

HITO 2 DEL 2º TRIMESTRE DE Programación



Iris Pérez Aparicio
14/02/2025

CampusFP Humanes Emprende
1º DAM
Programación

ÍNDICE NAVEGABLE

☆ ESPECIFICACIONES	2
⇒ ORGANIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS (Modelo Entidad-Relación)	3
⇒ ESTRUCTURA DEL PROYECTO (Modelo-vista-controlador)	3
⇒ CONTENIDO DE CADA ARCHIVO	4
⇒ EJECUCIÓN DE LA APLICACIÓN	40
⇒ BIBLIOGRAFÍA Y WEBGRAFÍA	49

[ENLACE GITHUB](#)



ESPECIFICACIONES

Imagina que estás desarrollando un sistema de gestión de tareas. Los usuarios podrán registrarse, iniciar sesión, agregar nuevas tareas, ver sus tareas pendientes, marcar tareas como completadas y eliminar tareas. Además, se espera que el sitio maneje la autenticación de usuarios, utilizando cookies y sesiones para garantizar la seguridad y la privacidad de la información.

Requisitos:

1. Página de Inicio:

- Crear una página de inicio que presente la opción de registro o inicio de sesión.

2. Registro de Usuarios:

- Implementar un formulario de registro con los campos obligatorios: nombre de usuario, correo electrónico y contraseña.
- Validar que el correo electrónico sea único en la base de datos.
- Almacenar la información del usuario en la base de datos de MySQL de manera segura (hash de contraseña).

3. Inicio de Sesión:

- Crear un formulario de inicio de sesión que valide las credenciales ingresadas.
- Utilizar sesiones para mantener al usuario autenticado durante su sesión.

4. CR de Tareas: sólo será visible para los usuarios validados

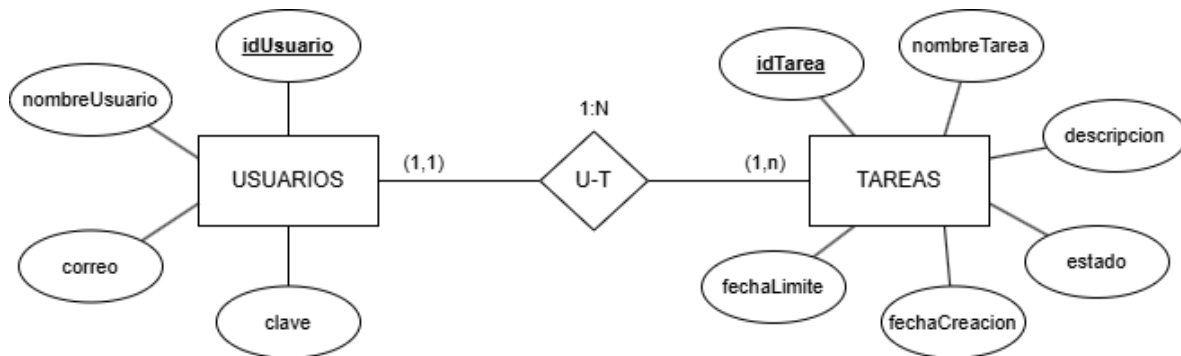
- Desarrollar una página donde los usuarios puedan agregar nuevas tareas.
- Mostrar el listado de tareas asociados al usuario identificado en el sistema

5. Gestión de Sesiones:

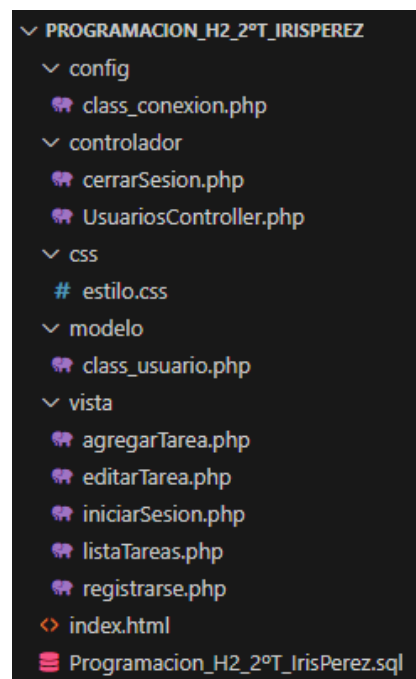
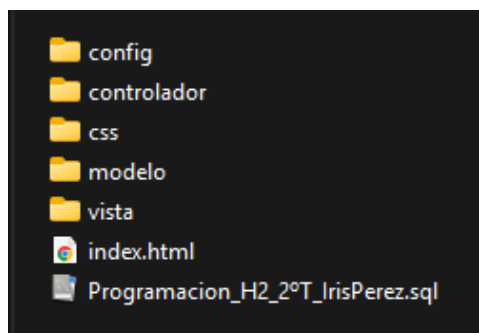
- Crear un sistema que maneje el cierre de sesión de forma segura.

Deberás controlar y mostrar mensajes al usuario para todas los posibles errores o excepciones.

ORGANIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS (Modelo Entidad-Relación)



ESTRUCTURA DEL PROYECTO (Modelo-vista-controlador)



CONTENIDO DE CADA ARCHIVO

Archivo SQL (**Programacion_H2_2ºT_IrisPerez.sql**):

Código de la base de datos en MySQL (Creación de las dos tablas con la foreign key (idUserio). (Al final del código hay una consulta que muestra todos los datos de la base de datos en una tabla).

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS sistemaGestionTareas_ipa;
```

```
USE sistemaGestionTareas_ipa;
```

```
CREATE TABLE usuarios (  
  idUsuario INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  nombreUsuario VARCHAR(50),  
  correo VARCHAR(100) UNIQUE,  
  clave VARCHAR(255)  
);
```

```
CREATE TABLE tareas (  
  idTarea INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  nombreTarea VARCHAR(150),  
  descripcion TEXT,  
  estado ENUM('Pendiente', 'Completada') DEFAULT 'Pendiente',  
  fechaCreacion DATETIME,  
  fechaLimite DATETIME,  
  idUsuario INT,  
  CONSTRAINT fk_idUsuario FOREIGN KEY (idUserio) REFERENCES usuarios  
  (idUserio) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE  
);
```

```
select*from usuarios left join tareas on usuarios.idusuario =  
tareas.idusuario;
```

Archivo **index.html**:

Página de inicio del proyecto, en ella se puede seleccionar registrar un nuevo cliente o acceder a la lista de clientes registrados

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Inicio StreamWeb</title>
  <!-- Enlazo el archivo css de bootstrap -->
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.cs
s" rel="stylesheet"
integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+
ALEwIH" crossorigin="anonymous">
  <!-- Enlazo el archivo css con el estilo -->
  <link rel="stylesheet" href="../css/estilo.css">
  <style>
    /* Estilo personalizado para el index */

    .container {
      background-color: white;
      border-radius: 16px;
      box-shadow: 0px 6px 15px rgba(0, 0, 0, 0.15);
      padding: 80px;
      max-width: 700px;
      text-align: center;
    }

    h1 {
      color: rgb(73, 106, 155);
      font-size: 2.5rem;
      font-weight: bold;
    }

    .btn-outline-secondary {
      border-color: rgb(179, 217, 255);
      color: rgb(44, 111, 187);
    }

    .btn-outline-secondary:hover {
      background-color: rgb(44, 111, 187);
      border-color: rgb(44, 111, 187);
      color: white;
    }

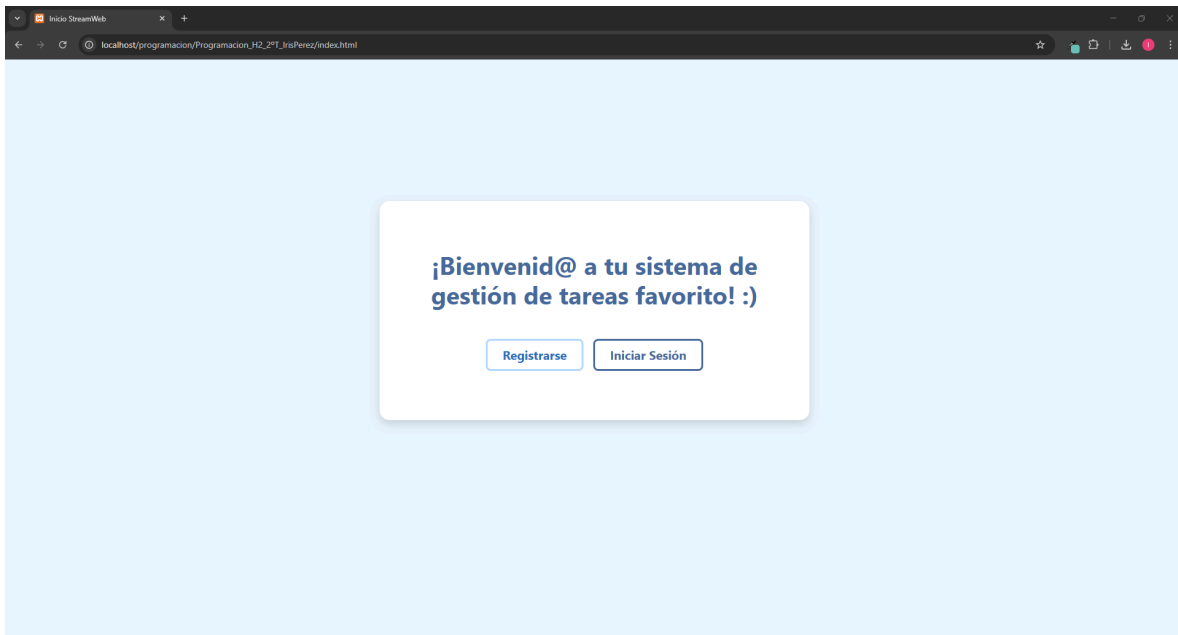
    .btn-outline-primary {
      border-color: rgb(73, 106, 155);
      color: rgb(73, 106, 155);
    }
```

```

    }

    .btn-outline-primary:hover {
        background-color: rgb(73, 106, 155);
        border-color: rgb(73, 106, 155);
        color: white;
    }
</style>
</head>
<body class="d-flex justify-content-center align-items-center"
style="background-color: rgb(233, 245, 255); margin-top: 12%;">
    <div class="container">
        <h1 class="mb-5">¡Bienvenid@ a tu sistema de gestión de tareas
favorito! :)</h1>
        <a class="btn btn-outline-secondary me-1 btn-lg border-3 fw-bold
px-4 py-2" href="vista/registrarse.php">Registrarse</a>
        <a class="btn btn-outline-primary ms-2 btn-lg border-3 fw-bold px-4
py-2" href="vista/iniciarSesion.php">Iniciar Sesión</a>
    </div>
    <!-- Enlazo el archivo js de bootstrap -->
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.m
in.js"
integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDz0xhy9GkcIdslK1eN6j
IeHz" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```



Carpeta config:

Archivo `class_conexion.php`:

```
<?php
// Archivo para conectar la base de datos
class Conexion {
    private $servidor = 'localhost';
    private $usuario = 'root';
    private $password = '1234';
    private $base_datos = 'sistemaGestionTareas_ipa';
    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();
    }
}
?>
```

Carpeta controlador:

Archivo `UsuariosController.php`:

```
<?php
require_once '../modelo/class_usuario.php';

class UsuariosController {
    private $usuario;

    public function __construct() {
        $this->usuario = new Usuario();
    }
}
```



```

public function agregarUsuario($nombreUsuario, $correo, $clave) {
    $this->usuario->agregarUsuario($nombreUsuario, $correo, $clave);
}

public function iniciarSesion($correo, $clave) {
    return $this->usuario->iniciarSesion($correo, $clave);
}

public function obtenerTareasUsuario($idUsuario) {
    return $this->usuario->obtenerTareasUsuario($idUsuario);
}

public function agregarTarea($nombreTarea, $descripcion, $fechaLimite) {
    $this->usuario->agregarTarea($nombreTarea, $descripcion,
$fechaLimite);
}

public function marcarTareaCompletada($idTarea) {
    $this->usuario->marcarTareaCompletada($idTarea);
}

public function eliminarTarea($idTarea) {
    $this->usuario->eliminarTarea($idTarea);
}

public function obtenerTareaPorId($idTarea) {
    return $this->usuario->obtenerTareaPorId($idTarea);
}

public function editarTarea($nombreTarea, $descripcion, $fechaLimite,
$estado, $idTarea) {
    $this->usuario->editarTarea($nombreTarea, $descripcion,
$fechaLimite, $estado, $idTarea);
}
}

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $controller = new UsuariosController();

    /* Para cada acción, paso los valores recibidos del formulario al método
    correspondiente para así ejecutar la acción deseada en la base de datos,
    después, redirijo al usuario con header. */

```

```

if ($_POST['accion'] == 'registrar') {
    $controller->agregarUsuario(
        $_POST['nombreUsuario'],
        $_POST['correo'],
        $_POST['clave']
    );
}

elseif ($_POST['accion'] == 'iniciarSesion') {
    $controller->iniciarSesion($_POST['correo'], $_POST['clave']);
}

elseif ($_POST['accion'] == 'agregarTarea') {
    /* Si la tarea no tiene fecha límite, establezco el campo en null,
       ya que si se pasa el campo vacío saltará un error */
    $fechaLimite = !empty($_POST['fechaLimite']) ? $_POST['fechaLimite']
: null;
    $controller->agregarTarea(
        $_POST['nombreTarea'],
        $_POST['descripcion'],
        $fechaLimite
    );
    header("Location: ../vista/listaTareas.php");
    exit();
}

elseif ($_POST['accion'] == 'completarTarea') {
    $idTarea = $_POST['idTarea'];
    $controller->marcarTareaCompletada($idTarea);
    header("Location: ../vista/listaTareas.php");
    exit();
}

elseif ($_POST['accion'] == 'eliminarTarea') {
    $idTarea = $_POST['idTarea'];
    $controller->eliminarTarea($idTarea);
    header("Location: ../vista/listaTareas.php");
    exit();
}

```

```

        elseif ($_POST['accion'] == 'editarTarea') {
            // Si la tarea no tiene fecha límite, establezco el campo en null
            $fechaLimite = !empty($_POST['fechaLimite']) ? $_POST['fechaLimite']
: null;
            $controller->editarTarea(
                $_POST['nombreTarea'],
                $_POST['descripcion'],
                $fechaLimite,
                $_POST['estado'],
                $_POST['idTarea']
            );
            header("Location: ../vista/listaTareas.php");
            exit();
        }
    }
}
?>

```

Archivo **cerrarSesion.php**:

```

<?php
// Archivo que destruye la sesión (la cierra) y redirige al usuario a la
página de inicio
session_start();
session_destroy();
header("Location: ../index.html");
exit();
?>

```

Carpeta modelo:

Archivo **class_usuario.php**:

```

<?php
require_once '../config/class_conexion.php';

class Usuario {
    private $conexion;

```

```

public function __construct() {
    $this->conexion = new Conexion();
}

// Método para registrar un usuario nuevo en la base de datos
public function agregarUsuario($nombreUsuario, $correo, $clave) {
    // Ejecuto la sentencia para insertar al usuario en la base de datos
    $query = "INSERT INTO usuarios (nombreUsuario, correo, clave) VALUES
(?, ?, ?)";
    // Preparo la sentencia
    $sentencia = $this->conexion->conexion->prepare($query);

    // Almaceno la contraseña del usuario de manera segura (con hash)
    $claveHasheada = password_hash($clave, PASSWORD_BCRYPT);
    // Uno los parámetros recibidos con la sentencia
    $sentencia->bind_param("sss", $nombreUsuario, $correo,
$claveHasheada);

    // Ejecuto la sentencia
    $sentencia->execute();

    // Obtengo el id del usuario insertado
    $id = $this->conexion->conexion->insert_id;

    // Cierro la sentencia
    $sentencia->close();

    // Inicio la sesión
    session_start();
    // Almaceno el id del usuario en la sesión
    $_SESSION['idUsuario'] = $id;

    // Concedo acceso al usuario a la página web
    header("Location: ../vista/listaTareas.php");
    exit();
}

```

```

// Método que concede el acceso a un usuario ya registrado
public function iniciarSesion($correo, $clave) {
    // Ejecuto la sentencia para obtener al usuario de la base de datos
    $query = "SELECT * FROM usuarios WHERE correo = ?";
    $sentencia = $this->conexion->conexion->prepare($query);
    $sentencia->bind_param("s", $correo);
    $sentencia->execute();

    // Almaceno el resultado de la sentencia en una variable
    $resultado = $sentencia->get_result();
    // Almaceno los datos del usuario en un array
    $usuario = $resultado->fetch_assoc();

    $sentencia->close();

    // Compruebo si el usuario con el correo introducido existe
    if ($usuario) {
        // Si la contraseña es correcta, inicio la sesión
        if (password_verify($clave, $usuario['clave'])) {
            // Inicio la sesión
            session_start();
            // Almaceno el id del usuario en la sesión
            $_SESSION['idUsuario'] = $usuario['idUsuario'];
            // Concedo el acceso a la página al usuario
            header("Location: ../vista/listaTareas.php");
            exit();
        }
        // Si la contraseña no coincide, se lo indico al usuario
    } else {
        $mensajeError = "Error al iniciar sesión, contraseña
incorrecta ✖.";
        header("Location: ../vista/iniciarSesion.php?mensaje=" .
urlencode($mensajeError));
    }

    // Si el correo introducido no está registrado, se lo indico al
usuario
    } else {
        $mensajeError = "Error: el correo electrónico que has
introducido no está registrado. Prueba a registrarte.";
        header("Location: ../vista/iniciarSesion.php?mensaje=" .
urlencode($mensajeError));
    }
}
}

```

```

// Método para obtener todas las tareas del usuario
public function obtenerTareasUsuario($idUserario) {
    // Ejecuto la sentencia para obtener todas las tareas del usuario
    $query = "SELECT * FROM tareas WHERE idUsuario = ? ORDER BY estado
DESC";
    $sentencia = $this->conexion->conexion->prepare($query);
    $sentencia->bind_param("i", $idUserario);
    $sentencia->execute();

    $resultado = $sentencia->get_result();

    $sentencia->close();

    // El método fetch_all() devuelve un array con todas las tareas del
usuario
    return $resultado->fetch_all(MYSQLI_ASSOC);
}

// Método para agregar una nueva tarea a la base de datos
public function agregarTarea($nombreTarea, $descripcion, $fechaLimite) {
    session_start();
    // Ejecuto la sentencia que inserta la tarea en la base de datos
    $query = "INSERT INTO tareas (nombreTarea, descripcion,
fechaCreacion, fechaLimite, idUsuario)
VALUES (?, ?, NOW(), ?, ?)";
    $sentencia = $this->conexion->conexion->prepare($query);
    $sentencia->bind_param("sssi", $nombreTarea, $descripcion,
$fechaLimite, $_SESSION['idUserario']);
    // (s = string, i = int)

    $sentencia->execute();

    $sentencia->close();
}

```

```

// Método para modificar el estado de una tarea a 'Completada'
public function marcarTareaCompletada($idTarea) {
    // Ejecuto la sentencia que actualiza el estado de la tarea a
    'Completada'
    $query = "UPDATE tareas SET estado = 'Completada' WHERE idTarea =
?";
    $sentencia = $this->conexion->conexion->prepare($query);
    $sentencia->bind_param("i", $idTarea);
    $sentencia->execute();
    $sentencia->close();
}

// Método para eliminar una tarea
public function eliminarTarea($idTarea) {
    // Ejecuto la sentencia que elimina la tarea de la base de datos
    $query = "DELETE FROM tareas WHERE idTarea = ?";
    $sentencia = $this->conexion->conexion->prepare($query);
    $sentencia->bind_param("i", $idTarea);
    $sentencia->execute();
    $sentencia->close();
}

// Método para obtener todos los datos de una tarea por su id
public function obtenerTareaPorId($idTarea) {
    // Ejecuto la sentencia para obtener la tarea de la base de datos
    $query = "SELECT * FROM tareas WHERE idTarea = ?";
    $sentencia = $this->conexion->conexion->prepare($query);
    $sentencia->bind_param("i", $idTarea);
    $sentencia->execute();

    $resultado = $sentencia->get_result();
    $sentencia->close();
    return $resultado->fetch_assoc();
}

```

```

        // Método para editar una tarea existente
        public function editarTarea($nombreTarea, $descripcion, $fechaLimite,
$estado, $idTarea) {
            // Ejecuto una sentencia que actualiza los datos de la tarea en la
base de datos
            $query = "UPDATE tareas SET nombreTarea = ?, descripcion = ?,
fechaLimite = ?, estado = ? WHERE idTarea = ?";
            $sentencia = $this->conexion->conexion->prepare($query);
            $sentencia->bind_param("ssssi", $nombreTarea, $descripcion,
$fechaLimite, $estado, $idTarea);
            $sentencia->execute();
            $sentencia->close();
        }
    }
?>

```

Carpeta css:

Archivo **estilo.css**:

```

/* ARCHIVO CON LOS ESTILOS COMUNES
(Unifico en un archivo css los estilos comunes entre
todas las páginas para no repetir código y que quede
mucho más organizado)
*/

body {
    background-color: rgb(233, 245, 255);
}

h1 {
    color: rgb(73, 106, 155);
}

h3 {
    color: rgb(44, 111, 187);
}

```



```

.form-label {
    color: rgb(44, 111, 187);
}

.btn-primary {
    background-color: rgb(73, 106, 155);
    border-color: rgb(73, 106, 155);
}

.btn-primary:hover {
    background-color: rgb(44, 111, 187);
    border-color: rgb(44, 111, 187);
}

