

# Análisis y desarrollo de *software*



**Instructora Técnica:**

**PAOLA ANDREA GOMEZ ROSERO**

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA  
SANTANDER, **SAN GIL** CENTRO AGROTURÍSTICO



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

# Fase 3. EJECUCIÓN, Guía de aprendizaje 7 Cronograma



**Competencia: Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.**

Resultado de aprendizaje	Actividades a Desarrollar	Fecha Inicio y Fin
<b>220501096-04. Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.</b>  <b>16 Actividades</b>	3.1.2 Actividad de aprendizaje GA7-220501096-AA2 - Aplicar estándares de codificación	<b>Inicia 20 /07/2024</b> <b>Termina 19/08/2024</b>
	3.1.3 Actividad de aprendizaje GA7-220501096-AA3 - Codificar los módulos del software Stand-alone, web y móvil	
	3.1.4 Actividad de aprendizaje GA7-220501096-AA4 - Codificar el frontend utilizando framework	
	3.1.5 Actividad de aprendizaje GA7-220501096-AA5 - Crear servicios web	

Fecha inicio de la Guía # 7 8 julio 2024

Fecha fin de la Guía # 7 26 Agosto 2024 cierre de plataforma

Fecha publicación de Evaluaciones 30 Agosto 2024

# Lineamientos generales para la entrega de la evidencia:



- carpeta comprimida que debe tener los siguientes archivos:

1. archivos del proyecto, (introducción hasta los artefactos de diseño)
2. archivo con enlace del repositorio, Enlace de repositorio de git (debe estar los respectivos movimientos generados por el grupo de desarrollo y su actualización)
3. Exponer el desarrollo de cada evidencia remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio link en el documento.
4. Codificación de módulos del software según requerimientos del proyecto
5. la carpeta comprimida debe tener el nombre del aprendiz y número de la evidencia así: NOMBREAPELLIDO\_AA2\_EV01Comprimir carpeta con Extensión: ZIP, RAR.

# Lineamientos generales para la entrega de la evidencia:



> .Actividad de aprendizaje GA7-220501096-AA1 	Todo	5 actividades	Tipo de archivo documento en el documento colocar el link de GIT	
> .Actividad de aprendizaje GA7-220501096-AA2 	Todo	2 Actividades	Carpeta compresada con el documento con el link de git y la estructura del proyecto	
> .Actividad de aprendizaje GA7-220501096-AA3 	Todo	2 Actividades,	Carpeta compresada, un documento con el link de git y la interfaz con el CRUD	
> .Actividad de aprendizaje GA7-220501096-AA4 	Todo	3 Actividades,	Carpeta compresada con el documento con el link de git y diseño de los estructura de los módulos	
> .Actividad de aprendizaje GA7-220501096-AA5 	Todo	4 Actividades,	carpeta compresada, un documento link de git video funcional de la aplicación y el proyecto funcionado	



# Fechas de Sesión Asincrónica

Link del encuentro: <https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a7ZVzLPcRI44sRLi1nGqiqvjdrNwh9bYQzeD97gBxTMM1%40thread.tacv2/1717876653372?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%22db64e4c7-309d-4417-8cd1-ab47443e7a3f%22%7d>

Grabaciones de Sesión Asincrónica Guía 7 Documento 1

Grabación sesión 1. <https://youtu.be/t1PIKw9TfMw>

Grabación sesión 2. <https://youtu.be/qAY5iRdnRc>

Grabación sesión 3. <https://youtu.be/kEd5f6j8Ua0>

Grabación sesión 4. <https://youtu.be/nrMKIDZcEhc>

Link Driver ADSO2024

[https://drive.google.com/drive/folders/1BlxOwSSBq8gnV8rG-EacolwtYq728MAp?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1BlxOwSSBq8gnV8rG-EacolwtYq728MAp?usp=drive_link)

Repositorio de git

<https://github.com/paolagomez7/Ficha-5051.git>



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

---

Fase Ejecución, guía de aprendizaje 6  
Competencia Técnica  
Instructora Paola Andrea Gómez Rosero  
Contactos 3152345929  
Correo [paolagomez59@mail.com](mailto:paolagomez59@mail.com)

