HITO 1 DEL 2º TRIMESTRE DE Programación

Yordan Rosenov Matov

06/02/2025

## Db\_connection.php

<?php

$host = 'localhost';

$dbname = 'streamweb\_db';

$username = 'root';

$password = '1234';

try {

    $conn = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname", $username, $password);

    $conn->setAttribute(PDO::ATTR\_ERRMODE, PDO::ERRMODE\_EXCEPTION);

} catch (PDOException $e) {

    echo "Error de conexión:" . $e->getMessage();

}

?>

## Editor\_usuario.php

<?php

require 'db\_connection.php';

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

    die("ID de usuario no proporcionado.");

}

$id = $\_GET['id'];

// Obtener datos del usuario

$query = $conn->prepare("SELECT \* FROM usuarios WHERE id = ?");

$query->execute([$id]);

$usuario = $query->fetch(PDO::FETCH\_ASSOC);

if (!$usuario) {

    die("Usuario no encontrado.");

}

// Procesar el formulario de actualización

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

    $nombre = $\_POST['nombre'];

    $correo = $\_POST['correo'];

    $edad = $\_POST['edad'];

    $plan = $\_POST['plan'];

    $paquetes = isset($\_POST['paquetes']) ? implode(",", $\_POST['paquetes']) : '';

    $duracion = $\_POST['duracion'];

    $query = $conn->prepare("UPDATE usuarios SET nombre=?, correo=?, edad=?, plan=?, paquetes=?, duracion=? WHERE id=?");

    $query->execute([$nombre, $correo, $edad, $plan, $paquetes, $duracion, $id]);

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

    exit;

}

?>

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

</head>

<body class="container mt-5">

    <h2>Editar Usuario</h2>

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

        <div class="mb-3">

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

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

        </div>

        <div class="mb-3">

            <label for="correo" class="form-label">Correo Electrónico:</label>

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

        </div>

        <div class="mb-3">

            <label for="edad" class="form-label">Edad:</label>

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

        </div>

        <div class="mb-3">

            <label for="plan" class="form-label">Tipo de Plan Base:</label>

            <select class="form-select" id="plan" name="plan" required>

                <option value="Básico" <?= ($usuario['plan'] == 'Básico') ? 'selected' : '' ?>>Básico</option>

                <option value="Estándar" <?= ($usuario['plan'] == 'Estándar') ? 'selected' : '' ?>>Estándar</option>

                <option value="Premium" <?= ($usuario['plan'] == 'Premium') ? 'selected' : '' ?>>Premium</option>

            </select>

        </div>

        <div class="mb-3">

            <label for="paquetes" class="form-label">Paquetes Adicionales:</label>

            <?php

            $paquetesSeleccionados = explode(",", $usuario['paquetes']);

            $opciones = ["Deporte", "Cine", "Infantil"];

            foreach ($opciones as $opcion) {

                $checked = in\_array($opcion, $paquetesSeleccionados) ? "checked" : "";

                echo "<div class='form-check'>

                        <input class='form-check-input' type='checkbox' name='paquetes[]' value='$opcion' $checked>

                        <label class='form-check-label'>$opcion</label>

                      </div>";

            }

            ?>

        </div>

        <div class="mb-3">

            <label for="duracion" class="form-label">Duración de la Suscripción:</label>

            <select class="form-select" id="duracion" name="duracion" required>

                <option value="Mensual" <?= ($usuario['duracion'] == 'Mensual') ? 'selected' : '' ?>>Mensual</option>

                <option value="Anual" <?= ($usuario['duracion'] == 'Anual') ? 'selected' : '' ?>>Anual</option>

            </select>

        </div>

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

        <a href="lista\_usuarios.php" class="btn btn-secondary">Cancelar</a>

    </form>

</body>

</html>

## Registro\_usuario.php

<?php

require 'db\_connection.php';

// Validaciones

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

    $nombre = $\_POST['nombre'];

    $correo = $\_POST['correo'];

    $edad = $\_POST['edad'];

    $plan = $\_POST['plan\_base'];

