

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

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

Nicolás Saavedra – 20212963 - n.saavedrag@uniandes.edu.co

- 1) ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?
 - Se utiliza una Chaining Hash table
- 2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?
 - Inicialmente se busca guardar 800 autores.
- 3) ¿Cuál es el factor de carga máximo?
 - Es de 4.0.
- 4) ¿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.
- 5) ¿Qué papel cumple “**book['goodreads_book_id']**” en esa instrucción?
 - Crea la llave bajo la cual se añadirá la información de ‘book’.
- 6) ¿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.
- 7) ¿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’]”).
- 8) ¿Qué papel cumple “**year**” en esa instrucción?
 - ‘year’ es la llave bajo la cual se encuentra la informacion que se quiere acceder.
- 9) ¿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.