OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Juan Camilo Gonzalez 201911030

Luis Francisco Escobar 202020323

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

Es una Hash Table con resolución de coliciones separate chaining

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Inicialmente se esperan guardar 800 datos

1. ¿Cuál es el factor de carga?

El factor de carga es 4.0

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

Son 3200 elementos para que toque hacer re-hash

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

Ingresa una pareja llave,valor a la tabla de hash. Si la llave ya existe en la tabla(primer argumento), se reemplaza el valor

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

Cumple el papel de llave de la pareja llave,valor que se agrega a la tabla.

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

Cumple el papel de valor de la pareja llave,valor que se agrega a la tabla.

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

Retorna la pareja llave, valor, cuya llave sea igual a el segundo argumento, en este caso year. Esto del map o tabla que esta en el primer argumento.

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

Cumple el papel de ser la key con la cual se buscara la pareja llave,valor. Buscando la llave que sea igual.

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

Retorna el valor de una pareja llave,valor, el cual tiene por llave el segundo argumento. Esto del map o tabla que está en el primer argumento.