

PCTR - Práctica 5, Ejercicio 3

Javier López Sierra

Noviembre 2022

1. Análisis de ProdMatricial

Hemos tomado referencias en el programa que realiza las tareas en paralelo para 2, 4, 6, 8 y 16 tareas, midiendo el proceso entero, y luego hemos aplicado la fórmula del speedup con el tiempo tomado para el programa en versión secuencial, y los resultados son los que se aprecian en la siguiente gráfica: Debemos

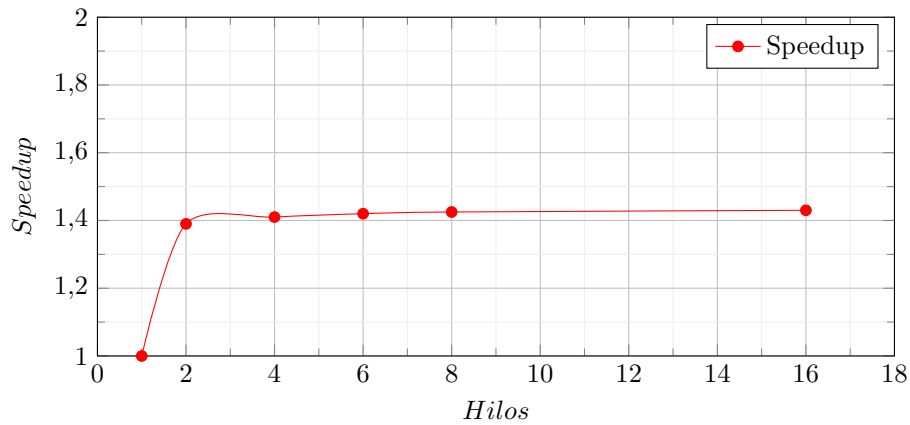


Figura 1: Speedup para producto de matrices

tener en cuenta que el eje Y de esta gráfica debería cubrir el intervalo $[1, 16]$, pero dados los resultados he considerado más conveniente truncarla a solo el intervalo $[1, 2]$ para que se aprecien mejor.