.btn-secondary {
    background-color: rgb(179, 217, 255);
    border-color: rgb(179, 217, 255);
}

.btn-secondary:hover {
    background-color: rgb(44, 111, 187);
    border-color: rgb(44, 111, 187);
    color: white;
}

/* Color del fondo de las líneas impares de la tabla
   (para que se vean azules una si y una no) */
tbody tr:nth-child(odd) td {
    background-color: rgb(241, 249, 255);
}

/* Estilo de los mensajes de error */
.mensaje {
    background-color: rgb(179, 217, 255);
    color: rgb(44, 111, 187);
    border-color: rgb(44, 111, 187);
}

```

Carpeta vista:

Archivo `agregarTarea.php`:

```
<?php
// Inicio la sesión para poder acceder a las variables de sesión
session_start();

// Compruebo que el usuario esté registrado, si no lo está, le redirijo a la
página principal
// (Esto controla un posible error, evitando que un usuario acceda sin
registrarse)
if (!isset($_SESSION['idUsuario'])) {
    header("Location: ../vista/index.php");
    exit();
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Creación nueva tarea</title>
    <!-- Enlace al JS de Bootstrap -->
    <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.cs
s">
    <!-- Enlazo el archivo css con los estilos comunes -->
    <link rel="stylesheet" href="../css/estilo.css">
    <style>
        /* Estilo específico para el formulario de creación de tareas */
        .container {
            background-color: white;
            border-radius: 10px;
            box-shadow: 0px 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
            padding: 30px;
        }
    </style>
</head>
```

```

<body>
  <div class="container mt-5">
    <h1 class="text-center mb-3">Introduce los datos de la nueva
tarea</h1>
    <!-- Formulario para agregar una tarea nueva -->
    <form method="POST" action="../controlador/UsuariosController.php">
      <!-- Input invisible para indicar la accion en el controlador
-->
      <input type="hidden" name="accion" value="agregarTarea">

      <div class="mb-3">
        <label for="nombreTarea" class="form-label">Nombre de la
tarea:</label>
        <input type="text" class="form-control" id="nombreTarea"
name="nombreTarea" required>
      </div>
      <div class="mb-3">
        <label for="descripcion"
class="form-label">Descripción:</label>
        <textarea type="text" class="form-control" id="descripcion"
name="descripcion" rows="4" required></textarea>
      </div>
      <!-- La fecha límite es opcional (se puede dejar vacía).
Establezco el mínimo de la fecha límite en la fecha actual, para que no sea
incoherente -->
      <div class="mb-3">
        <label for="fechaLimite" class="form-label">Fecha Límite
(opcional):</label>
        <input type="datetime-local" class="form-control"
id="fechaLimite" name="fechaLimite" min="<?= date('Y-m-d\TH:i'); ?>">
      </div>

      <div class="d-flex justify-content-center mt-3">
        <a href="../vista/listaTareas.php" class="btn btn-secondary
m-2" style="color: white;">Volver a la lista</a>
        <button type="submit" class="btn btn-primary m-2">Agregar
tarea</button>
      </div>
    </form>
    <br>
  </div>
</body>
</html>

```

Introduce los datos de la nueva tarea

Nombre de la tarea:

Descripción:

Fecha Límite (opcional):
dd/mm/aaaa -->

Volver a la lista Agregar tarea

Archivo **editarTarea.php**:

```
<?php
session_start();
// Incluyo el archivo UsuariosController.php de la carpeta controlador para
poder acceder a sus métodos
require_once '../controlador/UsuariosController.php';

// Compruebo que el usuario esté registrado, si no lo está, le redirijo a la
página principal
// (Esto controla un posible error, evitando que un usuario acceda sin
registrarse)
if (!isset($_SESSION['idUsuario'])) {
    header("Location: ../vista/index.php");
    exit();
}

// Obtengo el id de la tarea mediante la URL con el método 'GET'
$id = htmlspecialchars($_GET['id']);

// Instancio un objeto de la clase UsuariosController()
$controller = new UsuariosController();
// Llamo al método obtenerTareaPorId() para obtener la tarea a editar
$tarea = $controller->obtenerTareaPorId($id);
?>
```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Editar tarea</title>
  <!-- Enlace a Bootstrap -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.cs
s">
  <!-- Enlazo el archivo css con el estilo común con el resto de páginas
de la web -->
  <link rel="stylesheet" href="../../css/estilo.css">
  <style>
    /* Estilo específico para el formulario de edición de tareas */
    .container {
      background-color: white;
      border-radius: 10px;
      box-shadow: 0px 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
      padding: 30px;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <div class="container mt-5">
    <h1 class="text-center mb-0">Editar tarea</h1>

    <form method="POST" action="../../controlador/UsuariosController.php">
      <!-- Añado un input invisible para indicar la acción en el
controlador -->
      <input type="hidden" name="accion" value="editarTarea">
      <!-- Envío el id de la tarea a editar al controlador -->
      <input type="hidden" name="idTarea" value="<?=$id?>">

      <!-- Muestro los datos de la tarea a editar en los campos del
formulario estableciendo automáticamente el value con los datos registrados
-->

      <div class="mb-3">
        <label for="nombreTarea" class="form-label">Nombre de la
tarea:</label>
        <input type="text" class="form-control" id="nombreTarea"
name="nombreTarea" value="<?= $tarea['nombreTarea'] ?>" required>
      </div>
    </form>
  </div>

```

```

        <div class="mb-3">
            <label for="descripcion"
class="form-label">Descripción:</label>
            <textarea type="text" class="form-control" id="descripcion"
name="descripcion" rows="4" required><?= $tarea['descripcion'] ?></textarea>
        </div>
        <div class="mb-3">
            <label for="fechaLimite" class="form-label">Fecha Límite
(opcional):</label>
            <input type="datetime-local" class="form-control"
id="fechaLimite" name="fechaLimite" min="<?= date('Y-m-d\TH:i'); ?>"
value="<?= date('Y-m-d\TH:i', strtotime($tarea['fechaLimite'])); ?>"
            <!-- Adapto la fecha registrada a un formato compatible con
el formulario -->
        </div>

        <!-- Permito al usuario modificar el estado de la tarea por si,
por ejemplo, quisiera desmarcar una tarea completada -->
        <div class="mb-3">
            <label for="clave" class="form-label">Modificar
estado:</label>
            <select class="form-select" id="estado" name="estado"
required>
                <option value="Completada" <?php if ($tarea['estado'] ==
'Completada') {echo 'selected';} ?>>Completada</option>
                <option value="Pendiente" <?php if ($tarea['estado'] ==
'Pendiente') {echo 'selected';} ?>>Pendiente</option>
            </select>
        </div>

        <div class="d-flex justify-content-center mt-3">
            <a href="../../vista/listaTareas.php" class="btn btn-secondary
m-2" style="color: white;">Volver a la lista</a>
            <button type="submit" class="btn btn-primary m-2">Actualizar
tarea</button>
        </div>
    </form>
</div>
</body>
</html>

```

Archivo **iniciarSesion.php**:

```
<?php
session_start();
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>StreamWeb -> Iniciar Sesión</title>
    <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.cs
s">
    <!-- Enlazo el archivo css con los estilos comunes -->
    <link rel="stylesheet" href="../css/estilo.css">
    <style>
```

```

/* Estilo específico para el formulario de inicio de sesión */
.container {
    background-color: white;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0px 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    padding: 60px;
    margin-top: 5%;
    max-width: 600px;
}
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <h1 class="text-center mb-3">Iniciar Sesión</h1>
        <h3 class="text-center mb-4 fs-3">Bienvenid@ de nuevo 😊</h3>
        <form method="POST" action="../controlador/UsuariosController.php">
            <!-- Añado un input oculto para indicar la acción en el
controlador -->
            <input type="hidden" name="accion" value="iniciarSesion">

            <!-- Campos del formulario para el inicio de sesión de un
usuario ya registrado -->
            <div class="mb-3">
                <label for="correo" class="form-label">Correo
electrónico:</label>
                <input type="email" class="form-control" id="correo"
name="correo" required>
            </div>
            <div class="mb-3">
                <label for="clave" class="form-label">Clave:</label>
                <input type="password" class="form-control" id="clave"
name="clave" required>
            </div>

```

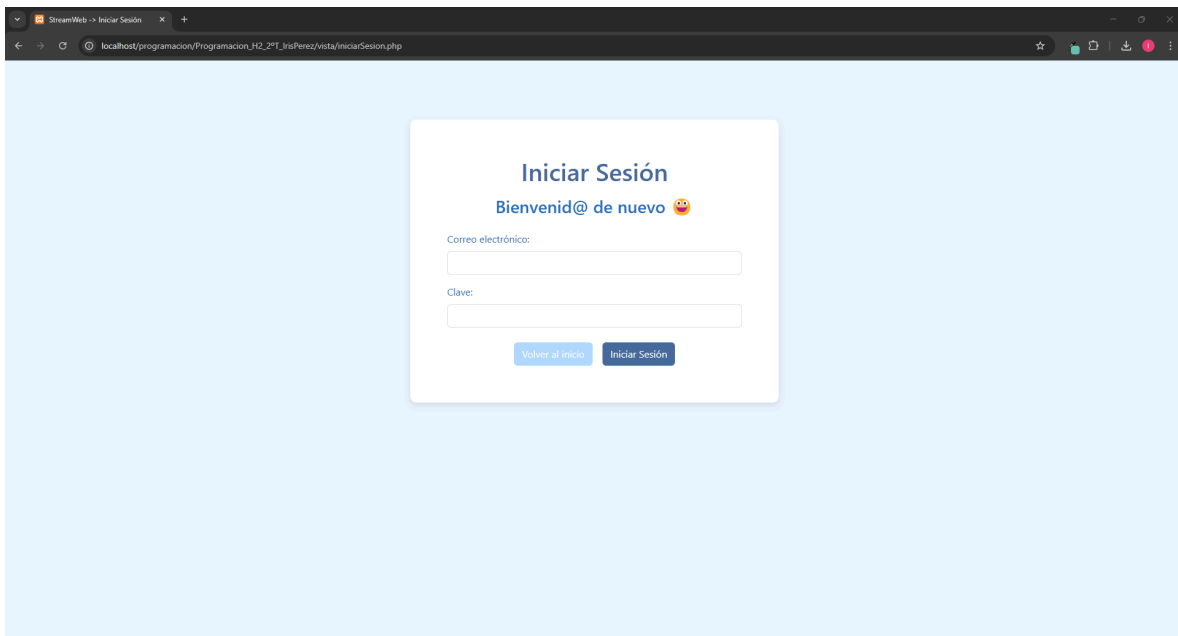


```

        <!-- Botones para enviar el formulario de inicio de sesión o
volver al inicio -->
        <div class="text-center mt-4 d-flex justify-content-center
gap-3">
            <a href="../index.html" class="btn btn-secondary">Volver al
inicio</a>
            <button type="submit" class="btn btn-primary">Iniciar
Sesión</button>
        </div>
    </form>
</div>

    <!-- Muestro un mensaje de error en caso de que el inicio de sesión
falle -->
    <?php if (isset($_GET['mensaje'])) { ?>
        <div class="alert mensaje text-center mt-4 mx-auto fw-bold"
style="max-width: 550px;">
            <?php echo htmlspecialchars($_GET['mensaje']); } ?>
        </div>
    </body>
</html>