    $paquetes = isset($\_POST['paquetes\_adicionales']) ? $\_POST['paquetes\_adicionales'] : [];

    $duracion = $\_POST['duracion'];

    // Validación de edad

    if ($edad < 18 && !in\_array('Infantil', $paquetes)) {

        echo "Los usuarios menores de 18 años solo pueden contratar el Pack Infantil.";

        exit;

    }

    // Validación del plan básico

    if ($plan == 'Básico' && count($paquetes) > 1) {

        echo "El Plan Básico solo permite seleccionar un paquete adicional.";

        exit;

    }

    // Validación del paquete de Deporte con duración

    if (in\_array('Deporte', $paquetes) && $duracion != 'Anual') {

        echo "El Pack Deporte solo puede ser contratado con una suscripción anual.";

        exit;

    }

    // Validación de correo único

    $query = $conn->prepare("SELECT COUNT(\*) FROM usuarios WHERE correo = ?");

    $query->execute([$correo]);

    $existeCorreo = $query->fetchColumn();

    if ($existeCorreo > 0) {

        echo "El correo electrónico ya está registrado.";

        exit;

    }

    // Insertar usuario

    $paquetesStr = implode(",", $paquetes);

    $query = $conn->prepare("INSERT INTO usuarios (nombre, correo, edad, plan, paquetes, duracion) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)");

    $query->execute([$nombre, $correo, $edad, $plan, $paquetesStr, $duracion]);

    echo "Registro exitoso. Redirigiendo...";

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

    exit;

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Registro de Usuario</title>

    <!-- Agregar Bootstrap desde CDN -->

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

</head>

<body>

    <div class="container mt-5">

        <h1 class="mb-4">Registro de Usuario</h1>

        <form id="formularioRegistro" action="registro\_usuario.php" method="POST">

            <!-- Nombre y Apellidos -->

            <div class="mb-3">

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

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

            </div>

            <!-- Correo Electrónico -->

            <div class="mb-3">

                <label for="correo" class="form-label">Correo Electrónico:</label>

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

            </div>

            <!-- Edad -->

            <div class="mb-3">

                <label for="edad" class="form-label">Edad:</label>

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

            </div>

            <!-- Tipo de Plan Base -->

            <div class="mb-3">

                <label for="plan\_base" class="form-label">Tipo de Plan Base:</label>

                <select id="plan\_base" name="plan\_base" class="form-select" required>

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

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

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

                </select>

            </div>

            <!-- Paquetes Adicionales -->

            <div class="mb-3">

                <label for="paquetes\_adicionales" class="form-label">Paquetes Adicionales:</label>

                <select id="paquetes\_adicionales" name="paquetes\_adicionales[]" class="form-select" multiple>

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

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

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

                </select>

            </div>

            <!-- Duración de la Suscripción -->

            <div class="mb-3">

                <label for="duracion" class="form-label">Duración de la Suscripción:</label>

                <select id="duracion" name="duracion" class="form-select" required>

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

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

                </select>

            </div>

            <!-- Botón para registrar -->

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

        </form>

    </div>

    <!-- Incluir Bootstrap JS y dependencias -->

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>

## Detalles\_usuario.php

<?php

require 'db\_connection.php'; // Incluir conexión a la base de datos

// Obtener el ID del usuario desde la URL

$id = isset($\_GET['id']) ? intval($\_GET['id']) : 0;

// Verificar si el ID es válido

if ($id <= 0) {

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

    exit;

}

// Consultar datos del usuario

$sql = "SELECT \* FROM usuarios WHERE id = ?";

$stmt = $conexion->prepare($sql);

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

$stmt->execute();

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

$usuario = $resultado->fetch\_assoc();

$stmt->close();

// Si el usuario no existe, redirigir a la lista de usuarios

if (!$usuario) {

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

    exit;

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Detalles del Usuario</title>

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

</head>

<body class="d-flex justify-content-center align-items-center vh-100">

    <div class="card shadow-lg p-4" style="max-width: 500px; width: 100%;">

        <h2 class="text-center mb-4">Detalles del Usuario</h2>

        <ul class="list-group">

            <li class="list-group-item"><strong>Nombre:</strong> <?= htmlspecialchars($usuario['nombre']) ?></li>

