

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Camilo García Cod 201728914

Daniel Vargas Cod 201822068

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

La estructura de datos es una tabla de hash de tipo separate chaining

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(...)"**?

Agrega una pareja llave-valor a la tabla de hash indicada.

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

Indica la llave con la cual va a agregar. La conversión con la función de hash y la función de compresión se hacen con este valor.

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

Este es el valor que se guardara asociado a la llava ingresada, en este caso el libro.

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

Obtiene la pareja llave-valor del catalogo de años, a partir de un año de input.

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

Inicialmente es el input del año que esta buscando, y luego guarda la informacion de la pareja llave-valor

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

Retorna el valor de la pareja llave-valor que tiene **"year"**, en este caso una estructura que almacena una lista de libros en un año en particular.