

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Alan Fonseca Garcia

202111432

- 1) ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?
La estructura de datos utilizada en este índice es Separate Chaining
- 2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?
En la llave authors se espera almacenar 800 elementos inicialmente, es decir, 800 autores
- 3) ¿Cuál es el factor de carga máximo?
El factor de carga máximo de la tabla es 4.0
- 4) ¿Qué hace la instrucción **"mp.put(...)"**?
Guarda el elemento (en este caso un libro) en un map usando como llave su id
- 5) ¿Qué papel cumple **"book['goodreads_book_id']"** en esa instrucción?
Obtener el id del libro que se desea guardar, la cual será la llave asociada a la pareja
- 6) ¿Qué papel cumple **"book"** en esa instrucción?
Ser el valor de la llave que se desea guardar, en este caso book es el libro que se va a guardar como el valor de la llave que es su índice
- 7) ¿Qué hace la instrucción **"mp.get(...)"**?
Entra al mapa donde se guarda la pareja busca la llave asociada a la pareja que entra por parámetro, finalmente retorna la pareja llave valor para el año que se busco
- 8) ¿Qué papel cumple **"year"** en esa instrucción?
Year es la llave que se desea buscar para obtener su valor, que serian los libros publicados en ese año
- 9) ¿Qué hace la instrucción **"me.getValue(...)"**?
Entra una pareja llave valor y retorna el valor de una pareja de un map, en este caso year tomo el valor de la pareja llave valor para el año que se busco y me.getValue obtiene el valor de esa pareja.