

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
- 2) ¿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.
- 3) ¿Cuál es el tamaño de las tablas de hash para **'years'** y **'authors'**?
Para years el tamaño es 40 y para authors es 800
- 4) ¿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.
- 5) ¿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.
- 6) ¿Qué papel cumple **"book['goodreads_book_id']"** en esa instrucción?
La instrucción indica que se use específicamente la llave id de un libro.
- 7) ¿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.
- 8) ¿Qué hace la instrucción **"mp.get(...)"**?
Obtiene el valor de una llave determinada, según el requerimiento de la función
- 9) ¿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.
- 10) ¿Qué hace la instrucción **"me.getValue(...)"**?
La instrucción me.getValue devuelve un valor solicitado según el requerimiento