# Reflexión UT6

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

Espero poder entender los métodos de hashing y cómo aplicarlos dependiendo del problema. También quiero aprender a usar y comparar distintas estructuras de datos avanzadas como HashMap, Tree, y LinkedList en Java.

**¿He alcanzado esos resultados?**

En parte sí, pero todavía me siento inseguro sobre cuándo usar cada método de hashing específico. Implementar y comparar el rendimiento de diferentes estructuras de datos ha sido un reto.

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

Aprendí los fundamentos del hashing y cómo se usan en estructuras de datos como HashMap. La teoría está clara, pero la práctica aún me resulta complicada.

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

Aprendí durante las clases y estudiando en casa, especialmente con los tutoriales y videos recomendados. Los ejemplos prácticos fueron muy útiles.

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

Aprendo mejor con ejemplos y ejercicios prácticos. Sin embargo, siento que necesito más práctica y quizás más tiempo dedicado a cada estructura para entender completamente sus aplicaciones y limitaciones.

**¿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 la estructura de datos correcta para cada problema. También me ha enseñado a ser más paciente y a analizar mejor mis opciones antes de implementar una solución.

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

Sí, aunque me falta confianza en algunas áreas, lo que he aprendido es muy relevante y aplicable, especialmente en problemas de almacenamiento y búsqueda de datos en aplicaciones reales.

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

Me sorprendió lo eficiente que puede ser el hashing para la búsqueda de datos. No me esperaba que fuera tan potente en comparación con otras estructuras de datos.

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

Ha sido valioso porque me ha proporcionado nuevas herramientas y enfoques para resolver problemas complejos de datos. Aunque todavía tengo áreas que mejorar, sé que estos conocimientos serán muy útiles en mi desarrollo como programador.