```



Archivo listaTareas.php:

```
<?php
session_start();
// Incluyo el archivo UsuariosController.php para poder acceder a sus
métodos
require_once '../controlador/UsuariosController.php';

// Compruebo que el usuario esté registrado, si no lo está, le redirijo a la
página principal
// (Esto controla un posible error, evitando que un usuario acceda sin
registrarse)
if (!isset($_SESSION['idUsuario'])) {
    header("Location: ../vista/index.php");
    exit();
}

// Obtengo el id del usuario de la sesión
$id = $_SESSION['idUsuario'];

// Instancio un objeto de la clase UsuariosController para poder acceder a
sus métodos
$controller = new UsuariosController();
// Llamo al método obtenerTareasUsuario() para obtener todas las tareas del
usuario mediante su id
$tareas = $controller->obtenerTareasUsuario($id);
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Lista de tareas</title>
```

```

<!-- Enlace a bootstrap -->
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.cs
s" rel="stylesheet"
integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+
ALEwIH" crossorigin="anonymous">
    <!-- Enlazo el archivo css con el estilo -->
    <link rel="stylesheet" href="../css/estilo.css">
</head>
<body style="background-color:rgb(233, 245, 255);">
    <div class="container mt-5">
        <h2 class="mb-4 text-center" style="color:rgb(73, 106, 155);">LISTA
DE TAREAS</h2>
        <div class="table-responsive shadow-lg p-3 mb-5 bg-white rounded">
            <table class="table table-bordered table-sm small text-center">
                <thead style="background-color:rgb(179, 217, 255);
color:rgb(44, 111, 187);">
                    <tr>
                        <th>Nombre</th>
                        <th>Descripción</th>
                        <th>Estado</th>
                        <th>Fecha de creación</th>
                        <th>(Fecha límite)</th>
                        <th class="col-2">Gestionar Tareas</th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody>
                    <!-- Muestro los datos de cada tarea una a una (fila a
fila) -->
                    <?php foreach ($tareas as $tarea): ?>
                        <tr class="align-middle">
                            <td><?= $tarea['nombreTarea'] ?></td>
                            <td style="max-width: 250px; word-wrap:
break-word;"><?= $tarea['descripcion'] ?></td>

```

```

        <td><?= $tarea['estado'] ?></td>
        <td><?= $tarea['fechaCreacion'] ?></td>
        <td><?= $tarea['fechaLimite'] ?? '-' ?></td>
        <td>
            <!-- Botones para gestionar las tareas -->
            <div class="d-flex gap-1 mb-1
justify-content-center">
                <div class="d-flex flex-fill">
                    <!-- Botón que marca la tarea como
completada -->
                        <form
action="../../controlador/UsuariosController.php" method="POST"
class="d-inline">
                            <input type="hidden"
name="accion" value="completarTarea">
                            <input type="hidden"
name="idTarea" value="<?= $tarea['idTarea'] ?>">
                            <button type="submit" class="btn
btn-outline-success btn-sm flex-fill">Marcar como completada ✓</button>
                        </form>
                    </div>
                    <div class="d-flex flex-fill">
                        <!-- Botón que elimina la tarea -->
                        <form
action="../../controlador/UsuariosController.php" method="POST"
class="d-inline">
                            <input type="hidden"
name="accion" value="eliminarTarea">
                            <input type="hidden"
name="idTarea" value="<?= $tarea['idTarea'] ?>">
                            <button type="submit" class="btn
btn-outline-danger btn-sm flex-fill">Eliminar tarea ✕</button>
                        </form>
                    </div>

```

```

        </div>
        <!-- Botón que redirige a la página para
editar los datos de la tarea -->
        <div class="d-flex justify-content-center
flex-nowrap">

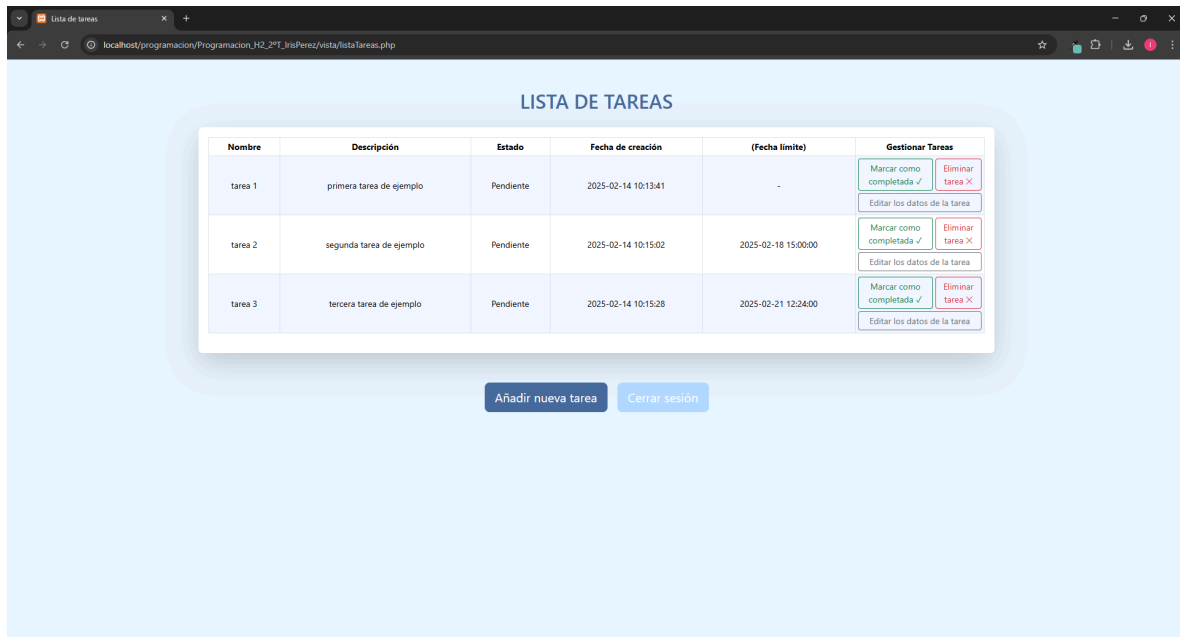
            <div class="col-12">
                <a href="editarTarea.php?id=<?=$tarea['idTarea'] ?>" class="btn btn-outline-secondary btn-sm w-100">Editar
los datos de la tarea</a>

            </div>
        </div>
    </td>
</tr>
<?php endforeach; ?>
</tbody>
</table>
</div>

<!-- Botones para añadir una nueva tarea o cerrar la sesión y volver
al inicio -->
    <div class="d-flex justify-content-center gap-3 mt-3">
        <a href="../vista/agregarTarea.php" class="btn btn-primary
btn-lg">Añadir nueva tarea</a>
        <a href="../controlador/cerrarSesion.php" class="btn
btn-secondary btn-lg">Cerrar sesión</a>
    </div>
</div>

<!-- Enlace a bootstrap -->
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.m
in.js"
integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDz0xhy9GkcIdslK1eN6j
IeHz" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```



Archivo **registrarse.php**:

```
<?php
session_start();
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>StreamWeb -> Registrarse</title>
    <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.cs
s">

    <!-- Enlazo el archivo css con los estilos comunes con el resto de
páginas de la web -->
    <link rel="stylesheet" href="../css/estilo.css">
```

```

<style>
    /* Estilo específico para el formulario de registro de usuarios */
    .container {
        background-color: white;
        border-radius: 10px;
        box-shadow: 0px 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
        padding: 30px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container mt-5">
        <h1 class="text-center mb-4 py-2">¡Regístrate y gestiona tus tareas
de forma sencilla! 😊</h1>
        <form method="POST" action="../controlador/UsuariosController.php">
            <!-- Añado un input oculto para indicar la acción en el
controlador -->
            <input type="hidden" name="accion" value="registrar">

            <!-- Campos del formulario para el registro de un nuevo usuario
-->

            <div class="mb-3">
                <label for="nombreUsuario" class="form-label">Nombre de
usuario:</label>
                <input type="text" class="form-control" id="nombreUsuario"
name="nombreUsuario" 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" required>
            </div>
            <div class="mb-3">
                <label for="clave" class="form-label">Contraseña:</label>
                <input type="password" class="form-control" id="clave"
name="clave" required>
            </div>

```

