20.0
8	20.0
8	22.0
8	20.0
10	18.0
10	19.0
10	20.0

Como podemos observar, para mayores números de hilos, el tiempo de ejecución aumenta.