**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Cod 202013511

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?

a. Para el indice de autores se utiliza un TAD Map impleentado con encadenamiento. Cada entrada del mapa tiene como llave el nombre del autor y como valor una lista encadenada con los libros escritos por ese autor.

b. se espera almacenar inicialmente hasta 800 eementos en el indice de autores.

c. el tamaño de la tabla de hash para el indice de años es 40, mientras que el tamaño de la tabla de hash para el indice de autores es 800.

d. el factor de caraga maximo para la tabla de hash del indice de años es 0.5, mientras que para la tabla de hash del indice de autores es 4.0