**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Sergio Avendaño 201923730

# **Preguntas de análisis**

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

La altura al implementar un árbol RBT es mucho menor que la altura del árbol BTS por mas de la mitad. La altura del árbol RBT es de 13 y la altura del BST es de 29.

1. ¿Por qué pasa esto?

Esto sucede porque el árbol RBT esta balanceado ya que no importa como entren los datos, el RBT los ordena, por el contrario, el BTS los coloca como lleguen. Esto implica que lo elementos del árbol (sus nodos) están mejor distribuidos en las ramas y esto disminuye los niveles y por esto es que la altura es mucho menor.