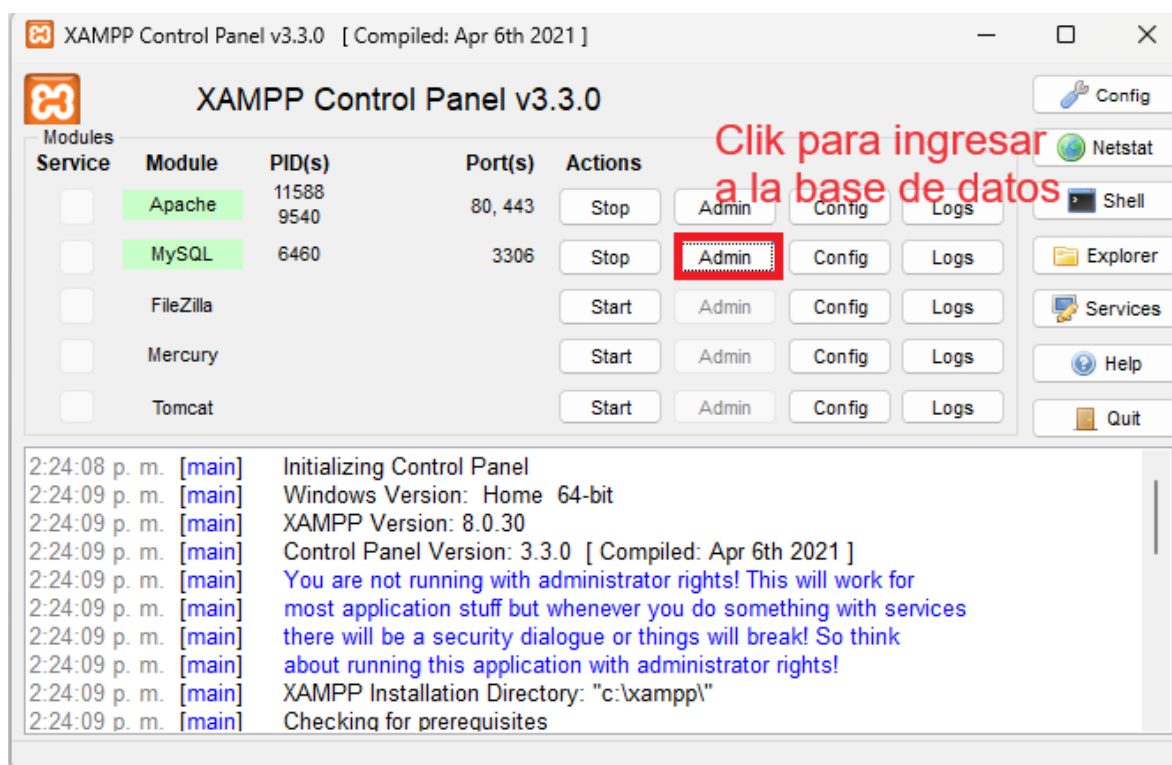
Módulos de software codificados y probados. GA7-220501096-AA2-EV02.

