

Observaciones del laboratorio 3

1. ¿Cuáles son los mecanismos de interacción (I/O: Input/Output) que tiene el view.py con el usuario?
2. ¿Cómo se almacenan los datos de GoodReads en el model.py?
3. ¿Cuáles son las funciones que comunican el view.py y el model.py?

Observaciones:

1. Los mecanismos de interacción que tiene el view.py son los siguientes:
 - Inputs por medio de consola: tiene la funcion de mostrar un menu de opciones en enumeradas, de las cuales el usuario elije dando como input a la consola un string de numero.
 - Outputs por medio de consola: tiene la funcion de enviar un mensaje de la opcion requerida por el usuario con un informe que se imprime en la consola.
2. model.py lee los archivos tipo .csv por medio de las herramientas disponibles en la carpeta DISClib y los almacena en array lists.

```
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')
```

3. Las funciones que comunican son aquellas presentes en el controller.py, esas son las siguientes:
 - *initCatalog()*
 - *loadBooks(catalog)*
 - *loadTags(catalog)*
 - *loadBooksTags(catalog)*
 - *sortBooks(catalog)*

Ronald Yesid Diaz Pardo | 202111309

Edgar Luis Vanegas Roa | 201921269

- *getBooksByAuthor(catalog, authorname)*
- *getBestBooks(catalog, number)*
- *countBooksByTag(catalog, tag)*