            <li class="list-group-item"><strong>Correo:</strong> <?= htmlspecialchars($usuario['correo']) ?></li>

            <li class="list-group-item"><strong>Edad:</strong> <?= htmlspecialchars($usuario['edad']) ?> años</li>

            <li class="list-group-item"><strong>Plan Base:</strong> <?= htmlspecialchars($usuario['plan']) ?></li>

            <li class="list-group-item"><strong>Paquetes Adicionales:</strong> <?= htmlspecialchars($usuario['paquetes']) ?: "Ninguno" ?></li>

            <li class="list-group-item"><strong>Duración:</strong> <?= htmlspecialchars($usuario['duracion']) ?></li>

        </ul>

        <div class="d-grid gap-2 mt-4">

            <a href="lista\_usuarios.php" class="btn btn-primary">Volver a la Lista</a>

        </div>

    </div>

</body>

</html>

## calcularCosto.php

<?php

function calcularCosto($plan, $paquetes, $duracion) {

    $costos = [

        'Básico' => 9.99,

        'Estándar' => 13.99,

        'Premium' => 17.99,

        'Deporte' => 6.99,

        'Cine' => 7.99,

        'Infantil' => 4.99

    ];

    // Costo del plan base

    $total = $costos[$plan];

    // Sumar costo de paquetes adicionales

    $paquetesArray = explode(",", $paquetes);

    foreach ($paquetesArray as $paquete) {

        if (isset($costos[$paquete])) {

            $total += $costos[$paquete];

        }

    }

    // Costo anual

    if ($duracion === 'Anual') {

        $total \*= 12;  // Costo anual (12 veces el costo mensual)

    }

    return $total;

}

?>

## Lista\_usuario.php

<?php

// Incluir el archivo de conexión a la base de datos

require 'db\_connection.php';

// Consultar todos los usuarios en la base de datos

$query = $conn->query("SELECT \* FROM usuarios");

$usuarios = $query->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Lista de Usuarios</title>

    <!-- Agregar Bootstrap desde CDN -->

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

</head>

<body>

    <div class="container mt-5">

        <h1 class="mb-4">Lista de Usuarios</h1>

        <!-- Botón para añadir un nuevo usuario -->

        <a href="registro\_usuario.php" class="btn btn-success mb-3">Añadir Usuario</a>

        <table class="table table-striped">

            <thead>

                <tr>

                    <th>ID</th>

                    <th>Nombre</th>

                    <th>Correo</th>

                    <th>Edad</th>

                    <th>Plan Base</th>

                    <th>Paquetes</th>

                    <th>Duración</th>

                    <th>Acciones</th>

                </tr>

            </thead>

            <tbody>

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

                    <tr>

                        <td><?= htmlspecialchars($usuario['id']) ?></td>

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

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

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

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

                        <td><?= htmlspecialchars($usuario['paquetes']) ?></td>

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

                        <td>

                            <!-- Botones para editar, eliminar, ver detalles -->

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

                            <a href="eliminar\_usuario.php?id=<?= $usuario['id'] ?>" class="btn btn-danger btn-sm" onclick="return confirm('¿Estás seguro de que deseas eliminar este usuario?');">Eliminar</a>

                            <a href="detalles\_usuario.php?id=<?= $usuario['id'] ?>" class="btn btn-info btn-sm">Detalles</a>

                        </td>

                    </tr>

                <?php endforeach; ?>

            </tbody>

        </table>

    </div>

    <!-- Incluir Bootstrap JS y dependencias -->

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>

## Eliminar\_usuario.php

<?php

require 'db\_connection.php';

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

    $id = $\_GET['id'];

    $query = $conn->prepare("DELETE FROM usuarios WHERE id = ?");

