OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Julián Ricardo Villate Torres Cod 202020509

Sergio Pardo Gutiérrez Cod 202025720

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

Para el índice de “catalog[“authors”]” se utiliza una Tabla de Hash o diccionario, es decir, un TAD mapa

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

3200 datos

1. ¿Cuál es el factor de carga?

4 datos por entrada del diccionario

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

3200 + 1 datos, puesto que al superar el loadfactor

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

La función “mp.put” guarda una pareja llave valor en el TAD mapa. Recibe como parámetros el nombre que se le dará a la llave y el elementos que se guardará en el valor.

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

“book[‘goodreads\_book\_id’]” será el identificador de la llave o el nombre de la misma. Es decir que con el id del libro se llevará a la información que se tenga del libro.

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

*“book”* es el valor que tendrá la llave “book[‘goodreads\_book\_id’]”, un diccionario con toda la información del libro.

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

La función “mp.get” va a una llave indicada por parametro y retorna el valor asociado con esta.

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

*“year”* es una variable que almacena el diccionario enviado por la función *“mp.get”,* dentro de este se encontrarán todos los libros encontrados para un determinado año. Si no se encuentra el año entonces no se retornará nada.

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

La instrucción “me.getValue()” retorna el valor asociado con una llave enviada por parámetro. En este caso se enviará la información de todos los libros para el año enviado por parámetro en la función getBooksByYear.