OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Andres Fernando Galvis Cod 201632930

Alejandro Palomino Cod 201913699

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

Para este índice se usa la estructura de datos Separate Chaining.

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Se espera almacenar inicialmente 800 elementos.

1. ¿Cuál es el factor de carga?

El factor de carga máximo es 4.0

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

Mas o menos 800 elementos, ya que al hacer rehash como se aumenta la tabla entonces mas o menos se agregan la misma cantidad

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

La instrucción agrega a un mapa, una pareja llave valor, que en este caso son book['goodreads\_book\_id'] siendo la llave y , book el valor.

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

Es el el id que quiero guardar como llave en mi mapa, de los libros es son una lista simplemente encandenada me da el valor de la categoría **goodreads\_book\_id** que es un id, el cual guarda como llave en el mapa catalog['bookIds'].

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

En la instrucción book significa que el libro se agrega como valor a el mapa, la información del libro es guardada como valor.

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

La instrucción da la pareja llave valor dada la llave que se quiere buscar, se da la pareja llave valor dada la lalve que ingreso el usuario.

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

Year es una variable que es la posicion de la llave en el mapa, que después se usa en el if para conocer el valor de esa llave.

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

Retorna el valor de la llave de la pareja llave valor.