**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Estudiante 1 Cod XXXX

Estudiante 2 Cod XXXX

# **Preguntas de análisis**

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

# **Respuestas**

1. Diferencia entre las alturas del (BST y RBT)

RBT

La altura de un árbol RBT es, con nodos:

Texto

Descripción generada automáticamente

BST

La altura de un árbol BST es, con elementos:

Texto

Descripción generada automáticamente

Siendo menor la altura del árbol RBT, con respecto a la del árbol BST observando las ecuaciones para encontrar la altura de cada uno de los árboles.

1. Esto pasa debido a que el BRT (Árbol Rojo-Negro) siempre garantiza que el árbol este balanceado con una altura logarítmica.