

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Daniel Vargas Cod 201822068

Camilo García Cod 201728914

Preguntas de análisis

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

Cada elemento del árbol contiene un crimen diferente, a partir de ahí salen derivados de ese crimen, y así sucesivamente hasta llegar a la última crimen (hoja) que ya no tendría algún derivado más

No es un árbol completo, entre menor sea la altura podrá hacer un recorrido mucho más eficiente por cada uno de los elementos y de ahí sacar la información de una manera más fácil.

- 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?

Con un BST, se tiene un orden por ramas y es más fácil tener un índice por rangos mientras que en una tabla de hash tocaría comparar todos los valores con el rango de fechas y se tomaría más tiempo en realizar esta acción

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

om.values, debido a que retorna todos los valores específicos del árbol que se encuentran entre un rango de fechas