OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Juan Sebastian Castro (201813107)

Juan Diego Calixto (202020774)

1. ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?

Map

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

800

1. ¿Cuál es el factor de carga?

4.0

1. ¿Con cuántos elementos serán necesarios agregar para hacer re-hash de la tabla?

Para el CHAINING no se realiza un re-hash

1. ¿Qué hace la instrucción “**mp.put(...)”**?

Recibe por parametro un mapa una llave y un valor, luego revisa si para esa llave ya existe un valor guardado, en dado caso que exista la reemplaza y si no, la agrega al final del bucket y aumenta el tamaño del mapa y si se supera el limitloadfactor manda a hacer reshash.

1. ¿Qué papel cumple **“book[‘goodreads\_book\_id’]”** en esa instrucción?

Es el parámetro de la función que indica la llave.

1. ¿Qué papel cumple **“*book”*** en esa instrucción?

Es el valor que esta ligado a la llave.

1. ¿Qué hace la instrucción **“mp.get(…)”**?

Dada una llave de un mapa, la busca y retorna su valor asociado.

1. ¿Qué papel cumple **“*year”*** en esa instrucción?

Es el parámetro del año de los libros que se van a retornar, y el índice por el cual se esta referenciando.

1. ¿Qué hace la instrucción **“me.getValue(…)”**?

Dada una pareja llave valor, retorna la llave