OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Juan Sebastian Ojeda Romero Cod 202110289

Juan Daniel Orozco Romero Cod 202112353

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

Texto

Descripción generada automáticamente

Está función muestra el menú de opciones a las que el usuario puede acceder y le pide un input con un valor especifico que se muestra en el menú y así ejecutar una de las opciones que pide el usuario llamando a otras funciones del controlador.

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

* Hay una función que un crea un diccionario el cual contiene cuatro llaves por cada llave se crea una lista que contendrá la información que se necesita por ejemplo en la llave books: se crea una lista vacía para contener todos los libros y así con toda la información del GoodReads.

Texto

Descripción generada automáticamente

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

* No se comunican directamente sino por medio del controller ya que en este se ejecutan las funciones del model y luego el view llama al controller. así que como tal no se comunican directamente.

1. ¿Cómo se crea una lista?

se crea una variable y se llama a la función lt que previamente importamos del archivo DTA

seria algo del estilo Lista=lt.newList() y asi se crearía una lista vacia

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

* Lo que hace es que al necesitarse una función de comparación para los elementos de una lista, en tal caso de que no se haya especificado cual se desea, este toma la función por defecto para no generar conflictos.

1. ¿Qué hace la funció **addLast()**?

* Agrega un elemento al final de la lista, por lo que se actualiza este como el nuevo apuntador del ultimo elemento, y el nuevo tamaño de la lista por el tamaño anterior de la lista mas uno

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

* Encuentra el elemento que uno desee. Tiene como argumentos la lista donde se va a buscar, y la posición del elemento, y retorna el elemento (si la lista esta vacía, la función no funcionara).

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

* Crea una sublista. Toma como argumento la lista que se desea, la posición inicial por la que se cree la sublista y la cantidad de números desde la posición inicial que se desean copiar, y retorna una nueva lista con los elementos especificados

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

* No ocurre ningún cambio en los resultados ni en el tiempo de ejecutar las funciones.