## Actividades

1. Formulario Login
2. Formulario Registro de usuarios login
3. Formulario Restablecer contraseña
4. Index
5. githubs

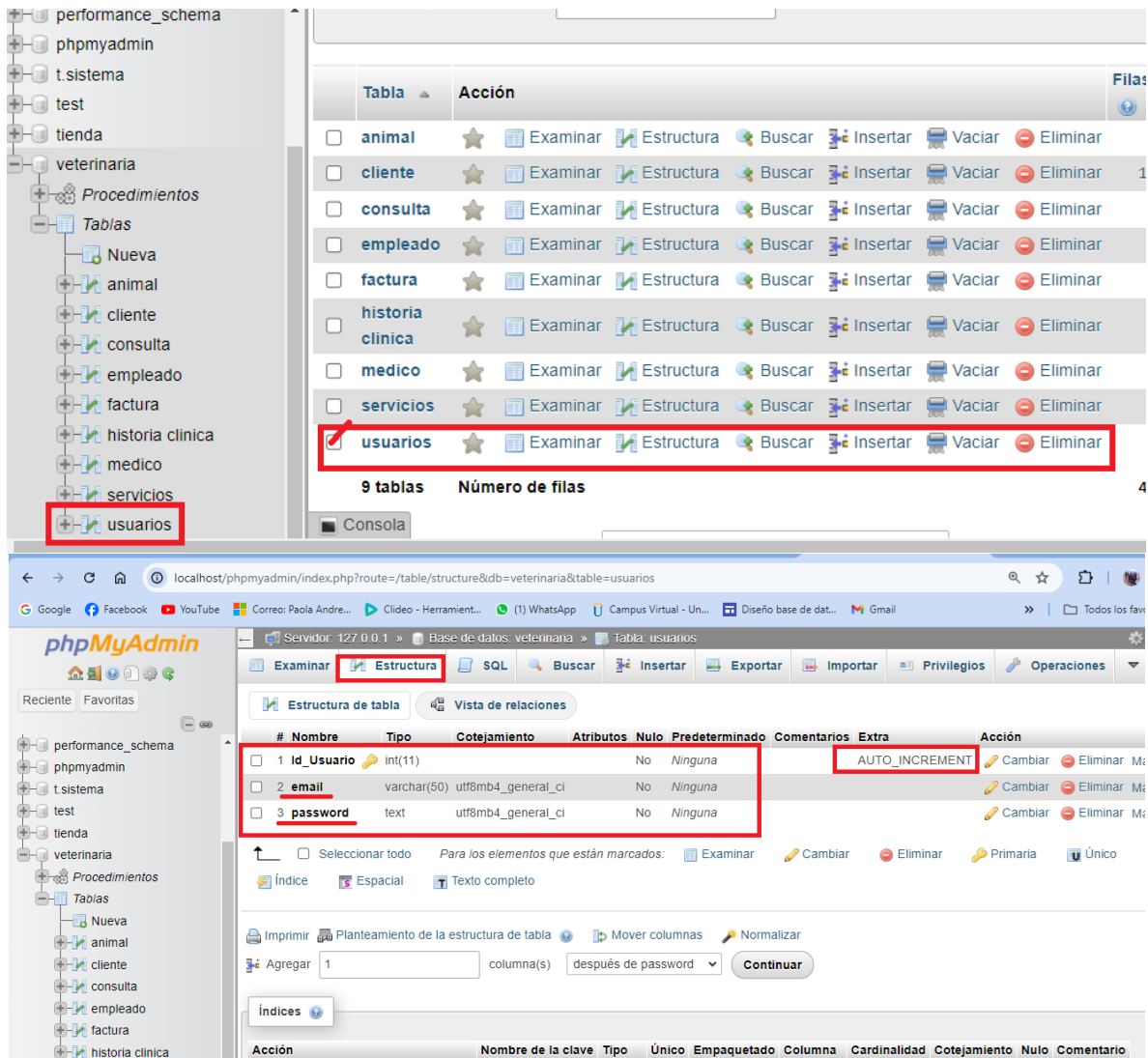
## Paso 1: Estado base de datos

Url: <http://localhost/phpmyadmin/>



en la base de datos vamos a mirar como tenemos la tabla usuarios que es la que vamos a trabajar





The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the database structure is visible, with 'veterinaria' selected and 'Tablas' expanded. The 'usuarios' table is highlighted. On the right, the 'Estructura' (Structure) tab is active for the 'usuarios' table. The table structure is as follows:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	<u>id_usuario</u>	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar   Eliminar   M...
2	<u>email</u>	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar   Eliminar   M...
3	<u>password</u>	text	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar   Eliminar   M...

en la tabla Usuario tengo 3 campos id. Email, contraseña son los campos con los que vamos a trabajar para programar los formularios mencionados en esta sesión

## Visual Estudio Coul

## Formulario Login

## Diseño





El diseño del Login esta conformado por tres botones iniciar sesión, registrarse y recuperar contraseña

Codificación:

```
<?php
session_start();
include('config/db.php');

// Inicializar variable de error
$error = "";

try {
    if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
        $email = $_POST['email'];
        $password = $_POST['password'];

        if (!empty($email) && !empty($password)) {
            // Preparar la consulta SQL
            $stmt = $pdo->prepare("SELECT * FROM usuarios WHERE email = :email");
            $stmt->execute(['email' => $email]);
            $user = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

            // Verificar si se obtuvo el usuario
            if ($user) {
                // Verificar la contraseña
                if (password_verify($password, $user['password'])) {
                    $_SESSION['user_id'] = $user['id'];
                    header("Location: test_connection.php");
                    exit();
                }
            }
        }
    }
}
```

```

        } else {
            $error = "Credenciales incorrectas: la contraseña no coincide.";
        }
    } else {
        $error = "Credenciales incorrectas: el correo electrónico no existe.";
    }
} else {
    $error = "Por favor, complete todos los campos.";
}
}
} catch (PDOException $e) {
    $error = "Error de base de datos: " . $e->getMessage();
} catch (Exception $e) {
    $error = "Error del servidor: " . $e->getMessage();
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Iniciar Sesión</title>
    <link
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <style>
        body {
            background-color: #f8f9fa;
        }
        .container {
            max-width: 400px;
            margin-top: 50px;
            padding: 20px;
            background: white;
            box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
            border-radius: 10px;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <h2 class="text-center">Iniciar Sesión</h2>
        <?php if (!empty($error)): ?>
            <div class="alert alert-danger" id="error-alert">
                <?php echo $error; ?>

