

Ejemplares:

# Lista de Ejemplares

## Crear Nuevo Ejemplar

ISBN del Libro:

Estado: 

Disponible

Crear Ejemplar

## Consultar Ejemplares Disponibles

ISBN del Libro:

Consultar

| ID | Libro (ISBN)  | Estado     | Acciones               |
|----|---------------|------------|------------------------|
| 1  | 9781234567890 | Disponible | <a href="#">Editar</a> |
| 2  | 9781234567890 | Disponible | <a href="#">Editar</a> |
| 3  | 9781234567890 | Disponible | <a href="#">Editar</a> |
| 6  | 9781111111111 | Disponible | <a href="#">Editar</a> |
| 7  | 9781111111111 | Prestado   | <a href="#">Editar</a> |

# Lista de Usuarios

| ID | DNI       | Nombre     | Email                  | Tipo          | PenalizacionHasta |   |
|----|-----------|------------|------------------------|---------------|-------------------|---|
| 1  | 12345678A | Juan Pérez | juan.perez@example.com | administrador | 2027-09-22        | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| 2  | 87654321B | Ana García | ana.garcia@example.com | normal        | null              | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| 3  | 11223344C | Luis López | luis.lopez@example.com | administrador | null              | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| 4  | 12345578A | Denis      | denis@gmail.com        | administrador | null              | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |

## Agregar Nuevo Usuario

DNI:

Nombre:

Email:

Contraseña:

Tipo: 

normal

Agregar 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        | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| 2  | 87654321B | Ana García | ana.garcia@example.com | normal        | null              | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| 3  | 11223344C | Luis López | luis.lopez@example.com | administrador | null              | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |

## Agregar Nuevo Usuario

Agregar usuario Denis:

# Lista de Usuarios

| ID | DNI       | Nombre     | Email                  | Tipo          | PenalizacionHasta |   |
|----|-----------|------------|------------------------|---------------|-------------------|---|
| 1  | 12345678A | Juan Pérez | juan.perez@example.com | administrador | 2027-09-22        | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| 2  | 87654321B | Ana García | ana.garcia@example.com | normal        | null              | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| 3  | 11223344C | Luis López | luis.lopez@example.com | administrador | null              | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| 8  | 12345528A | Denis      | denis@gmail.com        | administrador | null              | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |

## Agregar Nuevo Usuario

Prestamos:

## Lista de Prestamos

| ID | Usuario    | Ejemplar | Fecha de Prestamo | Fecha de Devolucion | Acciones                             |
|----|------------|----------|-------------------|---------------------|--------------------------------------|
| 1  | Juan Pérez | 3        | 2024-11-01        | 2025-01-20          | <a href="#">Registrar Devolucion</a> |
| 4  | Luis López | 1        | 2025-01-20        | 2025-01-20          | <a href="#">Registrar Devolucion</a> |
| 5  | Luis López | 2        | 2025-01-20        | 2025-01-20          | <a href="#">Registrar Devolucion</a> |
| 6  | Luis López | 3        | 2025-01-20        | 2025-01-20          | <a href="#">Registrar Devolucion</a> |
| 7  | Luis López | 7        | 2025-01-20        | Pendiente           | <a href="#">Registrar Devolucion</a> |

## Registrar Nuevo Prestamo

ID Usuario:

ID Ejemplar:

Registrar Prestamo

Registrar ultima devolucion:

|   |            |   |            |            |                                      |
|---|------------|---|------------|------------|--------------------------------------|
| 6 | Luis López | 3 | 2025-01-20 | 2025-01-20 | <a href="#">Registrar Devolucion</a> |
| 7 | Luis López | 7 | 2025-01-20 | 2025-01-20 | <a href="#">Registrar Devolucion</a> |

Registrar prestamos:

|    |            |   |            |           |                                      |
|----|------------|---|------------|-----------|--------------------------------------|
| 9  | Ana García | 1 | 2025-01-20 | Pendiente | <a href="#">Registrar Devolucion</a> |
| 10 | Ana García | 2 | 2025-01-20 | Pendiente | <a href="#">Registrar Devolucion</a> |
| 11 | Ana García | 3 | 2025-01-20 | Pendiente | <a href="#">Registrar Devolucion</a> |

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).