

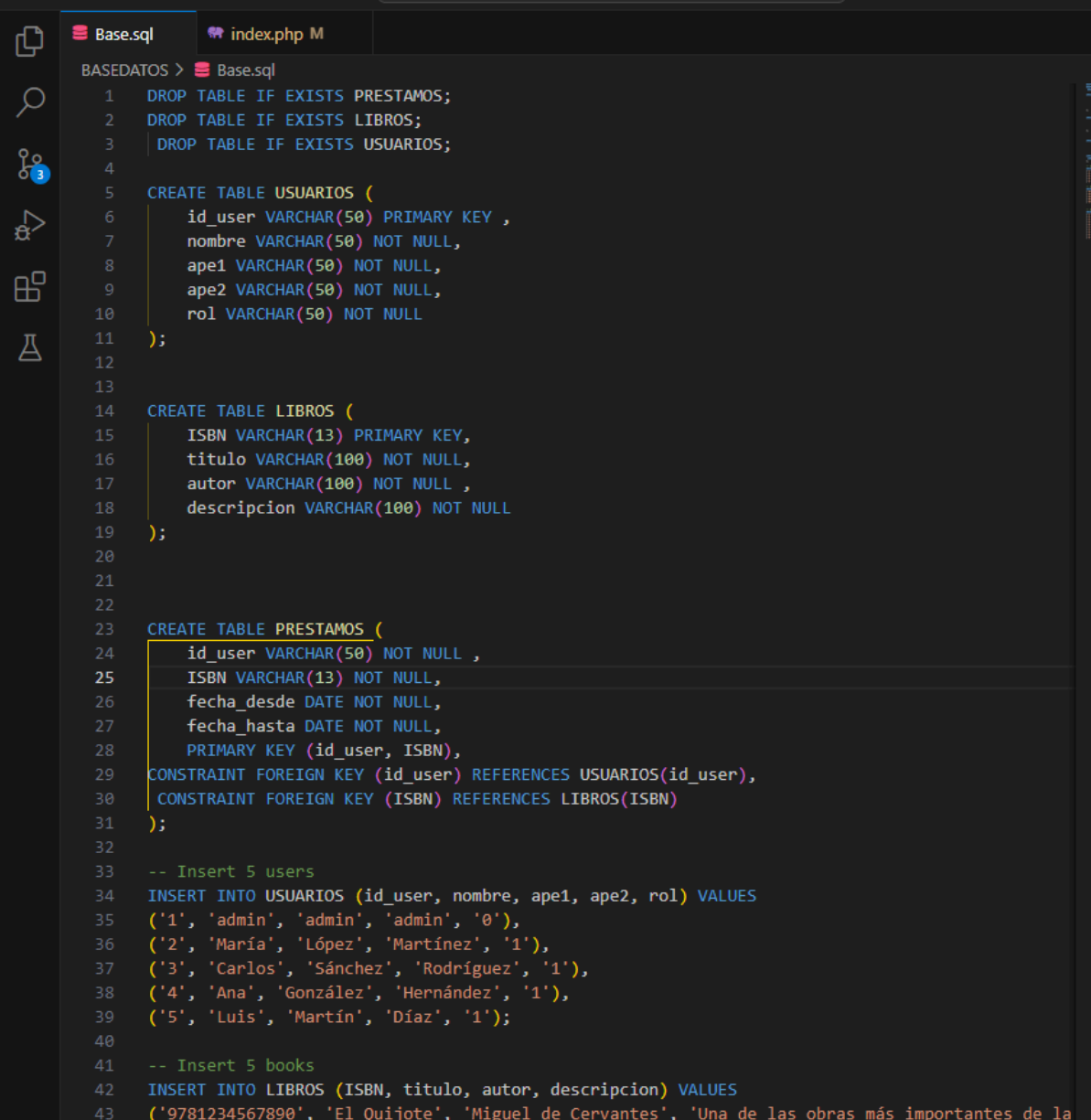
MVC BIBLIOTECA HOW TO

Ismael Mortahil Chachou .

