

# tiemposProdEscalar

Iván Alba Gómez

Para la ejecución de los siguientes programas, se ha utilizado un ordenador bajo el sistema operativo de Windows 10 con un procesador Intel Core i5 - 8500U quad core.

Como podemos ver a continuación, a medida que vamos aumentando el número de hebras, el tiempo de ejecución tiende a ser menor, pero solo hasta cierto límite (en mi caso, 8 hebras), a partir del cual tiende a ser menos eficiente y los tiempos de ejecución mayores.

(Los tiempos se han medido en milisegundos y se ha utilizado un orden de  $10^6$  elementos)

Tiempo de la versión secuencial: 32 milisegundos.

Num. hebras	Tiempo Paralelo
2	11.6
4	10.2
6	2.4
8	3.8
10	2.9