

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Camilo Esteban Mora Gómez - 202112176

Karen Tatiana Vera Hernández - 20211334

- 1) ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?
RTA: Es un map de la materia, de tipo Separate Chaining.
- 2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?
RTA: Se espera almacenar unos 800 autores
- 3) ¿Cuál es el factor de carga máximo?
RTA: El mayor factor de carga tiene un valor de 4.0
- 4) ¿Qué hace la instrucción **"mp.put(...)"**?
RTA: Esta añade el libro al map de catalog["bookIds"] usando de key la id del libro.
- 5) ¿Qué papel cumple **"book['goodreads_book_id']"** en esa instrucción?
RTA: Está en el parámetro de la key, aprovechando que todo libro tiene una id única, se usan como keys pues se evitan colisiones y ayuda al ordenamiento de estos
- 6) ¿Qué papel cumple **"book"** en esa instrucción?
RTA; Es básicamente al valor a agregar, en este caso de tipo ordered.Dict
- 7) ¿Qué hace la instrucción **"mp.get(...)"**?
RTA: De un map retorna las parejas (llave, valor) que tienen como llave la key de los parámetros
- 8) ¿Qué papel cumple **"year"** en esa instrucción?
RTA: Este es la key que se usará de filtro para obtener los libros de dicho año
- 9) ¿Qué hace la instrucción **"me.getValue(...)"**?
RTA: Con las parejas ya filtradas, esta instrucción retorna únicamente los valores, que vienen siendo los libros del año elegido.