**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Juan David Aparicio Gutiérrez 202116532

Paula Daza Díaz 202111276

# **Preguntas de análisis**

1. ¿Qué relación encuentra entre el número de elementos en el árbol y la altura del árbol?
2. ¿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. Porque en una tabla de hash tocaría comparar llave por llave si esta está dentro del rango ingresado, mientras que con un BST simplemente se retornan los elementos que estén a la derecha de la fecha inicial y a la izquierda de la fecha final.

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

Se utiliza la función “values”, que retorna una lista con todos los valores del árbol que se encuentren entre dos llaves.