

# Caso práctico

## DER

**DigitalHouse** >  
Coding School



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree



# Biblioteca “Universo lector”

La biblioteca presta sus libros a los socios, que disponen de un código de identificación y, además, necesitan registrar su dni, dirección, teléfonos de contacto, nombre y apellidos.

Cada libro posee un código interno, su código ISBN, título, el año que se escribió, nombre del autor, año de edición y el nombre de la editorial.

Además, se debe indicar si una copia (versión impresa de cada libro) se encuentra deteriorada o no.

Cada editorial se registra con un identificador, su razón social y teléfono.

Sabemos que una editorial edita varios libros anualmente y que, en este caso, todos los libros de la biblioteca tienen un solo autor, pero un autor pudo haber escrito más de un libro.

Se quiere registrar cada préstamo que se realiza a cada socio, guardando la fecha que lo retiró, la fecha tope para devolver y la fecha real de devolución de cada copia.

Cada préstamo es identificado por un código único y puede incluir uno o más copias.

# CONSIGNA

Desarrollar el DER identificando :

- Entidades
- Atributos
- Tipos de datos
- Relaciones

No te olvides que puedes utilizar [draw.io](https://draw.io) para modelar el DER.

DigitalHouse>  
Coding School