HITO 1 DEL 2º TRIMESTRE DE PROGRAMACIÓN

Rodrigo García Ortiz

31-1-2025

Índice

Contenido

[conexión.php 1](#_Toc189046280)

[class\_usuario.php 1](#_Toc189046281)

[usuariosController.php 5](#_Toc189046282)

[lista\_usuarios.php 6](#_Toc189046283)

[alta\_usuario.php 7](#_Toc189046284)

[agregar\_usuario.php 7](#_Toc189046285)

[editar\_usuario.php 8](#_Toc189046286)

[eliminar\_usuario.php 10](#_Toc189046287)

[Streamweb.sql 11](#_Toc189046288)

[Webgrafía 12](#_Toc189046289)

# 

# conexión.php

<?php

class Conexion { //Se conecta a la base de datos

    private $servidor = 'localhost';

    private $usuario = 'root';

    private $password = 'curso';

    private $base\_datos = 'StreamWeb';

    public $conexion;

    public function \_\_construct() {

        $this->conexion = new mysqli($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\_usuario.php

<?php

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

class Usuario {

    private $conexion;

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

        $this->conexion = new Conexion();

    }

    public function agregarUsuario($nombre, $apellido, $correo, $telefono, $edad, $plan, $paquete, $duracion) { //Agrega un nuevo usuario

        $query = "INSERT INTO usuarios (nombre, apellido, correo, telefono, edad) VALUES (?, ?, ?, ?, ?)"; //Introduce los datos en la tabla usuarios

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

        $stmt->bind\_param("sssss", $nombre, $apellido, $correo, $telefono, $edad); 1.

        if ($stmt->execute()) {

            $query = "INSERT INTO paquetes (plan, paquete, duracion) VALUES (?, ?, ?)"; //Introduce los datos en la tabla paquetes

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

            $stmt->bind\_param("sss", $plan, $paquete, $duracion);

            if ($stmt->execute()) {

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

            } else {

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

            }

        } else {

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

        }

        $stmt->close();

    }

    public function obtenerUsuarios() {

        $query = "SELECT \* FROM usuarios inner join paquetes on usuarios.id\_usuario = paquetes.id\_usuario"; //Recoge los datos de las tablas usuarios y paquetes

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

        $usuarios = [];

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

            $usuarios[] = $fila;

        }

        return $usuarios;

    }

    public function obtenerUsuarioPorId($id\_usuario) { //Muestra los datos del usuario correspondiente al id indicado

        $query = "SELECT \* FROM usuarios inner join paquetes on usuarios.id\_usuario = paquetes.id\_usuario WHERE usuarios.id\_usuario = ?";

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

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

        $stmt->execute();

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

        return $resultado->fetch\_assoc();

    }

    public function actualizarUsuario($id\_usuario, $nombre, $apellido, $correo, $telefono, $edad, $plan, $paquete, $duracion) { //Sustituye los datos del usuario indicado

2.

        $query = "UPDATE usuarios SET nombre = ?, apellido = ?, correo = ?, telefono = ?, edad = ? WHERE id\_usuario = ?"; //Sustituye los datos del usuario

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

        $stmt->bind\_param("sssssi", $nombre, $apellido, $correo, $telefono, $edad, $id\_usuario);

        if ($stmt->execute()) {

            $query = "UPDATE paquetes SET plan = ?, paquete = ?, duracion = ? WHERE id\_usuario = ?"; //Sustituye los datos del paquete

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

            $stmt->bind\_param("sssi", $plan, $paquete, $duracion, $id\_usuario);

            if ($stmt->execute()) {

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

            } else {

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

            }

        } else {

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

        }

        $stmt->close();

    }

    public function eliminarUsuario($id\_usuario) { //Elimina al usuario indicado

        $query = "DELETE FROM usuarios WHERE id\_usuario = ?"; //Elimina los datos del usuario

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

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

        if ($stmt->execute()) {

            $query = "DELETE FROM paquetes WHERE id\_usuario = ?"; //Elimina los datos del paquete

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

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

            if ($stmt->execute()) {

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

            } else {

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

            }

      } else { 4.

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

        }

        $stmt->close();

    }

}

?>

# usuariosController.php

<?php

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

class UsuariosController {

    private $modelo;

    public function \_\_construct() { //Crea una instancia de usuario

        $this->modelo = new Usuario();

    }

    public function agregarUsuario($nombre, $apellido, $correo, $telefono, $edad, $plan, $paquete, $duracion) { //Agrega un nuevo usuario

        $this->modelo->agregarUsuario($nombre, $apellido, $correo, $telefono, $edad, $plan, $paquete, $duracion);

    }

    public function listarUsuarios() { //Lista los usuarios existentes

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

    }

    public function obtenerUsuarioPorId($id\_usuario) { //Devuelve los datos del usuario correspondiente al id

        return $this->modelo->obtenerUsuarioPorId($id\_usuario);

    }

    public function actualizarUsuario($id\_usuario, $nombre, $apellido, $correo, $telefono, $edad, $plan, $paquete, $duracion) { //Actualiza los datos del usuario

        $this->modelo->actualizarUsuario($id\_usuario, $nombre, $apellido, $correo, $telefono, $edad, $plan, $paquete, $duracion);

    }

    public function eliminarUsuario($id\_usuario) { //Borra los datos del usuario

        $this->modelo->eliminarUsuario($id\_usuario);

    }

} 5.

