

Análisis Ejercicio 3

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:

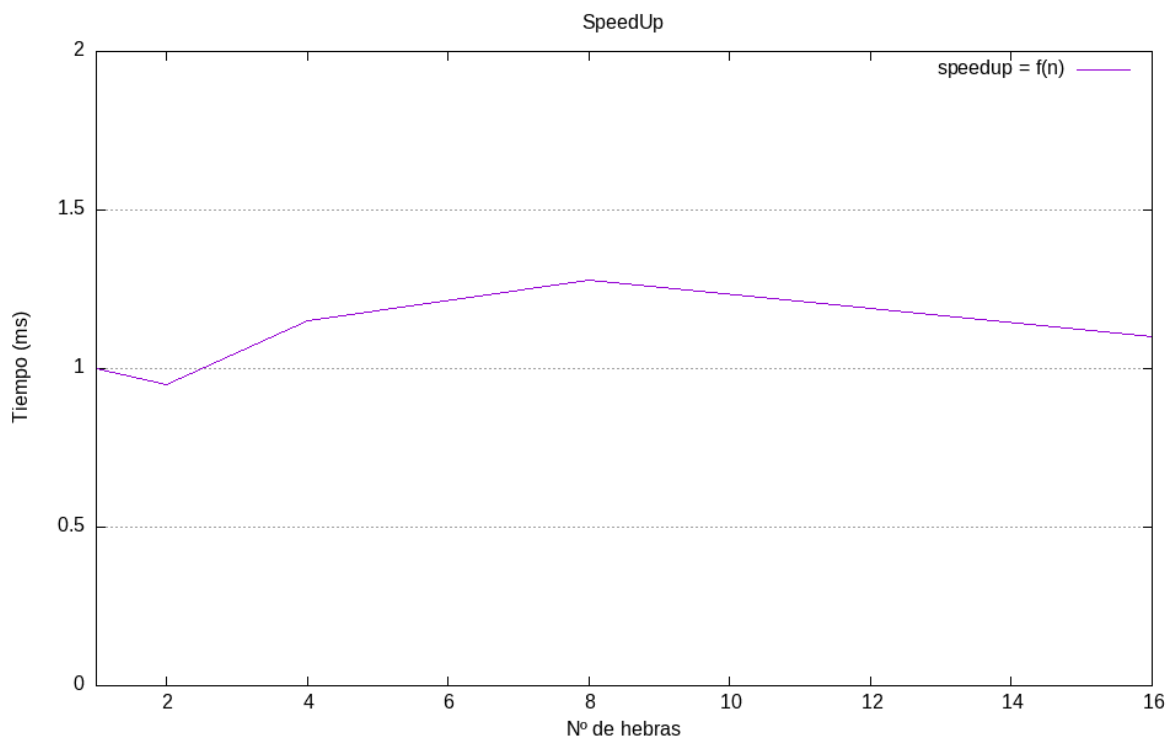


Figura 1: Gráfica de los tiempos obtenidos

Como podemos observar, la aplicación de la concurrencia en un programa de computación numérica tan simple no solo no mejora el tiempo, sino que lo empeora a veces.