R1. Creación Script base de datos.....	2
R2. Autenticación de usuarios.....	3
R3. Consulta de libros.....	7
R4. Reserva de libros.....	9
R5. Agregar libros.....	10
R6. Modificar libros.....	12
La aplicación permitirá modificar libros existentes.....	12
R7. La aplicación permitirá eliminar libros de la tabla libros.....	13
R8. La aplicación permitirá diferentes opciones para usuarios con rol administrador y usuarios con rol registrado.....	14

R1. Creación Script base de datos

Hacer la carga de datos. Crear un script con las siguientes tablas y los siguientes campos mínimos. USUARIOS (id, nombre, ape1, ape2, rol) LIBROS (ISBN, título, autor) PRESTAMOS(id, ISBN, fecha_desde, fecha_hasta)



```
1 DROP TABLE IF EXISTS PRESTAMOS;
2 DROP TABLE IF EXISTS LIBROS;
3 DROP TABLE IF EXISTS USUARIOS;
4
5 CREATE TABLE USUARIOS (
6     id_user VARCHAR(50) PRIMARY KEY ,
7     nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
8     ape1 VARCHAR(50) NOT NULL,
9     ape2 VARCHAR(50) NOT NULL,
10    rol VARCHAR(50) NOT NULL
11 );
12
13
14 CREATE TABLE LIBROS (
15     ISBN VARCHAR(13) PRIMARY KEY,
16     titulo VARCHAR(100) NOT NULL,
17     autor VARCHAR(100) NOT NULL ,
18     descripcion VARCHAR(100) NOT NULL
19 );
20
21
22
23 CREATE TABLE PRESTAMOS (
24     id_user VARCHAR(50) NOT NULL ,
25     ISBN VARCHAR(13) NOT NULL,
26     fecha_desde DATE NOT NULL,
27     fecha_hasta DATE NOT NULL,
28     PRIMARY KEY (id_user, ISBN),
29     CONSTRAINT FOREIGN KEY (id_user) REFERENCES USUARIOS(id_user),
30     CONSTRAINT FOREIGN KEY (ISBN) REFERENCES LIBROS(ISBN)
31 );
32
33 -- Insert 5 users
34 INSERT INTO USUARIOS (id_user, nombre, ape1, ape2, rol) VALUES
35 ('1', 'admin', 'admin', 'admin', '0'),
36 ('2', 'María', 'López', 'Martínez', '1'),
37 ('3', 'Carlos', 'Sánchez', 'Rodríguez', '1'),
38 ('4', 'Ana', 'González', 'Hernández', '1'),
39 ('5', 'Luis', 'Martín', 'Díaz', '1');
40
41 -- Insert 5 books
42 INSERT INTO LIBROS (ISBN, titulo, autor, descripcion) VALUES
43 ('9781234567890', 'El Quijote', 'Miguel de Cervantes', 'Una de las obras más importantes de la
```

R2. Autenticación de usuarios.

Implementar un sistema de autenticación que permita acceder a la aplicación únicamente a usuarios registrados (administradores y registrados). Un usuario es registrado si se encuentra almacenado en la base de datos.

en el header principal hay registrarse iniciar sesión y cerrar session .



si se pulsa sin nada te sale esto :

