**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Alejandra María Yanza Gaviria. 202225512

# **Preguntas de análisis**

1. ¿Qué relación encuentra entre el número de elementos en el árbol y la altura del árbol?

En este caso tratamos con un BST o árbol no balanceado, donde la altura del árbol puede ser n-1 o que los datos están de un solo lado.

1. ¿Si tuviera que responder esa misma consulta y la información estuviera en tablas de hash y no en un BST, cree que el tiempo de respuesta sería mayor o menor? ¿Por qué?

El tiempo de respuesta en comparación sería menor para con un BST, pues en la tabla se hash debe recorrer todas las llaves en cambio en el BST se pude sacar el rango de fechas sin necesidad de recorrerlo todo.

1. ¿Qué operación del TAD se utiliza para retornar una lista con la información encontrada en un rango de fechas?

Usaría las funciones, primero "keys()" para poder “ubicarme” en el tiempo y luego "values()" para sacar los valores.