OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 Cod XXXX

Estudiante 2 Cod XXXX

1. ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?
2. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?
3. ¿Cuál es el factor de carga máximo?
4. ¿Qué hace la instrucción “**mp.put(...)”**?
5. ¿Qué papel cumple **“book[‘goodreads\_book\_id’]”** en esa instrucción?
6. ¿Qué papel cumple **“*book”*** en esa instrucción?
7. ¿Qué hace la instrucción **“mp.get(…)”**?
8. ¿Qué papel cumple **“*year”*** en esa instrucción?
9. ¿Qué hace la instrucción **“me.getValue(…)”**?

Respuestas:

1. –
2. –
3. –
4. –
5. La instrucción mp.get (…) en la función getBooksByYear, retorna un map de la lista de los libros del catalogo en un año especifico. En este caso, la llave es el parámetro del año y el valor es toda la lista de libros que se publicaron en ese año. A continuación, si se imprime esta instrucción teniendo como parámetro el año 1990 y utilizando los archivos small, se obtendrá un resultado como el siguiente.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. La instrucción mp.getValue (…) en la función getBooksByYear, retorna el valor del map de lista de libros del catálogo que se encuentra dentro de la llave del año. Teniendo en cuenta el ejemplo que se presento en la respuesta de la pregunta 7, podríamos decir que el valor que se debe retornar es el libro de Jurassic Park, ya que este caso fue el único libro publicado en el año 1990 que encontró el programa:

