**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Juan Esteban Currea Cod 201922133

Raul Insuasty Cod 202015512

# **Preguntas de análisis**

1. **¿Qué diferencia existe entre las alturas de los dos árboles (BST y RBT)?** 
   1. La diferencia que se encuentra entre la altura de los dos arboles es que, aunque la cantidad de elementos en el árbol se mantiene, para el árbol BST la altura es de 29 mientras que para el árbol RBT la altura es de 13.
2. **¿Por qué pasa esto?**
   1. Esto pasa ya que el RBT es un tipo de árbol conocido como “self-balancing” (dígase que, no importa como le entren los datos, este los ordenará solo), mientras que el BTS no cuenta con esta característica y, en este caso, los datos se irán ordenando de acuerdo con su orden de llegada. Lo que esto genera es que el RBT logre ordenar los datos de laforma más optima minimizando así la altura del árbol mientras que el BTS, al ordenar los datos de acuerdo a su llegada, no optimiza la altura y distribución de los mismos.