?>

# lista\_usuarios.php

<?php

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

$controller = new UsuariosController();

$usuarios = $controller->listarUsuarios();

?>

<!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 Usuarios</title>

</head>

<body>

    <h1>Usuarios 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>Edad</th>

            <th>Plan</th>

            <th>Paquete</th>

            <th>Duración</th>

            <th>Opciones</th>

        </tr>

        <?php foreach ($usuarios as $usuario): ?>

            <tr>

                <td><?= $usuario['id\_usuario'] ?></td>

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

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

                <td><?= $usuario['correo'] ?></td>

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

                <td><?= $usuario['edad'] ?></td>

                <td><?= $usuario['plan'] ?></td>

                <td><?= $usuario['paquete'] ?></td>

                <td><?= $usuario['duracion'] ?></td>

                <td> 6.

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

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

                </td>

            </tr>

        <?php endforeach; ?>

    </table>

    <br>

    <a href="alta\_usuario.php" class = "btn btn-primary">Agregar un nuevo usuario</a>

</body>

</html>

# alta\_usuario.php

<?php

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

$controller = new UsuariosController();

if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] === 'POST') { //Recoge los datos introducidos en el formulario

    $nombre = $\_POST['nombre'];

    $apellido = $\_POST['apellido'];

    $correo = $\_POST['correo'];

    $telefono = $\_POST['telefono'];

    $edad = $\_POST['edad'];

    $plan = $\_POST['plan'];

    $paquete = $\_POST['paquete'];

    $duracion = $\_POST['duracion'];

}

$usuarios = $controller->agregarUsuario($nombre, $apellido, $correo, $telefono, $edad, $plan, $paquete, $duracion); //Agrega un nuevo usuario

?>

# agregar\_usuario.php

<?php

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

$controller = new UsuariosController();

if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] === 'POST') { //Recoge los datos introducidos en el formulario

    $nombre = $\_POST['nombre'];

    $apellido = $\_POST['apellido']; 7.

    $correo = $\_POST['correo'];

    $telefono = $\_POST['telefono'];

    $edad = $\_POST['edad'];

    $plan = $\_POST['plan'];

    $paquete = $\_POST['paquete'];

    $duracion = $\_POST['duracion'];

}

$usuarios = $controller->agregarUsuario($nombre, $apellido, $correo, $telefono, $edad, $plan, $paquete, $duracion); //Agrega un nuevo usuario

?>

# editar\_usuario.php

<?php

// Incluir el controlador para obtener la lógica necesaria

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

$controller = new UsuariosController();

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

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

    $id = $\_GET['id\_usuario'];

    $usuario = $controller->obtenerUsuarioPorId($id);

}

// Si se envió el formulario, procesar la edición

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

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

    $nombre = $\_POST['nombre'];

    $apellido = $\_POST['apellido'];

    $correo = $\_POST['correo'];

    $telefono = $\_POST['telefono'];

    $edad = $\_POST['edad'];

    $plan = $\_POST['plan'];

    $paquete = $\_POST['paquete'];

    $duracion = $\_POST['duracion'];

    // Actualizar el usuario usando el controlador

    $resultado = $controller->actualizarUsuario($id\_usuario, $nombre, $apellido, $correo, $telefono, $edad, $plan, $paquete, $duracion);

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8"> 8.

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

    <title>Editar Usuario</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 Usuario</h1>

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

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

        <div class="mb-3">

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

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

        </div>

        <div class="mb-3">

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

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

        </div>

        <div class="mb-3">

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

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

        </div>

        <div class="mb-3">

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

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

        </div>

        <div class="mb-3">

            <label for="edad">Edad</label>

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

        </div>

        <div class="mb-3">

            <label for="plan">Plan</label> 9.

            <select class="form-control" id="plan" name="plan" value="<?= htmlspecialchars($usuario['plan']) ?>" required>

                <option value="Básico">Básico</option>

                <option value="Estándar">Estándar</option>

                <option value="Premium">Premium</option>

            </select>

        </div>

        <div class="mb-3">

            <label for="paquete">Paquete</label>

            <select class="form-control" id="paquete" name="paquete" value="<?= htmlspecialchars($usuario['paquete']) ?>" required>

                <option value="Deporte">Deporte</option>

                <option value="Cine">Cine</option>

                <option value="Infantil">Infantil</option>

            </select>

        </div>

        <div class="mb-3">

            <label for="duracion">Duracion</label>

            <select class="form-control" id="duracion" name="duracion" value="<?= htmlspecialchars($usuario['duracion']) ?>" required>

                <option value="Mensual">Mensual</option>

                <option value="Anual">Anual</option>

            </select>

    </div>

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

    </form>

</body>

</html>

# eliminar\_usuario.php

<?php

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

$controller = new UsuariosController();

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

$controller->eliminarUsuario($id\_usuario) //Elimina al usuario indicado

?>

10.

# Streamweb.sql

create database StreamWeb;

use StreamWeb;

create table usuarios(

id\_usuario int auto\_increment primary key unique,

nombre varchar(50),

apellido varchar(50),

correo varchar(100) unique,

telefono int,

edad int

);

create table paquetes(

id\_usuario int auto\_increment primary key unique,

plan varchar(50),

paquete varchar(50),

duracion varchar(50),

coste float

);

11.

# Webgrafía

*HTML select tag*. (s/f). W3schools.com. Recuperado el 29 de enero de 2025, de <https://www.w3schools.com/tags/tag_select.asp>

*Php $\_get*. (s/f). W3schools.com. Recuperado el 29 de enero de 2025, de <https://www.w3schools.com/php/php_superglobals_get.asp>

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

12.