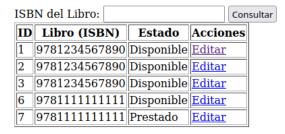
# Ejemplares:

# Lista de Ejemplares

#### Crear Nuevo Ejemplar



### **Consultar Ejemplares Disponibles**



### Lista de Usuarios

ID	DNI	Nombre	Email	Tipo	PenalizacionHasta	
1	12345678A	Juan Pérez	juan.perez@example.com	administrador	2027-09-22	<u>Editar</u> <u>Eliminar</u>
			ana.garcia@example.com			<u>Editar</u> <u>Eliminar</u>
3	11223344C	Luis López	luis.lopez@example.com	administrador	null	<u>Editar</u> <u>Eliminar</u>
4	12345578A	Denis	denis@gmail.com	administrador	null	<u>Editar</u> <u>Eliminar</u>

#### **Agregar Nuevo Usuario**



#### **Eliminar usuario Denis:**

# Lista de Usuarios

ID	DNI	Nombre	Email	Tipo	PenalizacionHasta	
1	12345678A	Juan Pérez	juan.perez@example.com	administrador	2027-09-22	<u>Editar</u> <u>Eliminar</u>
2	87654321B	Ana García	ana.garcia@example.com	normal	null	<u>Editar</u> <u>Eliminar</u>
3	11223344C	Luis López	luis.lopez@example.com	administrador	null	<u>Editar</u> <u>Eliminar</u>

### **Agregar Nuevo Usuario**

# Agregar usuario Denis:

# Lista de Usuarios

ID	DNI	Nombre	Email	Tipo	PenalizacionHasta	
			juan.perez@example.com		2027-09-22	<u>Editar</u> <u>Eliminar</u>
2	87654321B	Ana García	ana.garcia@example.com	normal	null	<u>Editar</u> <u>Eliminar</u>
3	11223344C	Luis López	luis.lopez@example.com	administrador	null	<u>Editar</u> <u>Eliminar</u>
8	12345528A	Denis	denis@gmail.com	administrador	null	<u>Editar</u> <u>Eliminar</u>

#### **Prestamos:**

# Lista de Prestamos

ID	Usuario	Ejemplar	Fecha de Prestamo	Fecha de Devolucion	Acciones
1	Juan Pérez	3	2024-11-01	2025-01-20	Registrar Devolucion
4	Luis López	1	2025-01-20	2025-01-20	Registrar Devolucion
5	Luis López	2	2025-01-20	2025-01-20	Registrar Devolucion
6	Luis López	3	2025-01-20	2025-01-20	Registrar Devolucion
7	Luis López	7	2025-01-20	Pendiente	Registrar Devolucion

# Registrar Nuevo Prestamo

ID Usuario:	
ID Ejemplar:	
Registrar Prestamo	

# Registrar ultima devolucion:

u Luis Lopez	2023-01-20	2020-01-20	redistrat nevolucion
7 Luis López 7	2025-01-20	2025-01-20	Registrar Devolucion

### Registrar prestamos:

9	Ana García	1	2025-01-20	Pendiente	Registrar Devolucion
10	Ana García	2	2025-01-20	Pendiente	Registrar Devolucion
11	Ana García	3	2025-01-20	Pendiente	Registrar Devolucion

#### Validaciones:

Error al registrar el prestamo: El usuario ya tiene 3 prestamos activos.

# Ana ya tiene 3 prestamos= excepcion.

Error al registrar el prestamo: El usuario tiene una penalizacion activa.

Juan tiene una penalizaion= excepcion (no se puede registrar prestamo).

CRUD Libro (Entrega anterior Github).