OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Nicolás Palacios 202021759

1. ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?

Se usa una estructura “CHAINING”

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Se esperan 800 elementos.

1. ¿Cuál es el factor de carga máximo?

4

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

Esta instrucción crea o sobre escribe una llave con su respectivo valor en un mapa. Por lo tanto, requiere de 3 entradas, el mapa, la llave y el valor.

1. ¿Qué papel cumple **“book[‘goodreads\_book\_id’]”** en esa instrucción?

Esta será la llave de la pareja llave valor que se cree dentro del catálogo.

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

Book es el valor que se le está asignando a la llave **“book[‘goodreads\_book\_id’]”** dentro del mapa catalog['bookIds'].

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

Retorna la pareja llave valor cuya llave sea igual a la llave ingresada. Recibe 2 parámatros, el mapa y la llave.

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

Year es la pareja llave valor que se devuelve de mp.get(). Sin embargo su función en esta instrucción parece que primero es revisar si ese año existe como llave en el mapa, y después para retornar los libros de dicho año si es que existe.

1. ¿Qué hace la instrucción **“me.getValue(…)”**?

Recibe una pareja llave valor y retorna el valor. En este caso retorna el mapa de los libros publicados en el 2001.