# Reflexión UT7

**¿Cuáles son los resultados esperados del aprendizaje de esta Unidad Temática?**

Espero entender cómo usar grafos dirigidos para resolver problemas reales, analizando su conveniencia y aplicando algoritmos de búsqueda de caminos mínimos, centro del grafo, y caminos alternativos. También quiero mejorar en la calidad del código y en la implementación de pruebas.

**¿He alcanzado esos resultados?**

He aprendido bastante sobre grafos dirigidos y su implementación en Java, pero me siento inseguro en la selección del algoritmo más apropiado para cada situación específica. A veces me cuesta identificar cuándo es mejor usar este modelo.

**¿Qué he aprendido? ¿Por qué aprendí?**

Aprendí los fundamentos de los grafos dirigidos y cómo implementarlos en Java. Entender estos conceptos es clave para resolver problemas complejos de conexión y ruta.

**¿Cuándo aprendí? ¿En qué circunstancias? ¿Bajo qué condiciones?**

Aprendí durante las clases y en mis horas de estudio, además de ver videos y leer los capítulos de los libros recomendados. Las discusiones en clase también fueron muy útiles.

**¿Cómo he aprendido – o cómo no? ¿Sé qué tipo de aprendiz soy?**

Aprendo mejor con ejemplos prácticos y ejercicios. Aunque entendí la teoría, siento que necesito más práctica para aplicar correctamente los conceptos en problemas reales.

**¿Qué diferencia ha producido el aprendizaje en mi desarrollo intelectual, personal y ético?**

Este aprendizaje me ha hecho más analítico y crítico a la hora de elegir estructuras de datos y algoritmos. También me ha enseñado la importancia de escribir código limpio y bien estructurado.

**¿Es mi aprendizaje relevante, aplicable y práctico?**

Sí, es muy relevante y aplicable, especialmente en problemas de redes y rutas. Aunque me falta confianza en algunas áreas, sé que estos conocimientos son fundamentales para mi desarrollo como programador

**¿Cuándo, cómo y por qué mi aprendizaje me ha sorprendido?**

Me sorprendió la cantidad de aplicaciones prácticas que tienen los grafos dirigidos y lo potente que puede ser un buen algoritmo de búsqueda de caminos. No esperaba que fueran tan útiles y versátiles.

**¿De qué maneras mi aprendizaje ha sido valioso?**

Ha sido valioso porque ahora tengo una nueva herramienta para abordar problemas complejos. Aunque tengo áreas que mejorar, este conocimiento será muy útil en mi carrera de programación.