

**RFU UT7**

Esta unidad temática puede ser caracterizada por su brevedad temporal, mas no sería justo decir que su duración es directamente proporcional a su relevancia en este curso. Los grafos dirigidos son utilizados en incontables situaciones prácticas y reales, muchas de las cuales hemos sabido implementar a lo largo de estos días.

Quiero comenzar por establecer que, a mi juicio, esta unidad me brindó herramientas imprescindibles para el desarrollo de soluciones efectivas acordes a estos temas. Los métodos para encontrar caminos más cortos entre nodos en una red significó para mí una aplicación práctica muy interesante y un enfoque para resolver cientos de problemas reales y cotidianos de forma eficiente. Un ejemplo que surgió fue el de un recorrido en un mapa, para encontrar la ruta más corta de un lugar a otro.

Encontrar caminos, ciclos, conexiones, y todas las formas de llegar desde un vértice a otro representan cientos de situaciones de la cotidianeidad. He podido aplicar Floyd, por ejemplo, para encontrar los recorridos más cortos entre varios puntos de una ciudad teniendo en cuenta calles flechadas o cortadas.

En resumen, fue muy satisfactorio poder aplicar lo aprendido en Java usando las APIs presentadas anteriormente y sentí que fue posible generar soluciones a problemas reales de manera sofisticada y eficiente.