OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 - Alejandro Charry - Cod 20211151

Estudiante 2 – Nicolas Toro Cod 202116790

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

**R/** Los mecanismos de tipo Output sería cada vez que se imprime algo en consola, con el fin de que el usuario reciba el mensaje. Por ejemplo: Las opciones del menú y la información cargada.

Los mecanismos de tipo Input son los cuales reciben información proveniente del usuario. Por ejemplo, la elección del usuario en el menú, Nombres de autores a buscar o Libro a buscar.

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

**R/** Los datos de GoodReads se almacenan en su totalidad a través de Listas de tipo Arreglo.

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

**R/ -** **initCatalog**

* **loadData**
* Durante el menú principal en: **getBestBooks**, **getBooksByAuthor**, y **countBooksByTag**.

1. ¿Cómo se crea una lista?

**R/** A través de la función NewList, donde se debe especificar el tipo de estructura, entre otros parámetros.

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

**R/** Ofrece una comparación dentro de la lista. A través de una función dada con este parámetro, se pueden relacionar los elementos de la lista.

1. ¿Qué hace la funció **addLast()**?

**R/** Permite agregar un nuevo elemento a la lista, en la última posición actual que tiene la misma.

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

**R/** Permite obtener/recuperar un elemento en una lista según la posición que tiene en esta.

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

**R/** Retorna una sublista, de la lista original, en un rango dado según una posición y el tamaño de la cantidad de elementos solicitados.

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

**R/** Después del cambio realizado, se notó que el tiempo de implementación del programa incrementó con respecto al estado original.