

Árbol AVL

1. Explique cómo se sabe si se hace una rotación izquierda, derecha o una doble rotación, para balancear el árbol

A) Se sabe gracias al factor de balanceo, si el nodo des balanceado tiene factor de balanceo 2 y su hijo izquierdo tiene factor de balanceo 1 se hacen dos rotaciones a la derecha, para -2 y su hijo derecho con factor de balanceo -1 se hacen dos rotaciones a la izquierda, si acaso el padre tiene signo diferente al hijo, primero se hace el balanceo para el signo del hijo y luego para el signo del padre