```

```

    </div>
    <?php endif; ?>
    <form action="login.php" method="post">
        <div class="form-group">
            <label for="email" class="form-label">Correo Electrónico</label>
            <input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
required>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="password" class="form-label">Contraseña</label>
            <input type="password" class="form-control" id="password"
name="password" required>
        </div>
        <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block">Iniciar
Sesión</button>
    </form>
    <p class="text-center mt-3">
        <a href="login_registro.php">Registrarse</a> | <a
href="recover_password.php">Recuperar Contraseña</a>
    </p>
</div>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.min.js"></script>
<script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.bundle.min.js"
></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $("#error-alert").fadeOut(2000, 500).slideUp(500, function() {
            $(this).slideUp(500);
        });
    });
</script>
</body>
</html>

```

Por favor consultar el video para la explicación del código, y comprender como encajar el personal

Formulario Registrarse

[http://localhost/Proyecto/login\\_registro.php](http://localhost/Proyecto/login_registro.php)

## Registrarse

Correo Electrónico

Contraseña

[Registrarse](#)  
[Iniciar Sesión](#)

### Código

```

<?php
include('config/db.php');

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $email = $_POST['email'];
    $password = password_hash($_POST['password'], PASSWORD_BCRYPT);

    if (!empty($email) && !empty($password)) {
        // Preparar la consulta SQL
        $stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO usuarios (email, password) VALUES
(:email, :password)");
        if ($stmt->execute(['email' => $email, 'password' => $password])) {
            header("Location: login_registro.php");
            exit();
        } else {
            $error = "Error al registrar el usuario.";
        }
    } else {
        $error = "Por favor, complete todos los campos.";
    }
}

?>

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

```



```

<link
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
<style>
  body {
    background-color: #f8f9fa;
  }
  .container {
    max-width: 400px;
    margin-top: 50px;
    padding: 20px;
    background: white;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    border-radius: 10px;
  }
</style>
</head>
<body>
  <?php include('includes/header.php'); ?>
  <div class="container">
    <h2 class="text-center">Registrarse</h2>
    <?php if (isset($error)): ?>
      <div class="alert alert-danger" id="error-alert">
        <?php echo $error; ?>
      </div>
    <?php endif; ?>
    <form action="login_registro.php" method="post">
      <div class="form-group">
        <label for="email" class="form-label">Correo Electrónico</label>
        <input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
required>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="password" class="form-label">Contraseña</label>
        <input type="password" class="form-control" id="password"
name="password" required>
      </div>
      <button type="submit" class="btn btn-primary btn-
block">Registrarse</button>
    </form>
    <p class="text-center mt-3">
      <a href="index.php">Iniciar Sesión</a>
    </p>
  </div>
  <?php include('includes/footer.php'); ?>

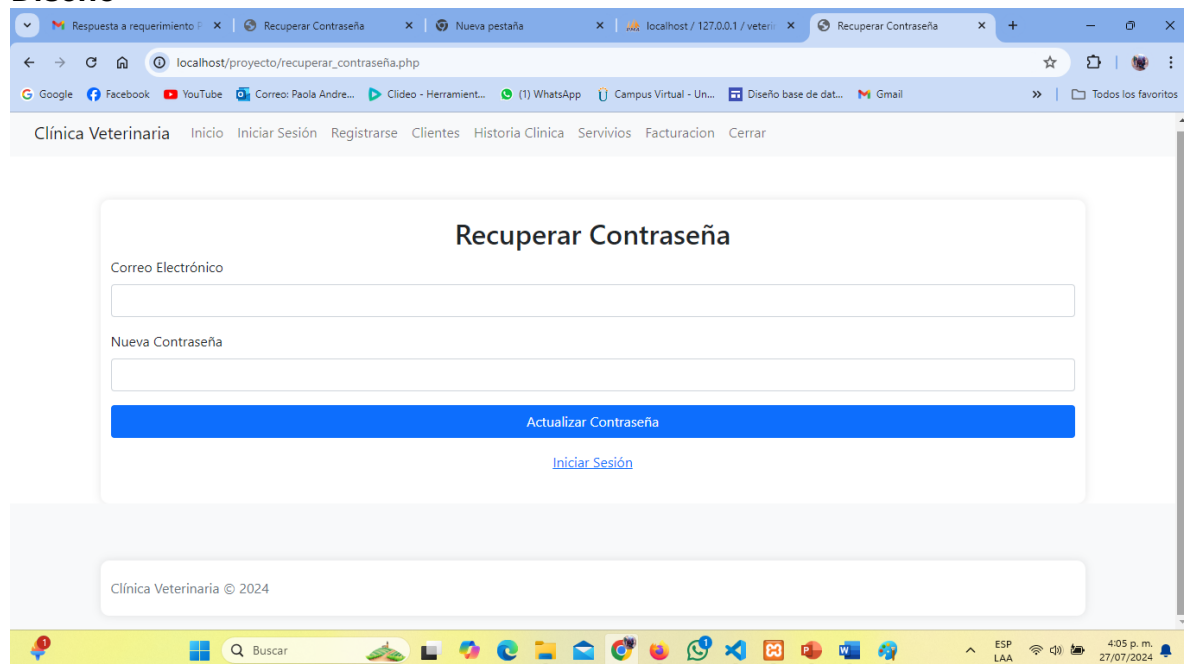
```