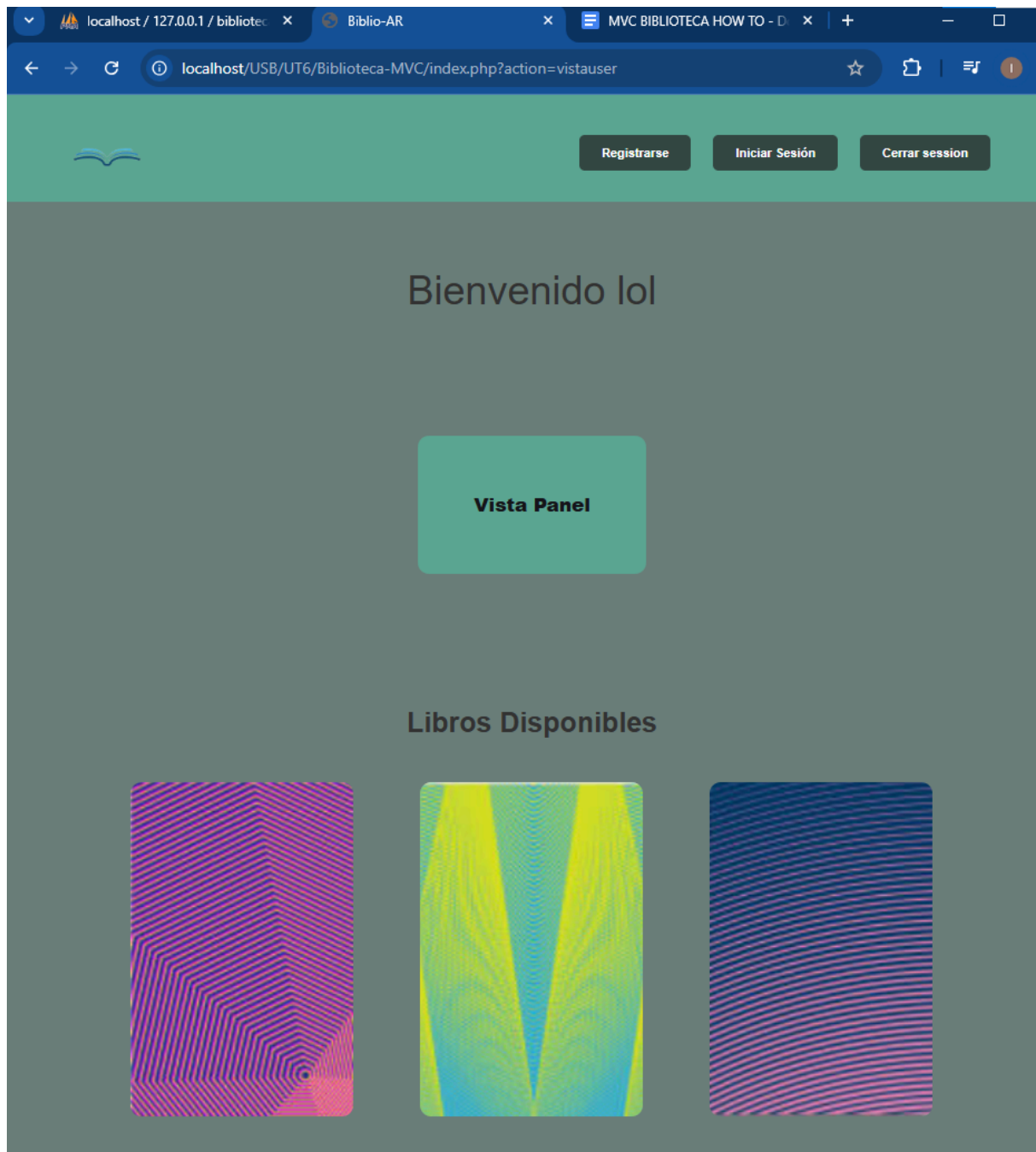
The image shows a dark grey login form titled 'Iniciar Sesión'. It has a single input field with the placeholder text 'Usuario'. Below the field is a red error message: 'Rellene todos lo campos obligatorios.' At the bottom is a teal button labeled 'Iniciar Sesión'.

si el usuario no existe :

The image shows the same login form as before, but the input field now contains the text 'ewftwertgertg'. Below the field is a red error message: 'Usuario inexistente .' The 'Iniciar Sesión' button remains at the bottom.

lo demás es serán los registrados y el admin .

Panel de registrado : tiene vista de panel e información de libros disponibles y poder reservar libros .



En el registro se debe rellenar todos los campos :

Registro

Nombre

Primer Apellido

Segundo Apellido

Rellene todos lo campos obligatorios.

