OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Mario Alberto Ricaurte Tobón; 201922994

Laura Valentina Jiménez Tovar; 201924116

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

Para este índice de datos Hash Table con una resolución de colisiones tipo separate chaining

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Se espera almacenar 800 elementos.

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?

200 elementos.

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

La función mp.put agrega al el mapa Bookid un libro usando como llave el id del libro que extrae de book['goodreads\_book\_id'].

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

El papel de book['goodreads\_book\_id'] es el de llave, ya que lo que se está haciendo es llamar al el id del libro y luego este id es usado como llave.

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

Book representa el value que se le va a asignar al id dentro del map.

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

La instrucción mp.get retorna una pareja llave valor.

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

Year representa representa la llave que va a ser utilizada para llamar a la pareja llave valor.

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

La intruccion me.getValue está llamando a la función getValue de mapentry y está instrucción retorna el valor de la pareja de un Map dada a la función.