OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Camilo Mora Cod 202112176

Tatiana Vera Cod 202113341

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

RTA: La función printMenu() imprime el menú que usará el usuario, con el cuál se guiará al señalar los dígitos a emplear para ejecutar las diferentes opciones que trae. A su vez se va imprimiendo texto con cada opción tomada los cuales ofrecen la información solicitada por el usuario o la información que requiera la opción para su correcta ejecución, garantizando una buena comunicación usuario-programa para evitar problemas.

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

RTA: Primero, la función newCatalog() crea las listas donde se almacenarán los datos de GoodReads, posteriormente las funciones individuales para libros, autores, tags y booktag son llamadas en controller.py para ir almacenando en las listas vacías hechas por newCatalog() los datos requeridos

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

RTA: Principalmente las funciones load(Books/ Tags/ BooksTags) comunican view.py y model.py a la hora de cargar los datos. Para los otros procesos también hay una función que es llamada por view.py que a su vez llama a otras funciones en model.py, actuando como claro mediador. Para la opción 2 existe la función getBestBooks(), para la 3 está getBooksByAuthor() y finalmente para la 4 countBooksByTag()

1. ¿Cómo se crea una lista?

RTA: Inicialmente se necesita importar:

from DISClib.ADT import list as lt

Luego, se puede hacer una lista escribiendo:

lt.newList()

Lo anterior se asigna a alguna variable y posteriormente la lista se puede modificar por medio de otras funciones como lt.isPresent que permite verificar si algún elemento en concreto está presente en la lista.

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

RTA: Actúa como un comparador para asegurar que no se repitan autores o tagnames que son funciones de organización.

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

RTA: Esta sirve para agregar un nuevo elemento al final de la lista, en su última posición y expandiendo la lista

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

RTA: Permite usar un elemento en específico de la lista según la posición dada, sin eliminar el mismo de la lista.

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

RTA: Genera una lista nueva a partir de otra con los elementos de la posición digitada con una longitud también digitada.

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

Con **“ARRAY\_LIST”:**

Texto

Descripción generada automáticamente

Con **“SINGLE\_LINKED”**:

Texto

Descripción generada automáticamente

En lo particular, no se observa algún cambio relevante.