

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 Cod 202111458

Estudiante 2 Cod 202112324

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

La implementacion es **"Linear Chaining"**

- 2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Inicialmente espera guardar 800 autores

- 3) ¿Cuál es el factor de carga máximo?

El factor de carga maximo es de 4.0

- 4) ¿Qué hace la instrucción **"mp.put(...)"**?

La instrucción **"mp.put()"** agrega una pareja de datos provenientes de el catalogo de libros a un map especifico que en este caso es **"catalog['booksIds']"**, la pareja de datos son elementos llave-valor en una tabla de hash teniendo como llave **"book['goodreads_book_id']"** y como valor **"book"**.

- 5) ¿Qué papel cumple **"book['goodreads_book_id']"** en esa instrucción?

"book['goodreads_book_id']" es la llave donde se asignara un valor dentro de el map.

- 6) ¿Qué papel cumple **"book"** en esa instrucción?

"book" es el valor a asignar en la llave

- 7) ¿Qué hace la instrucción **"mp.get(...)"**?

La funcion **"mp.get(...)"** tiene como parametros el map (donde se guarda la pareja de datos) y el nombre de una llave en especifico, es decir dada un allave se retorna el valor asociado a esa llave.

- 8) ¿Qué papel cumple **"year"** en esa instrucción?

"year" es el nombre que corresponde a la llave asociada a la pareja.

- 9) ¿Qué hace la instrucción **"me.getValue(...)"**?

La instrucción **"me.getValue(...)"** retorna el valor asociado de una pareja llave-valor y en donde el argumento es el nodo con la pareja llave-valor.

