**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Estudiante 1 Cod 202111458

Estudiante 2 Cod 202112324

# **Preguntas de análisis**

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

R:/ La relación que tiene el numero de elementos y la altura del árbol es que el nivel de un nodo de un árbol es el número de padres que tenga ese nodo en el árbol.

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?**

R:/ Sería mayor ya que en una tabla de hash tendríamos que verificar que no hubiera colisiones con lo que nos restaría tiempo de igual manera los recorridos pueden ser mas largos ya que pueden haber buckets como valor en una llave lo que haría que sea mas demorado el tiempo de respuesta.

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

R:/ La operación del TAD que retorna una lista con la información encontrada en un rango de fechas u otro tipo de dato es la operación keys(fecha1, fecha2), esta retorna las llaves entre fecha1 y fecha2 inclusive.