OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1: Daniel Santiago Rueda Cod 202112934

Estudiante 2: Lukas Mateo Bettarel Calderon Cod 201923480

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

**R:** Un menú en el terminal (para realizar los inputs) mediante series de mensajes y posteriormente devuelve resultados mediante outputs de texto.

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

**R:** Los datos se almacenan en un catálogo creado en el modelo, mediante la lectura de los archivos .csv que se encuentran en la carpeta Data.

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

**R:** En la vista, la función NewController crea un nueva instancia de controlador, y secuencialmente en el controlador la función NewController crea un nuevo catálogo en el modelo, así se comunican estos módulos.

1. ¿Cómo se crea una lista?

**R:** Con la función newlist se crea una nueva lista, esta función recibe como parámetros el tipo de Estructura de lista que se quiere usar, y adicionalmente una función de comparación cmptfunction.

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

**R:** Asigna una función de comparación a una lista.

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

**R:** Agrega un elemento en la última posición vacía de una lista.

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

**R:** Dada una lista no vacía y una posición, retorna el elemento ubicado en dicha posición. Si la posición está fuera del rango de la lista, se genera un error.

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

**R:** Dada una lista, una posición de inicio y un número de elementos (N), esta función “copia y corta” la lista a partir de una posición generando una sublista de ella con un número N de elementos.

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

**R:** Al momento de cargar los archivos, definir todas las listas como tipo ARRAY\_LIST optimizó el proceso (aprox. 1 minuto en cargar datos), mientras que el tipo SINGLE\_LINKED fue mucho más lento (después de 5 minutos no terminó de cargar datos, se depuró el proceso).