**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Eliana Palacio Pinzón – 202112428 – e.palacio@unaindes.edu.co

# **Preguntas de análisis**

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

Rta: Entre más elementos tenga el árbol, mayor será su altura.

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?

Rta: Si implementamos ese tipo de consulta en tablas de Hash el tiempo de consulta sería mayor ya que el algoritmo tendría que recorrer cada elemento para verificar que pertenezca a ese rango de fechas mientras que si lo implementamos con un BST, el algoritmo tomará automáticamente las fechas que se encuentren dentro de ese rango de fechas.

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

Rta: La operación que se utiliza para retornar una lista con la información encontrada en un rango de fechas es **om.values** que a su vez utiliza el map guardado en **analyzer[‘dateIndex’.**