

# OBSERVACIONES DE LA PRACTICA

Daniela Espinosa 202022615

Tomás la Rotta 202021354

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

Se usa un Map, que es una estructura para almacenar datos en parejas (llave, valor). Cada pareja consiste en una llave única y un valor que se asocia a esta.

2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

800

3) ¿Cuál es el factor de carga máximo?

4.0

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

Esta instrucción recibe tres parámetros: un mapa, una llave y un valor.

Agrega la pareja (llave, valor) al mapa que en este caso es catalog['bookIds']. Si la llave ya existe, el valor se reemplaza.

5) ¿Qué papel cumple “**book['goodreads\_book\_id']**” en esa instrucción?

En este caso “book['goodreads\_book\_id']” es la llave que se ingresa por parámetro.

6) ¿Qué papel cumple “**book**” en esa instrucción?

En este caso “book” es el valor que se ingresa por parámetro.

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

Esta instrucción recibe dos parámetros: un mapa y una llave.

Retorna la pareja (llave, valor), cuya llave sea igual a la llave dada por parámetro. Si esta no existe, retorna *None*. Se usa un comparador sobre la llave para evaluar si existe.

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

En este caso “year” es la llave que se ingresa por parámetro.

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

Retorna el valor de una pareja de un Map.

Esta instrucción recibe una pareja (llave, valor) y retorna la llave de la pareja.