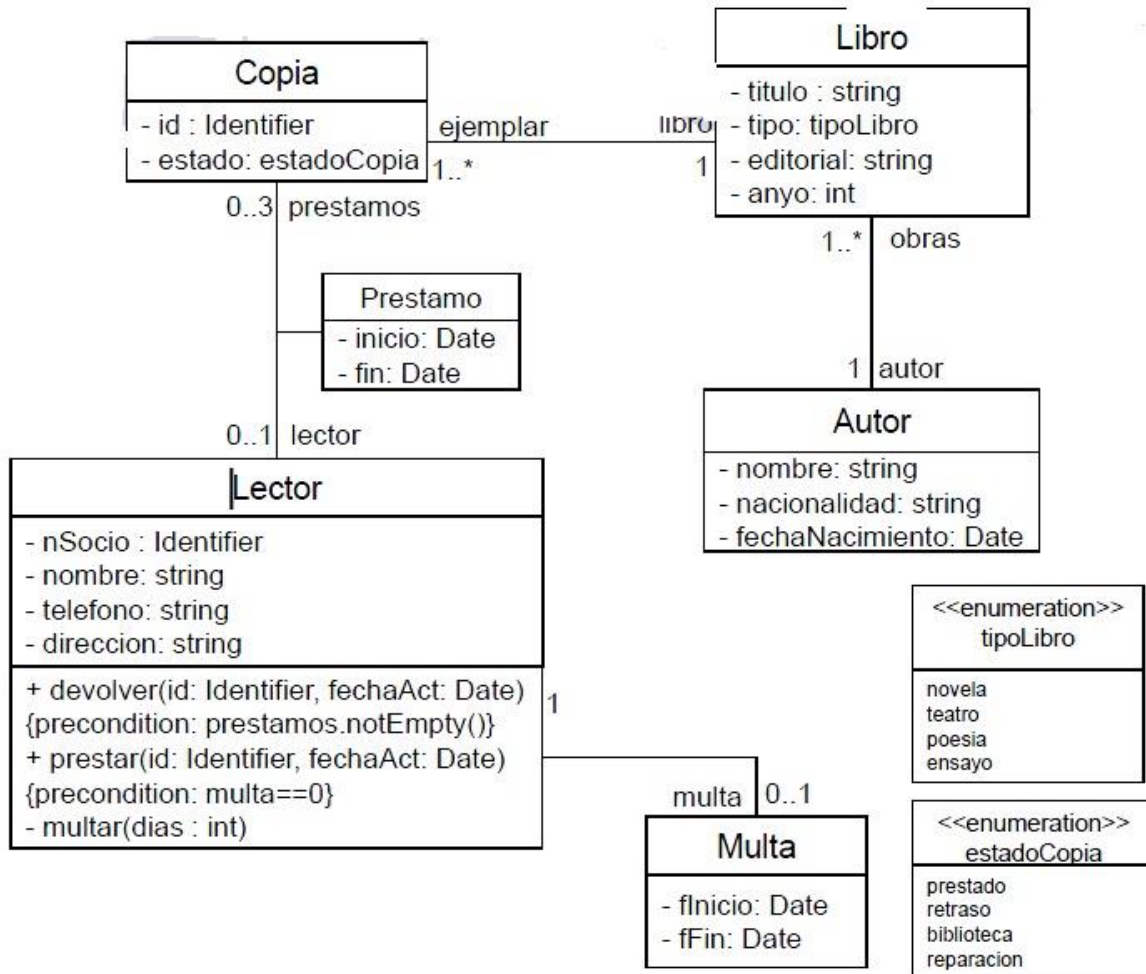


PROYECTO INTEGRADOR - Biblioteca

- Una biblioteca tiene copias de libros. Estos últimos se caracterizan por su nombre, tipo (novela, teatro, poesía, ensayo), editorial, año y autor.
- Los autores se caracterizan por su nombre, nacionalidad y fecha de nacimiento.
- Cada copia tiene un identificador, y puede estar en la biblioteca, prestada, con retraso o en reparación.
- Los lectores pueden tener un máximo de 3 libros en préstamo.
- Cada libro se presta un máximo de 30 días, por cada día de retraso, se impone una “multa” de dos días sin posibilidad de coger un nuevo libro.
- Realiza un diagrama de clases y añade los métodos necesarios para realizar el préstamo y devolución de libros.
- Simulación
 - Agregar 10 Libros en la biblioteca
 - Simular prestar 3 libros a un lector A
 - Simular prestar 2 Libros a un lector B
 - Generar por consola el listado de “Stock” de Libros

Para el front end, pueden usar Thymeleaf, o Angular(si lo conocen)

Para la base de datos MySQL



NOTA:

En **Lector**, cambiar la visibilidad de **multar()** a **PUBLIC**

En **Libro**, pueden agregar los **atributos** de:

AutorNombre, FechaNacAutor, NacionalidadAutor

Validaciones para realizar un préstamo:

- Multas
- Estado de las copias
- Cantidad de copias disponibles del libro a prestar

Usar **LocalDateNow** para aplicar la fecha del préstamo

La entrega será por GITHUB, un proyecto por grupo

- 0) Readme.txt --> info sobre lo que tengo que tener preinstalado
- 1) nombre de la BD
- 2) ...update en el application properties (para generar la estructura automaticamente
- 3) enviar un CSV por cada tabla