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.

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

**RTA:**

Inicialmente se espera guardar 800 elementos

1. ¿Cuál es el factor de carga máximo?

**RTA:**

El factor de carga máximo es 4.0

1. ¿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.

1. ¿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.

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

**RTA:**

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

1. ¿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

1. ¿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.

1. ¿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.