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.min.js"></script>
<script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.bundle.min.js"
></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $("#error-alert").fadeOut(2000, 500).slideUp(500, function() {
            $(this).slideUp(500);
        });
    });
</script>
</body>
</html>
```

## Formulario Recuperar contraseña

Url: [http://localhost/proyecto/recuperar\\_contrase%C3%B1a.php](http://localhost/proyecto/recuperar_contrase%C3%B1a.php)

## Diseño



## Codificación:

```
<?php
include('config/db.php');
$error = "";
$success = "";
```

```

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $email = $_POST['email'];
    $new_password = password_hash($_POST['password'],
    PASSWORD_BCRYPT);

    if (!empty($email) && !empty($new_password)) {
        // Verificar si el correo electrónico existe
        $stmt = $pdo->prepare("SELECT * FROM usuarios WHERE email = :email");
        $stmt->execute(['email' => $email]);
        $user = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

        if ($user) {
            // Actualizar la contraseña
            $stmt = $pdo->prepare("UPDATE usuarios SET password = :password
WHERE email = :email");
            if ($stmt->execute(['password' => $new_password, 'email' => $email])) {
                $success = "Contraseña actualizada correctamente.";
            } else {
                $error = "Error al actualizar la contraseña.";
            }
        } else {
            $error = "El correo electrónico no existe.";
        }
    } else {
        $error = "Por favor, complete todos los campos.";
    }
}
?>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Recuperar Contraseña</title>
    <link
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <style>
        body {
            background-color: #f8f9fa;
        }
        .container {
            max-width: 400px;
            margin-top: 50px;
            padding: 20px;

```

```

        background: white;
        box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
        border-radius: 10px;
    }
</style>
</head>
<body>
<?php include('includes/header.php'); ?>
    <div class="container">
        <h2 class="text-center">Recuperar Contraseña</h2>
        <?php if (!empty($error)): ?>
            <div class="alert alert-danger" id="error-alert">
                <?php echo $error; ?>
            </div>
        <?php endif; ?>
        <?php if (!empty($success)): ?>
            <div class="alert alert-success" id="success-alert">
                <?php echo $success; ?>
            </div>
        <?php endif; ?>
        <form action="recuperar_contraseña.php" method="post">
            <div class="form-group">
                <label for="email" class="form-label">Correo Electrónico</label>
                <input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
required>
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="password" class="form-label">Nueva Contraseña</label>
                <input type="password" class="form-control" id="password"
name="password" required>
            </div>
            <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block">Actualizar
Contraseña</button>
        </form>
        <p class="text-center mt-3">
            <a href="index.php">Iniciar Sesión</a>
        </p>
    </div>

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.min.js"></script>
    <script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.bundle.min.js"
></script>
    <script>
        $(document).ready(function() {
            $("#error-alert").fadeOut(2000, 500).slideUp(500, function() {

```



```
$(this).slideUp(500);  
});  
$("#success-alert").fadeOut(2000, 500).slideUp(500, function() {  
    $(this).slideUp(500);  
});  
});  
</script>  
<?php include('includes/footer.php'); ?>  
</body>  
</html>
```

## Formulario Index

Su formulario index ya esta estructurado usted ya debe empezar a personalizarlo, es decir colocar logo, información de como lo quiera ver y dar el valor personalizado a su pagina

## Githubs

<https://github.com/paolagomez7/Gaesveterinaria>