Ejercicio PHP 10

Hay que modificar el Proyecto\_CRUD\_PHP para que utilice bootstrap y añadir la opción para añadir, eliminar y editar socios

· conexión.php

<?php

class Conexion {

    private $servidor = 'localhost';

    private $usuario = 'root';

    private $password = 'curso';

    private $base\_datos = 'club\_deportivo';

    public $conexion;

    public function \_\_construct() { //Se conecta a la base de datos

        $this->conexion = new mysqli($this->servidor, $this->usuario, $this->password, $this->base\_datos);

        if ($this->conexion->connect\_error) {

            die("Error de conexión: " . $this->conexion->connect\_error);

        }

    }

    public function cerrar() {

        $this->conexion->close();

    }

}

?>

· class\_socio.php

<?php

require\_once '../config/conexion.php';

class Socio {

    private $conexion;

    public function \_\_construct() {

        $this->conexion = new Conexion();

    }

    public function agregarSocio($nombre, $apellido, $email, $telefono, $fecha\_nacimiento) { //Guarda los datos del socio en la base de datos

        $query = "INSERT INTO socios (nombre, apellido, email, telefono, fecha\_nacimiento) VALUES (?, ?, ?, ?, ?)";

        $stmt = $this->conexion->conexion->prepare($query);

        $stmt->bind\_param("sssss", $nombre, $apellido, $email, $telefono, $fecha\_nacimiento);

        if ($stmt->execute()) {

            header("Location: ../vista/lista\_socios.php"); //Al terminar regresa a la lista de socios

        } else {

            echo "Error al agregar socio: " . $stmt->error;

        }

        $stmt->close();

    }

    public function obtenerSocios() {

        $query = "SELECT \* FROM socios";

        $resultado = $this->conexion->conexion->query($query);

        $socios = [];

        while ($fila = $resultado->fetch\_assoc()) {

            $socios[] = $fila;

        }

        return $socios;

    }

    public function obtenerSocioPorId($id\_socio) {

        $query = "SELECT \* FROM socios WHERE id\_socio = ?";

        $stmt = $this->conexion->conexion->prepare($query);

        $stmt->bind\_param("i", $id\_socio);

        $stmt->execute();

        $resultado = $stmt->get\_result();

        return $resultado->fetch\_assoc();

    }

    public function actualizarSocio($id\_socio, $nombre, $apellido, $email, $telefono, $fecha\_nacimiento) {

        $query = "UPDATE socios SET nombre = ?, apellido = ?, email = ?, telefono = ?, fecha\_nacimiento = ? WHERE id\_socio = ?";

        $stmt = $this->conexion->conexion->prepare($query);

        $stmt->bind\_param("sssssi", $nombre, $apellido, $email, $telefono, $fecha\_nacimiento, $id\_socio);

        if ($stmt->execute()) {

            echo "Socio actualizado con éxito.";

        } else {

            echo "Error al actualizar socio: " . $stmt->error;

        }

        $stmt->close();

    }

    public function eliminarSocio($id\_socio) {

        $query = "DELETE FROM socios WHERE id\_socio = ?";

        $stmt = $this->conexion->conexion->prepare($query);

        $stmt->bind\_param("i", $id\_socio);

        if ($stmt->execute()) {

            header("Location: lista\_socios.php");

        } else {

            echo "Error al eliminar socio: " . $stmt->error;

        }

        $stmt->close();

    }

}

?>

· SociosController.php

<?php

require\_once '../modelo/class\_socio.php';

class SociosController {

    private $modelo;

    public function \_\_construct() {

        $this->modelo = new Socio();

    }

    public function agregarSocio($nombre, $apellido, $email, $telefono, $fecha\_nacimiento) {

        $this->modelo->agregarSocio($nombre, $apellido, $email, $telefono, $fecha\_nacimiento);

    }

    public function listarSocios() {

        return $this->modelo->obtenerSocios();

    }

    public function obtenerSocioPorId($id\_socio) {

        return $this->modelo->obtenerSocioPorId($id\_socio);

    }

    public function actualizarSocio($id\_socio, $nombre, $apellido, $email, $telefono, $fecha\_nacimiento) {

        $this->modelo->actualizarSocio($id\_socio, $nombre, $apellido, $email, $telefono, $fecha\_nacimiento);

    }

    public function eliminarSocio($id\_socio) {

        $this->modelo->eliminarSocio($id\_socio);

    }

}

?>

· lista\_socios.php

<?php

require\_once '../controlador/SociosController.php';

$controller = new SociosController();

$socios = $controller->listarSocios();

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">

    <title>Listado de Socios</title>

</head>

<body>

    <h1>Socios Registrados</h1>

    <table border="1" class = "table table-striped">

        <tr>

            <th>ID</th>

            <th>Nombre</th>

            <th>Apellido</th>

            <th>Email</th>

            <th>Teléfono</th>

            <th>Fecha de Nacimiento</th>

            <th>Acciones</th>

        </tr>

        <?php foreach ($socios as $socio): ?>

            <tr>

                <td><?= $socio['id\_socio'] ?></td>

                <td><?= $socio['nombre'] ?></td>

                <td><?= $socio['apellido'] ?></td>

                <td><?= $socio['email'] ?></td>

                <td><?= $socio['telefono'] ?></td>

                <td><?= $socio['fecha\_nacimiento'] ?></td>

                <td>

                    <a href="editar\_socio.php?id=<?= $socio['id\_socio'] ?>" class = "btn btn-primary">Editar</a>

