OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante David Zamora Cod 202113407

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

Separate chaining

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

4\*800=3200

1. ¿Cuál es el factor de carga máximo?

4.0

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

Según la definición agrega una pareja al map. Si key ya existe en el map, el valor se reemplaza con el nuevo. Map es catalog['books']

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

Es el primer elemento de la pareja

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

Segundo elemento de la pareja que se va a introducir a map

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

Regresa llave valor cuando la llave sea igual a key (que se entrega por parámetro). En este caso regresa los valores que tienen como llave el año year

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

Es la llave que se va a buscar en map que es catalog['years']

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

Retorna el valor de una pareja llave valor. Es decir el valor del retorno del mp.get en este caso. A eso después se le saca solo [‘books’] para encontrar los libros del valor retornado por mp.get

En cuanto al avance del reto uno no lo puedo hacer por diferentes razones. Una es que aun no tengo pareja para trabajar con y segundo esta semana de parciales tengo mil entregas que hacer.