OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Ana Sofia Padilla Daza 202021748

Ernesto Jose Duarte Mantilla 202014279

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

Para el mecanismo de interaccion Input, le permite al usuario ingresar la opcion que quiera ejecutar del menú dependiendo de cual escoja solo puede solicitar más información sobre que clase de resultados quiere ver. Para el mecanismo de interacción Output existen una serie de prints que se activan dependiendo de la interaccion del usuario con el programa.

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

Se crea un diccionario en newCatalog cuyas llaves son books, authors, tags y booktags y sus respectivos valores son Arraylists con la información.

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

El view se comunica con el Controller a través de las funciones initCatalog(), loadData(), getBestBooks(),getBooksByAuthor(), countBooksByTag() las cuales se comunican con el model a través de las funciones newCatalog(), addBook(), addTag(), addBookTag(), sortBooks(), getBooksByAuthor(), getBestBooks() y countBooksByTags().

1. ¿Cómo se crea una lista?

En la funcion newList() se especifica la estrructura de los datos y varios parametros que crean una lista vacia de tipo Listas Enlazadas delimitada por comas (,) llamando al comando liststructure importado de la librería DISClib.DataStructures.

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

Este hace que en el parametro de Key también se pueda poner None y de esta manera no se pone un criterio especifico de comparacion para ordenar la lista.

1. ¿Qué hace la funció **addLast()**?

Esta funcion agrega un elemento en la ultima posicion de la lista.

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

Esta funcion busca y retorna el elemento en la posicion pos (entra por parametro) de la lista.

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

Retorna una sublista de una lista a partir de una posición y con un número de elementos a copiar con la posición dada

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

A pesar de que teoricamente debería haber un cambio, en la práctica, este no es lo suficientemente significativo como para que se note.