OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1: Julián Castro del Valle, Cod 202020847

Estudiante 2: Tomás Otero Paris, Cod 202021733

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

Los mecanismos de interacción con el usuario son el menú de la función printMenu, que cuenta con las opciones que brinda el programa y la línea de código que le pide al usuario que digite el número de alguna opción para continuar, subsecuentemente cada opción trae otro input para poner otros filtros a la búsqueda deseada.

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

Se almacenan en un diccionario con 4 llaves, “books” “authors” “tags” y “book\_tags”, los cuales tienen datos tipo “ARRAY\_LIST”.

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

No hay ninguna función que comunique directamente el view con el model ya que tienen como “intermediario” el controller. El controller se comunica con el view con las funciones controller.initCatalog, controller.loadData, controller.getBestBooks, controller.getBooksByAuthor y controller.countBooksByTag. Además, el controller se comunica con el model por medio de model.newCatalog, model.addBook, model.addTag, model.addBookTag, model.sortBooks, model.getBooksByAuthor, model.getBestBooks y model.countBooksByTag.

* ¿Cómo se crea una lista?

Una lista se crea a través de la función newList.

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

El propósito del parámetro cmpfunction en newList es comparar los elementos de la lista.

* ¿Qué hace la función **addLast()**?

El propósito de la función addLast es añadir un elemento en la última posición de la lista, por ende incrementa su tamaño en 1.

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

El propósito de la función getElement es retornar el elemento que está en la posición que desee buscar el usuario, ya que uno de sus parámetros es “pos” donde se ingresa la posición deseada.

* ¿Qué hace la función **subList()**?

Crear una nueva lista con los elementos de la lista original desde la posición y la longitud que desee el usuario.

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

No notamos una diferencia significativa en el funcionamiento del programa.