**Proyecto Algoritmos y Estructuras de Datos 2020**

**Integrantes:**

* Giseth Natalia Chacon
* Juan David Martínez
* Alejandra Pardo
* Sergio Rodríguez

**Repositorio:**

<https://github.com/JUANITOTELO/Proyecto_1_Algoritmos>

**Objetivos alcanzados:**

* Se han aprendido conceptos de teoría de grafos que ayudan a facilitar la implementación del problema propuesto.
* Se ha implementado computacionalmente el desarrollo de la matriz de adyacencia.
* Se han propuesto diversos seudocódigos para la implementación del algoritmo de Dijkstra.
* El algoritmo muestre una de las posibles soluciones al problema (si el grafo tiene más de un camino con igual longitud).

**Objetivos específicos:**

* Ver de manera gráfica la solución.
* La solución computacional sirva para el mejor y peor caso.
* Implementar el algoritmo de manera que sirva para encontrar el camino mínimo en grafos dirigidos.

**Algoritmos y estructuras de datos usados:**

* Listas
* Mapas
* Clases
* Estructuras

**Nuevos objetivos:**

* La solución sirva desde el peor hasta el mejor de los casos.
* La solución que se muestre sea en forma de tabla, con cada uno de los pasos que involucran el algoritmo.
* El tiempo de ejecución sea lo más corto posible.