OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Laura Daninela Arias - 202020621

David Almanza 202011293

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

Map

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

800 elementos

1. **¿Cuál es el factor de carga?**

4.0

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

844

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

La instrucción mp.put agrega una pareja llave-valor a la tabla de hash, si es que la llave no existe en la tabla. Si la llave ya existe, reemplaza su valor con el que se quiere agregar.

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

Esta será la llave a buscar en el mapa.

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

Este será el valor asignado a la llave “book[‘goodreads\_book\_id’]”.

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

Se dirige al mapa years y busca la pareja llave-valor para retornarle esta información a la función.

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

Year es la llave, en este caso un año, que se quiere buscar en el mapa.

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

Getvalue extrae el valor de la pareja llave-valor anteriormente hallada para retornar la información únicamente del value, y no incluyendo el key.