

## Observaciones Laboratorio 9

1. ¿Qué diferencia existe entre las alturas de los dos árboles (BST y RBT)?

El BST tiene altura 29, mientras el RBT tiene altura 13.

2. ¿Por qué pasa esto?

Porque el RBT busca balancear el árbol, hacerlo más completo tal que los tiempos de búsqueda sean mejores (Como la altura es menor hay que recorrer menos nodos); ahora bien, por una parte, esto hace al RBT mucho más eficiente que el BST al buscar un elemento en el árbol, pero también hace que la carga inicial de datos tome mucho más tiempo (lo que le toma al algoritmo balancearlo).