**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Juan Sebastián Castro 201813107

Juan Diego Calixto 202020774

# **Preguntas de análisis**

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

La altura que se obtuvo cuando se cargo con un BST fue de 29, y con el RBT fue de 13. Lo que nos da una diferencia de alturas de 16.

1. ¿Por qué pasa esto?

Esto sucedió debido a que cuando se trabaja con un RBT se esta tratando de lograr un arbol balanceado, lo cual reduce la posibilidad de tener ramas mucho mas largas entre hijos. Posiblemente en el BST hay una rama muy larga que hace que la altura del arbol sea 29, en cambio en el RBT como se trata de lograr un arbol mas uniforme se tiene una altura menor.