**OBSERVACIONES DE LA PRACTICA**

Nicolas Perez Teran Cod 202116903

Juan Pablo Rodríguez Briceño Cod 202022764

**Preguntas de análisis**

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

RTA:

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: Consideramos que el tiempo de respuesta cuando es una tabla de Hash seria mayor ya que, como no está ordenado, puede que las llaves menores estén al final del mapa en el peor de los casos y, para acceder a estos, se requeriría más tiempo a diferencia de si las llaves estuvieran ordenadas, ya que es más fácil de encontrar la primera llave y, una vez se encuentre, es más fácil ubicar el resto de los elementos.

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

RTA: Se utilizaría una función llamada values(), la cual recibe como parámetro la tabla de símbolos y los límites, el inferior y el superior, del rango. Esto retorna una lista con los valores entre el rango dado.