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.

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

RTA: Se espera almacenar unos 800 autores

1. ¿Cuál es el factor de carga máximo?

RTA: El mayor factor de carga tiene un valor de 4.0

1. ¿Qué hace la instrucción “**mp.put(...)”**?

RTA: Esta añade el libro al map de catalog[“bookIds”] usando de key la id del libro.

1. ¿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

1. ¿Qué papel cumple **“*book”*** en esa instrucción?

RTA; Es básicamente al valor a agregar, en este caso de tipo ordered.Dict

1. ¿Qué hace la instrucción **“mp.get(…)”**?

RTA: De un map retorna las parejas (llave, valor) que tienen como llave la key de los parámetros

1. ¿Qué papel cumple **“*year”*** en esa instrucción?

RTA: Este es la key que se usará de filtro para obtener los libros de dicho año

1. ¿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.