```

        <!-- Botones para enviar el formulario de registro o volver al
inicio -->
        <div class="d-flex justify-content-center mt-4">
            <a href="../index.html" class="btn btn-secondary me-1"
style="min-width: 150px;">Volver al inicio</a>
            <button type="submit" class="btn btn-primary ms-1"
style="min-width: 150px;">Registrarme</button>
        </div>
    </form>
    <br>
</div>
</body>
</html>

```

¡Regístrate y gestiona tus tareas de forma sencilla! 😊

Nombre de usuario:

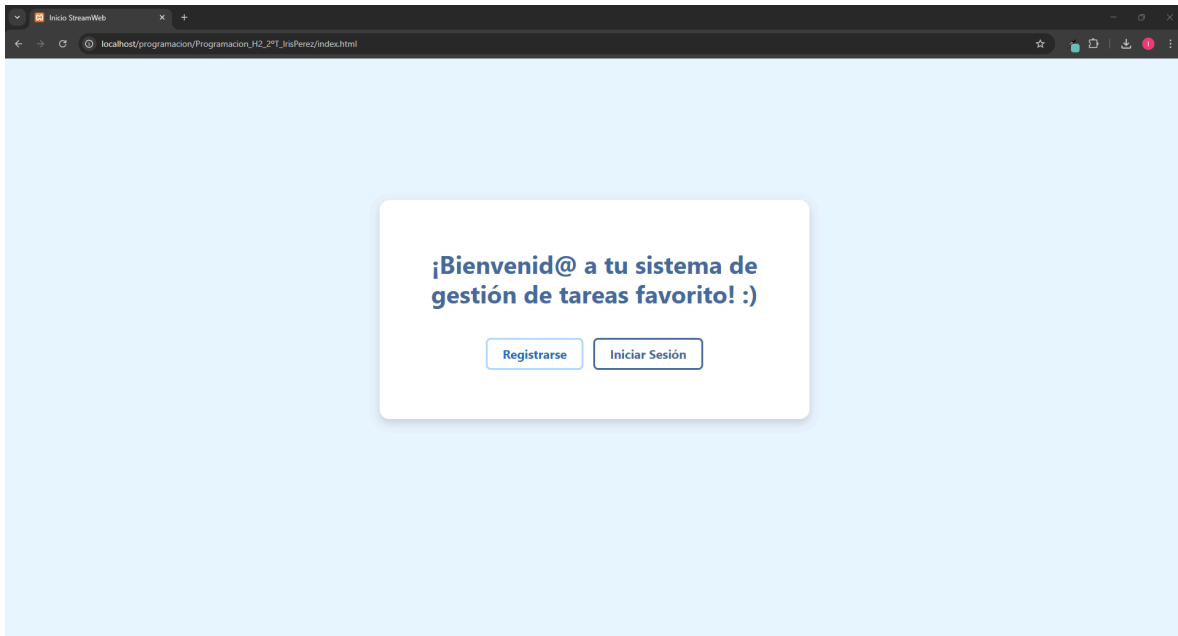
Correo electrónico:

Contraseña:

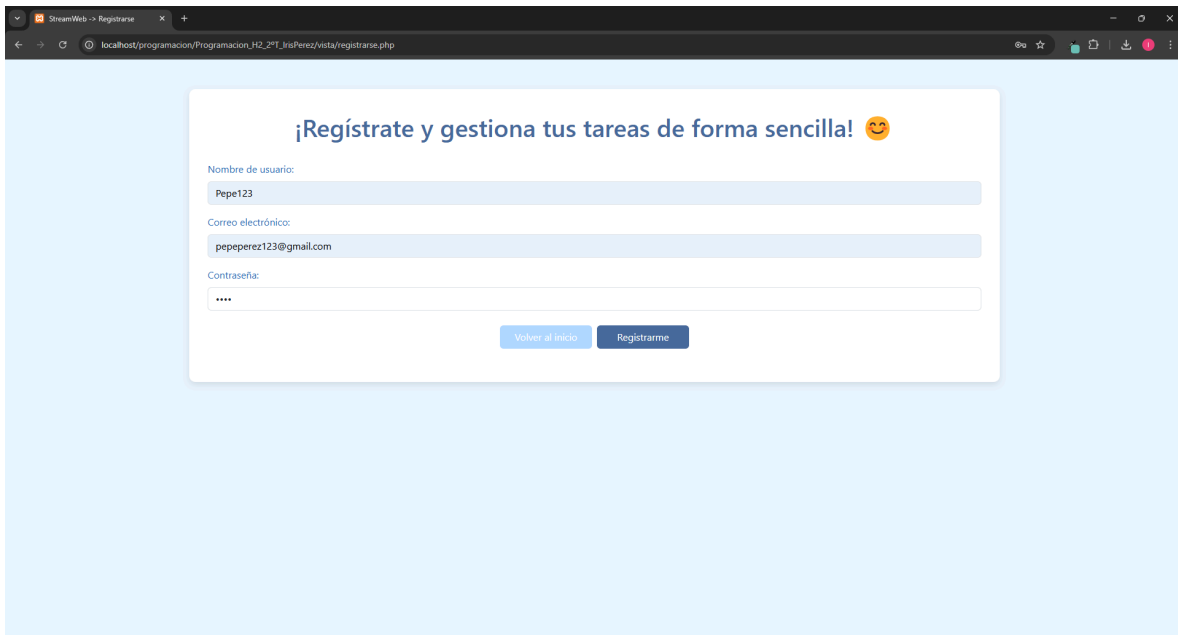
Volver al inicio Registrarme

EJEMPLO DE EJECUCIÓN DE LA APLICACIÓN


Pepe, el primer usuario, accede al index.html



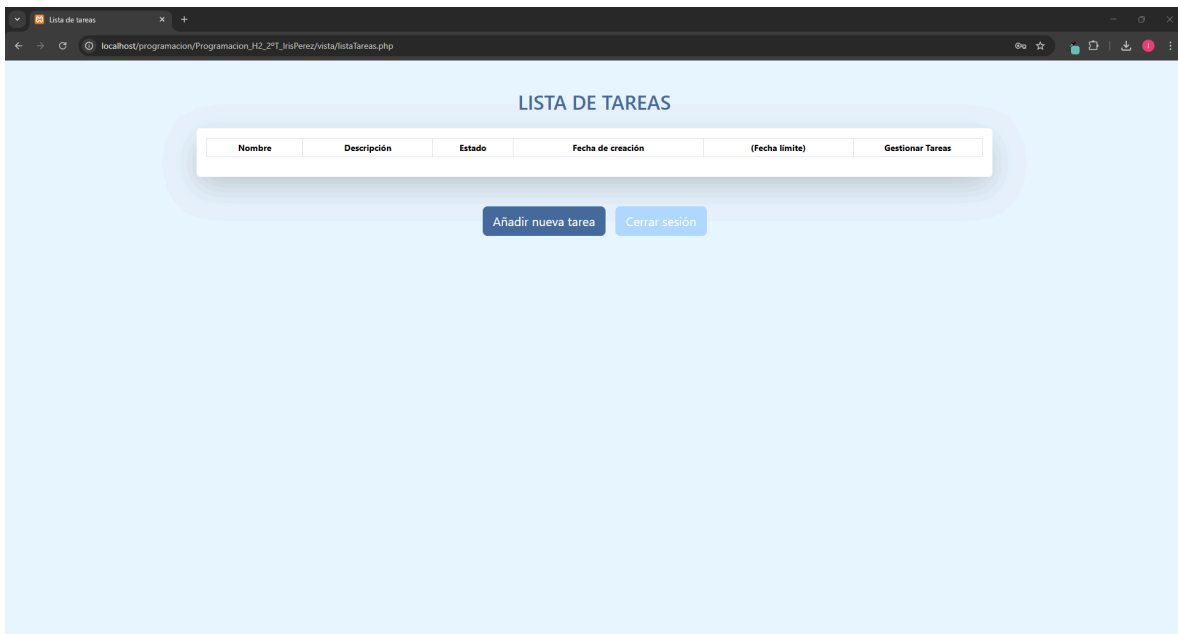
Como es nuevo en la página, decide registrarse



Pepe rellena el formulario y pulsa 'Registrarme'. (El usuario se agregará a la base de datos y la aplicación redirigirá a pepe a su lista de tareas.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/programacion/Programacion_H2_2ºF_bisPerez/vista/registrarse.php'. The page has a light blue background. In the center, there is a white registration form with the heading '¡Regístrate y gestiona tus tareas de forma sencilla! 😊'. The form contains three input fields: 'Nombre de usuario:' with the value 'Pepe123', 'Correo electrónico:' with the value 'peperez123@gmail.com', and 'Contraseña:' with masked characters '****'. Below the fields are two buttons: 'Volver al Inicio' and 'Registrarme'.

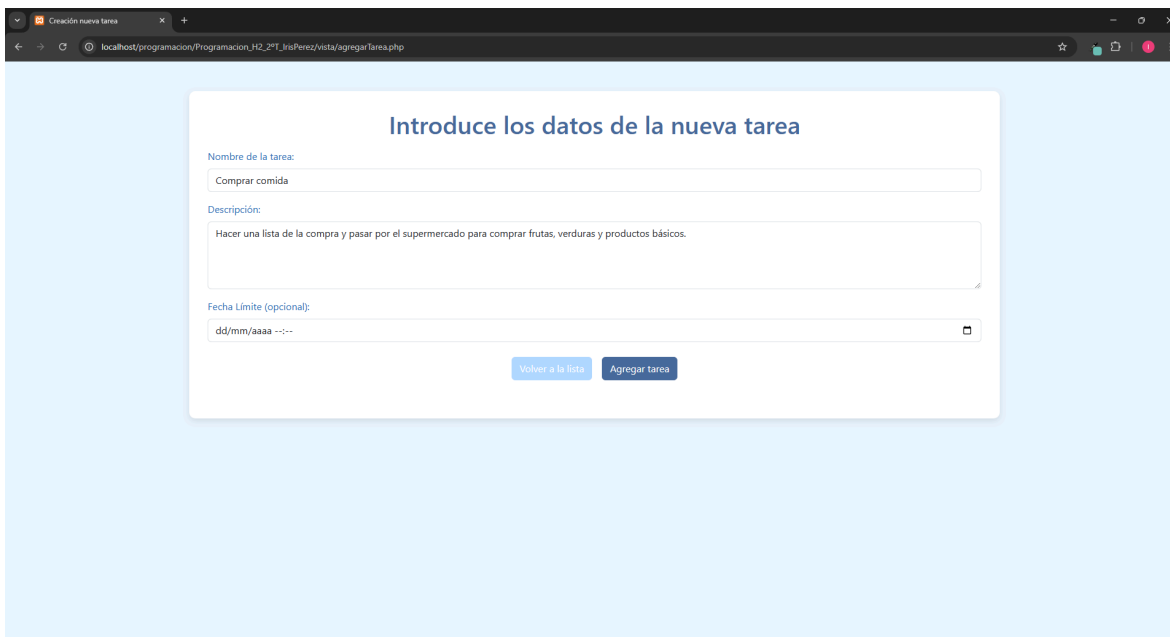


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/programacion/Programacion_H2_2ºF_bisPerez/vista/listaTareas.php'. The page has a light blue background. At the top, the heading 'LISTA DE TAREAS' is centered. Below it is a table with the following structure:

Nombre	Descripción	Estado	Fecha de creación	(Fecha límite)	Gestionar Tareas
--------	-------------	--------	-------------------	----------------	------------------

Below the table, there are two buttons: 'Añadir nueva tarea' and 'Cerrar sesión'.

Pepe comienza a agregar sus tareas pendientes



Introduce los datos de la nueva tarea

Nombre de la tarea:

Comprar comida

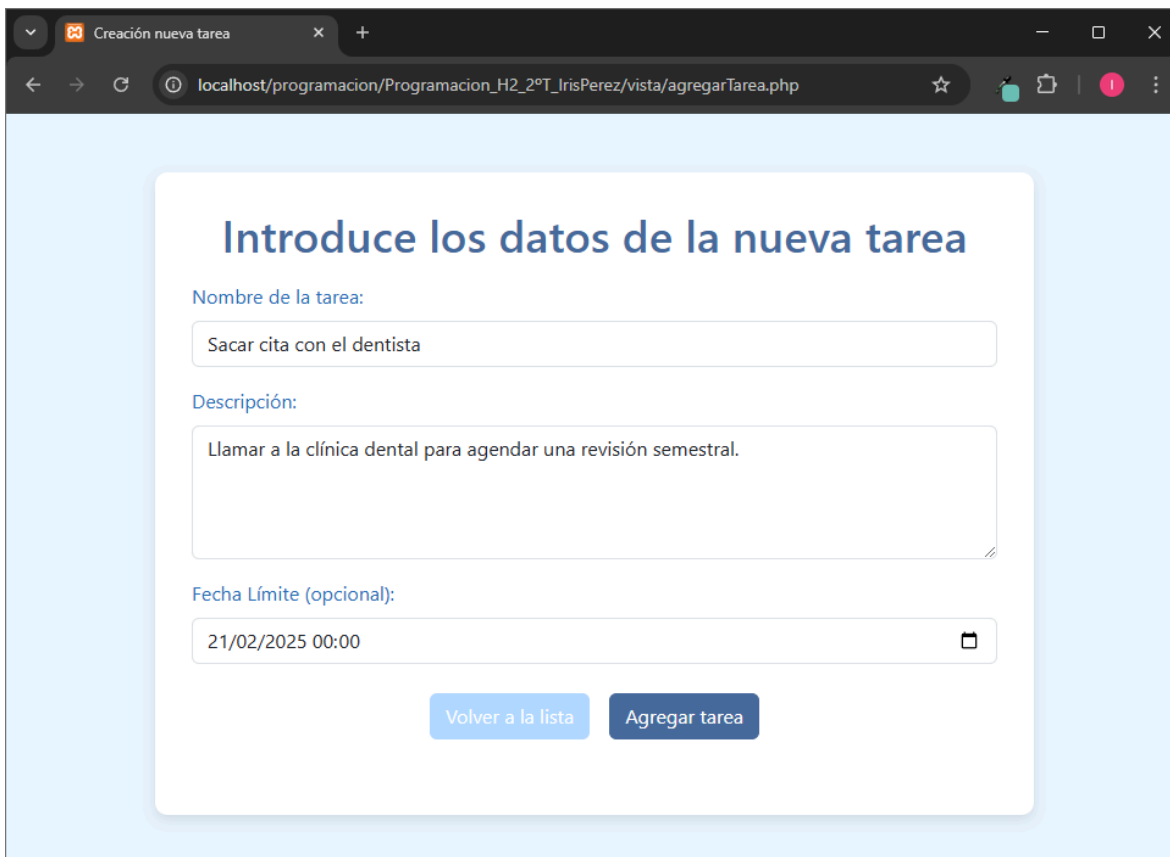
Descripción:

Hacer una lista de la compra y pasar por el supermercado para comprar frutas, verduras y productos básicos.

Fecha Límite (opcional):

dd/mm/aaaa --:--

Volver a la lista Agregar tarea



Introduce los datos de la nueva tarea

Nombre de la tarea:

Sacar cita con el dentista

Descripción:

Llamar a la clínica dental para agendar una revisión semestral.

Fecha Límite (opcional):

21/02/2025 00:00

Volver a la lista Agregar tarea

Creación nueva tarea

localhost/programacion/Programacion_H2_2ºT_IrisPerez/vista/agregarTarea.php

Introduce los datos de la nueva tarea

Nombre de la tarea:

Hito de Bases de Datos

Descripción:

Terminar y documentar el segundo hito de bases de datos del segundo trimestre

Fecha Límite (opcional):

14/02/2025 23:59

Volver a la lista Agregar tarea

Así queda la lista de tareas de Pepe:

Lista de tareas

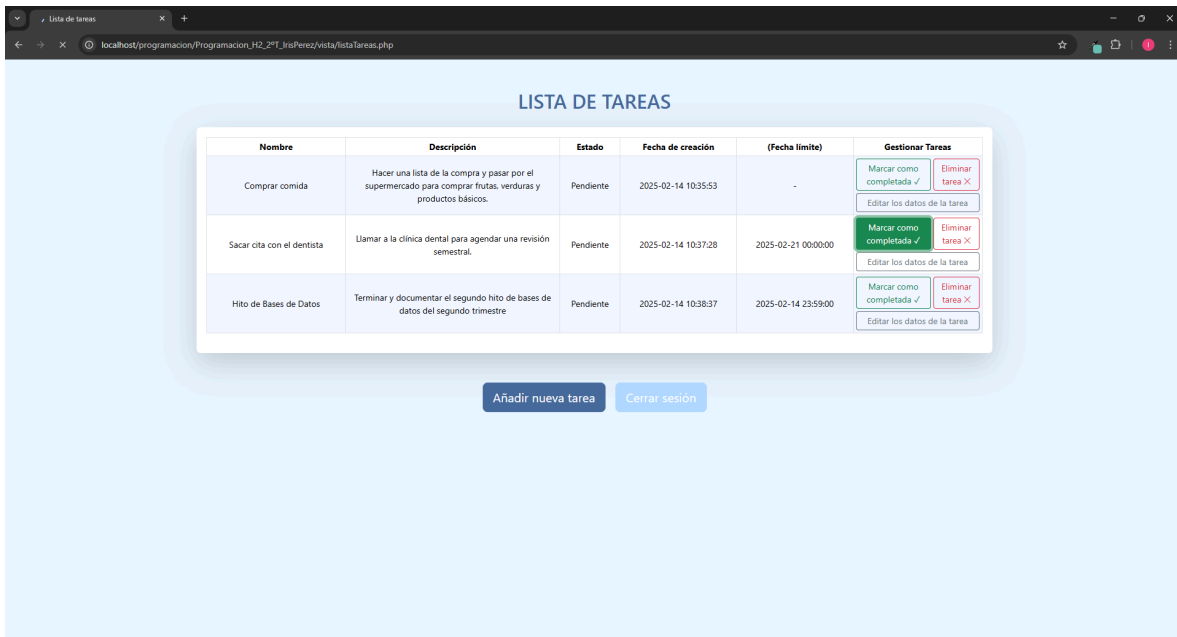
localhost/programacion/Programacion_H2_2ºT_IrisPerez/vista/ListaTareas.php

LISTA DE TAREAS

Nombre	Descripción	Estado	Fecha de creación	(Fecha límite)	Gestionar Tareas
Comprar comida	Hacer una lista de la compra y pasar por el supermercado para comprar frutas, verduras y productos básicos.	Pendiente	2025-02-14 10:35:53	-	<div> <div>Marcar como completada ✓</div> <div>Eliminar tarea ✕</div> </div> <div>Editar los datos de la tarea</div>
Sacar cita con el dentista	Llamar a la clinica dental para agendar una revisión semestral.	Pendiente	2025-02-14 10:37:28	2025-02-21 00:00:00	<div> <div>Marcar como completada ✓</div> <div>Eliminar tarea ✕</div> </div> <div>Editar los datos de la tarea</div>
Hito de Bases de Datos	Terminar y documentar el segundo hito de bases de datos del segundo trimestre	Pendiente	2025-02-14 10:38:37	2025-02-14 23:59:00	<div> <div>Marcar como completada ✓</div> <div>Eliminar tarea ✕</div> </div> <div>Editar los datos de la tarea</div>

Añadir nueva tarea Cerrar sesión

Pepe saca la cita del dentista y marca la tarea como completada pulsando el botón.
