

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS

Práctica Calificada 6

Semestre 2020-1

1. Explique, codifique y analice la complejidad de los siguientes algoritmos (árboles generadores mínimos):
 - a) Algoritmo de Prim.
 - b) Algoritmo de Kruskal.
 - c) Algoritmo de Boruvka.
2. Explique, codifique y analice la complejidad de los siguientes algoritmos (caminos mínimos):
 - a) Algoritmo de Dijkstra.
 - b) Algoritmo de Floyd.
 - c) Algoritmo Bellman-Ford.
3. Explique, codifique y analice la complejidad de los siguientes algoritmos (flujo en redes):
 - a) Algoritmo de camino aumentador.
 - b) Algoritmo de empuje de preflujo.