OBSERVACIONES DE LA PRACTICA

Felipe Garzón 202021161

Pablo Ortega 202021700

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

La estructura de datos utilizada es una tabla de hash de tipo “separate chaining” , en donde las colisiones se resuelven con valores encadenados para cada casilla.

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Se espera almacenar 800 elementos inicialmente.

1. ¿Cuál es el factor de carga?

El factor de carga es de 4.0.

1. ¿Con cuántos elementos serán necesarios agregar para hacer re-hash de la tabla?

Con 3201 elementos se tendrá que hacer un re-hash de la tabla.

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

Esta función agrega la pareja llave, valor a la tabla de hash. Dado el caso que ya exista en la tabla se reemplaza el valor para esa llave.

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

En este caso,  es la llave asociada a la pareja que se entra como parámetro de ***key***.

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

En este caso “***book***” es el valor asociado que se va a añadir al hash para la llave **“book[‘goodreads\_book\_id’]”.**Se entra como parámetro***value.***

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

Esta función hace un return de la pareja llave, valor. Donde su valor sea igual a ***key.***Sus parámetros son ***map***y ***key***,donde el primero es el map donde se guarda la pareja y el segundo es la llave asociada a la pareja.

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

Es el map donde se va a guardar la pareja llave, valor.

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

Esta función hace un return de la pareja de un Map. Sus parámetros son ***entry***, que es la pareja llave, valor.