



Ingeniería de Sistemas y Computación

Diseño y análisis de algoritmos

Profesor: Mateo Sanabria Ardila

Taller MST & Grafos

Fecha de entrega: March 31, 2023

2023-10

Nota máxima: 50

Solucione los problemas propuestos usando el lenguaje de su preferencia (`python`, `java`, `c`). Use el archivo adjunto para guiar el desarrollo del taller, **No cambie la definición de la clase o los métodos propuestos**. De ser necesario puede definir métodos o clases auxiliares.

1. Explique y justifique que pasa cuando el algoritmo de Dijkstra recibe un grafo con un ciclo negativo.
2. Implemente `Floyd_Warshall_Negative_Cycle_Detection`.
3. Implemente `MST_Connect_All_Points` basado en el algoritmo de Prim o Kruskal.