**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Daniel R Alonso A - 201419873

Nicolas Diaz - 202021006

# **Pregunta de análisis**

**¿Qué diferencia existe entre las alturas de los dos árboles (BST y RBT)? ¿Por qué pasa esto?**

El BST tiene altura 29 mientras que el RBT tiene altura de 13, una diferencia de 16. Esto pasa porque el RBT es auto-balanceado lo que impide que se puedan formar cadenas largas de nodos que incrementan la altura del árbol, el BST no necesariamente es balanceado. En particular, este balance del RBT hace que sea más eficiente realizar operaciones sobre el árbol aunque pueda ser más lento hacerlo o cargarlo en principio.