OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 Cod XXXX

Estudiante 2 Cod XXXX

1. ¿Cuáles son los mecanismos de interacción (I/O: Input/Output) que tiene el view.py con el usuario?

Primer input:

El usuario deberá digitar un numero entero X.

Si el numero entero X es igual a: 1, 2, 3, 4, se ejecutará un menú correspondiente a la opción seleccionada.

Después de haber terminado con este proceso, el programa volverá a imprimir el menú de opciones, hasta que el numero sea diferente de las opciones mencionadas, si esto sucede, se saldrá inmediatamente del sistema.

Input 1: Se digita el número 1 en consola

Output 1: Se imprime en consola el mensaje que dice que se está cargando la información y se imprime los libros cargados y la cantidad de libros; los autores cargados y su cantidad; los géneros cargados y su cantidad; y La cantidad de asociaciones entre libro-genero

Input 2.1: Se digita el número 2 en consola

Output 2.1: Se imprime un mensaje, que le pide un numero x asociado al número de libros que se desean cargar en orden de acuerdo con el rating.

Input 2.2: Se digita un numero X, que está asociada al numero de libros que se desean cargar en orden de acuerdo con el rating.

Output 2.2: Se imprimen en consola los X catálogos de los libros, organizados de mayor calificación a menor calificación

Input 3.1: Se digita el número 3 en consola.

Output 3.1 Se imprime un mensaje, que le pide el nombre de un Autor X asociado a un libro.

Input 3.2: Se digita el nombre X del Autor

Output 3.2: Se imprime en los catálogos relacionados con X Autor o si no se encontró ninguna asociación se imprime que no se encontró el autor

Input 4.1: Se Digita el numero 4 en consola

Output 4.1: Se imprime un mensaje que pide el genero X asociado a los libros

Input 4.2: Se digita el genero x

Output 4.2: Se imprime el mensaje que contiene el numero de libros asociados a el genero X.

1. ¿Cómo se almacenan los datos de GoodReads en el model.py?

Se almacenan en un diccionario grande, que bajo las llaves “books”,”authors”,tags” y “book\_tags” se almacenan los datos en listas array que contienen los títulos de los libros en el archivo books, los autores en el archivo books, el género dado en el archivo tags, y id del libro dado en el archivo book\_tags

1. ¿Cuáles son las funciones que comunican el view.py y el model.py?

initCatalog()

getBestBooks()

getBooksByAuthor()

countBooksByTag()

1. ¿Cómo se crea una lista?

La lista debe implementarse con los siguientes parámetros:

datastructure= Se decide la estructura que va a tener una lista, si va a ser Single linked, double linked, o array list.

cmpfunction= se define una función de comparación

key=La clave para comparar los elementos de la lista

filename=El nombre del archivo, si se desea hacer una lista a partir de los elementos de dicho archivo

delimiter=El valor que se va a usar para separar los compos entre los elementos de la lista

1. ¿Qué hace el parámetro **cmpfunction=None** en la función **newList()**?

Compara por defecto dependiendo de los valores de Key los elementos de la lista

1. ¿Qué hace la funció **addLast()**?

Añade un elemento al final de la lista

1. ¿Qué hace la función **getElement()**?

Recibe el numero de la posición de la lista y devuelve el elemento contenido en dicha posición

1. ¿Qué hace la función **subList()**?

Hace una lista a partir de otra lista, que contiene los elementos a partir de la posición pos, con una longitud dada a partir del numelem

1. ¿Observó algún cambio en el comportamiento del programa al cambiar la implementación del parámetro **“ARRAY\_LIST”** a **“SINGLE\_LINKED”**?

La creación de listas se vuelve un proceso mas pesado, pues el tiempo, que toma realizar cada una de las listas por single linked se vuelve mayor