**OBSERVACIONES DE LA PRACTICA**

Nicolas Perez Teran Cod 202116903

Juan Pablo Rodríguez Briceño Cod 202022764

# **Preguntas de análisis**

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

El primer árbol (BST) tiene una altura de 29 y el segundo árbol (RBT) tiene una altura de 13, con lo cual tienen una diferencia de 16

1. ¿Por qué pasa esto?

Esto pasa porque el segundo es un árbol completo y balanceado. Es decir, todos los elementos del nivel n-1 están llenos y todo está alineado de izquierda a derecha y no como a diferencia del primer árbol el cual, al no estar organizado y tener nodos que no siempre tienen sus dos hijos, hace que estos datos terminan dirigiéndose por un lado y se “apilen”, haciendo que la altura aumente.