ConvolucionAnalisis

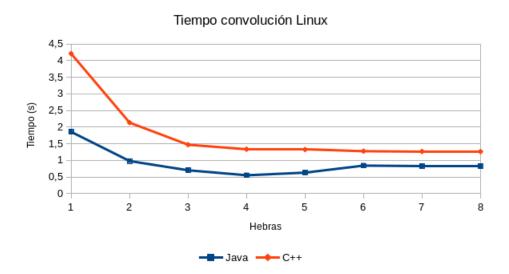
Jesús Rodríguez Heras 20 de enero de 2019

Resumen

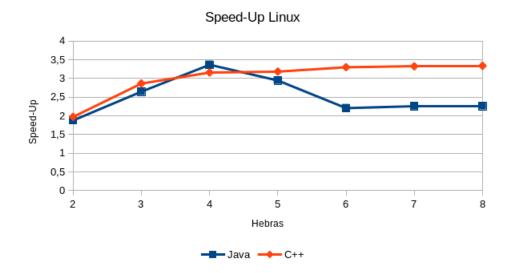
Resultados obtenidos en la comparación de Java y C++ en sus versiones secuencial y paralela en la convolución de una imagen en Linux y Windows.

1. Linux

1.1. Tiempo

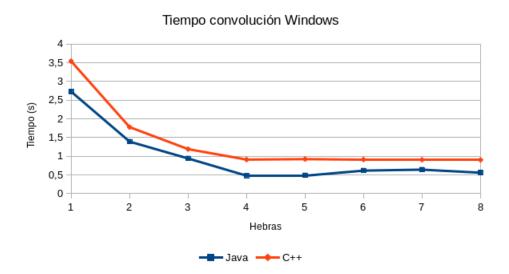


1.2. Speed-Up



2. Windows

2.1. Tiempo



2.2. Speed-Up



3. Conclusión

La conclusión general que podemos obtener de esta práctica es que Java es más rápido que C++ en ambos sistemas operativos con la diferencia de que C++ tiene un Speed-Up constante al tener un número de hilos mayor o igual al número de cores de la máquina, mientras que Java es más inestable.