(Al pulsar el botón, se actualiza el estado de la tarea a ‘Completada’ y se coloca en la parte de arriba de la tabla)



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/programacion/Programacion_H2_2ºI_kisPerez/ListaTareas.php`. The page title is "LISTA DE TAREAS". It contains a table with the following data:

Nombre	Descripción	Estado	Fecha de creación	(Fecha límite)	Gestionar Tareas
Comprar comida	Hacer una lista de la compra y pasar por el supermercado para comprar frutas, verduras y productos básicos.	Pendiente	2025-02-14 10:35:53	-	<input type="button" value="Marcar como completada ✓"/> <input type="button" value="Eliminar tarea ✕"/> <input type="button" value="Editar los datos de la tarea"/>
Sacar cita con el dentista	Llamar a la clínica dental para agendar una revisión semestral.	Pendiente	2025-02-14 10:37:28	2025-02-21 00:00:00	<input type="button" value="Marcar como completada ✓"/> <input type="button" value="Eliminar tarea ✕"/> <input type="button" value="Editar los datos de la tarea"/>
Hito de Bases de Datos	Terminar y documentar el segundo hito de bases de datos del segundo trimestre	Pendiente	2025-02-14 10:38:37	2025-02-14 23:59:00	<input type="button" value="Marcar como completada ✓"/> <input type="button" value="Eliminar tarea ✕"/> <input type="button" value="Editar los datos de la tarea"/>

Below the table are two buttons: "Añadir nueva tarea" and "Cerrar sesión".



The screenshot shows the same web application after the task "Sacar cita con el dentista" has been marked as completed. The table now shows:

Nombre	Descripción	Estado	Fecha de creación	(Fecha límite)	Gestionar Tareas
Sacar cita con el dentista	Llamar a la clínica dental para agendar una revisión semestral.	Completada	2025-02-14 10:37:28	2025-02-21 00:00:00	<input type="button" value="Marcar como completada ✓"/> <input type="button" value="Eliminar tarea ✕"/> <input type="button" value="Editar los datos de la tarea"/>
Comprar comida	Hacer una lista de la compra y pasar por el supermercado para comprar frutas, verduras y productos básicos.	Pendiente	2025-02-14 10:35:53	-	<input type="button" value="Marcar como completada ✓"/> <input type="button" value="Eliminar tarea ✕"/> <input type="button" value="Editar los datos de la tarea"/>
Hito de Bases de Datos	Terminar y documentar el segundo hito de bases de datos del segundo trimestre	Pendiente	2025-02-14 10:38:37	2025-02-14 23:59:00	<input type="button" value="Marcar como completada ✓"/> <input type="button" value="Eliminar tarea ✕"/> <input type="button" value="Editar los datos de la tarea"/>

The buttons "Añadir nueva tarea" and "Cerrar sesión" remain at the bottom.

El profesor de bases de datos ha decidido ampliar la fecha de entrega del hito hasta el Lunes 17. Pepe selecciona 'Editar los datos de la tarea' para actualizar la fecha límite.

Lista de tareas

localhost/programacion/Programacion_H2_2ºT_IrisPerez/vista/Tareas.php

LISTA DE TAREAS

Nombre	Descripción	Estado	Fecha de creación	(Fecha límite)	Gestionar Tareas
Sacar cita con el dentista	Llamar a la clínica dental para agendar una revisión semestral.	Completada	2025-02-14 10:37:28	2025-02-21 00:00:00	Marcar como completada ✓ Eliminar tarea ✕ Editar los datos de la tarea
Comprar comida	Hacer una lista de la compra y pasar por el supermercado para comprar frutas, verduras y productos básicos.	Pendiente	2025-02-14 10:35:53	-	Marcar como completada ✓ Eliminar tarea ✕ Editar los datos de la tarea
Hito de Bases de Datos	Terminar y documentar el segundo hito de bases de datos del segundo trimestre	Pendiente	2025-02-14 10:38:37	2025-02-14 23:59:00	Marcar como completada ✓ Eliminar tarea ✕ Editar los datos de la tarea

[Añadir nueva tarea](#) [Cerrar sesión](#)

localhost/programacion/Programacion_H2_2ºT_IrisPerez/vista/editarTarea.php?id=11

Editar tarea

localhost/programacion/Programacion_H2_2ºT_IrisPerez/vista/editarTarea.php?id=11

Nombre de la tarea:

Hito de Bases de Datos

Descripción:

Terminar y documentar el segundo hito de bases de datos del segundo trimestre

Fecha Límite (opcional):

17/02/2025 23:59

Modificar estado:

Pendiente

[Volver a la lista](#) [Actualizar tarea](#)

La fecha límite de la tarea se ha actualizado correctamente

