OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1: Jesed Alejandro Dominguez Piratova Cod 202011992

Estudiante 2: José Daniel Montero Gutiérrez Cod 202012732

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

Los mecanismos de interacción Input son aquellos en los que le pide al usuario la función que se realizará. Teniendo en cuenta que tenemos: 1) Cargar información en el catálogo, 2) Consultar los Top x libros por promedio, esta contiene un input adicional que es el parámetro de los TOP, 3) Consultar los libros de un autor, esta contiene un input adicional que es el parámetro del nombre del autor del libro, 4) Libros por género, este tiene un parámetro adicional que es la etiqueta por buscar y finalmente 5) Salir. Así mismo, muestra al autor los datos que se solicitan. La primera elección muestra los libros, autores, géneros y la asociación de géneros a libros cargados. La segunda muestra los libros que están dentro del TOP introducido por parámetro. La tercera los libros del autor introducido por parámetro. La cuarta los libros según el género solicitado. Y finalmente, la quinta para salir del programa.

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

Los datos se almacenan con un TAD de ARRAY\_LIST.

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

Se importan las funciones del modelo y crea una nueva función para cada una de las funciones en controller.py. Estas nuevas funciones son exclusivamente para que se importe el modelo al view.py y se realicen las operaciones con los parámetros dados por el usuario por medio del input.

1. ¿Cómo se crea una lista?

Las listas se crean con la función lt.newList() de la librería DISClib.py

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

Su función es comparar la nueva lista con el valor que se le indica.

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

Su función es añadir un elemento en la última indexación de la lista.

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

Su función es obtener el elemento de la lista dado por parámetro.

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

Esta función retorna una sublista de la lista.

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

Se pudo observar que, al hacer el cambio del tipo de estructura de lista, al encontrar un elemento se tardó más en SINGLE\_LINKED que en ARRAY\_LIST.