**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Estudiante 1 Cod XXXX

1. ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?
2. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?
3. ¿Cuál es el tamaño de las tablas de hash para ***‘years’*** y ***‘authors’***?
4. ¿Cuál es el factor de carga máximo?
5. ¿Qué hace la instrucción “**mp.put(...)”**?
6. ¿Qué papel cumple **“book[‘goodreads\_book\_id’]”** en esa instrucción?
7. ¿Qué papel cumple el tercer parámetro **“*book”*** en esa instrucción?
8. ¿Qué hace la instrucción **“mp.get(…)”**?
9. ¿Qué papel cumple **“*year”*** en esa instrucción?
10. ¿Qué hace la instrucción titulada **“me.getValue(…)”**?
11. ¿Cuál es la llave y el valor del nuevo índice implementado?, describa el tipo de dato y/o las estructuras de datos involucradas.
12. ¿Qué pasa cuando existan dos o más libros con el mismo título (ej.: diferente edición)?
13. Con el índice implementado ¿Cómo solucionaría que dos o más libros tengan el mismo título?

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

2)     ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

RTA:  10000 en booksId/ 800 en authors/  34500 en tags/ 34500 en tagsId/ 40 en years

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

RTA: Inicialmente

4)     ¿Cuál es el factor de carga máximo?

RTA: El factor de carga máxima es de uno, pero en Years es de 40 y en authors es de 800

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

RTA: Agregar un libro al mapa

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

Rta: Hace que el libro se almacene en el id que lleva de Goodreads

7)     ¿Qué papel cumple el tercer parámetro **“*book”*** en esa instrucción?

Es lo que se esta agregando.

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

RTA: Retorna la pareja llave, valor, cuya llave sea igual a key

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

10) la llave asociada a la pareja

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

Rta: Retorna el valor de una pareja de un Map

12)  ¿Cuál es la llave y el valor del nuevo índice implementado?, describa el tipo de dato y/o las estructuras de datos involucradas.

Rta: la pareja llave valor, dentro de ‘books’