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

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

En la llave authors se espera almacenar 800 elementos inicialmente, es decir, 800 autores

1. ¿Cuál es el factor de carga máximo?

El factor de carga máximo de la tabla es 4.0

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

Guarda el elemento (en este caso un libro) en un map usando como llave su id

1. ¿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

1. ¿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

1. ¿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

1. ¿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

1. ¿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.