**OBSERVACIONES DE LA PRACTICA**

Tomas Acosta Romero, 202310218, t.acostar@uniandes.edu.co

Andrés Leonardo Beltrán, 202014143, al.beltran@uniandes.edu.co

José Alejandro Rojas Zapata, 202313911, [j.rojaz@uniandes.edu.co](mailto:j.rojaz@uniandes.edu.co)

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

Al principio hay un menú general donde el input recibe (1,2,3,4,0), 1 y 0 generan acciones y el output es un mensaje que informa de su éxito. Las opciones 2 3 y 4 reciben otro input con el que cargan una función y emiten lo que retornan.

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

Se almacenan en forma de CSV.

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

En el view se llama a las funciones del controlador que a su vez llaman las funciones del model. Un ejemplo es cuando el view hace un "controller.getBestBooks()" y a su vez en el controller, este hace un "model.getBestBooks()".

1. ¿Cuál es la función que permite crear una lista?, ¿Qué datos son necesarios?

La función es newList donde los posibles valores son datastructure, cmpfunction, key, filename, delimiter.

1. ¿Para qué sirve el parámetro **datastructure** en la función **newList()**?, ¿Cuáles son los posibles valores para este parámetro?

Para determinar si es un array, un single linked o un double linked.

1. ¿Para qué sirve el parámetro **cmpfunction** en la función **newList()**?

Para establecer la función de comparación

1. ¿Qué hace la función addLast()?

Añadir un elemento al final de la lista

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

Retorna el elemento en función del index dado.

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

Retorna una sublista de acuerdo con el numero de elementos que se quiera y desde donde se quiera empezar.

1. Revise el uso de la función **iterator()** en las funciones **printAuthorData(author)** y **printBestBooks(books)** en la Vista que aplican a una lista de libros. ¿Qué hace la función **iterator()**?

determina cuantas y en que forma se realizaran las iteraciones del for.

1. ¿Observó algún cambio en el comportamiento del programa al cambiar el valor del parámetro **'datastructure'** en la creación de las listas?

No se observo ningún cambio