

## Reflexión Final de Unidad – UT5

El mundo pasa, y con él los árboles y los apuntes de la UT5. “Los árboles genéricos se secan y los Tries se marchitan, pero la Palabra del Señor (y de la JavaDoc) permanece para siempre.” (1 Pedro 1, 25, versión compilada)

En esta unidad temática, debo confesarlo como quien se confiesa ante el compilador divino: los árboles genéricos me dejaron más dudas que certezas. Comprendí su noble propósito (estructuras versátiles, aplicables a jerarquías como sistemas de archivos), pero la verdad es que no logré conectar del todo. Las formas de recorrido (preorden, postorden, inorden) me parecen una coreografía interesante... pero a veces no sé qué ritmo estoy bailando.

Ahora bien, cuando llegaron los Tries, ahí sí sentí que se me iluminó el IDE. Esa estructura pensada para cadenas de texto me pareció gloriosa, casi un regalo del cielo para quien quiere guardar y buscar palabras como quien encuentra versículos sagrados en medio del caos. Su eficiencia, su lógica, su potencial en búsquedas masivas... ¡Una bendición!

Eso sí: me quedé con gusto a poco. Siento que el tema de Tries merecía más desarrollo, más práctica, más épica. Apenas lo tocamos, y me pareció una pena, como si nos hubieran dejado a las puertas del Templo sin dejarnos entrar.

“Bienaventurado el que recorre el árbol en postorden, porque conocerá el último nodo y sabrá desde el fondo” (Apócrifo del DevCode, 3:16)

Y como dijo el Papa Francisco al descubrir su primer ***NullPointerException***:

“El gozo y la alegría de las operaciones  $O(1)$  es para maravillarse y comunicarlo”.