# Reflexión UT3

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

Espero entender cómo funcionan las estructuras de datos básicas como listas, pilas y colas, y cuándo es mejor usar cada una. También quiero aprender a calcular y comparar el tiempo de ejecución de diferentes algoritmos y elegir la representación más eficiente en términos de memoria.

**¿He alcanzado esos resultados?**

En parte sí, pero no me siento completamente seguro calculando el tiempo de ejecución de todos los algoritmos. A veces, me confunden los conceptos de notación Big O y la elección de la estructura más eficiente.

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

Aprendí a usar estas estructuras de datos porque son fundamentales para resolver muchos problemas de programación. Entender cuándo usar cada una y cómo optimizar su uso es clave para ser un buen programador.

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

Aprendí durante las clases y en mis horas de estudio, especialmente mientras leía los capítulos del libro y trabajaba en los ejercicios prácticos.

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

Aprendo mejor con ejemplos prácticos y ejercicios. Hacer implementaciones y resolver problemas específicos me ayuda a entender mejor los conceptos teóricos. Sin embargo, aún me cuesta aplicar la teoría a problemas más complejos.

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

Me siento más seguro programando y tomando decisiones sobre qué estructuras de datos usar en mis proyectos. Esto también me ha hecho más paciente y analítico.

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

Sí, totalmente. Las estructuras de datos que he aprendido son aplicables en muchos problemas reales de programación. Sin embargo, a veces me cuesta ver cómo se aplican estos conceptos en situaciones más avanzadas.

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

Me sorprendió lo intuitivo que puede ser trabajar con pilas y colas una vez que entiendes los conceptos básicos. También me di cuenta de la importancia de elegir la estructura de datos correcta para optimizar el rendimiento.

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

Este aprendizaje ha sido valioso porque me ha dado herramientas esenciales para el desarrollo de software. Ahora puedo manejar y manipular datos de manera más eficiente y efectiva, aunque siento que todavía tengo mucho por mejorar en la comprensión teórica de algunos conceptos.