# W10 – Cache y Paralelismo

Nombre: Marlon Fuentes

Carné: 15240

* Tablas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Matrices | | |
| Hilos | A | B | C |
| 1 | 9.56E-02 | 1.27E-01 | 1.44E-01 |
| 2 | 9.56E-02 | 7.63E-02 | 8.74E-02 |
| 4 | 1.07E-01 | 4.57E-02 | 5.13E-02 |
| 8 | 9.93E-02 | 4.10E-02 | 4.93E-02 |
| 16 | 1.05E-01 | 4.48E-02 | 4.48E-02 |

* Discusión

La librería utilizada para medir el tiempo me pareció interesante. A pesar de que no fuera específica para paralelismo hizo un buen trabajo para medir los tiempos de ejecución para ambos programas. Conforme a la lógica de ambos programas dentro de la función paralela, al principio me costo un poco entender los ciclos que realizaba ya que la estructura es bastante desordenada, pero es bastante eficiente considerando los tiempos resultantes para las matrices que utilizamos.