**Observaciones Lab 6**

**Juan Sebastián Hoyos**

**Lyda Marcela Acuña**

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

La estructura de datos utilizada en este índice es la estructura Tabla Hash o Mapa Hash.

1. **¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?**

Inicialmente se espera guardar 800 elementos.

1. **¿Cuál es el factor de carga maximo?**

El factor de carga máximo es de 4,0.

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

Serán necesarios mínimo 200 elementos para hacer rehash de la tabla.

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

La instrucción mp.put() añade un elemento al map, en este caso un libro de la lista.

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

Es la lista de id que corresponde con los libros.

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

Es el valor que corresponde a la clave dada.

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

La instrucción mp.get() devuelve el valor de la clave que recibe por parámetro, en este caso los años.

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

“year” es el parámetro que recibe la formula para realizar la instrucción.

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

Me.getValue() Devuelve el valor solicitado según los parámetros de la función.