**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

# Estudiante 1: Javier García - jr.garciab - 201922294

# Estudiante 2: Daniel Lozano - j.lozanom – 201911107

# **Preguntas de análisis**

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

RTA/ El BST tiene una altura mayor al RBT y la diferencia entre sus alturas es de 16.

1. ¿Por qué pasa esto?

RTA/ Porque la estructura que tiene un BST busca que solamente el nodo izquierdo sea menor a la raíz lo que perfectamente puede crear algo parecido a un arreglo, pero un RBT tiene una estructura más estricta puesto que solo pueden tener enlaces rojos a la izquierda y no puede haber dos seguidos con enlaces rojos, lo que provoca que constantemente se esté reorganizando el árbol de cierta manera que la altura se reduce en comparación con el BST.