OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Daniel Arango Cruz Cod 202110646

Oscar Iván Gárcia Cod 201630048

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

Para este índice se usa una estructura de datos tipo chaining

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Inicialmente se esperan almacenar 800 autores en este mapa

1. ¿Cuál es el factor de carga máximo?

El factor de carga máxima es 4.0

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

La instrucción mp.put() agrega una pareja valor, llave a un mapa, en caso de que el elemento ya se encuentre remplaza el valor que tiene la llave.

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

Cumple el papel de ser la llave que en caso de no estar en el mapa tomará el nuevo elemento de la tabla, y en caso de ya estar la llave a la cual se la asignará un valor distinto.

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

El tercer parámetro cumple el papel de ser el valor, que será asignado a la nueva llave o bien será el nuevo valor que tomará la llave dada como parámetro, en caso de ya estar en la tabla.

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

La instrucción mp.get() retorna la pareja llave, valor cuya llave es dada dentro de la función como parámetro.

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

Year en esta instrucción cumple el papel de ser la llave por la que la función buscará en la tabla para poder retornar el valor de dicha llave.

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

La instrucción me.getValue() retornará únicamente el valor asignado de una pareja de un map.