

# OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Helena Vegalara Correa 201823328

Juan Esteban Rodriguez 202011178

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

Para este índice, se está utilizando una estructura de datos de MAP.

2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

En este índice ('authors'), se espera almacenar 800 datos de nombres de autores.

3) ¿Cuál es el factor de carga?

El factor de carga máximo de la tabla de hash es 4.0.

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

Es necesario que el número de elementos actuales sean mayores o iguales al límite de factor de carga. En este caso, es necesario que se tengan mínimo 4 elementos para poder hacer re-hash de la tabla.

5) ¿Qué hace la instrucción "**mp.put(...)**"?

Esta instrucción ingresa una llave + valor a la tabla de hash. Adicionalmente, en caso de que ya exista la llave que se está ingresando, se reemplaza el valor de esa llave por el valor nuevo que se está ingresando.

6) ¿Qué papel cumple "**book['goodreads\_book\_id']**" en esa instrucción?

En este caso, "**book['goodreads\_book\_id']**" es la llave que se quiere ingresar para la pareja llave + valor en el map.

7) ¿Qué papel cumple "**book**" en esa instrucción?

En este caso, el parámetro "**book**" es el valor que se está ingresando bajo la llave mencionada anteriormente.

8) ¿Qué hace la instrucción "**mp.get(...)**"?

En este caso, esta instrucción sirve para obtener el valor y llave relacionado a la 'key' que se pasa por parámetro, ubicada en la tabla de hash pasada por parametro también.

9) ¿Qué papel cumple "**year**" en esa instrucción?

En esta instrucción, "**year**" cumple el papel de la llave bajo la cual se quiere buscar su valor asociado en el Map.

10) ¿Qué hace la instrucción "**me.getValue(...)**"?

La instrucción "**me.getValue(...)**" retorna la llave asociada a una entrada llave + valor.