**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Andres Fernando Galvis Cod 201632930

Alejandro Palomino Cod 201913699

# **Preguntas de análisis**

1. a. ¿Qué diferencia existe entre las alturas de los dos árboles (BST y RBT)?
2. Con 319073 el BST tiene una altura de 29 y el RBT de 13 una diferencia de 16.
3. b. ¿Por qué pasa esto?
4. Esto pasa por que un BST no necesariamente es completo, lo que quiere decir que no necesariamente tiene hasta su nivel n-1 lleno, en cambio el RBT si asegura que el árbol esta balanceado lo que quiere decir que la diferencia de alturas de su hijo derecho e izquierdo es <=1 en valor absoluto. Por tanto un RBT al estar balanceado tiene una altura menor ya que se cumple la diferencia de alturas mencionada anteriormente.