OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Santiago Martinez Delgadillo Cod 202012611

Kevin David Alvarez Cod 202022834

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

Tablas de Hash (Separate\_chaining)

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

800

1. ¿Cuál es el factor de carga?

4

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

En este caso no se puede hacer re-hash porque dicha operación solo sirve cuando se usa lineal\_probing como mecanismo de colisión.

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

Adiciona en la lista de la llave BookIds una pareja llave/valor de un libro donde la llave es el Id del libro y el valor el libro.

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

Es la llave de la pareja que se va a guardar.

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

El valor de la pareja que se está agregando.

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

Dado la llave que sería el año, busca en la lista de años del catálogo principal la pareja llave/valor cuya llave corresponda con el año ingresado por parámetro.

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

Year es el año el cual se ingresa por consola que servirá como un método de comparación para hallar los libros estrenados en dicho año.

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

Esta instrucción recibe por parámetro el año y se encarga de buscar por todo el catalogo los libros asociados a dicho año, retornando el valor de estos mismos (nombre del libro).