LISTA DE TAREAS

Nombre	Descripción	Estado	Fecha de creación	(Fecha límite)	Gestionar Tareas
Sacar cita con el dentista	Llamar a la clínica dental para agendar una revisión semestral.	Completada	2025-02-14 10:37:28	2025-02-21 00:00:00	<div>Marcar como completada ✓</div> <div>Eliminar tarea ✕</div> <div>Editar los datos de la tarea</div>
Comprar comida	Hacer una lista de la compra y pasar por el supermercado para comprar frutas, verduras y productos básicos.	Pendiente	2025-02-14 10:35:53	-	<div>Marcar como completada ✓</div> <div>Eliminar tarea ✕</div> <div>Editar los datos de la tarea</div>
Hito de Bases de Datos	Terminar y documentar el segundo hito de bases de datos del segundo trimestre	Pendiente	2025-02-14 10:38:37	2025-02-17 23:59:00	<div>Marcar como completada ✓</div> <div>Eliminar tarea ✕</div> <div>Editar los datos de la tarea</div>

Añadir nueva tarea

Cerrar sesión

Pepe elimina la tarea ‘Sacar cita con el dentista’ de la lista de tareas simplemente pulsando el botón ‘Eliminar tarea’.

LISTA DE TAREAS

Nombre	Descripción	Estado	Fecha de creación	(Fecha límite)	Gestionar Tareas
Sacar cita con el dentista	Llamar a la clínica dental para agendar una revisión semestral.	Completada	2025-02-14 10:37:28	2025-02-21 00:00:00	<div>Marcar como completada ✓</div> <div>Eliminar tarea ✕</div> <div>Editar los datos de la tarea</div>
Comprar comida	Hacer una lista de la compra y pasar por el supermercado para comprar frutas, verduras y productos básicos.	Pendiente	2025-02-14 10:35:53	-	<div>Marcar como completada ✓</div> <div>Eliminar tarea ✕</div> <div>Editar los datos de la tarea</div>
Hito de Bases de Datos	Terminar y documentar el segundo hito de bases de datos del segundo trimestre	Pendiente	2025-02-14 10:38:37	2025-02-17 23:59:00	<div>Marcar como completada ✓</div> <div>Eliminar tarea ✕</div> <div>Editar los datos de la tarea</div>

Añadir nueva tarea

Cerrar sesión

La lista de tareas se actualiza instantáneamente:

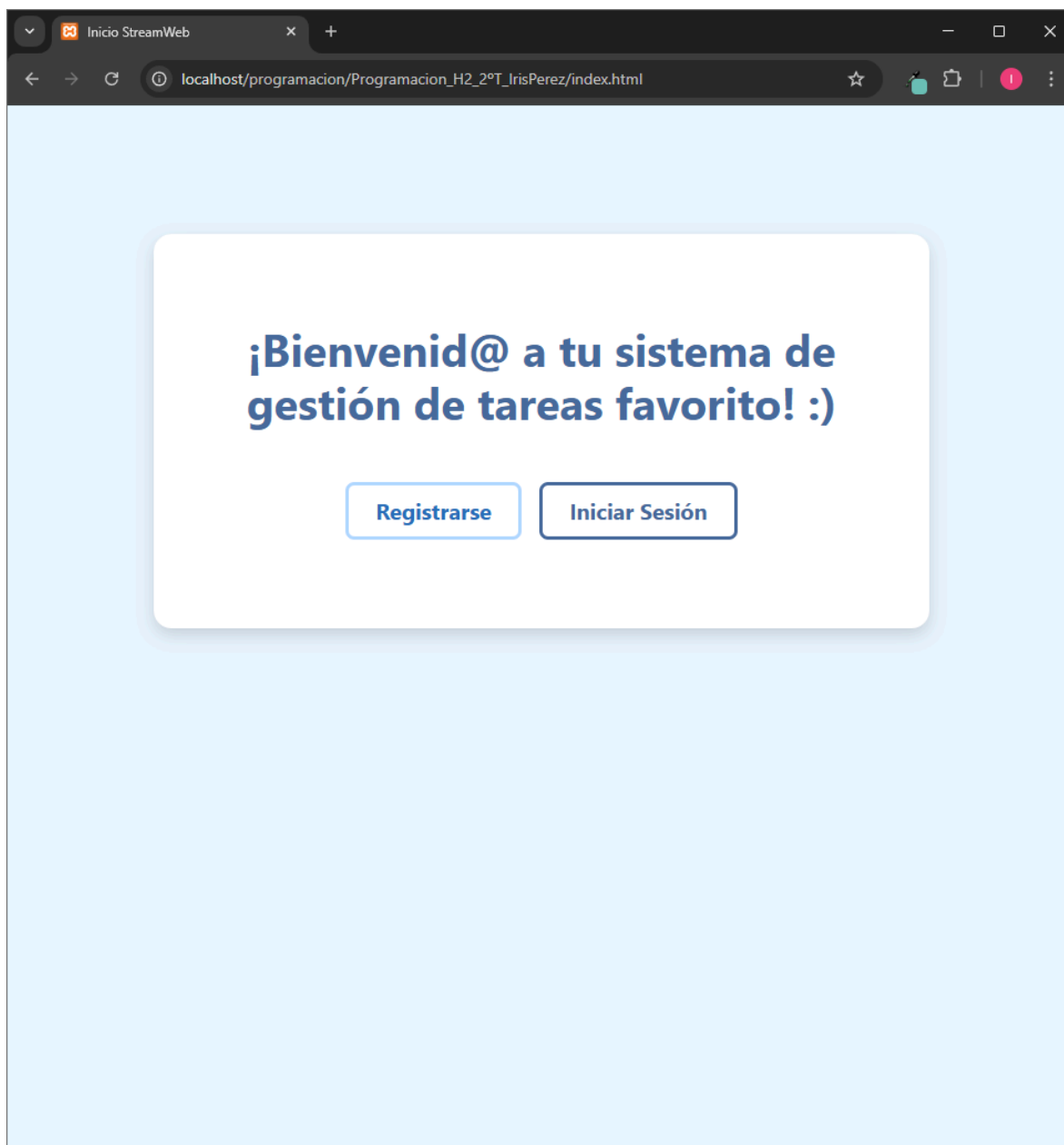
LISTA DE TAREAS

Nombre	Descripción	Estado	Fecha de creación	(Fecha límite)	Gestionar Tareas
Comprar comida	Hacer una lista de la compra y pasar por el supermercado para comprar frutas, verduras y productos básicos.	Pendiente	2025-02-14 10:35:53	-	<div>Marcar como completada ✓</div> <div>Eliminar tarea ✕</div> <div>Editar los datos de la tarea</div>
Hito de Bases de Datos	Terminar y documentar el segundo hito de bases de datos del segundo trimestre	Pendiente	2025-02-14 10:38:37	2025-02-17 23:59:00	<div>Marcar como completada ✓</div> <div>Eliminar tarea ✕</div> <div>Editar los datos de la tarea</div>

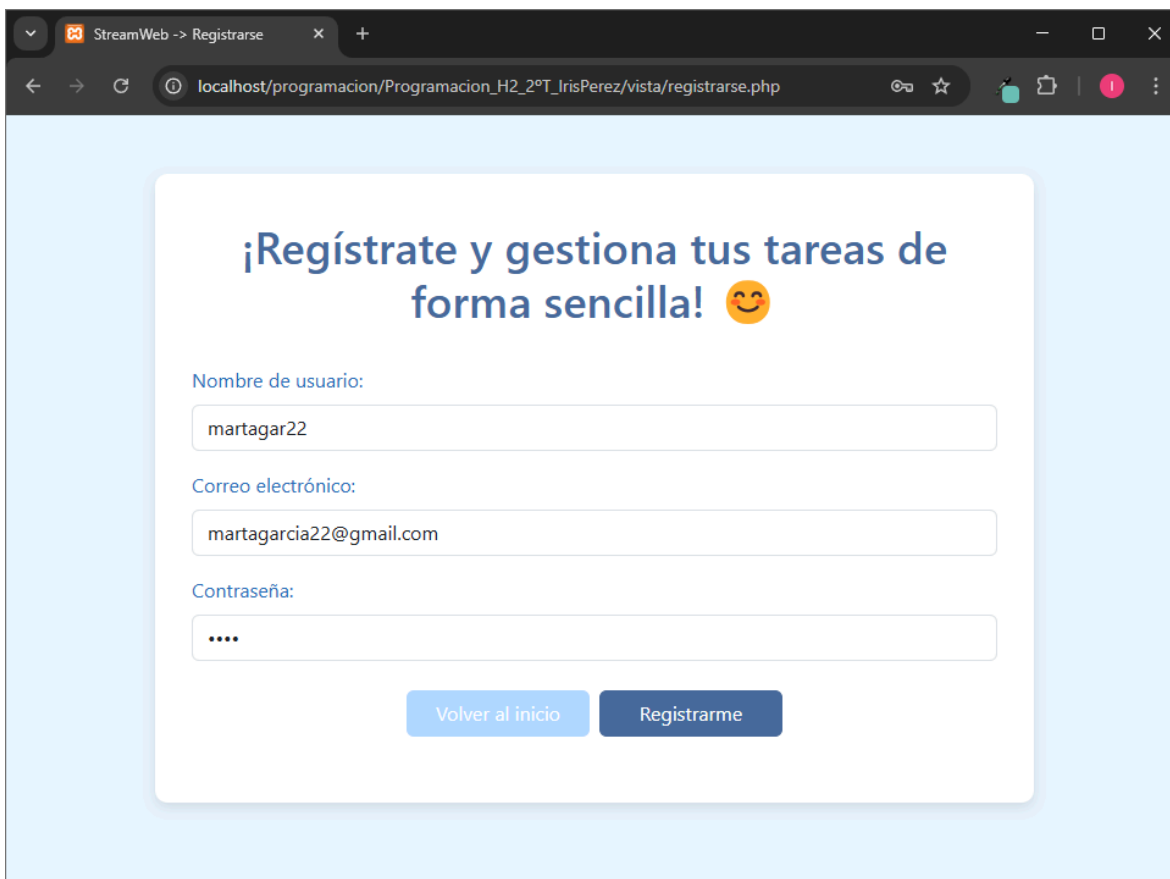
Añadir nueva tarea

Cerrar sesión

Pepe pulsa el botón ‘Cerrar sesión’. (La aplicación destruye su sesión, dejando los datos guardados en la base de datos y redirige al usuario al menú de inicio)



Un nuevo usuario, Marta, decide registrarse:



The screenshot shows a web browser window with the title 'StreamWeb -> Registrarse'. The address bar shows the URL 'localhost/programacion/Programacion_H2_2ºT_IrisPerez/vista/registrarse.php'. The page content is a registration form with the heading '¡Regístrate y gestiona tus tareas de forma sencilla! 😊'. The form includes three input fields: 'Nombre de usuario:' with the value 'martagar22', 'Correo electrónico:' with the value 'martagarcia22@gmail.com', and 'Contraseña:' with masked characters '....'. At the bottom of the form are two buttons: 'Volver al inicio' and 'Registrarme'.

¡Regístrate y gestiona tus tareas de forma sencilla! 😊

Nombre de usuario:

Correo electrónico:

Contraseña:

[Volver al inicio](#) [Registrarme](#)



The screenshot shows a web browser window with the title 'Lista de tareas'. The address bar shows the URL 'localhost/programacion/Programacion_H2_2ºT_IrisPerez/vista/listaTareas.php'. The page content is titled 'LISTA DE TAREAS' and features a table with the following columns: 'Nombre', 'Descripción', 'Estado', 'Fecha de creación', '(Fecha límite)', and 'Gestionar Tareas'. Below the table are two buttons: 'Añadir nueva tarea' and 'Cerrar sesión'.

LISTA DE TAREAS

Nombre	Descripción	Estado	Fecha de creación	(Fecha límite)	Gestionar Tareas
