OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Ernesto Perez – 202112530 – ec.perez@uniandes.edu.co

Nicolás Saavedra – 20212963 - [n.saavedrag@uniandes.edu.co](mailto:n.saavedrag@uniandes.edu.co)

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

* Se utiliza una Chaining Hash table

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

* Inicialmente se busca guardar 800 autores.

1. ¿Cuál es el factor de carga máximo?

* Es de 4.0.

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

* mp.put() esta poniendo el valor “book” bajo la llave “book['goodreads\_book\_id']” en el mapa “catalog['bookIds']”. En otras palabras cada libro que llega como entrada desde la función del controlador lo mete bajo la llave del id de ese libro y esta pareja de datos es implementada al mapa ‘bookIds’ que esta en el catalogo.

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

* Crea la llave bajo la cual se añadirá la información de ‘book’.

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

* ‘book’ es toda la información para cada línea del archivo csv, es decir que contiene cada uno de los datos para un único libro y se guardara bajo la llave de su Id único lo que hace que sea mas rápido acceder a su información.

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

* Dada un diccionario y una llave de este, mp.get() retorna la pareja de llave y el valor que se encuentra bajo la llave. En este caso se quiere sacar el valor bajo la llave ‘year’ en el mapa ‘years’ que se encuentra en el catálogo (“catalog[‘years’]”).

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

* ‘year’ es la llave bajo la cual se encuentra la informacion que se quiere acceder.

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

* Recibe la llave ‘years’ que es una pareja llave valor y retorna solamente el valor de dicha pareja de datos.