                    <a href="eliminar\_socio.php?id=<?= $socio['id\_socio'] ?>" class = "btn btn-primary">Eliminar</a>

                </td>

            </tr>

        <?php endforeach; ?>

    </table>

    <br>

    <a href="alta\_socio.html" class = "btn btn-primary">Agregar un nuevo socio</a>

</body>

</html>

Estas líneas añaden el boostrap

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">

· alta\_socio.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">

    <title>Agregar Socio</title>

</head>

<body>

    <div class="container mt-4">

        <h1>Agregar Socio</h1>

        <form action = "agregar\_socio.php" method = "POST">

            <div class="mb-3">

                <label for="nombre" class="form-label">Nombre</label>

                <input type="text" class="form-control" id="nombre" name="nombre" required>

            </div>

            <div class="mb-3">

                <label for="apellido" class="form-label">Apellido</label>

                <input type="text" class="form-control" id="apellido" name="apellido" required>

            </div>

            <div class="mb-3">

                <label for="email" class="form-label">Email</label>

                <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" required>

            </div>

            <div class="mb-3">

                <label for="telefono" class="form-label">Teléfono</label>

                <input type="text" class="form-control" id="telefono" name="telefono" required>

            </div>

            <div class="mb-3">

                <label for="fecha\_nacimiento" class="form-label">Fecha de nacimiento</label>

                <input type="date" class="form-control" id="fecha\_nacimiento" name="fecha\_nacimiento" required>

            </div>

            <button type="submit" class="btn btn-primary">Agregar</button>

        </form>

    </div>

</body>

</html>

· agregar\_socio.php

<?php

require\_once '../controlador/SociosController.php';

$controller = new SociosController();

if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] === 'POST') {

    $nombre = $\_POST['nombre'];

    $apellido = $\_POST['apellido'];

    $email = $\_POST['email'];

    $telefono = $\_POST['telefono'];

    $fecha\_nacimiento = $\_POST['fecha\_nacimiento'];

}

$socios = $controller->agregarSocio($nombre, $apellido, $email, $telefono, $fecha\_nacimiento); //Introduce los datos en la base de datos

?>

· eliminar\_socio.php

<?php

require\_once '../controlador/SociosController.php';

$controller = new SociosController();

$id\_socio = $\_GET['id\_socio']; //Obtiene el id del usuario

$controller->eliminarSocio($id\_socio) //Elimina al usuario indicado

?>

· editar\_socio.php

<?php

// Incluir el controlador para obtener la lógica necesaria

require\_once '../controlador/SociosController.php';

$controller = new SociosController();

// Obtener el ID del socio a editar desde el parámetro GET

if (isset($\_GET['id\_socio'])) {

    $id = $\_GET['id\_socio'];

    $socio = $controller->obtenerSocioPorId($id);

}

// Si se envió el formulario, procesar la edición

if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] === 'POST') {

    $id\_socio = $\_POST['id\_socio'];

    $nombre = $\_POST['nombre'];

    $apellido = $\_POST['apellido'];

    $email = $\_POST['email'];

    $telefono = $\_POST['telefono'];

    $fecha\_nacimiento = $\_POST['fecha\_nacimiento'];

    // Actualizar el socio usando el controlador

    $resultado = $controller->actualizarSocio($id\_socio, $nombre, $apellido, $email, $telefono, $fecha\_nacimiento);

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Editar Socio</title>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">

</head>

<body>

    <div class="container mt-4">

    <h1>Editar Socio</h1>

    <form action="editar\_socio.php?id=<?= htmlspecialchars($socio['id\_socio']) ?>" method="POST">

        <input type="hidden" name="id\_socio" value="<?= htmlspecialchars($socio['id\_socio']) ?>">

        <div class="mb-3">

            <label for="nombre">Nombre</label>

            <input type="text" id="nombre" name="nombre" class="form-control" value="<?= htmlspecialchars($socio['nombre']) ?>" required>

        </div>

        <div class="mb-3">

            <label for="apellido">Apellido</label>

            <input type="text" id="apellido" name="apellido" class="form-control" value="<?= htmlspecialchars($socio['apellido']) ?>" required>

        </div>

        <div class="mb-3">

            <label for="email">Correo</label>

            <input type="email" id="email" name="email" class="form-control" value="<?= htmlspecialchars($socio['email']) ?>" required>

        </div>

        <div class="mb-3">

            <label for="telefono">Teléfono</label>

            <input type="text" id="telefono" name="telefono" class="form-control" value="<?= htmlspecialchars($socio['telefono']) ?>" required>

        </div>

        <div class="mb-3">

            <label for="fecha\_nacimiento">Edad</label>

            <input type="date" id="fecha\_nacimiento" name="fecha\_nacimiento" class="form-control" value="<?= htmlspecialchars($socio['fecha\_nacimiento']) ?>" required>

        </div>

        <br>

    </div>

        <button type="submit" class="btn btn-primary">Guardar Cambios</button>

    </form>

</body>

</html>

· index.php

<?php

header("Location: vista/lista\_socios.php");

exit();

<https://github.com/Rodrigo-Garcia-Ortiz/Programacion.git>