Registrarse

Registro

ooo

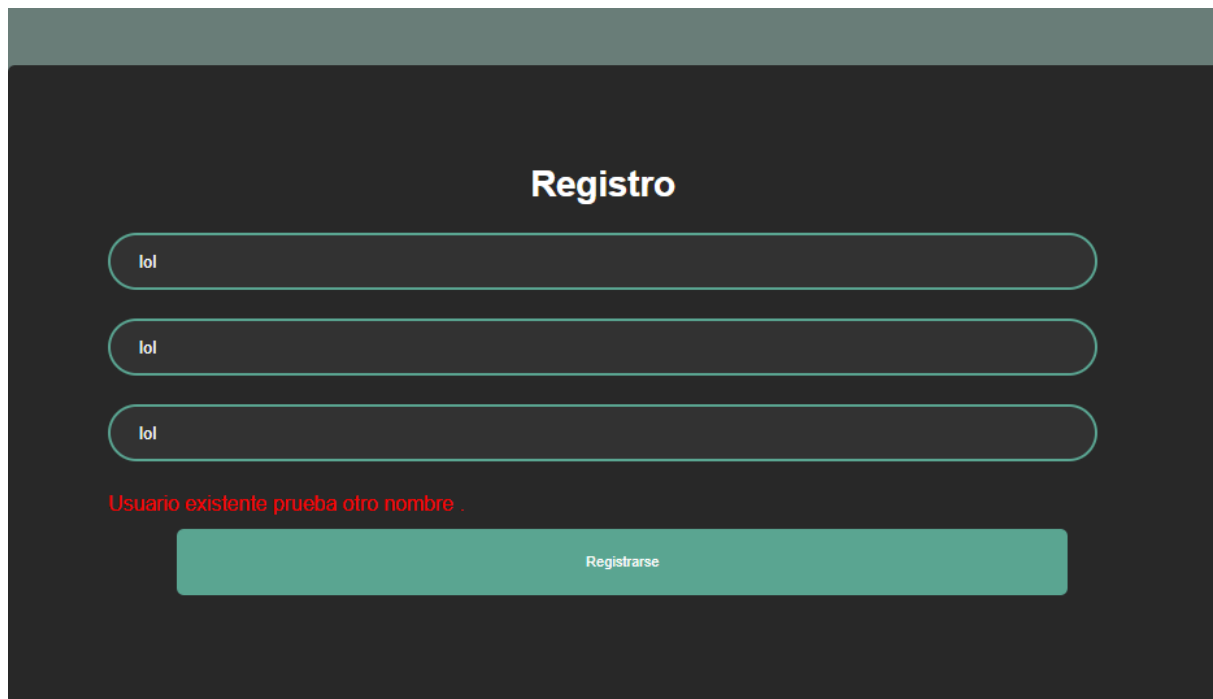
lol

Segundo Apellido

Rellene todos lo campos obligatorios.

Registrarse

No se permite un nombre de usuario ya registrado :



The image shows a registration form titled "Registro" on a dark background. It features three input fields, each containing the text "lol". Below the fields is a red error message: "Usuario existente prueba otro nombre .". At the bottom is a green button labeled "Registrarse".

Registro

lol

lol

lol

Usuario existente prueba otro nombre .

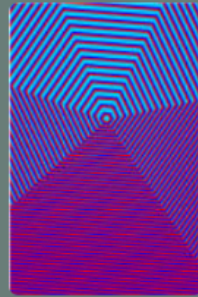
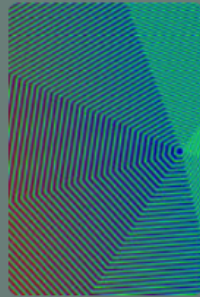
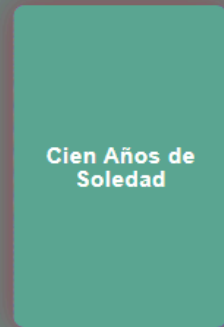
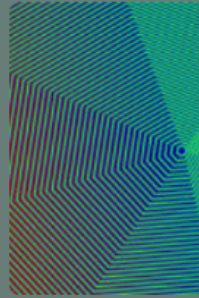
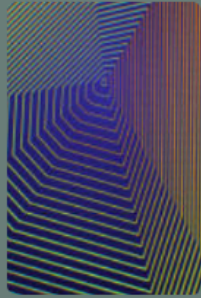
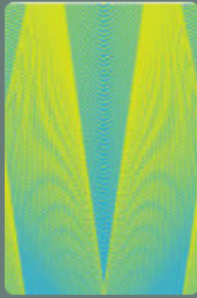
Registrarse

R3. Consulta de libros.

