

UNIDAD TEMÁTICA 5 – GRAFOS NO DIRIGIDOS

PRACTICOS DOMICILIARIOS INDIVIDUALES - 2

EJERCICIO 1 – IMPLEMENTACIÓN DE KRUSKAL

1. Implementa el algoritmo de **KRUSKAL** en el TDA GrafoNoDirigido.
2. Crea algunos grafos no dirigidos conexos como ejemplos, halla sus AAM y luego ejecuta el método KRUSKAL. Verifica que arroja los resultados esperados.
3. COMPARA la salida de este método con el método **PRIM**
4. Describe las estructuras de datos utilizadas para la implementación de KRUSKAL y analiza / investiga el orden del tiempo de ejecución del algoritmo que has desarrollado.
5. ¿puedes encontrar otras alternativas de implementación mejores?
6. ¿cuán importante es el consumo de memoria asociado?