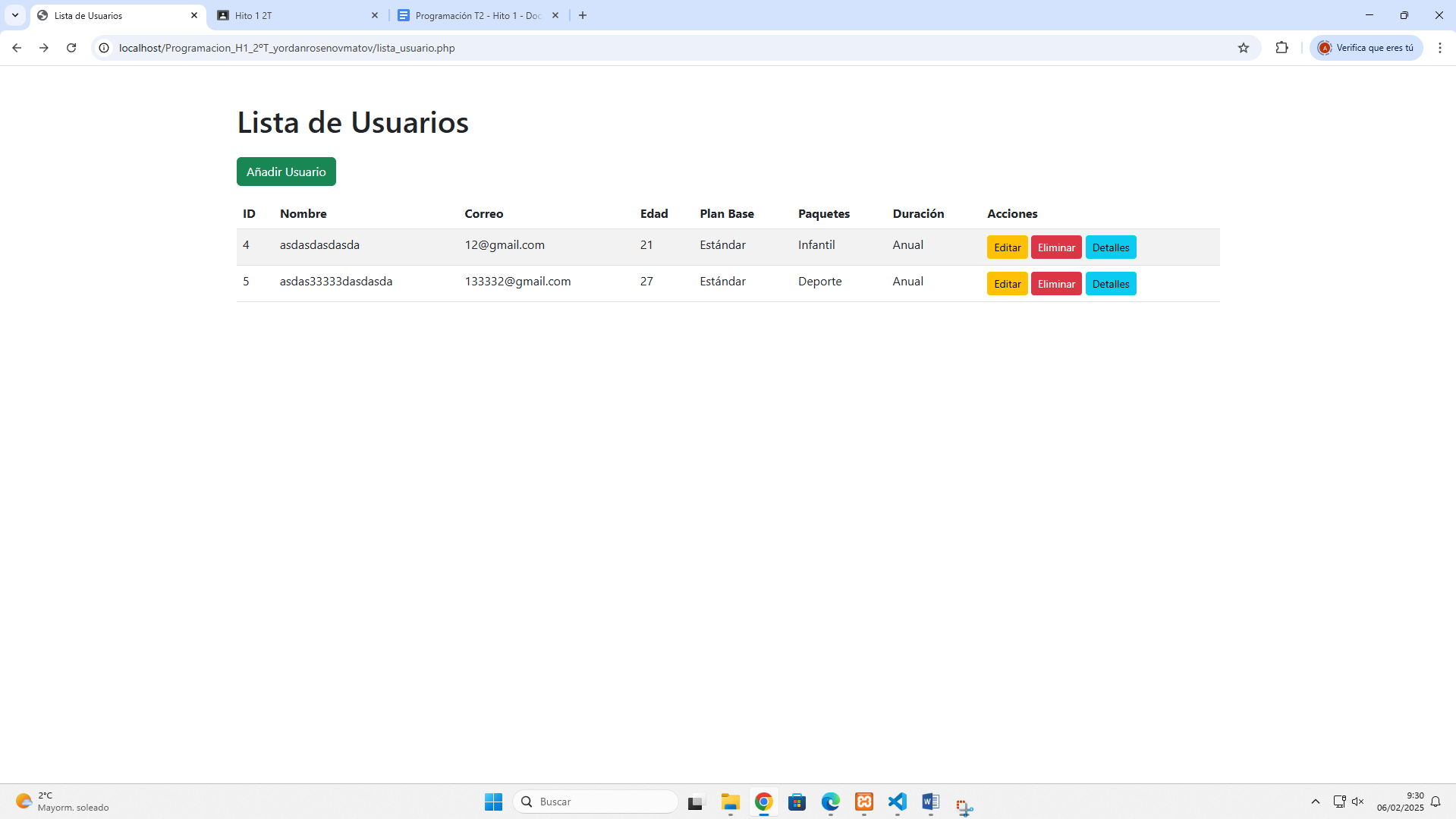
    $query->execute([$id]);