La aplicación permitirá, seleccionar de un listado, los libros que actualmente tiene la biblioteca y mostrar información sobre el libro.

libros disponibles si pasas el ratón te sale el título y si das click te sale toda su info el botón de reservar :

Libros Disponibles



Bienvenido lol

Vista Panel



LIBRO : Cien Años de Soledad

AUTOR :

Gabriel García Márquez

DESCRIPCION :

Una novela emblemática del realismo mágico que cuenta la historia de la familia Buendía a lo largo d

ISBN :

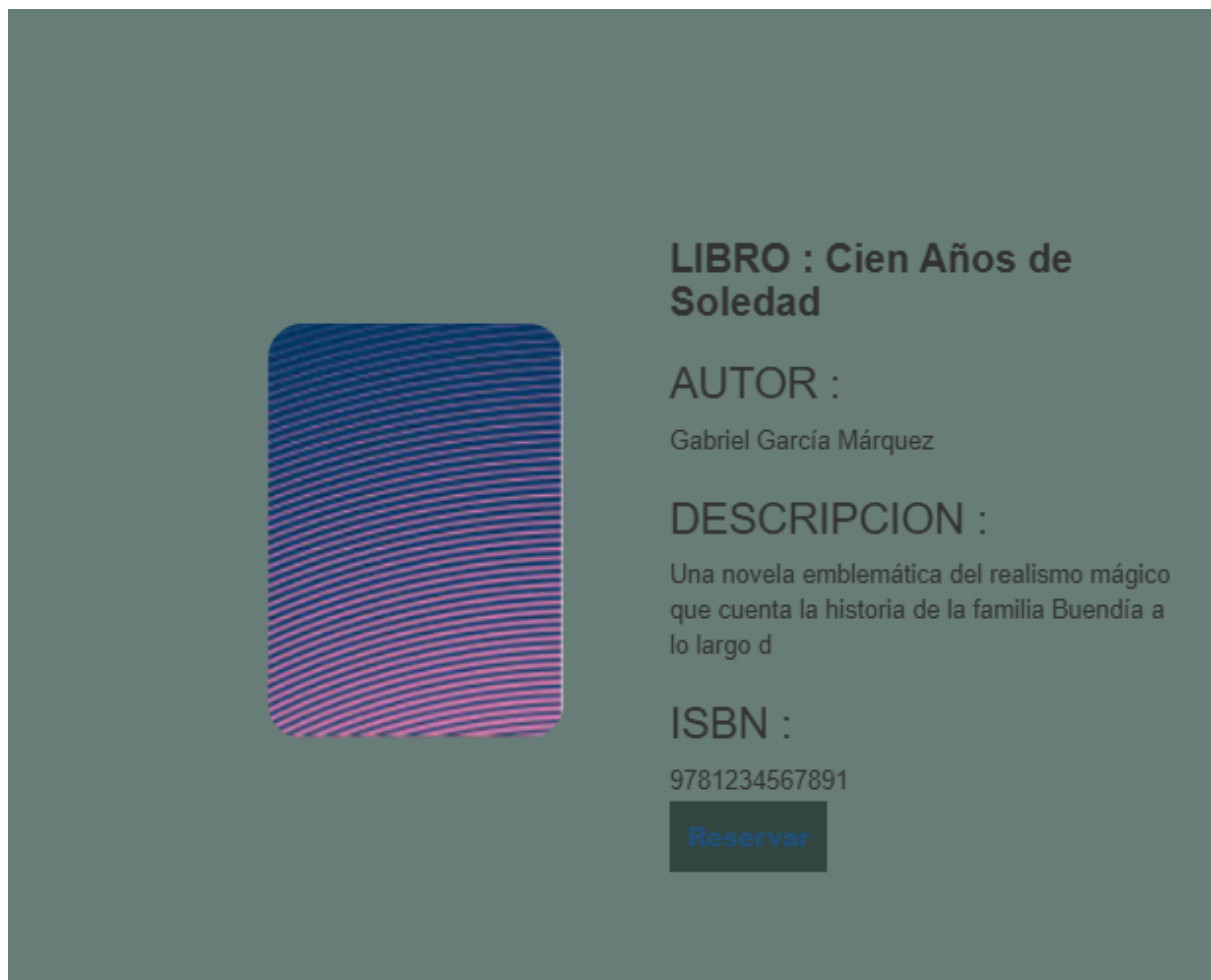
9781234567891

Reservar

R4. Reserva de libros.

