

Ismael Lautaro Martner Varela

Preguntas

1. ¿Qué ventajas encuentras sobre los árboles AVL? ¿Qué desventajas?

No hay que recalcular el factor de balanceo cada vez que se inserta algo y rotar tantas veces. Pero creo que los árboles AVL son una mejor opción, son más balanceados, más limpios de implementar, etc. Los algoritmos de inserción y remoción son sucios y feos de implementar y no parecen ser muy eficientes, además de que los árboles no son muy balanceados, pueden tener un lado hasta del doble de tamaño que el otro lado. En un árbol AVL no pueden tener más de 1 de altura de diferencia.

2. ¿Por qué, en teoría, NodoRojinegro no extiende NodoAVL, aunque reutilice prácticamente todo su código? ¿Qué prefieres: copiar y pegar o heredar a pesar de lo anterior? ¿Por qué?

Porque NodoRojinegro no es de tipo NodoAVL, son dos implementaciones distintas de nodos binarios. Prefiero copiar y pegar, porque es más sencillo.