**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA 8**

David Alejandro Fuquen Flórez [d.fuquen@uniandes.edu.co](mailto:d.fuquen@uniandes.edu.co) 202021113

Juan Andrés Eslava Tovar, [j.eslava@uniandes.edu.co](mailto:j.eslava@uniandes.edu.co), 202012035

# **Preguntas de análisis**

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

La altura con en árbol tipo RBT es menor con respecto a la altura con BST, siendo la diferencia de 16 nodos.

1. ¿Por qué pasa esto?

La altura es menor con el RBT debido a que este tipo de árbol lo que hace es balancear la estructura del árbol a medida que va ingresando los datos, de manera que no deben haber dos hilos rojos enlazados, entre otros criterios que se cumplen en esta estructura, convirtiéndola en la más eficiente entre las dos.