**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Jaider Rincon Cod 202115689

Santiago Tenjo 202113965

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

Para el índice se usa Single linked

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

En el índice que referencian los libros de la lista, se esperan almacenar inicialmente 5 maps, cuyas llaves son los identificadores del libro.

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

Para years el tamaño es 40 y para authors es 800

1. ¿Cuál es el factor de carga máximo?

El factor de carga de authors es igual a 4, para years es igual a 0.5. El factor de carga máximo en general es 4.0.

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

    Mp.put() guarda un libro nuevo de la lista de libros en un Map usando como llave su Id.

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

La instrucción indica que se use específicamente la llave id de un libro.

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

Cumple que se guarde el libro en el indice de autores, una referencia al libro.

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

Obtiene el valor de una llave determinada, según el requerimiento de la función

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

En mp.get(catalog['years'], year), “year” sirve como una variable especifica en condicional, y así ayuda a la función en saber donde buscar y retornar algo especifico.

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

La instrucción me.getValue devuelve un valor solicitado según el requerimiento