OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Andres Mendoza 202012676

Daniela Alvarez 202020209

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

Lo primero con lo que el usuario interactua es con el siguiente menu

def printMenu():

    print("Bienvenido")

    print("1- Cargar información en el catálogo")

    print("2- Consultar los Top x libros por promedio")

    print("3- Consultar los libros de un autor")

    print("4- Libros por género")

    print("0- Salir")

dependiendo de la opcion que el usuario escoga interactuara de manera diferente

while True:

    printMenu()

    inputs = input('Seleccione una opción para continuar\n')

    if int(inputs[0]) == 1:

        print("Cargando información de los archivos ....")

        catalog = initCatalog()

        loadData(catalog)

        print('Libros cargados: ' + str(lt.size(catalog['books'])))

        print('Autores cargados: ' + str(lt.size(catalog['authors'])))

        print('Géneros cargados: ' + str(lt.size(catalog['tags'])))

        print('Asociación de Géneros a Libros cargados: ' +

              str(lt.size(catalog['book\_tags'])))

    elif int(inputs[0]) == 2:

        number = input("Buscando los TOP ?: ")

        books = controller.getBestBooks(catalog, int(number))

        printBestBooks(books)

    elif int(inputs[0]) == 3:

        authorname = input("Nombre del autor a buscar: ")

        author = controller.getBooksByAuthor(catalog, authorname)

        printAuthorData(author)

    elif int(inputs[0]) == 4:

        label = input("Etiqueta a buscar: ")

        book\_count = controller.countBooksByTag(catalog, label)

        print('Se encontraron: ', book\_count, ' Libros')

    else:

        sys.exit(0)

sys.exit(0)

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

Se almacenan en array\_list hasta que nos hacen cambiar el tipo de lista por single\_linked

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

Las funciones que se encuentran guardadas en controller.py son las encargadas de ser el mediador de view.py y model.py

1. ¿Cómo se crea una lista?

Para crear una lista vacía se le tienen que pasar como argumentos los siguientes datos : dataestructure,cmpfunction,key,filename,delimeter

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

Es la funcion de comparacion para los elementos de la lista

1. ¿Qué hace la funció **addLast()**?

Agrega un elemento en el ultimo puesto de la lista

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

Retorna el elemento en la posicion seleccionada

1. ¿Qué hace la función **subList()**?

Crea una sublista de una lista , el usuario selecciona la posicion del dato inicial de la sublista y determina la longitud según el parametro que le dio el usuario

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

Si , al intentar utilizar sngle\_linked el tiempo de cargar elementos parece interminable