OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Nicolás Díaz Montaña Cod 202021006

Daniel R Alonso A Cod 201419873

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

* De lo que se puede evidenciar el principal medio de interacción del view.py y el usuario es la consola En este caso se imprime, primero, el Menu del programa y le pregunta al usario por un input que define que función del programa quiere usar, para finalmente entregarle lo que necesita (output).

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

* El proceso de almacenamiento empieza en la función newCatalog() en donde primero se crea un diccionario con las llaves: books, authors, tags, book\_tags) las cuales tienen integradas un ARRAY\_LIST. Luego el programa utiliza las addBook(), addBookAuthor(), addTags(), addBookTag() para agregar información al catalogo.

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

* Todas las funciones ubicadas en el controller.py

1. ¿Cómo se crea una lista?

* Según la función newList() se utiliza la función newList() del paquete de funciones de liststructure, pidiendo los parametros de datastructure, cmpfunction, key, filename y delimiter.

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

* Ségun la documentación dice que es la función de comparación de los elementos de la lista. Si no se provee función de comparación se utiliza la función por defecto pero se debe proveer un valor para key. Si se provee una función de comparación el valor de key debe ser None.

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

* Según su documentación lo que hace esta función es crear un elemento en la última posición de la lista y se actualiza el apuntador a la ultima posición. Se incrementa el tamaño de la lista en 1.

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

* Según su documentación lo que hace esta función se recorre la lista hasta el elemento pos, el cual debe ser mayor que cero y menor o igual al tamaño de la lista. Se retorno el elemento en dicha posición sin elimarlo. La lista no puede ser vacia.

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

* Según la documentación la función retorna una lista que contiene los elementos a partir de la posición (pos), con una longitud en (numelem) elementos. Se crea una copia de dichos elementos y se retorna una lista nueva.

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

-Hubo un cambio en el tiempo de respuesta. No parecia demorarse tanto a comparación con el **“ARRAY\_LIST**”.