La aplicación permitirá que un usuario registrado, reserve un libro. Las reservas se realizan mediante la inserción en la base de datos RESERVAS de una fila con el id_libro, el id_usuario y la fecha desde, fecha_fin.

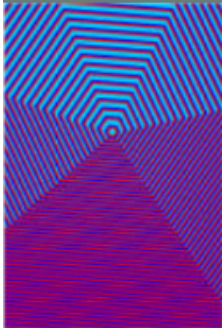
Si das a reservar el usuario sería el de la sesión es decir lol y el libro el actual con el isbn y la fecha de inicio sería hoy y la fecha de fin sería de 30 días después . como estándar .



Si se vuelve a pulsar 2 veces reservar saldrá un span que dice este libro ya está reservado .

Bienvenido lol

Vista Panel



LIBRO : Cien Años de Soledad

AUTOR :

Gabriel García Márquez

DESCRIPCION :

Una novela emblemática del realismo mágico que cuenta la historia de la familia Buendía a lo largo d

ISBN :

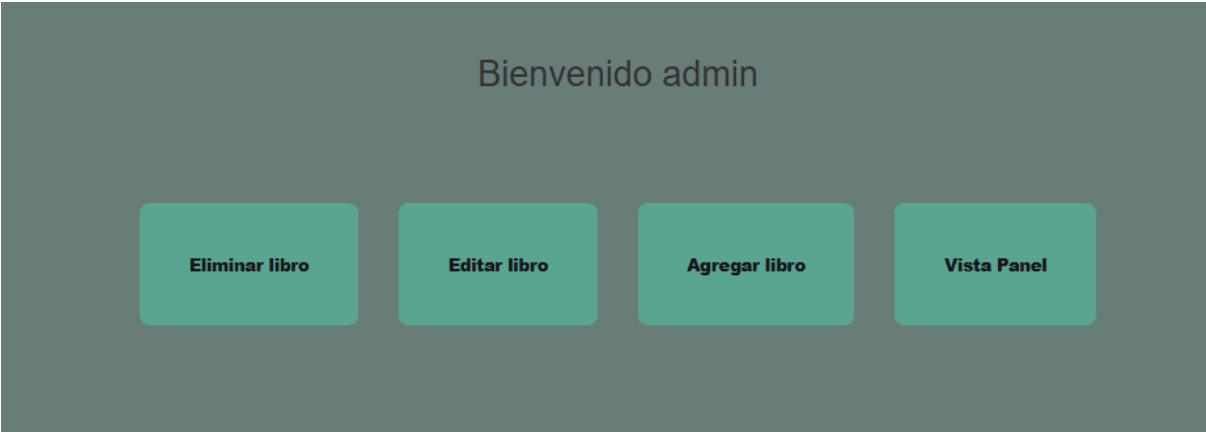
9781234567891

Reservar

El usuario ya tiene este libro reservado .

R5. Agregar libros

La aplicación permitirá insertar nuevos libros en la tabla.
El administrador puede agregar libros .



es obligatorio rellenar todos lo campos :

Agregar Libro

ISBN

Titulo

Autor

descripcion

Rellene todos lo campos obligatorios.

Agregar Libro

Si pones un ISBN ya encontrado en la tabla libros sale esto :

Agregar Libro

000

lol

lol

lol

Libro existente .

