

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante Juan Sebastian Grillo Cod 202116631

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

RTA:

Se utiliza la estructura de datos chaining, que hace parte de la tabla hash.

- 2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

RTA:

Inicialmente se espera guardar 800 elementos

- 3) ¿Cuál es el factor de carga máximo?

RTA:

El factor de carga máximo es 4.0

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

RTA:

Esta instrucción agrega una pareja (key,value) al map. Si la llave existe, el valor se reemplaza, en key se ingresa la llave en la cual se guardara la información, y en value sus valores.

- 5) ¿Qué papel cumple “**book[‘goodreads_book_id’]**” en esa instrucción?

RTA:

El papel que cumple es el de llave, el cual permite buscar un libro por su id, el cual no estará repetido y facilitará la búsqueda del libro.

- 6) ¿Qué papel cumple “**book**” en esa instrucción?

RTA:

El papel que cumple es el de valor, el cual se asociara a su llave.

- 7) ¿Qué hace la instrucción “**mp.get(...)**”?

RTA:

Esta instrucción retorna la pareja (llave,valor), cuya llave sea igual a key, se ingresa el mapa y la llave que se busca

- 8) ¿Qué papel cumple “**year**” en esa instrucción?

RTA:

Year es la llave que se va a buscar en el mapa, el año que busca el usuario.

- 9) ¿Qué hace la instrucción “**me.getValue(...)**”?

RTA:

Esta instrucción se encarga de retornar el valor de la llave, contrario a mp.get, no retornaria la pareja (key,values) solo el valor.