



Tecnicatura Universitaria en Programación

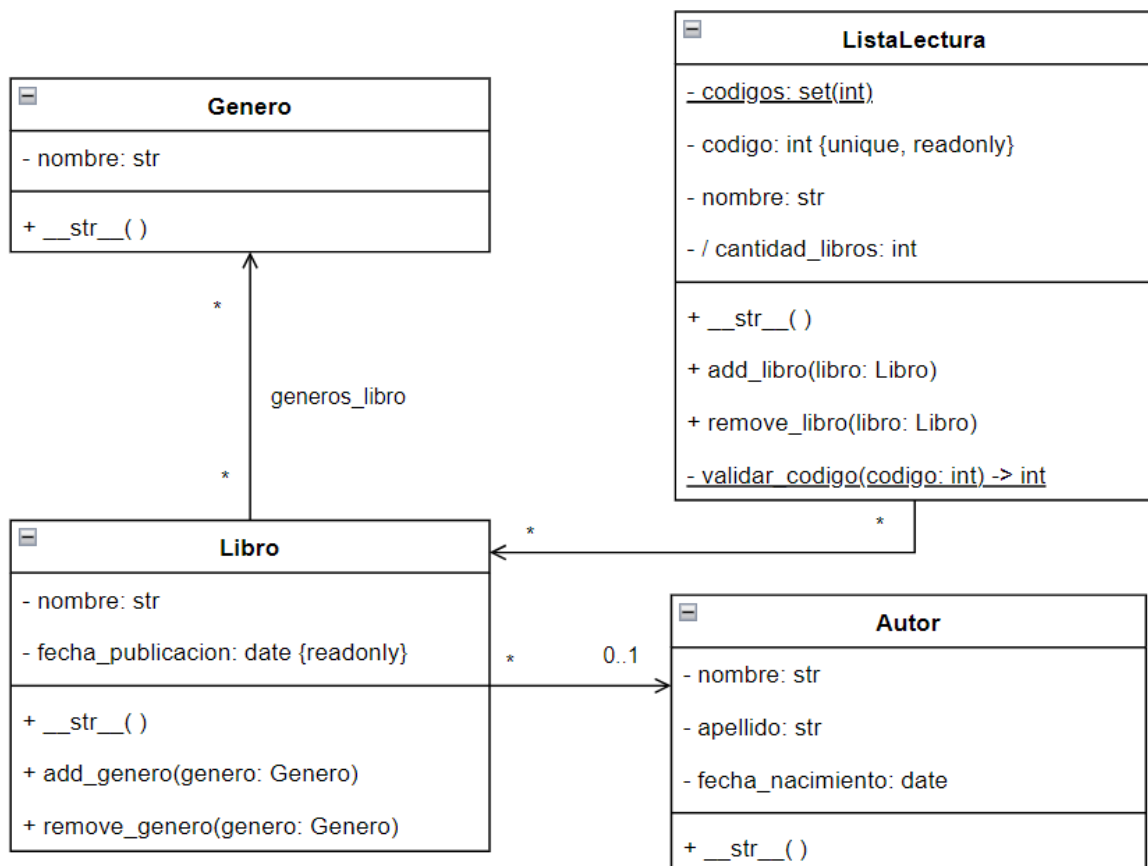
Programación II

Parcial 2 - Tema 3

1. Descargar el archivo **TUP-P11-P2-T3.zip**
2. Descomprimir el archivo y renombrar la carpeta a **TUP-P11-P2-T3-Apellido-Nombre** con el apellido y nombre del alumno.
3. Entregar el ejercicio comprimido en un archivo **.zip** o **.rar**

Enunciado

Codificar una solución que respete el diagrama de clases UML.



Nota: suponer que el usuario ingresa datos correctos, ejemplo el sistema espera un número de 0 a 9.
No validar todos los ingresos.

Se dispone de un sistema de comunidad virtual de catalogación de lecturas. Al iniciar el programa se tiene cargados algunos datos en el módulo datos.py. Se muestra un menú como sigue:

```
1 - Pagina principal
2 - Nueva Lista de lectura
3 - Ver listas de lectura
4 - Salir
```

1. Pagina principal

Se visualizan todos los libros de ordenados por nombre:

```
Ingrese la opcion seleccionada: 1
Economia para no Economistas [ Autor: Foyd, Juan - Publicado: 25/10/2023 ]
El Capital [ Autor: Foyd, Juan - Publicado: 25/10/2023 ]
El Principito [ Autor: unknow - Publicado: 25/10/2023 ]
```

La fecha de publicación se visualiza cómo dd/mm/aaaa, si el libro no tiene autor relacionado se muestra unknow, de tener autor se muestra su nombre completo cómo apellido, nombre. El atributo fecha_publicacion en la clase Libro se debe codificar para que al recuperar su valor retorne dd/mm/aaaa en cadena.

2. Nueva Lista de lectura

Se ingresa el nombre de la lista que se desea crear, todas las listas se crean con un libro. Una lista se da de alta con un código que se ingresa, el mismo es único y de ya existir se lanza una excepción.

Al finalizar se muestra un mensaje y se regresa al menú principal.

```
Ingrese la opcion seleccionada: 2
Creando una lista de Lectura ...
Ingrese el nombre de la lista: Autoayuda
Ingrese el código de la lista: 5
Seleccione al menos un libro para crear la lista...
1 - El Principito
2 - Economia para no Economistas
3 - El Capital
Seleccione el libro: 1
Se creo la lista exitosamente...
```

3. Ver Listas de lectura

Se visualizan todas las listas de lectura no vacías con el código, nombre, y la cantidad de libros, cómo sigue:

```
Ingrese la opcion seleccionada: 3
3 | Favoritos [ 1 ]
1 | Economia [ 2 ]
5 | Autoayuda [ 1 ]
```

4. Salir

Finaliza el programa.