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

}

?>

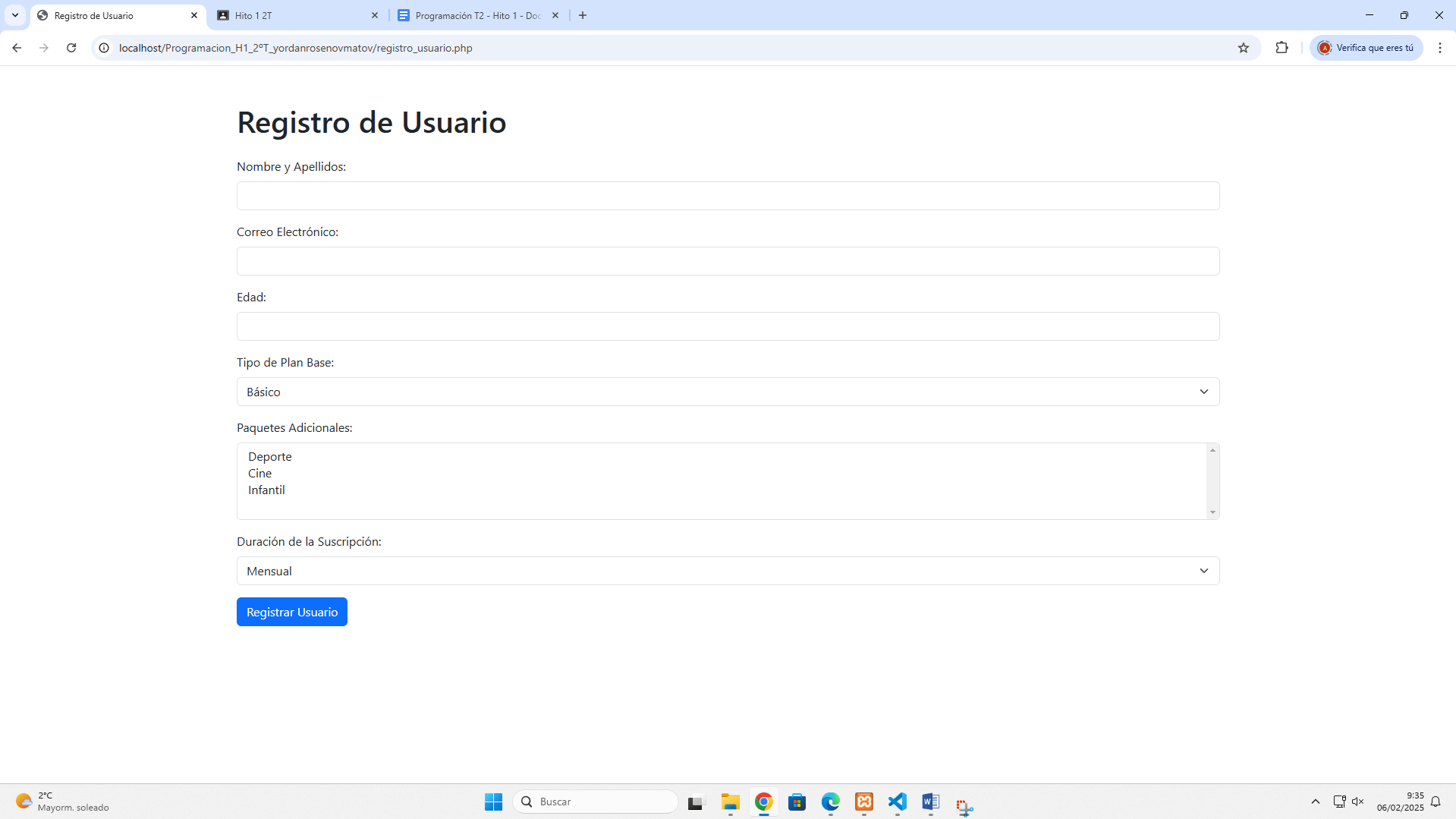
Al entrar a la lista de usuarios nos saldrán los usuarios que hayamos creado con sus respectivos detalles.



La imagen siguiente nos pone el boton de Añadir Usuario



Al pinchar en Añadir Usuario nos saldrá esta imagen de aquí



Al volver a la página de la Lista de Usuarios podemos pulsar el botón de:



Al pulsar este botón podremos eliminar al usuario que hayamos seleccionado.

