**Observaciones laboratorio 6**

Juan Esteban Cuellar Argotty – 202014258.

David Santiago Vargas Prada - 202013826.

a) ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?

Mapa

b) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

800 elementos.

c) ¿Cuál es el factor de carga máximo?

4.0 es el factor de carga máximo.

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

801

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

Ingresa una pareja llave, valor a la tabla de hash. Después revisa si la llave ya existe en la tabla, si si se reemplaza el valor.

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

Cumple el papel de la key, es decir, la llave asociada a la pareja

*c) ¿Qué papel cumple el tercer parámetro* ***“book”*** *en esa instrucción?*

Cumple el papel del value, es decir, el valor asociado a la pareja.

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

Retorna la pareja llave, valor, cuya llave sea igual a key.

b) ¿Qué papel cumple **“year”** en esa instrucción?

Cumple el papel de key, la llave asociada a la pareja.

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

Esta instrucción básicamente retorna el valor de una pareja de un Map.