OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 Cod 202111458

Estudiante 2 Cod 202112324

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

La implementacion es **“Linear Chaining”**

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Inicialmente espera guardar 800 autores

1. ¿Cuál es el factor de carga máximo?

El factor de carga maximo es de 4.0

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

La instrucción **“mp.put()”** agrega una pareja de datos provenientes de el catalogo de libros a un map especifico que en este caso es **“catalog[‘booksIds’]”,** la pareja de datos son elementos llave-valor en una tabla de hash teniendo como llave **“book[‘goodreads\_book\_id’]”** y como valor **“book”.**

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

**“book[‘goodreads\_book\_id’]”** es la llave donde se asiganara un valor dentro de el map.

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

**“book”** es el valor a asignar en la llave

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

La funcion **“mp.get(…)”** tiene como parametros el map (donde se guarda la pareja de datos) y el nombre de una llave en especifico, es decir dada un allave se retorna el valor asociado a esa llave.

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

**“year”** es el nombre que corresponde a la llave asociada a la pareja.

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

La instrucción **“me.getValue(…)”** retorna el valor asociado de una pareja llave-valor y en donde el argumento es el nodo con la pareja llave-valor.