# **Reflexión UT8**

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

Espero aprender a usar y comparar diferentes algoritmos de ordenación, entendiendo cuándo es mejor usar cada uno según el tamaño de los datos y otros criterios como la memoria y estabilidad.

**¿He alcanzado esos resultados?**

He aprendido los conceptos básicos y cómo implementar varios algoritmos, pero aún me cuesta seleccionar el algoritmo más apropiado para cada situación específica.

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

Aprendí sobre varios métodos de ordenación como burbuja, quicksort y heapsort. Es fundamental conocer estos algoritmos porque la ordenación es un problema común en la programación.

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

Aprendí durante las clases y en mis horas de estudio, utilizando libros y videos recomendados. Los ejercicios prácticos también fueron clave para entender los conceptos.

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

Aprendo mejor con ejemplos y prácticas. Sin embargo, siento que necesito más práctica para entender completamente las diferencias de rendimiento entre los algoritmos.

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

Este aprendizaje me ha hecho más consciente de la importancia de elegir el algoritmo correcto para mejorar el rendimiento de mis programas. También me ha enseñado a ser más detallista y analítico.

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

Sí, lo que he aprendido es muy relevante y aplicable en muchos problemas de programación real. Aunque me falta confianza en algunas áreas, estos conocimientos son fundamentales.

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

Me sorprendió lo eficiente que puede ser quicksort en comparación con otros métodos. No esperaba que hubiera tantas diferencias de rendimiento entre los algoritmos.

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

Ha sido valioso porque ahora tengo una mejor comprensión de cómo y cuándo usar diferentes algoritmos de ordenación. Aunque tengo áreas que mejorar, este conocimiento será muy útil en mi carrera de programación.