Imagen con Daniel navarro como usuario:

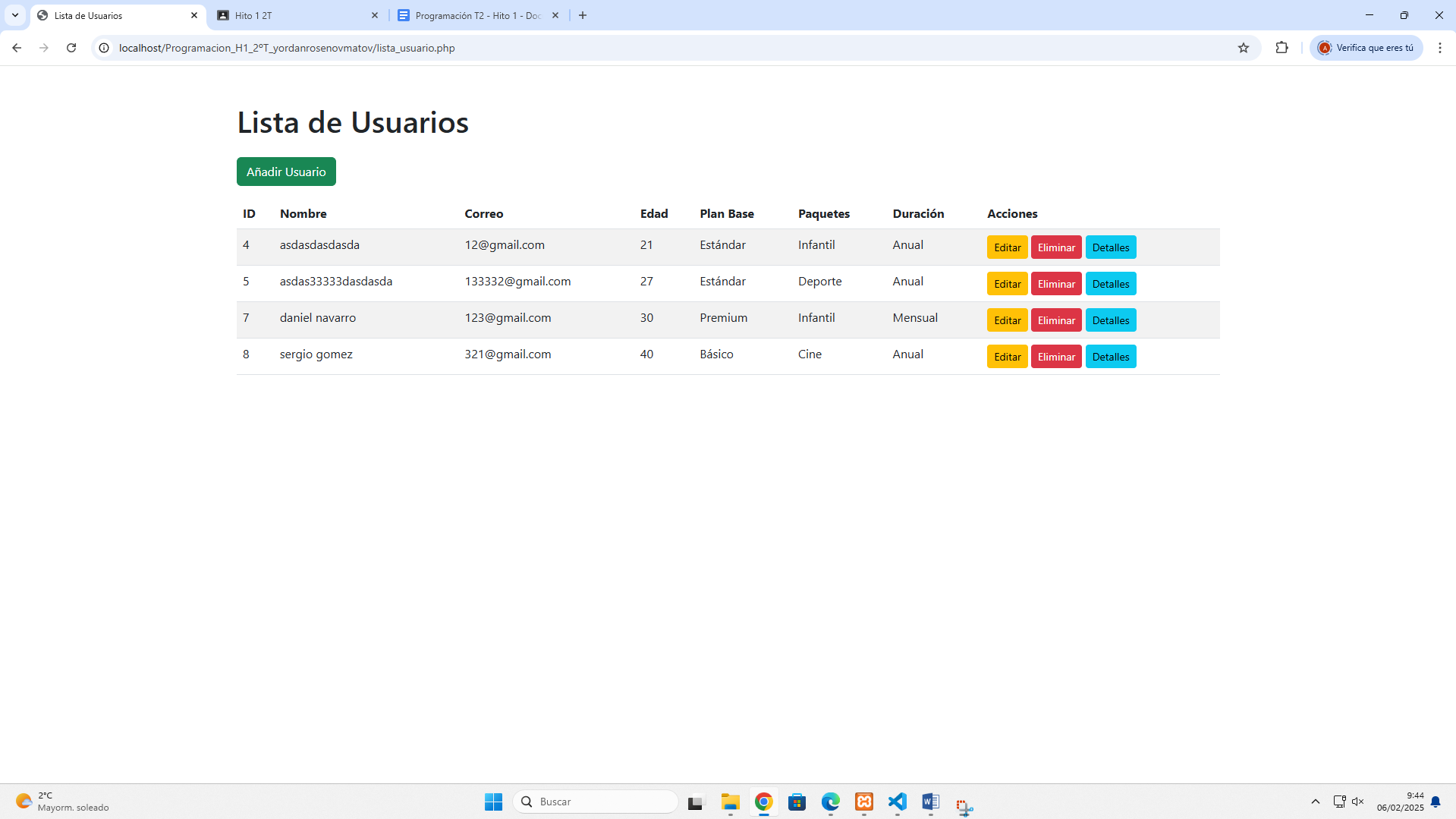
