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

Texto

Descripción generada automáticamente

Los mecanismos de interacción del usuario con el view.py es a través del menú principal en el cual el usuario digita un número para que se ejecute una acción el código y le retorne el resultado de la búsqueda que deseaba al introducir un número.

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

Texto

Descripción generada automáticamente

La función crea un diccionario con 4 llaves cuyos valores son None, posteriormente a cada una de estas llaves se les asigna una nueva lista que suelen ser arreglos excepto en el caso de la llave de libros.

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

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente



Estas funciones están en ambos editores solo que el controller hace de intermediario entre estas 2 y también la función de initCatalog las comunica solo que la llama desde el controller y no directamente desde el model.

**¿Cómo se crea una lista?**

Se crea una lista vacía para la cual se especifica una estructura de datos pasada por parámetro o se usa el valor por defecto, si se pasa un archivo por parámetro se crea una lista a partir de los datos del archivo y estos se delimitan con el parámetro delimiter para separar los campos pero en caso de ser None usa el valor por defecto que es la ,

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

El parámetro cmpfunction es la función que compara los elementos de la lista, en caso de ser None utilizara la función por defecto, pero necesita un valor para Key.

**¿Qué hace la función addLast()?**

La función addLast agrega un elemento en la última posición de la lista, en el caso de la lista encadenada se actualiza el apuntador a la última posición y en ambos tipos de estructura de datos el tamaño de la lista incrementa en 1.

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

La función getElement retorna un elemento cuya posición fue ingresada por parámetro, recorre toda la lista hasta llegar a la posición del elemento que se busca y lo retorna sin eliminarlo, el elemento debe ser mayor a 0 y menor o igual a la posición de la lista.

**¿Qué hace la función subList()?**

La función subList crea una sub lista cuyo valor inicial es el valor de la posición ingresada por parámetro y a partir de este usa el numero de longitud ingresado por parámetro para saber cuantos elementos debe copiar después de la posición indicada, crea una copia de dichos elementos y retorna una lista nueva.

**Cambios en la ejecución**

No observamos ningún cambio en la ejecución del programa con la single\_linked en vez del array\_list