

Enunciado base para determinar objetos/clases

Una biblioteca lleva el registro de los socios, los libros que tiene y los préstamos de libros que realiza a los socios.

Por cada uno de los socios registra el DNI, el nombre, el apellido, un número de teléfono, un email, la fecha de nacimiento y la dirección. De la dirección se registra la calle, el número y la localidad. Por razones administrativas a cada una de las personas que se asocia se le asigna además un número único que lo identifica como socio.

Para cada libro se registra el número ISBN, el nombre del libro, el nombre del autor, la fecha de publicación, y la cantidad de ejemplares de ese libro que tiene la biblioteca. El número ISBN (*International Standard Book Number*) es un código numérico que identifica de forma única a cada libro publicado.

En cuanto a cada uno de los préstamos, a la Biblioteca le interesa saber cuál es el libro que se prestó, a qué socio se lo prestó, cuál fue el día del préstamo y cuál fue la fecha de devolución.

A partir de la descripción se pide:

- Definir cuáles son los objetos que se necesitan para registrar la información de la biblioteca.
- Para cada uno de los objetos, definir cuáles son las propiedades necesarias.
- Definir el tipo de dato que corresponda para representar cada propiedad.
- Hacer las clases correspondientes