OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Santiago Latorre 202111851

Estudiante 2 Cod XXXX

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

Se trata de un Map implementado sobre una tabla Hash de tipo “Chaining”

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Se espera almacenar 800 autores

1. ¿Cuál es el factor de carga máximo?

El factor de carga es 4, es decir se puede cargar hasta 4 veces el tamaño total de los datos

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

Este código está encargado de agregar una pareja llave – valor a la tabla hash elegida. Si la llave ya existe dentro de la tabla, se reemplazará el valor por el nuevo

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

Corresponde a la llave a la que se le asignará un valor. Para este caso particular, se trata del ID del libro.

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

Corresponde al valor que se le asignará a una llave. Para este caso particular, se trata de la información del libro.

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

Este código sirve para obtener una pareja llave – valor que se encuentre dentro de un mapa seleccionado, se debe especificar el mapa y la llave, de manera que el programa recorra ese mapa en busca de una coincidencia con la llave ingresada

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

Corresponde a la llave que se va a buscar dentro del mapa, en caso de que se encuentre, se retorna la pareja

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

Esta instrucción retorna el valor que le ha sido asignado a una llave. En los argumentos recibe la pareja llave – valor y retorna este segundo