

OBSERVACIONES DE LA PRACTICA

Julian Castro del Valle - j.castrod@uniandes.edu.co - 202020847

Tomas Otero Paris - t.otero@uniandes.edu.co – 202021733

- 1) ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?
Para el índice del catálogo 'authors' se utiliza la estructura de datos denominada separate chaining.
- 2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?
Se espera almacenar 800 datos según lo indicado en la función newMap.
- 3) ¿Cuál es el factor de carga?
El factor de carga es de 4 de acuerdo con lo que dice en la función newMap.
- 4) ¿Con cuántos elementos serán necesarios agregar para hacer re-hash de la tabla?
Se necesitan 3200 elementos haciendo las operaciones correspondientes.
- 5) ¿Qué hace la instrucción **"mp.put(...)"**?
La instrucción mp.put ingresa una pareja llave, valor a la tabla de hash, si la llave ya existe en la tabla, se reemplaza el valor.
- 6) ¿Qué papel cumple **"book['goodreads_book_id']"** en esa instrucción?
Esa sería la llave con la que se va a insertar el libro.
- 7) ¿Qué papel cumple **"book"** en esa instrucción?
Ese sería el valor que se le atribuye a ['goodreads_book_id'], siendo esta la información del libro.
- 8) ¿Qué hace la instrucción **"mp.get(...)"**?
Mp.get retorna la pareja llave, valor, cuya llave sea igual a key.
- 9) ¿Qué papel cumple **"year"** en esa instrucción?
Es el valor asociado a la llave "year" en el mapa.
- 10) ¿Qué hace la instrucción **"me.getValue(...)"**?
Me.getValue retorna el valor de una pareja de un mapa.