**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Estudiante 1 Cod

Estudiante 2 Cod 202020426

# **Preguntas de análisis**

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

La altura al ser el máximo de arcos que puede tener un árbol, se puede decir que este nos da la complejidad del algoritmo. Es decir, que la altura al darnos la complejidad del algoritmo nos indica el número de elementos que puede tener un 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?

En una tabla de hash se demoraría mucho más ya que al estar desordenada y no tener una organización que permita encontrar rangos muchos más fácil, tendría que revisar todas las veces los elementos e ir organizándolos uno por uno

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

Se utiliza un getValue para hallar la informacion de dicha llave. Entra por parametro la fecha y una ofensa relacionada y mediante el get y su tamaño (lt.size) saca el numero de crimenes de el tipo dado.