

Práctica 3

Programación Concurrente y de Tiempo Real

Universidad de Cádiz

Alejandro Serrano Fernández

October 13, 2020

1 Ejercicio 1

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

Hilos	Tiempo Empleado (En milisegundos)
1	8.0
1	7.0
1	5.0
2	11.0
2	9.0
2	14.0
4	20.0
4	19.0
4	23.0
6	26.0
6	28.0
6	27.0
8	30.0
8	28.0
8	28.0
10	30.0
10	28.0
10	28.0

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