**Departamento de Ingeniería de Sistemas**

**DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS**

**Tarea 6**

**Integrante 1:**  Daniel Andrés Pardo Chaves **Código:** 201621362

**Integrante 1:**  Elías Negrete **Código:** 201716666

1. Comparación de algoritmos de caminos de costo mínimo. (Medido en milisegundos)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Dijkstra** | **Bellman Ford** | **Floyd Warschall** |
| **5** | **0** | **0** | **0** |
| **100** | **156** | **7** | **3** |
| **1000** |  | **6932** | **3138** |

Sin embargo, las ultimas 2 respuestas de Dijkstra (100 y 1000) están mal ya que **Dijkstra no sirve con costos negativos estas 2 matrices tenían negativos en ellos.**