**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Cristian Armando Sánchez Ocampo [ca.sanchezo1@uniandes.edu.co](mailto:ca.sanchezo1@uniandes.edu.co) 202022112

Luis Felipe Dussán Rueda [lf.dussan@uniandes.edu.co](mailto:lf.dussan@uniandes.edu.co) 201912308

# **Preguntas de análisis**

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

El número de elementos en el árbol es importante por que da una idea de la altura del árbol y el tamaño en memoria que nos puede ocupar en tiempo de ejecución.

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 sería mayor, ya que tendría que hacer un recorrido más extenso, debido a que tendría que acceder a todos los valores en los cuales la llave esté dentro este rango de tiempo.

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

Utiliza la operación getValues del BST.py para obtener la pareja llave valor con la llave que corresponde a las fechas en el rango.