

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Abel Arismendy 202020625

Esteban Gonzalez 202021225

- 1) ¿Cuáles son los mecanismos de interacción (I/O: Input/Output) que tiene el **view.py** con el usuario?
El view interactúa con el usuario por medio de la función `input()` es la cual pregunta el número de opción que el usuario desee escoger y dependiendo de la opción escogida el programa puede solicitar mas datos como un número para buscar por ranking, un nombre para buscar por autor o género.
- 2) ¿Cómo se almacenan los datos de **GoodReads** en el **model.py**?
El model guarda los datos de GoodReads leyendo los archivos de la carpeta y guardándolos en un diccionario de listas ADT.
- 3) ¿Cuáles son las funciones que comunican el **view.py** y el **model.py**?
Todas las funciones encontradas en el controlador:
 - `initCatalog`
 - `loadData`
 - `loadBooks`
 - `loadTags`
 - `loadBooksTags`
 - `sortBooks`
 - `getBooksByAuthor`
 - `getBestBooks`
 - `countBooksByTag`
- 4) ¿Cómo se crea una lista?
Se llama a la librería `DISClib.ADT` para crear una ADT en modo de lista. Se ejecuta la función `newList`.
- 5) ¿Qué hace el parámetro **cmpfunction=None** en la función **newList()**?
Al ser `cmpfunction=None`, se usa la función por defecto.
- 6) ¿Qué hace la función **addLast()**?
Agrega un elemento en la última posición de la lista.
- 7) ¿Qué hace la función **getElement()**?
Retorna el elemento en la posición especificada de la lista.
- 8) ¿Qué hace la función **subList()**?
Se retorna una lista que contiene los elementos a partir de la posición especificada, con una longitud especificada de elementos. Se crea una copia de dichos elementos y se retorna una lista nueva.
- 9) ¿Observó algún cambio en el comportamiento del programa al cambiar la implementación del parámetro **"ARRAY_LIST"** a **"SINGLE_LINKED"**?

No observamos ningun cambio en el funcionamiento del programa al cambia la implementación del parámetro **"ARRAY_LIST"** a **"SINGLE_LINKED"**