**Reflexión para fin de Unidad Temática**

Para esta unidad temática los resultados esperados de aprendizaje son:

* Analizar la conveniencia de representar algunos problemas reales mediante el modelo grafos dirigidos, teniendo en cuenta rendimientos computacionales y costos de recursos.
* Discutir alternativas de implementación de Grafos Dirigidos utilizando las librerías estándard de JAVA, considerando las diferentes funcionalidades requeridas y las situaciones de aplicación correspondientes.
* Implementar algoritmos para resolver problemas cotidianos de búsqueda de caminos mínimos, centro del grafo y listado de caminos alternativos, y seleccionar los más apropiados en cada situación específica.
* Continuar desarrollando las habilidades de construcción de software sofisticadas, mejorando la calidad del código y la implementación rutinaria de Casos de Prueba

Aprendí los conceptos básicos de grafo dirigido y su estructura, y como este se implementa en JAVA. Creo que lo más importante de esta unidad es aprender cómo poder encontrar todos los caminos, el centro del grafo y cómo calcular el orden de precedencia, ya que se pueden aplicar en problemas de la vida real como vimos en los ejercicios en clase (representar ciudades, vuelos, materias y previaturas, tareas en ejecución, etc.).

Creo que respecto al semestre anterior me he superado logrando un mejor resultado en el IRAT y participando activamente en los TAS en clase. Durante este semestre he observado que además de aprender estudiando y leyendo, me resulta positivo como forma de aprendizaje la participación en clase. Participando, aunque me equivoque, puedo relacionar conceptos de unidades anteriores y reforzar, aprender o corregir conocimientos relacionados a la unidad.

Para mí el conocimiento toma más sentido y forma cuando lo puedo relacionar con otros conceptos e identificar qué problemas puedo resolver o a qué situaciones aplica.

En cuanto a las técnicas de estudio que uso, creo que la lectura y los ejercicios siguen siendo las que más uso. A veces puedo hacer resúmenes o esquemas para complementar esas dos.