OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 Cod 202013683

Estudiante 2 Cod XXXX

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

Es un mapa con tipo de tabla de hash “Separate Chaining”

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Espera guardar 800 autores

1. ¿Cuál es el factor de carga?

Su factor de carga máximo es de 4

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

Como se esperan 800 autores y el factor de carga es de 4, M será igual al siguiente primo después de 200 (ósea 211). Por lo que 211\*4=844, lo que significa que se deben cargar 844 autores para hacer re-hash

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

Adiciona el libro dado a la lista de libros de catalog[“bookIds”] que tiene como llave su id y como valor el propio libro

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

Esta asigna una llave al libro que se esta agregando y significa que a cada libro agregado se le asigna como llave su propia id

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

Este significa el valor que se va a agregar al mapa, que en este caso es el libro recibido que se agrega a la lista de libros (catalog[“bookIds”])

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

Busca en el catalogo de años por un año dado y retorna la pareja llave valor.

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

Es el año que recibe la función, y el año a buscar en el mapa de años y luego vale una pareja llave valor

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

Recibe una pareja llave valor y retorna su valor (en este caso retorna los libros publicados ese año)