OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Raul Santiago Rincon Cod 202120414

Benjamin Raisbeck Garcia Cod 202120398

## PASO 3:

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

* Los mecanismos parten de un menú donde el programa nos da 4 opciones que sería el output y nos indica que debemos ingresar ya sea un número del 0 al 4 que sería el input para poder escoger la tarea a realizar luego cada selección nos arroja un output diferente dependiendo de que necesitemos.   
  Texto

  Descripción generada automáticamente

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

* Se crea una función llamada newCatalog donde principalmente se van a guardar todos los datos y se separan para que sean más fáciles de trabajar y utilizar. Captura de pantalla de un celular

  Descripción generada automáticamente

Se crea un diccionario con diferentes llaves que corresponden a los datos que tenemos en GoodReads y de ahí usamos la función newList para poder crear las listas donde tendremos cada tipo de dato y también de qué forma lo vamos a organizar.

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

* LoadData, newController, newCatalog puesto que el newCatalog crea el catalogo vacío en el model y luego el newController junto a LoadData en el view hace que podamos subir la información desde el view y el model pueda trabajar con eso.

## PASO 4:

1. ¿Cómo se crea una lista?

* def newList(datastructure= ‘SINGLE\_LINKED’, cmpfunction=none, key=none, filename=none, delimiter=”,”)

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

* Usa la función de comparación por defecto para comparar los elementos de la lista.  Como en este caso es ‘none’, se debe dar un valor al parámetro ‘key’.

1. ¿Qué hace la funció **addLast()**?

* Añade un elemento a la última posición de la lista, y se incrementa el tamaño de la lista en 1.

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

* Dado que la lista no es vacía, recorre la lista hasta la posición ‘pos’ dado por parámetro y retorna el elemento en esa posición, sin eliminarlo o moverlo.

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

* Retorna una sublista de la lista ‘lst’ dada por parámetro. Contiene elementos empezando desde la posición ‘pos’ con una cantidad de elementos dada por el parámetro ‘numelem’.

## PASO 5:

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

* No hubo ningún cambio en el comportamiento del programa.