OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 Cod XXXX

Estudiante 2 Cod XXXX

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

El view.py permite al usuario interactuar con 5 opciones tipo Input por medio de un menú, a lo que el view.py muestra mediante el terminal el resultado Output la búsqueda/opción realizada por el usuario. Cabe destacar que también se permite que el usuario inserte un input para salir del programa.

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

En primer lugar, mediante la función newCatalog() se crea una catálogo con la estructura de un diccionario vacío. En dicho diccionario, a las llaves se les añade listas vacías para guardar todos los datos (libros, autores, géneros, etc.) por medio de la estructura de datos tipo arreglo. Seguidamente se tienen las funciones: addBook, addBookAuthor, addTag y addBookTag, estas funciones son las encargadas de agregar la información al catálogo enlazando autores con sus libros y respectivos tags.

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

-initCatalog()

-getBestBooks

-getBooksByAuthor

-countBooksByTag

1. ¿Cómo se crea una lista?

Con la operación newList()

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

El parámetro cmpfunction es una función de comparación provista por el usuario para comparar elementos.

1. ¿Qué hace la función addLast()?

Agrega un elemento en la última posición.

1. ¿Qué hace la función getElement()?

Retorna el elemento de una posición específica.

1. ¿Qué hace la función subList()?

Permite extraer un subconjunto de elementos de una lista indicando un rango de elementos a extraer.

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

Visualmente no se observó ningún cambio en el resultado, sin embargo, en el tiempo de carga se notó que en SINGLE\_LINKED se demoró un poco más que en el ARRAY\_LIST.