OBSERVACIONES DE LA PRACTICA

Santiago Pardo – 202013025

Juan José Ramirez - 202013228

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

Se utiliza el TAD Mapa en una estructura de datos correspondiente a una tabla de hash

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Se espera almacenar 800 elementos

1. ¿Cuál es el factor de carga?

El factor de carga es 4

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

Se debe hacer re-hash con 800 elementos, debido a que el factor de carga es 4, por lo que se tendría que hacer re-hash con un número mayor a los del tamaño de la lista.

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

Ingresa una pareja llave – valor a la tabla de hash. Si la llave ya existe en la tabla, se reemplaza el valor

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

De acuerdo con la función “put”, book[‘goodreads\_book\_id’] corresponde ser la llave asociada a la pareja llave-valor a insertar.

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

El comando “book” corresponde ser el valor asociado a la pareja llave-valor a insertar

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

Retorna la pareja llave-valor pedida por el usuario

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

La llave del la pareja llave-valor pedida por el usuario

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

Retorna el valor de una pareja de un Map, se ejecuta en caso de que se encuentre la pareja llave-valor pedida por un usuario.