**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Adriana Sofía Rozo Cepeda 202211498

Diego Fernando Galván Cruz 202213709

Juan Castillo Quiroga 202210669

# **Preguntas de análisis**

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

La difenreica de altura es de 16, esto de debe a que en arbol BST la altura es de 29, por otrolado en el arbol RBT es solo de 13.

Se debe a que el árbol RBT se encuentra balanceado.

1. ¿percibe alguna diferencia entre la ejecución de los dos árboles (RBT y BST)?

Si hay diferencia notables entre los tiempos de ejecución. En los arboles RBT el tiempo de ejecución es mayor y en aumento, por otro lado en los arboles BST se mantuvo estable, y menor que los RBT.

1. ¿Por qué pasa esto?

Porque al momento de generar un RBT, este requiere medidas adicionales para saber que esta balanceado, esto mismo incrementa los tiempos de carga de datos.