

Práctica 12 - Ejercicio 2

federico.carrilloch@alum.uca.es

August 2020

1 Introduction

Los resultados obtenidos han sido sacados de la misma máquina física sin usar un sistema de máquinas virtuales en ninguno de los Sistemas Operativos

2 Gráfica en Windows

3 Gráfica en Linux

4 Conclusiones

Se puede observar cómo en el Sistema Operativo Linux se obtienen mejores resultados. Esto se puede deber a que se trataba de un sistema mucho más "de fábrica". Pero aún así no ha cambiado la tendencia con el otro sistema operativo. El lenguaje C++ es conocido por ser de los más rápidos y optimizados, así que comparándolo con Java (que tiene detrás una máquina virtual para ejecutarse en lugar de ser ejecutado directamente) el resultado obtenido no nos debería de sorprender.

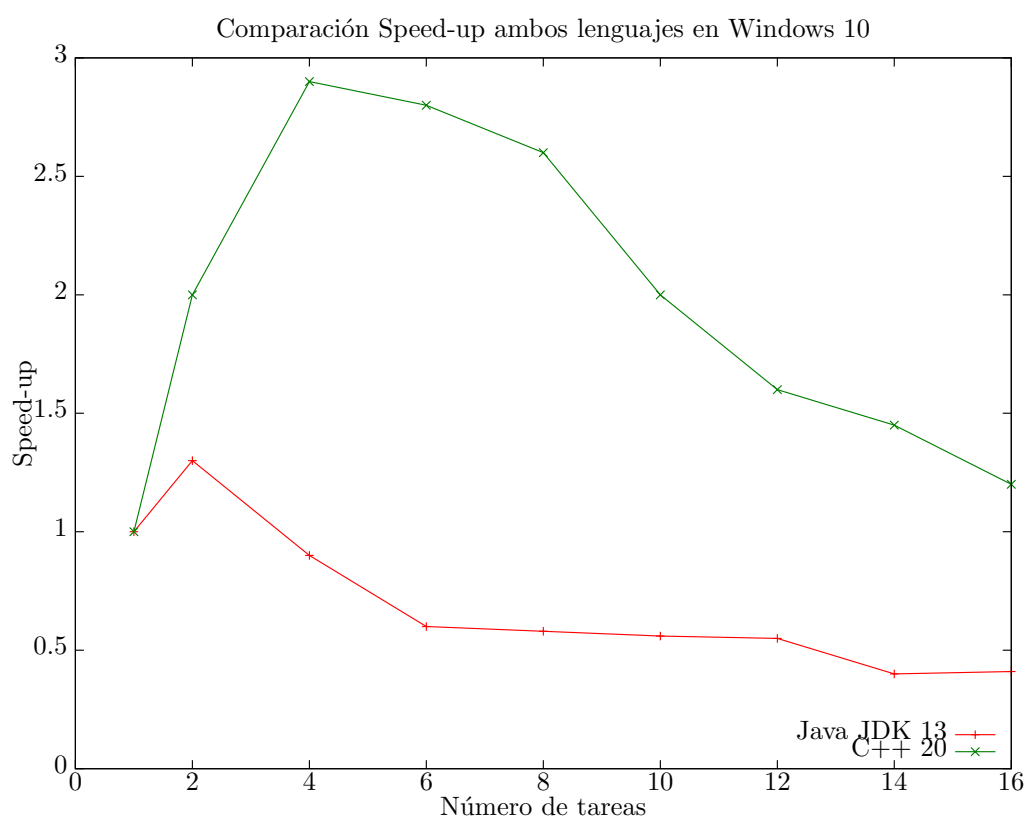


Figure 1: Resultado del Speed-up obtenido en el SO Windows10.

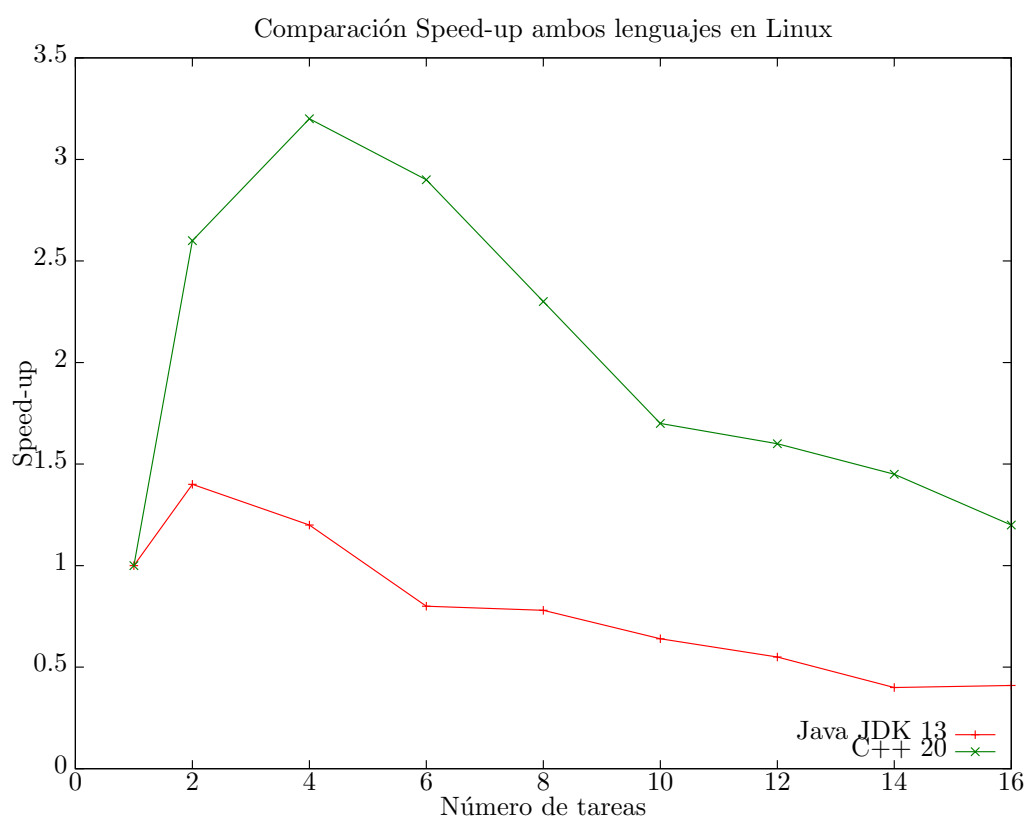


Figure 2: Resultado del Speed-up obtenido en el SO Fedora 32.