ConvolucionAnalisis

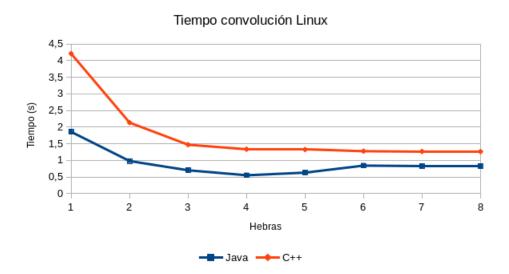
Jesús Rodríguez Heras 20 de enero de 2019

Resumen

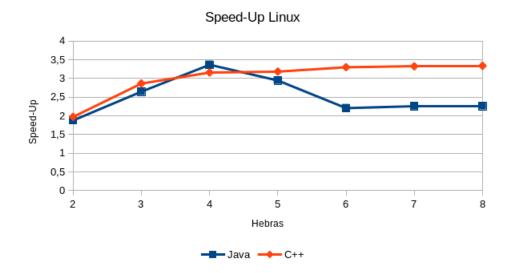
Resultados obtenidos en la comparación de Java y C++ en sus versiones secuencial y paralela en la convolución de una imagen.

1. Linux

1.1. Tiempo

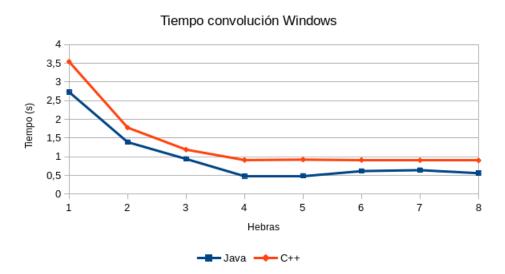


1.2. Speed-Up

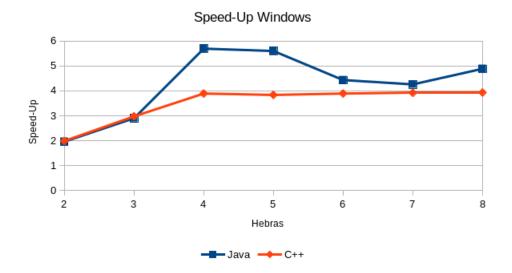


2. Windows

2.1. Tiempo



2.2. Speed-Up



3. Conclusión

La conclusión general que podemos obtener de esta práctica es que, en Java, el mejor número de hebras es aquel que se corresponde con los cores de la máquina en la que se está ejecutando la aplicación, debido a que, un número excesivo de hebras, conllevará un aumento del tiempo de ejecución. Sin embargo, en C++, podemos observar como el Speed-Up sigue en aumento con un número mayor de hebras.