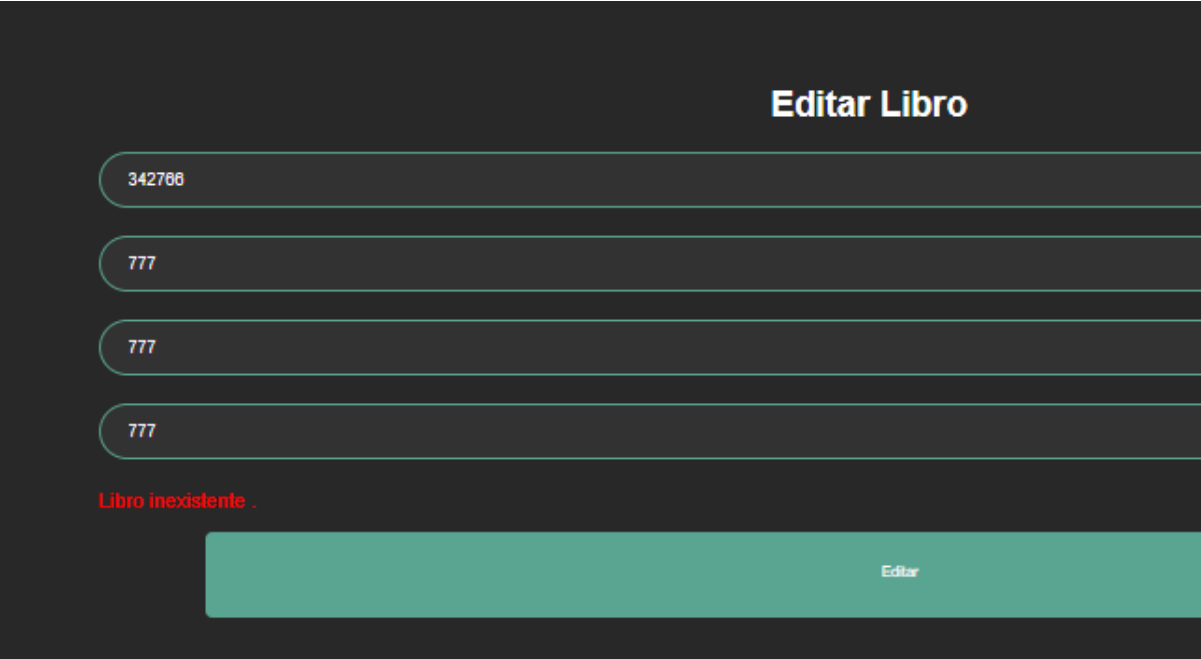
Agregar Libro

R6. Modificar libros.

La aplicación permitirá modificar libros existentes.

para modificar info del libro es necesario poner el ISBN del libro y después los 3 campos son opcional es decir si quieres cambiar solo el titulo pues rellena el título solamente .

Si el ISBN es incorrecto sale esto :



The screenshot shows a dark-themed web interface for editing a book. At the top right, the title 'Editar Libro' is displayed in white. Below it, there are four input fields with rounded corners and a light blue border. The first field contains the text '342766'. The second, third, and fourth fields each contain the text '777'. Below the input fields, a red error message 'Libro inexistente .' is visible. At the bottom right, there is a large, light blue button with the word 'Editar' in white text.

pero si no rellenas ningún opcional te saldra esto :

Editar Libro

777

Nuevo titulo (campo opcional)

Nuevo Autor (campo opcional)

Descripcion (campo opcional)

No has hecho ningun cambio .

Editar

Editar Libro

777

titulo nuevo

Nuevo Autor (campo opcional)

Descripcion (campo opcional)

Editar

R7. La aplicación permitirá eliminar libros de la tabla libros.

Si pones un ISBN inexistente sale esto :

The screenshot shows a dark-themed web interface for deleting a book. At the top right, the title 'Eliminar Libro' is displayed in white. Below it is a light gray input field containing the ISBN '123541253245'. Underneath the input field, a red error message 'Libro inexistente .' is visible. At the bottom of the form, there is a wide, solid green button with the word 'Eliminar' written in white text.

Si no rellenas sale esto :

This screenshot shows the same 'Eliminar Libro' form, but with a different error state. The input field for the ISBN is now empty and has a light gray border. Below the input field, a red error message 'Rellene todos lo campos obligatorios.' is displayed. The green 'Eliminar' button remains at the bottom of the form.

R8. La aplicación permitirá diferentes opciones para usuarios con rol administrador y usuarios con rol registrado.

El panel de administrador tiene para volver al panel , para eliminar , para editar y para agregar y además puede consultar los libros disponibles y reservar .

Bienvenido admin

Eliminar libro

Editar libro

Agregar libro

Vista Panel

Un registrado puede reservar y consultar informacion de libros .

Bienvenido lol

Vista Panel