Análisis de tiempos

Por:

Felipe Ochoa

David Ramirez

Datos a analizar:

- Bellman-Ford
 - Dijkstra

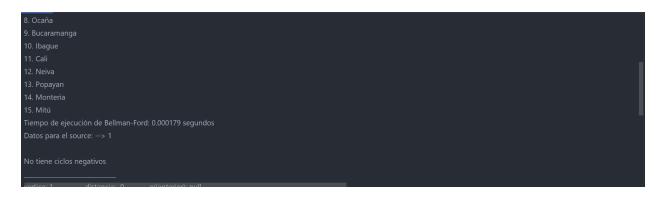
Universidad EAFIT

Primeramente, vamos a ejecutar el código de Dijkstra con el archivo ciudades.txt y acá podemos ver los resultados del tiempo en segundos.

Tiempo de ejecución de Dijkstra: 0.001774 segundos

Este fue el tiempo ejecutando los caminos mas cortos desde el source 1, que equivale a la ciudad de Medellín.

Ahora observaremos los tiempos de ejecución en el algoritmo de Bellman-Ford para dar una comparación,



Tiempo de ejecución de Bellman-Ford: 0.000179 segundos

Este fue el tiempo de ejecución de Bellman-Ford en el mismo archivo de ciudades que el anterior.

De estos datos podemos analizar que los tiempos son un poco similares pero el Bellman-Ford hizo la ejecución en menos tiempo del archivo y en los dos aplicamos que midiera el tiempo de ejecución solo en las funciones de los algoritmos.