

Implementación del TAD AVLTree[K]

Objetivos.

- Aprender a implementar un Árbol Binario de Búsqueda y sus operaciones.
- Aprender a implementar las operaciones de rotación y el algoritmo de equilibrado para obtener árboles equilibrados (AVL Tree).

Descripción.

En esta práctica se propone implementar el TAD AVLTree[K]. Un árbol AVL es un árbol binario de búsqueda equilibrado.

La práctica se estructurará en dos entregas:

1. En la primer entrega se debe implementar sólo las operaciones de árbol binario de búsqueda (localización, inserción y borrado de claves).
2. En la segunda entrega se debe implementar las operaciones de rotación necesarias para equilibrar el árbol y el algoritmo de equilibrado.