**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Santiago Bernal G Cod 202115057

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

Maps y tablas de hash

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

10,000

1. ¿Cuál es el tamaño de las tablas de hash para ***‘years’*** y ***‘authors’***?

Years = 40, authors = 800

1. ¿Cuál es el factor de carga máximo?

4

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

Ingresa una pareja llave, valor a la tabla de hash. Si la llave existe reemplaza el valor

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

Es la key con la que se puede acceder al valor

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

Es el valor

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

Retorna la pareja llave, valor, cuya llave sea igual a la que se le pide

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

Es el mapa en el que se va a buscar la key

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

Retorna el valor de una pareja de un Map

1. ¿Cuál es la llave y el valor del nuevo índice implementado?, describa el tipo de dato y/o las estructuras de datos involucradas.
2. ¿Qué pasa cuando existan dos o más libros con el mismo título (ej.: diferente edición)?
3. Con el índice implementado ¿Cómo solucionaría que dos o más libros tengan el mismo título?

Se compara el titulo original con el titulo por lo que pueden ser diferentes