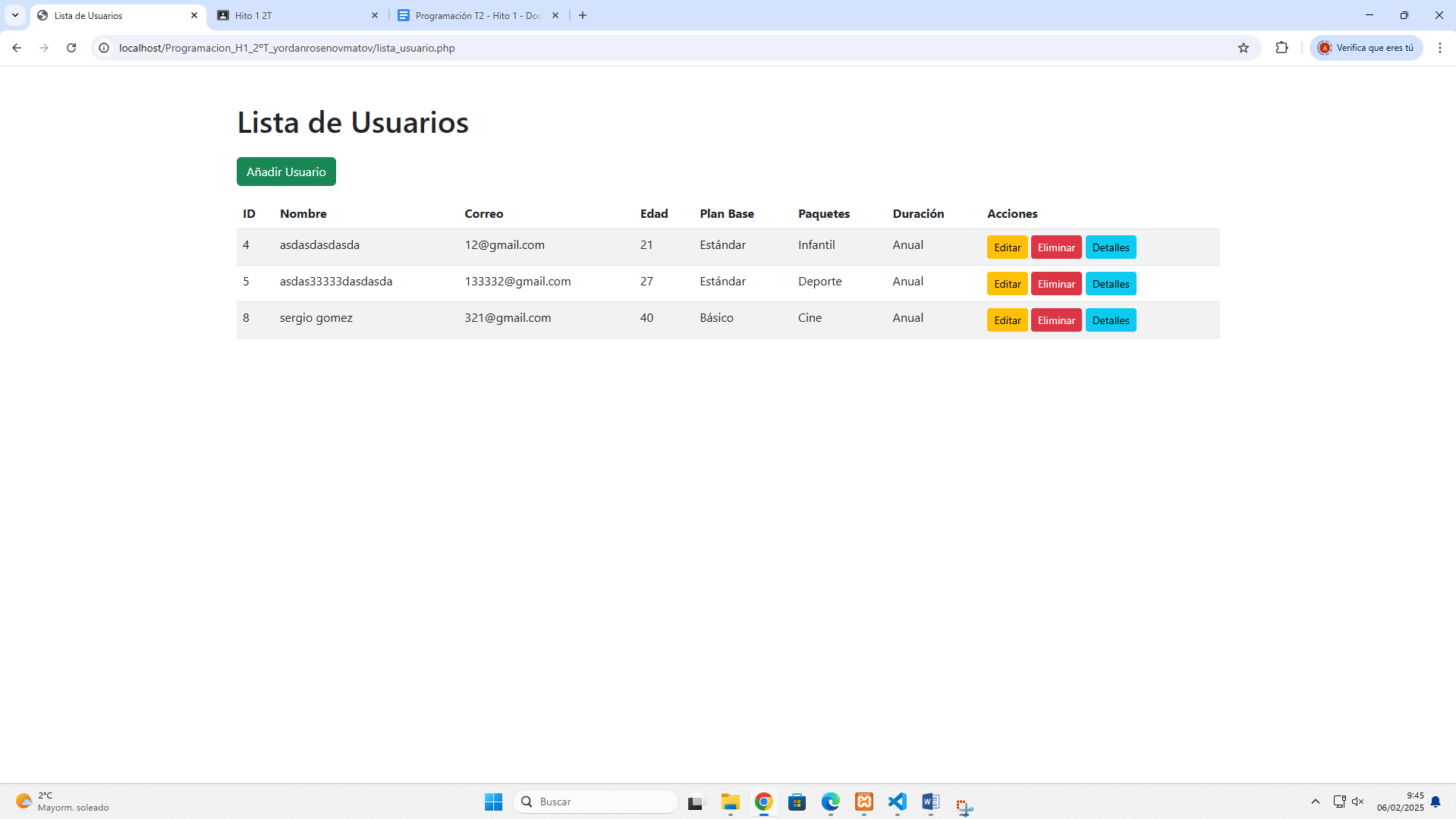


