**Observaciones laboratorio 9**

Mario Alberto Ricaurte Tobón; 201922994

Laura Valentina Jiménez Tobar; 201924116

1. a. ¿Qué diferencia existe entre las alturas de los dos árboles (BST y RBT)?
   * 1. El árbol BST tuvo una altura de 29 y el RBT tuvo una de 13.
2. b. ¿Por qué pasa esto?
3. Porque el árbol RBT está perfectamente balanceado y está lleno y completo, al menos hasta el nivel n-1. Como consecuencia, todos los nodos tienen sus hijos completos, causando que se pueda almacenar la mayor cantidad de datos en el menor espacio posible, porque en contraste, con un BST, el árbol no está necesariamente balanceado, lo cual causa que haya nodos cuyos hijos no están completos, lo cual aumentaría la cantidad de nodos necesarios para almacenar la misma cantidad de datos.