

Análisis Ejercicio 4

Jesús Gómez

November 2022

Resumen

En este documento se reflejarán los análisis realizados en los códigos desarrollados, además de su debida interpretación.

1. Análisis del SpeedUp

A partir de la ecuación de SpeedUp, que manifiesta la relación entre los tiempos secuenciales y paralelos, obtenemos la siguiente gráfica:

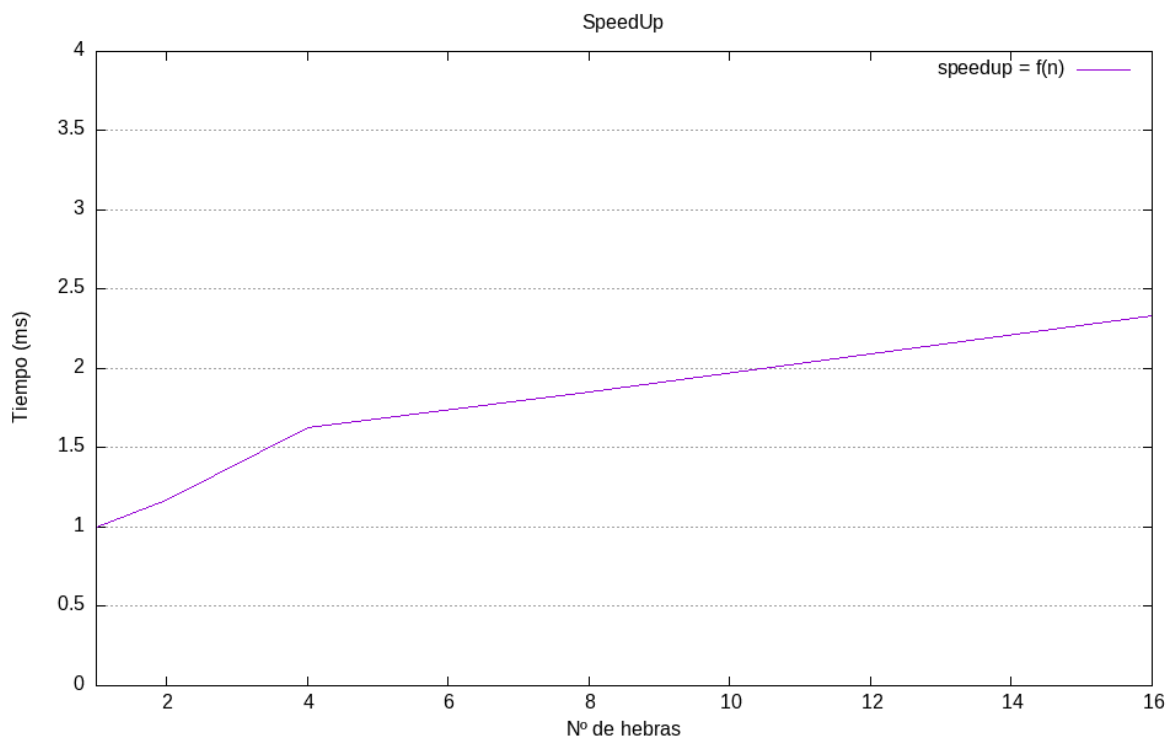


Figura 1: Gráfica de los tiempos obtenidos

Como podemos ver, la aplicación de concurrencia en este programa proporciona una mejora respecto a su aplicación secuencial.