

Programación Concurrente y de Tiempo Real

Asignación de Prácticas 6

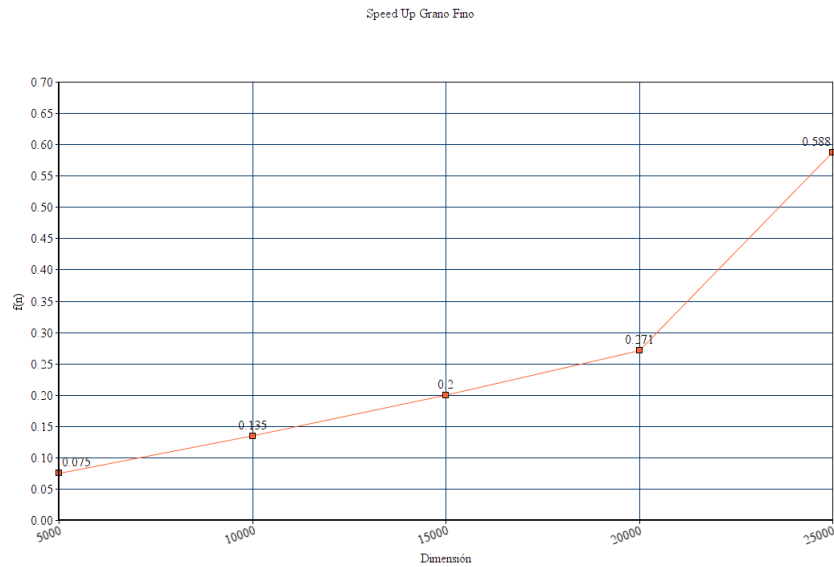
José Joaquín Arias Gómez-Calcerrada

November 25, 2016

Ejercicio 3

Aquí le muestro las gráficas del Speed Up de grano fino y el de grano grueso. Se puede ver que en el caso del grano fino el valor de $f(n)$ oscila entre 0 y 1, dado que no es rentable crear una gran cantidad de hilos para un problema no muy grande, luego el denominador de la ecuación será superior al numerador.

En el caso del grano grueso, escogiendo el número óptimo de hilos se puede ver que la ecuación supera la unidad y crece de forma eficiente, alcanzando más de 2 con una dimensión de 25000.



Speed Up Grano Grueso

