

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Sebastián Gómez Ahumada Cod 201912614

Andrés Santiago Martínez Hernández Cod 201921006

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

Authors implementa la estructura de datos SEPARATE CHAINING

- 2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Se esperan almacenar 800 datos, correspondientes a los diferentes autores.

- 3) ¿Cuál es el factor de carga máximo?

El factor de carga máximo alfa es de 4.0

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

Esta función agrega en un map una tupla llave/valor. En el caso particular expuesto, se solicita colocar en el map de *booksIds* el valor book, con la llave book[“goodreads_bood_id”]

- 5) ¿Qué papel cumple “**book[“goodreads_book_id”]**” en esa instrucción?

Es la llave que relaciona al valor/objeto book en el mapa.

- 6) ¿Qué papel cumple “**book**” en esa instrucción?

Es el valor relacionado con la llave previamente mencionada en el mapa.

- 7) ¿Qué hace la instrucción “**mp.get(...)**”?

Get solicita un mapa y una llave y retorna el valor correspondiente a esta; en caso de no encontrarla retornará None.

- 8) ¿Qué papel cumple “**year**” en esa instrucción?

Year corresponde a la llave/índice de búsqueda en el mapa.

- 9) ¿Qué hace la instrucción “**me.getValue(...)**”?

Retorna el valor de una pareja llave/valor. La pareja es ingresada por parametro y se retorna el valor contenido en esta. NOTA: la documentación de la función presenta un error, pues indica que el retorno es la llave cuando, por definición, el retorno corresponde al valor. <sintaxis entry[“value”] en lugar de entry[“key”]