

Reflexión de fin de unidad

Unidad 3

Al terminar la unidad de árboles binarios siento que he asimilado muy bien las operaciones básicas: al insertar aprendí a recorrer el árbol desde la raíz hasta la posición adecuada sin perder el orden, al buscar entendí cómo descartar ramas innecesarias para optimizar el proceso, y al eliminar vi claramente cómo abordar cada caso (nodos hoja, con un solo hijo o con dos hijos) sin comprometer la estructura.

Además, practicar los distintos recorridos —inorden, preorden y postorden— me permitió interiorizar de manera natural los patrones de visita.

Por otro lado, el tema de los árboles AVL me dejó con ganas de profundizar más: las rotaciones simples y dobles son recursos fundamentales para mantener el balance, pero la teoría y los ejercicios que tuvimos fueron un poco escasos, así que planeo buscar material adicional y hacer muchos ejemplos hasta dominar bien cuándo y cómo aplicarlas.

En definitiva, salgo de esta unidad con la confianza de manejar los árboles binarios clásicos y con la determinación de reforzar mi comprensión del balanceo automático.