OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Juan Esteban López - j.lopezt@uniandes.edu.co - 202020285

Santiago Garavito - s.garavitor@uniandes.edu.co - 201716308

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

Los principales inputs que el usuario va a digitar son los del menú, puesto que el programa le pide al usuario escoger un numero del 1 al 4 y al usuario hacer un input se llama una función la cual da un output diferente dependiendo del número. El 1 entrega un output mostrando la información del cargado de la información, el 2 mostrara un output pidiendo un input al usuario para mostrar el top ¿ de libros. En el 3 se muestra un output pidiendo un input que contenga el nombre de un autor para así buscar los libros del mismo y poner como output la información de ellos. En el 4 se muestra un output pidiendo un input que reciba una etiqueta y asi mostrar un output con los libros de esa etiqueta.

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

Se almacenan en una lista creada con funciones en el model.py.

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

Las funciones que comunican el view.py y el model.py son las funciones que se encuentran en el controller.py. Esto se debe a que las funciones que se encuentran en el controller.py son aquellas que son llamadas en view.py para hacer alguna función y ellas mismas llaman a funciones del model.py para que hagan una función que se necesita para la función que necesita el view.py.

1. ¿Cómo se crea una lista?

Se usa la función newlist() que se encuentra en list.py. Esta función crea una lista vacía con ciertos args como cmpfunction, key, filename, delimeter.

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

Es una función de comparación para los elementos de la lista.

1. ¿Qué hace la funció **addLast()**?

Se agrega un elemento a la última posición de la lista y se actualiza el apuntador a la ultima posición y se incrementa el tamaño de la lista en uno.

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

Retorna el elemento en la posición que reciba la función. Esta posición tiene que ser mayor a 0 e menor o igual al tamaño de la lista.

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

Se retorna una sublista en la lista dada como parámetro. La sublista contiene los elementos a partir de la posición dada por parámetro y con una longitud dada por parámetros.

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

No se evidencia ningun tipo de cambio.