--------	-------------	--------	-------------------	----------------	------------------

[Añadir nueva tarea](#) [Cerrar sesión](#)

Añade una tarea

The screenshot shows a web browser window with the title 'Creación nueva tarea'. The address bar shows the URL 'localhost/programacion/Programacion_H2_2ºT_IrisPerez/vista/agregarTarea.php'. The main content area has a light blue background and a white form titled 'Introduce los datos de la nueva tarea'. The form contains three fields: 'Nombre de la tarea:' with the value 'Enviar informe mensual', 'Descripción:' with the value 'Recopilar datos y preparar el informe de desempeño del mes para enviarlo al equipo directivo.', and 'Fecha Límite (opcional):' with the value '14/02/2025 23:00'. At the bottom of the form are two buttons: 'Volver a la lista' and 'Agregar tarea'.

Introduce los datos de la nueva tarea

Nombre de la tarea:

Enviar informe mensual

Descripción:

Recopilar datos y preparar el informe de desempeño del mes para enviarlo al equipo directivo.

Fecha Límite (opcional):

14/02/2025 23:00

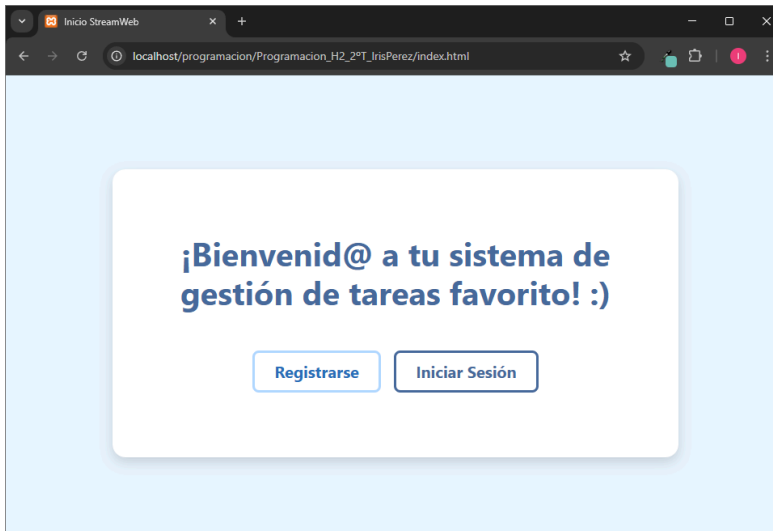
Volver a la lista Agregar tarea

The screenshot shows a web browser window with the title 'Lista de tareas'. The address bar shows the URL 'localhost/programacion/Programacion_H2_2ºT_IrisPerez/vista/ListaTareas.php'. The main content area has a light blue background and a white table titled 'LISTA DE TAREAS'. The table has six columns: 'Nombre', 'Descripción', 'Estado', 'Fecha de creación', '(Fecha límite)', and 'Gestionar Tareas'. There is one row of data. Below the table are two buttons: 'Añadir nueva tarea' and 'Cerrar sesión'.

Nombre	Descripción	Estado	Fecha de creación	(Fecha límite)	Gestionar Tareas
Enviar informe mensual	Recopilar datos y preparar el informe de desempeño del mes para enviarlo al equipo directivo.	Pendiente	2025-02-14 10:54:53	2025-02-14 23:00:00	Marcar como completada ✓ Eliminar tarea ✕ Editar los datos de la tarea

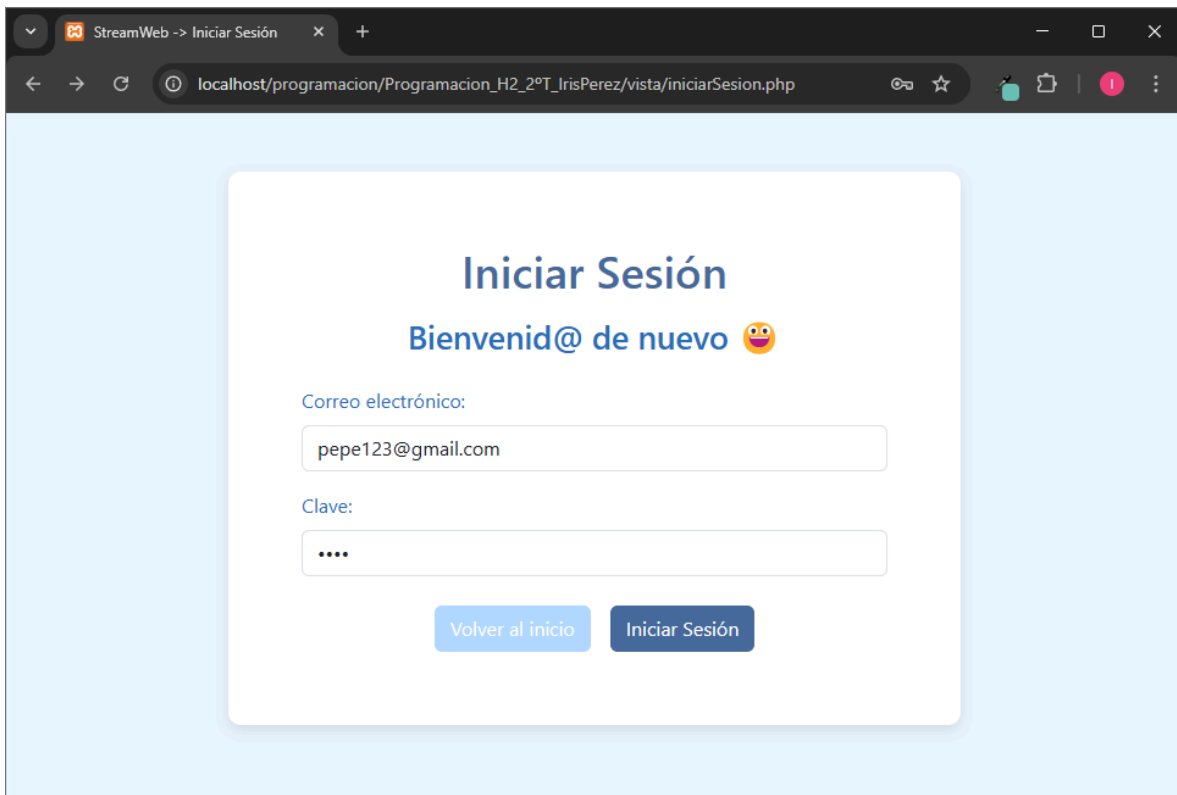
Añadir nueva tarea Cerrar sesión

Y cierra sesión



Pepe vuelve a la página y, como ya está registrado, inicia sesión:

- Pepe se equivoca al escribir su email (como ese email no está registrado, salta un mensaje de error)



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/programacion/Programacion_H2_2ºT_IrisPerez/vista/iniciarSesion.php?mensaj...'. The page title is 'StreamWeb -> Iniciar Sesión'. The main content area has a light blue background. In the center, there is a white card with the title 'Iniciar Sesión' and a subtitle 'Bienvenid@ de nuevo 😊'. Below the subtitle are two input fields: 'Correo electrónico:' and 'Clave:'. At the bottom of the card are two buttons: 'Volver al inicio' and 'Iniciar Sesión'. Below the card, there is a blue error message box that reads: 'Error: el correo electrónico que has introducido no está registrado. Prueba a registrarte.'

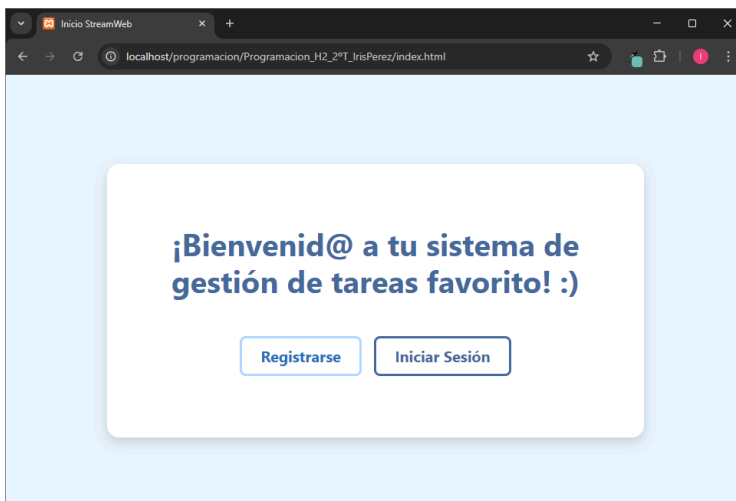
Pepe introduce su correo electrónico, pero esta vez se equivoca al escribir la contraseña.

This screenshot shows the same login page as the previous one, but with a different error message. The error message box at the bottom now reads: 'Error al iniciar sesión, contraseña incorrecta ❌'. The rest of the page, including the title, subtitle, input fields, and buttons, remains the same.

Finalmente Pepe inicia sesión. Como podemos ver, tiene sus tareas guardadas. Aparecen en la lista de tareas las tareas creadas anteriormente.



Pepe cierra sesión.



[Link al proyecto en GitHub](#)


BIBLIOGRAFÍA Y WEBGRAFÍA (tecnologías utilizadas)

Flowchart maker & online diagram software. (n.d.). Diagrams.net.

Retrieved February 14, 2025, from <https://app.diagrams.net/>



GitHub · Build and ship software on a single, collaborative

platform. (n.d.). 

Uniform server. (n.d.). Uniformserver.com. Retrieved February 14,

2025, from <https://www.uniformserver.com/>



Visual Studio Code - code editing. Redefined. (n.d.).

Visualstudio.com. Retrieved February 14, 2025, from

<https://code.visualstudio.com/>



W3Schools online web tutorials. (n.d.). W3schools.com. Retrieved

February 14, 2025, from <https://www.w3schools.com/>



(N.d.). Mysql.com. Retrieved February 14, 2025, from

<https://www.mysql.com/products/workbench/>

