OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 Cod 202113836

Estudiante 2 Cod XXXX

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

Los mecanismos para la interacción son inputs, que le piden al usuario escoger entre las diferentes opciones, en cuanto al output salen: estadísticas de cuantos libros se cargaron, las consultas, y filtros. en pocas palabras sale el resultado del proceso del model.

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

Creación de un catalogo

catalog = {'books': None,

               'authors': None,

               'tags': None,

               'book\_tags': None}

    catalog['books'] = lt.newList()

    catalog['authors'] = lt.newList('ARRAY\_LIST',

                                    cmpfunction=compareauthors)

    catalog['tags'] = lt.newList('ARRAY\_LIST',

                                 cmpfunction=comparetagnames)

    catalog['book\_tags'] = lt.newList('ARRAY\_LIST')

    return catalog

los datos se guardan en el modelo, existen funciones que agregan datos aun catalogo previamente creado, que es un diccionario con “ARRAY\_LIST”, estas funciones son : addbook(), addBookAuthor(), addTag(), addBookTag().

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

initCatalog(), loadData(), getBestBooks(), getBooksByAuthor(), countBooksByTag()

1. ¿Cómo se crea una lista?

Con la función newList(), que recibe como parámetros el tipo de lista, basicamete lo que realiza esta función es destinar una espacio de la memoria del computador y se la distribuye según sus parámetros.

1. ¿Qué hace el parámetro **cmpfunction=None** en la función **newList()**?
2. ¿Qué hace la funció **addLast()**?
3. ¿Qué hace la función **getElement()**?
4. ¿Qué hace la función **subList()**?
5. ¿Observó algún cambio en el comportamiento del programa al cambiar la implementación del parámetro **“ARRAY\_LIST”** a **“SINGLE\_LINKED”**?