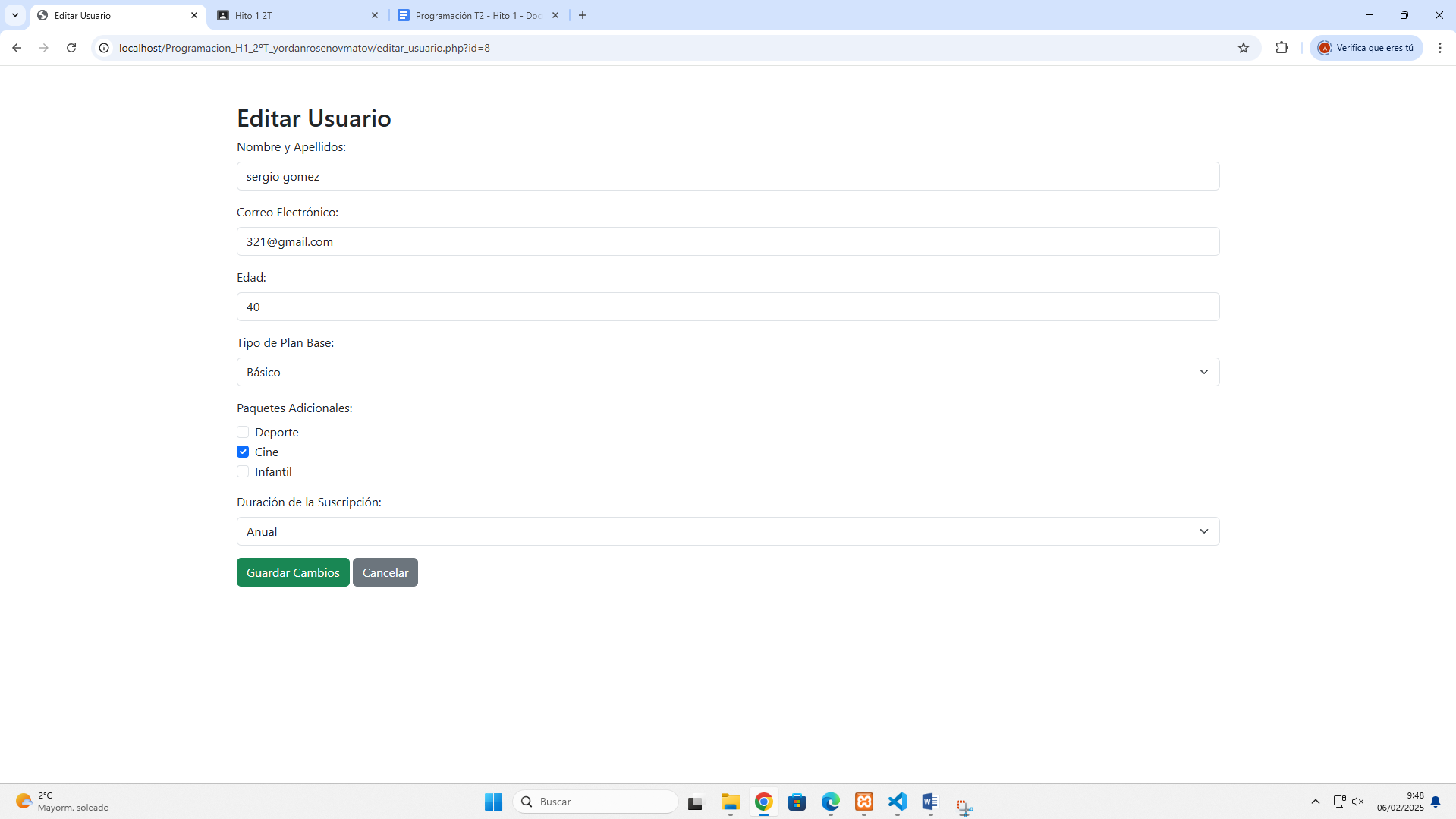
Imagen sin Daniel navarro como usuario:



Tambien tenemos como botón:



Que al pinchar nos manda a esta página aquí donde podremos modificar el usuario.



# 