OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

**Juan David Vasquez Hernández 201914782**

**Santiago Sierra Rodríguez 201911116**

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

**R/** El índice ‘authors’ usa una estructura de datos de tipo Tabla de Hash, haciendo uso del TAD Map.

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

**R/** Se esperan almacenar 800 autores inicialmente.

1. ¿Cuál es el factor de carga máximo?

**R/** El factor de carga máximo es de 4.0

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

**R/** La instrucción mp.put(…) añade una pareja llave-valor a la tabla de hash.

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

**R/** **“book[‘goodreads\_book\_id’]”** es la llave de la pareja llave-valor añadida.

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

**R/** ***“book”*** es el valor de la pareja llave-valor añadida.

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

**R/** Retorna la pareja llave-valor cuya llave sea igual a aquella dada por el parámetro *key.*

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

**R/** Empieza por ser la llave que entra por parámetro a la función como *key.* Luego se convierte en la pareja llave-valor de la cual se extrae el valor en return.

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

**R/** Retorna el valor de la pareja llave-valor.