

EXAMEN 3º EVALUACIÓN. BASES DE DATOS. 16/06/2023**NOMBRE:****LA BIBLIOTECA MUNICIPAL**

Se desea modelar el funcionamiento de una biblioteca municipal, teniendo en cuenta que:

Los libros se organizan según la temática: libros infantiles, narrativa, ensayo, poesía, etc. Sabemos que cada temática se encuentra alojada en una planta de la biblioteca. Además, se deben registrar los libros que se encuentran en la biblioteca. Cada libro contará con un identificador, título, autor, editorial; por cada libro puede haber más de un ejemplar disponible para préstamo. Por cada préstamo deberá almacenarse el ejemplar, la fecha de préstamo, la fecha de entrega estimada y la real. El préstamo máximo será de 30 días. Los lectores que no entreguen el libro a tiempo tendrán penalización. Para aplicar esa penalización, la biblioteca cuenta con una ficha por cada lector, con su número de identificación o pasaporte, su nombre y su dirección postal. Para fomentar la lectura, los empleados de la biblioteca, que poseen su propia identificación como tales, pueden llevar libros a casa por un plazo mayor que los usuarios convencionales. También es importante que el préstamo del libro se realiza mediante un bibliotecario.

En todo momento, debes indicar getters, setters y no es recomendable dejar ninguna clase sin métodos.

Crea el diagrama de clases correspondiente.

