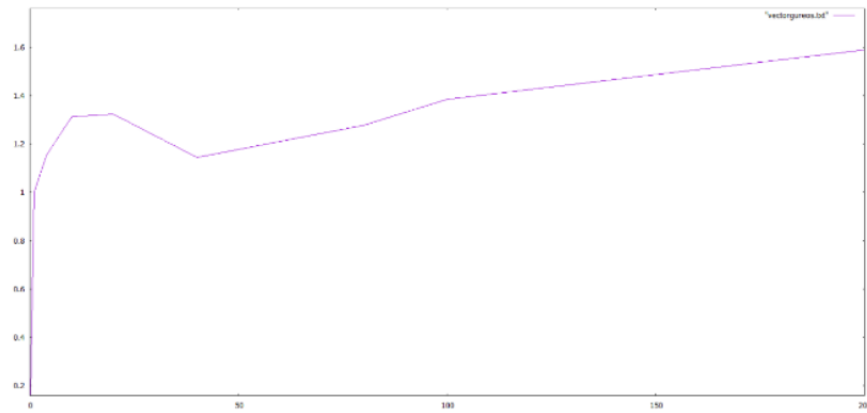


Speed up para el producto de una matriz por un vector

Moisés Guerrero López

November 2016



Para realizar esta prueba he usado el sistema operativo Windows 10 y un procesador Intel i5 de 4 nucleos, ademas para facilitarme la tarea de distinguir los tiempos de ejecucion, estos estan representados en milisegundos, los cuales estan ubicados en el eje y, mientras que los hilos estan en el eje x

Probando distintos tamaños de hilos podemos ver en la grafica que cuantos mas hilos haya mayor es el speed up o en otras palabras menor es el tiempo de ejecucion comparado con el tiempo de la version secuencial del mismo algoritmo. Por lo tanto podriamos deducir que el coeficiente de bloqueo adecuado para realizar el metodo de grano grueso en este algoritmo oscila entre 0.9 y 1