OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Diego Alejandro Ramirez Garrido 202013233

Sebastian Murcia Gómez 202015229

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

* La estructura de datos utilizada es: Tabla de hash de tipo Separate chaining

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

* En principio la tabla fue creada para almacenar 800 elementos, pero el archivo utilizado (small) hay 149 elementos

1. ¿Cuál es el factor de carga?

* usando el archivo small : N= 149 y M= 800 por lo tanto y

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

* Con N=400 se alcanza el , así que hay que hacer rehashing cuando hayan 400 elementos

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

* La función mp.put(…) ingresa una pareja llave, valor a la tabla de hash. En caso de que la llave exista en la tabla, este valor será reemplazado.

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

* “book[‘goodreads\_book\_id’] ” sirve como llave que será añadida al primer parámetro de la función put(…)

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

* “book” es el valor asociado a la llave anteriormente mencionada,

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

* La función mp.get() retorna la pareja llave, valor que posee una llave determinada

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

* “Year” actúa como una llave en la función mp.get(…)

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

* me.getValue(…) retorna el valor de una pareja de un Map.