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

La interacción con el input es que el usuario debe ingresar un entero según la descripción y según el input va a dar un Output diferente según la descripción como por ejemplo el usuario da un ‘1’ para cargar los archivos y el output dará como resultado la cantidad de archivos cargados

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

Como un Array\_List

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

Initcatalog

LoadData

LoadBooks

LoadTags

LoadBookTags

sortBooks

getBooksByAuthor

getBestBooks

countBooksByTags

¿Cómo se crea una lista?

Con la funcion newList() definiendo una estructura de datos que puede ser Array\_List o Single\_linked

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

Compara los elementos de la lista

¿Qué hace la función addLast()?

Añadir un elemento al final de la lista dado una lista y un elemento

¿Qué hace la función getElement()?

Retorna un elemento en una posición dada

¿Qué hace la función subList()?

Retorna una sublista de una lista a partir de una posición y con un número de elementos a copiar con la posición dada

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

El ARRAY\_LIST arregla unos elementos y guarda esos datos en memoria donde tenga espacio. EN este va a ser más sencillo tener una memoria RAM con más espacio

SINGLED\_LINKED Cada nodo está conectado con el anterior y el siguiente. No es necesario guardar en memoria ya que todos los datos saben dónde está su siguiente y anterior

En términos de comportamientos es más rápido el SINGLED al ARRAY. Y con esta gran cantidad de datos es más favorable guardarlos como SINGLED\_LINKED