

# HITO 1 DEL 2º TRIMESTRE DE PROGRAMACIÓN

Rodrigo García Ortiz

31-1-2025

# Índice

## Contenido

conexión.php.....	1
class_usuario.php.....	1
usuariosController.php .....	5
lista_usuarios.php .....	6
alta_usuario.php .....	7
agregar_usuario.php .....	7
editar_usuario.php.....	8
eliminar_usuario.php .....	10
Streamweb.sql.....	11
Webgrafía .....	12

## 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);
    }
}
```

```

        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

```

```

        $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 {

```

```

        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);
    }
}

```

```
?>
```

## 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>
```

```

                <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'];

```



```

        $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">

```

```

    <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>

```

```

        <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
?>

```

## 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
);
```

## Webgrafía

*HTML select tag.* (s/f). W3schools.com. Recuperado el 29 de enero de 2025, de [https://www.w3schools.com/tags/tag\\_select.asp](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://www.w3schools.com/php/php_superglobals_get.asp)

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