

OBSERVACIONES LAB 9

Jose Vicente Rincón Celis - Cod 202013321

Juan Esteban Arboleda Restrepo - Cod 201921578

1. ¿Qué diferencia existe entre las alturas de los dos árboles (BST y RBT)?
 - La altura del árbol RBT es 13 mientras que la del BST es 29. En este caso, el árbol RBT reduce a menos de la mitad la altura del árbol. Vale la pena mencionar que una altura de 13 tiene solo dos niveles más que la altura optima del árbol (con 1177 elementos) $\lceil \log_2 1177 \rceil = 11$
2. ¿Por qué pasa esto?
 - Esto ocurre ya que precisamente el objetivo de los arboles RBT es que estén balanceados, lo que a su vez reduce su altura.