

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 Cod 202011842

- 1) ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?
La estructura de datos utilizada en la llave authors se denomina Chaining
- 2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?
Inicialmente se esperan almacenar 800 elementos en la llave authors.
- 3) ¿Cuál es el factor de carga máximo?
El factor de carga máximo en la llave authors es de 4.0
- 4) ¿Qué hace la instrucción **"mp.put(...)"**?
La instrucción **mp.put(...)** ingresa una llave con su valor en la tabla de hash, si la llave ya existe se reemplaza su valor.
Los argumentos son: el mapa donde se ingresará la pareja (llave, valor), la llave de la pareja y el valor de la pareja, es decir, **mp.put(map, key, value)**.
- 5) ¿Qué papel cumple **"book['goodreads_book_id']"** en esa instrucción?
Como se indicó en el punto 4, la instrucción **"mp.put(...)"** recibe tres argumentos, en este caso el papel que cumple **"book['goodreads_book_id']"** vendría siendo la llave de la pareja que se insertará en el mapa.
- 6) ¿Qué papel cumple **"book"** en esa instrucción?
- 7) Como se indicó en el punto 4, la instrucción **"mp.put(...)"** recibe tres argumentos, en este caso el papel que cumple **"book"** sería el valor de la pareja que se insertará en el mapa.
- 8) ¿Qué hace la instrucción **"mp.get(...)"**?
La instrucción **"mp.get(...)"** retorna la pareja llave, valor en donde a llave debe ser previamente indicada.
Los argumentos son: el mapa donde se buscará la pareja y la llave asociada a la pareja, es decir, **"mp.get(map, key)"**
- 9) ¿Qué papel cumple **"year"** en esa instrucción?
"Year" será la pareja que retorne la instrucción **mp.get** teniendo en cuenta los argumentos dados, los cuales fueron: (**catalog['years']**), **year**. Además de que como se observa en la siguiente instrucción booleana si **year** retorna una pareja se procede al siguiente "paso" de la función.
- 10) ¿Qué hace la instrucción **"me.getValue(...)"**?
La instrucción **"me.getValue(...)"** retorna el valor de una pareja de un Map. El argumento es la pareja llave, valor.