

# PCTR - Práctica 5, Ejercicio 5

Javier López Sierra

Noviembre 2021

## 1. Análisis de NumPerfectos

Hemos tomado referencias en el programa que realiza las tareas en paralelo para 2, 4, 6, 8, 12, 16, 18 y 20 tareas, midiendo el tiempo que tardaba en realizar la búsqueda para un rango de  $[1, 100000]$ , 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:

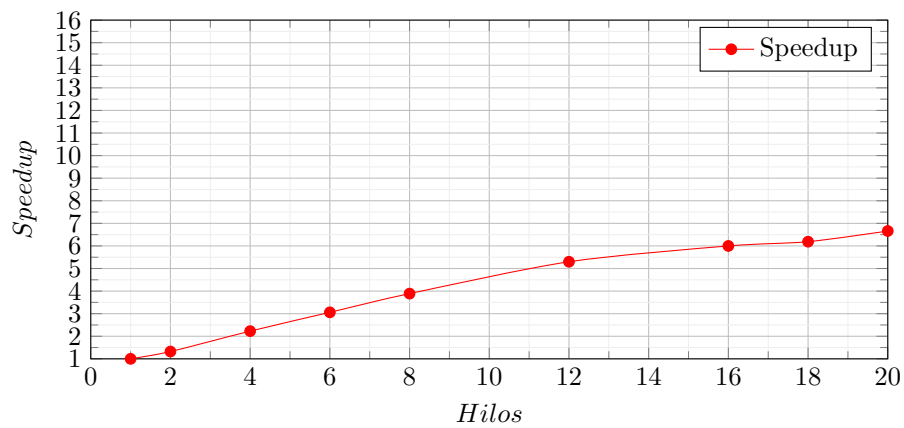


Figura 1: Speedup para operación de resaltado